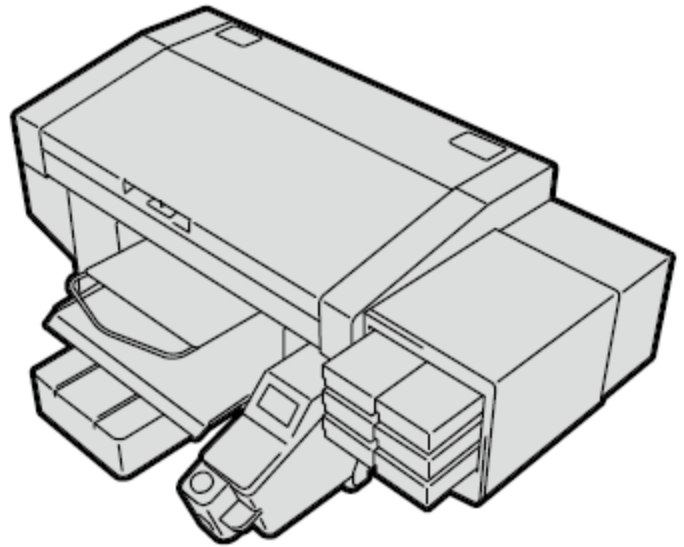


**brother**

## **GTX-4**

Принтер для печати по текстилю

Руководство по эксплуатации



---

Прочтите это руководство перед началом эксплуатации.

Храните руководство по эксплуатации в безопасном месте для дальнейшего использования.

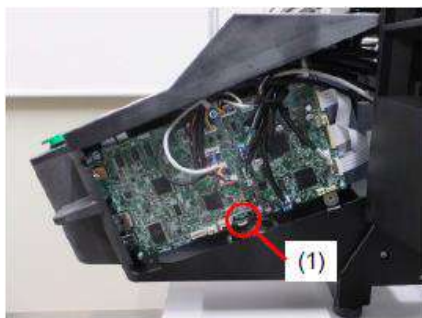
---

Необходимый набор инструментов

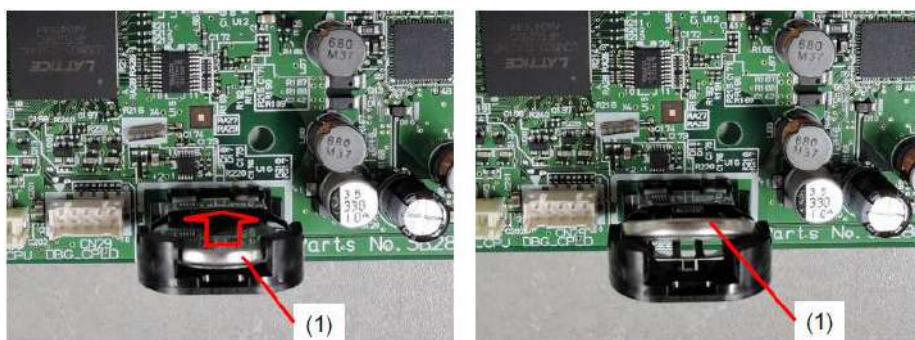
Крестообразная отвертка: М3 – М5

Демонтаж

(1) Снимите крышку. БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ.



(2) Извлеките литиевую батарею (1) оттянув фиксатор в направлении, показанном стрелкой.



(3) Извлеките батарею (1) в направлении, показанном стрелкой



**Примечание основано на положениях Закона Калифорнии (США) об использовании и обращении с перхлоратом**

В этом изделии используется литиевая батарея монетного типа CR в состав которой входит перхлорат; обращение с перхлоратом требует наличие специальных навыков и приемов.






См. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>

Благодарим Вас за приобретение принтера BROTHER. Прежде чем начать пользоваться вашим новым принтером, просим прочесть изложенные ниже правила техники безопасности и разъяснения настоящего руководства по эксплуатации.

### 1. Знаки опасности и их значение

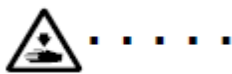
Это руководство по эксплуатации, знаки и символы, нанесённые на принтер, предусмотрены для обеспечения безопасной работы данного устройства и предотвращения несчастных случаев и ситуаций, связанных с травмированием вас или других лиц. Значения этих знаков и символов приведены ниже.


#### Знаки

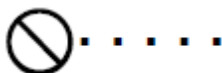
 <b>DANGER</b> ОПАСНОСТЬ	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций приведет к летальному исходу или серьёзной травме.
 <b>WARNING</b> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций может привести к летальному исходу или серьёзной травме.
 <b>CAUTION</b> ОСТОРОЖНО	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций может привести к незначительной травме или травме средней степени тяжести.
 <b>IMPORTANT</b> ВАЖНО	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций может привести к причинению ущерба частной собственности.
 <b>NOTE</b> ПРИМЕЧАНИЕ	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на правила техники безопасности и ограничения при эксплуатации.




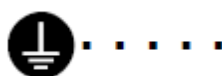
### Символы




Этот символ () предупреждает вас о необходимости быть осторожным. Изображение внутри треугольника указывает на природу необходимой предосторожности. (Например, символ слева означает "остерегайтесь травмы").



Этот символ () указывает на запрет какого-либо действия.



Этот символ () указывает на необходимость какого-либо действия. Изображение внутри круга указывает на природу необходимого действия. (Например, символ слева означает "необходимо выполнить заземление".)

## 2. Примечания по технике безопасности

### ОПАСНОСТЬ



Прикосновение к элементам находящимся под высоким напряжением может привести к серьезной травме. Снимать крышку разрешается не менее чем через пять минут после отключения питания.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### Основные правила техники безопасности



Во избежание несчастных случаев и других проблем запрещается собственноручно вносить изменения в конструкцию устройства. Компания



Brother не несет ответственность за любые несчастные случаи или проблемы, произошедшие в результате внесения изменений в конструкцию устройства.



Не прикасайтесь мокрыми руками к шнуру электрического питания принтера, в противном случае это может привести к удару током.



<b>Установка</b>	
  	<p>Не устанавливайте принтер в пыльном помещении. Если пыль будет скапливаться внутри принтера, это может привести к пожару или поражению током, либо нарушить нормальную работу принтера.</p>
	<p>Выполните заземление. Если заземление ненадежно, вы подвергаетесь высокому риску получить сильный удар током. Существует вероятность нарушения нормальной работы принтера.</p>
  	<p>Не перегибайте сильно шнуры электрического питания и не стягивайте их слишком туго хомутами или иными устройствами фиксации, в противном случае это может привести к пожару или удару током.</p>
<b>Печать</b>	
  	<p>В случае попадания постороннего предмета внутрь принтера немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.</p>
  	<p>Если вы продолжите эксплуатацию принтера с попавшим внутрь посторонним предметом, это может привести к поражению током или нарушению нормальной работы принтера.</p>
  	<p>Не допускайте контакта принтера с жидкостями, в противном случае это может привести к пожару, поражению током, или нарушению нормальной работы принтера.</p>
  	<p>В случае попадания какой-либо жидкости внутрь принтера, немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.</p>
  	<p>Не эксплуатируйте принтер в случае появления дыма или нехарактерного запаха. В противном случае существует риск возгорания, удара электрическим током или поломки принтера. Немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.</p>
	<p>Не подносите пальцы и не приближайте другие части тела к вращающемуся вентилятору. Попадание каких-либо органов тела в вентилятор может привести к серьёзной травме. Отключайте питание, если вам необходим доступ к вентилятору.</p>



## ОСТОРОЖНО

### Требование к условиям окружающей среды



Устанавливайте принтер в хорошо проветриваемом помещении. Процесс термического закрепления печати сопровождается выделением слабого запаха.

### Установка



Установка и перенос принтера должны выполняться силами квалифицированного специалиста.



Принтер весит 120 кг (265 фунтов). Транспортировка и установка принтера должны быть выполнены соответствующим образом. В противном случае существует риск причинения травмы в результате падения принтера.



В случае падения принтера, отключите шнур питания и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста. Если вы продолжите эксплуатацию принтера, это может привести к поражению током, возникновению пожара или ухудшению качества печати.



Не устанавливайте принтер на шаткий стол или высокую полку или в другое неподходящее место. В противном случае принтер может опрокинуться либо упасть на пол и причинить травму.

Кроме того, стол, на котором установлен принтер, должен быть не менее 35.4 дюймов (90 см) в ширину и 23.6 дюймов (60 см) в глубину; стол должен выдерживать нагрузку в 150 кг (330 фунтов) или более.



Не устанавливайте принтер в среде, где он может быть подвержен воздействию вибраций. Воздействие вибраций может привести к снижению качества печати; падение принтера может причинить травму или привести к его поломке.



Не подключайте к принтеру шнур питания до полного завершения процесса установки. При случайном включении сетевого переключателя, включившийся принтер может причинить травму.



	Не становитесь на принтер и не кладите на него тяжелые предметы, так как принтер может перевернуться либо упасть и причинить травму.
	Не прикасайтесь к лапкам монтажного узла верхней части задней крышки. Вы можете пораниться.
<b>Печать</b>	
	К работе с устройством допускаются только операторы, знающие правила безопасной эксплуатации принтера.
	Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.
	Не прикасайтесь к рабочему столу принтера во время работы. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.
	Не кладите руки под крышку включенного принтера. Существует риск получения травмы, если ваши руки коснутся движущихся деталей принтера.
	Процесс нанесения раствора для предварительной обработки на объект печати (например, футболку) с помощью пульверизатора или аппликатора может сопровождаться появлением аэрозольного тумана. Наденьте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ. Позаботьтесь о достаточном уровне вентиляции при работе с такого рода веществами.
	В случае возникновения проблем связанных с работой принтера обратитесь к продавцу или квалифицированному специалисту.
<b>Техническое обслуживание</b>	
	Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Берегите ваши руки и пальцы при замене или установке головки. Вы можете травмироваться.



Не разбирайте пакет с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки, чтобы смазка не попала в глаза и на кожу. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.





При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.









## **((!)) ВАЖНО**

### **Печать**

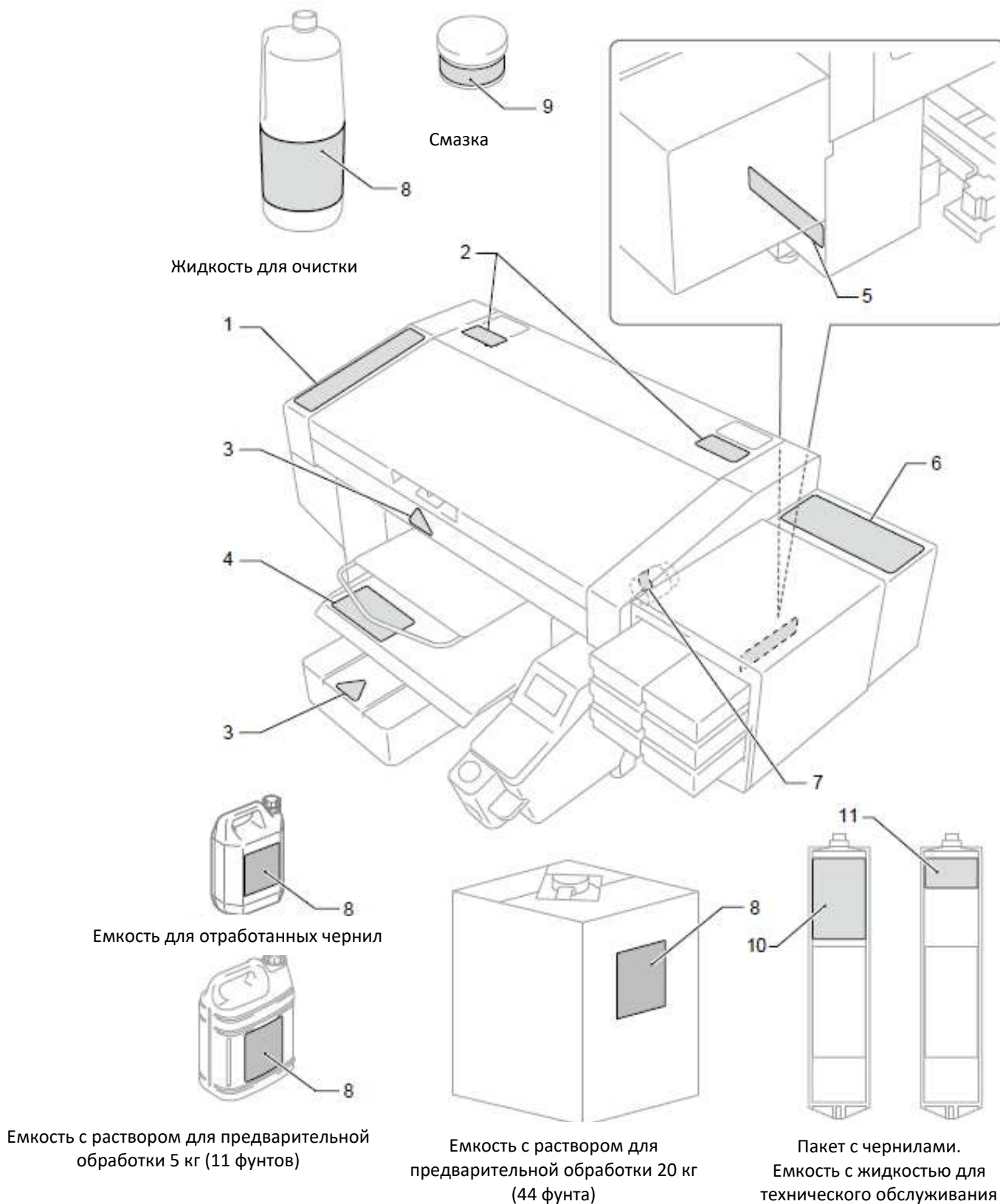
-  Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. Вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.
-  Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.

## **((!)) Примечание**

-  Эксплуатация принтера в местах с источниками сильных электрических помех таких как: помехи от линий электропередач или статические помехи - запрещена.
-  Колебания напряжения питания не должны превышать  $\pm 10\%$  от номинального напряжения принтера. Превышение значения колебания напряжения может привести к некорректной работе принтера.
-  Мощность питания должна превышать требование принтера по энергопотреблению. Недостаточная мощность питания может привести к некорректной работе принтера.
-  Во время грозы отключайте питание и извлекайте шнур из розетки. Удар молнии может вывести принтер из строя.



3. Этикетки с предупреждающими надписями



# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



На принтер нанесены следующие этикетки с предупреждающими надписями.

Соблюдайте правила техники безопасности указанные на каждой этикетке. Если надписи на этикетках были удалены или стали нечитабельны, свяжитесь с продавцом.

**1**

<b>▲ 注意</b>
下痢・おう吐する可能性がある。 インクなどの液体も有毒なことがある。 液体を顔に近づけないこと。 インクなどの液体が目をや皮膚に付かないようにすること。
<b>▲ 注意</b>
有可能な液体（顔料、液体）を服用してはならない。 毎年服用は避け、 注意喚起を怠らぬよう印刷機に注意を払う。
<b>▲ CAUTION</b>
Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result.
<b>▲ ACHTUNG</b>
Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden.
<b>▲ ATTENTION</b>
Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car cela pourrait entraîner vomissements et diarrhées. Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car cela pourrait entraîner une inflammation.
<b>▲ ATENCION</b>
No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo información puede resultar.
<b>▲ ATTENZIONE</b>
Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi o con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni.

**2**

	<b>▲ WARNING</b>
	Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away.

**3**

	Watch your fingers, or you may be injured.
--	--

**4**

	<b>▲ 注意</b>
	印刷機は高温になり、燃える可能性があります。印刷機に近づかないこと。 印刷機は高温になり、燃える可能性があります。印刷機に近づかないこと。
	<b>▲ CAUTION</b>
	Moving parts. Watch your fingers, or you may be injured.
	<b>▲ ACHTUNG</b>
	Druckkopf, Schneidkopf und Kopierkopf können sehr heiß werden. Halten Sie die Hände von den heißen Teilen des Druckkopfes fern.
	<b>▲ ATTENTION</b>
	Do not touch the plates, drums, rollers and other parts of the printer. They can become very hot and cause burns.
	<b>▲ ATENCION</b>
	Altogether, please, be careful of contacts. No children should use this printer.
	<b>▲ ATTENZIONE</b>
	Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi o con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni.

**5**

	<b>▲ 危険</b>	<b>▲ 危険</b>
	高圧電圧がかかっているため、触ると感電することがあります。電源を切り、必ず電源がオフであることを確認してください。	高圧電圧がかかっているため、触ると感電することがあります。電源を切り、必ず電源がオフであることを確認してください。
<b>▲ DANGER</b>	<b>▲ GEFAHR</b>	<b>▲ PELIGRO</b>
Caution: voltage is high. Do not touch. Before opening the cover.	Warnung: Hochspannung. Nicht berühren. Beachten Sie die Abschaltung des Stroms.	Atención: alta tensión. No tocar. Antes de abrir el compartimento.

**6**

	<b>▲ ACHTUNG</b>
	Niemals auf den Drucker steigen.
<b>▲ 注意</b>	<b>▲ ATTENTION</b>
本機の上に登らないこと。	Ne montez pas sur l'imprimante.
<b>▲ 注意</b>	<b>▲ ATENCION</b>
请勿登上主体上面。	No se suba encima de la impresora.
<b>▲ CAUTION</b>	<b>▲ ATTENZIONE</b>
Do not climb onto the printer.	Non salire sulla stampante.

**7**

	High temperature warning display
--	----------------------------------

**8**

<b>▲ 注意</b>
下痢・おう吐する可能性がある。 インクなどの液体も有毒なことがある。 液体を顔に近づけないこと。 インクなどの液体が目をや皮膚に付かないようにすること。
<b>▲ 注意</b>
有可能な液体（顔料、液体）を服用してはならない。 毎年服用は避け、 注意喚起を怠らぬよう印刷機に注意を払う。
<b>▲ CAUTION</b>
Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result.
<b>▲ ACHTUNG</b>
Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden.
<b>▲ ATTENTION</b>
Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car cela pourrait entraîner vomissements et diarrhées. Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car cela pourrait entraîner une inflammation.
<b>▲ ATENCION</b>
No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo información puede resultar.
<b>▲ ATTENZIONE</b>
Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi o con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 印刷機は高温になり、燃える可能性があります。</li> <li>■ 印刷機は高温になり、燃える可能性があります。</li> <li>■ 印刷機は高温になり、燃える可能性があります。</li> <li>■ 印刷機は高温になり、燃える可能性があります。</li> <li>■ 印刷機は高温になり、燃える可能性があります。</li> </ul>

**9**

<b>brother</b>	<b>▲ 注意</b>	<b>▲ 注意</b>	<b>▲ CAUTION</b>
油類 GREASE	油類は目や皮膚に付くと、かゆみや腫れの原因になります。印刷機は高温になり、燃える可能性があります。	油類は目や皮膚に付くと、かゆみや腫れの原因になります。印刷機は高温になり、燃える可能性があります。	Use caution when handling any moving parts. Wear protective glasses and gloves. Greasing grease can cause eye irritation and vomiting. Do not inhale.

**10**

<b>▲ CAUTION</b>
Caution: voltage is high. Do not touch. Before opening the cover.
<b>▲ ACHTUNG</b>
Warnung: Hochspannung. Nicht berühren. Beachten Sie die Abschaltung des Stroms.
<b>▲ ATTENTION</b>
Attention: high voltage. Do not touch. Before opening the cover.
<b>▲ ATENCION</b>
Atención: alta tensión. No tocar. Antes de abrir el compartimento.
<b>▲ ATTENZIONE</b>
Attenzione: alta tensione. Non toccare. Prima di aprire il coperchio.

**11**

<b>▲ 注意</b>
印刷機は高温になり、燃える可能性があります。印刷機に近づかないこと。
<b>▲ 注意</b>
印刷機は高温になり、燃える可能性があります。印刷機に近づかないこと。



### 1. **ОСТОРОЖНО**

Категорически запрещается пить какие-либо жидкости, так как они могут вызвать рвоту и расстройство желудка. Избегайте попадания жидкостей на кожу и в глаза. Попадание жидкостей на кожу или глаза может вызвать раздражение.

### 2. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасные подвижные детали. Не подносите пальцы и не приближайте другие органы тела.

### 3. Берегите пальцы.

### 4. **ОСТОРОЖНО**

Рабочий стол, лоток для футболки и крышки могут причинить травму. Не прикасайтесь к рабочему столу принтера во время процесса печати.

### 5. **ОПАСНОСТЬ**

Высокое напряжение может причинить травму. Открывать крышку разрешается после обесточивания установки с помощью сетевого выключателя и по истечению 5 минут.

### 6. **ОСТОРОЖНО**

Не становитесь на принтер.

### 7. Высокая температура.

### 8. **ОСТОРОЖНО**

Категорически запрещается пить какие-либо жидкости, так как они могут вызвать рвоту и расстройство желудка. Избегайте попадания жидкостей на кожу и в глаза. Попадание жидкостей на кожу или глаза может вызвать раздражение. Храните жидкости в недоступном для детей месте.

- Утилизация должна осуществляться в соответствии с требованиями местных нормативных актов.

### 9. **ОСТОРОЖНО**

Смазочные материалы могут вызывать раздражение глаз и кожи. Надевайте защитные очки и перчатки. Попадание смазки в организм может вызвать рвоту и расстройство желудка. Не допускайте попадание смазочных материалов в желудок.

### 10. Категорически запрещается пить какие-либо жидкости, так как они могут вызвать рвоту и расстройство желудка. Избегайте попадания жидкостей на кожу и в глаза. Попадание жидкостей на кожу или глаза может вызвать раздражение. Храните жидкости в недоступном для детей месте.

<b>1. МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА</b>	<b>19</b>
1-1 Прочтите следующие примечания перед началом эксплуатации принтера	19
1-2 Комплект поставки принтера	27
1-3 Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера	28
<b>2. НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА</b>	<b>31</b>
2-1 Передняя часть принтера	31
2-2 Вид справа	32
2-3 Вид слева/вид сзади	33
2-4 Внутренние элементы принтера, расположенные под передней крышкой	34
2-5 Вид рабочего стола снизу	36
2-6 Панель управления	37
2-6-1 ЖК-дисплей	39
<b>3. СПИСОК МЕНЮ</b>	<b>41</b>
<b>4. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА</b>	<b>46</b>
4-1 Установка принтера	48
4-2 Электропитание принтера	50
4-2-1 Включение принтера	50
4-2-2 Выключение принтера	51
4-2-3 Продолжительное отсутствие электроэнергии в сети	53
4-3 Подключение принтера к ПК	54
4-3-1 Установка драйвера принтера на ваш ПК	55
4-3-2 Подключение с помощью кабеля USB 2.0	56
4-3-3 Подключение с помощью LAN: настройка статического IP адреса	59
4-3-4 Подключение с помощью LAN: добавление принтера на ПК	61

<b>5. СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ</b>	<b>68</b>
5-1 Общие элементы применимые ко всем программным приложениям	68
5-2. Создание данных для печати с помощью Graphix Lab	70
5-2-1 Что такое Graphix Lab?	70
5-2-2 Технические характеристики	71
5-2-3 Запуск прикладного программного обеспечения	72
5-2-4 Интерфейсные элементы управления	73
5-2-5 Редактирование текста	75
5-2-6 Редактирование изображения	79
5-2-7 Создание данных для печати (файл ARX4)	82
5-3. Настройка драйвера принтера с помощью Graphix Lab	85
5-3-1 Graphix Lab: Выбор принтера	86
5-3-2 Graphix Lab: Создание/выбор предварительных настроек	87
5-3-3 Graphix Lab: Выбор чернил	89
5-3-4 Graphix Lab: Настройки белых чернил	90
5-3-5 Graphix Lab: Использование черного фоновго цвета	92
5-3-6 Graphix Lab: Цветная печать в несколько проходов	93
5-3-7 Graphix Lab: Настройки цветных чернил	94
5-3-8 Graphix Lab: Расширенные настройки для белых чернил	95
5-3-9 Graphix Lab: Обработка цвета	98
5-3-10 Graphix Lab: Выбор направления печати	99
5-4. Создание данных для печати с помощью других программных приложений	100
5-4-1 CorelDRAW	100
5-4-2 Adobe Photoshop	108
5-4-3 Adobe Illustrator	114
5-4-4 Adobe Photoshop Elements	121
5-5. Настройка драйвера принтера с помощью других приложений	124
5-5-1 Другие программные приложения: Выбор размера рабочего стола	126
5-5-2 Другие программные приложения: выбор чернил	127
5-5-3 Другие программные приложения: настройки белых чернил	128
5-5-4 Другие программные приложения: использование черного фоновго цвета	130

5-5-5 Другие программные приложения: Цветная печать в несколько проходов	131
5-5-6 Другие приложения: настройки цветных чернил	132
5-5-7 Другие приложения: Настройки для белых чернил	133
5-5-8 Другие программные приложения: Обработка цвета	136
5-5-9 Другие программные приложения: Выбор направления печати	137
5-6. Работа с утилитой «Useful Tools»	138
5-6-1 Цветовая палитра для Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator и CorelDRAW	138
5-6-2 Файл действия для Photoshop	138
5-6-3 Образцы цвета	139
5-6-4 Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола	141
5-6-5 Объем печатных чернил	141
5-6-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки	142
<b>6. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ</b>	<b>144</b>
6-1. Основные этапы процесса печати	147
6-2. Процедуры, выполняемые перед началом процесса печати	148
6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил	148
6-2-2 Проверка наличия и доливка жидкости для очистки	149
6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил	150
6-3. Процедура предварительной обработки объекта печати	153
6-3-1 Правила и условия выполнения предварительной обработки	153
6-3-2 Разбавление раствора для предварительной обработки	157
6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки	160
6-3-4 Закрепление раствора для предварительной обработки	168
6-4. Регулировка рабочего стола	171
6-4-1 Замена рабочего стола	171
6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола	174
6-4-3 Использование рабочего стола 16X21	177
6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе	180
6-6. Отправка/загрузка данных для печати на принтер	185

## СОДЕРЖАНИЕ

6-6-1 Отправка данных для печати с программы предварительного просмотра файлов ARX4	185
6-6-2 Отправка данных для печати с помощью Graphix Lab	189
6-6-3 Отправка данных для печати с помощью других приложений	191
6-6-4 Загрузка данных для печати (файл ARX4) с USB флэш-накопителя	196
6-7. Выполнение печати	198
6-7-1 Выполнение одного процесса печати на одном изделии	198
6-7-2 Выполнение нескольких процессов печати на нескольких изделиях	199
6-7-3 Выполнение печати с использованием ранее загруженных данных	200
6-8. Снятие готового изделия с рабочего стола	201
6-9. Закрепление чернил	202
<b>7. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ</b>	<b>205</b>
7-1. Процедуры, выполняемые на регулярной основе	207
7-1-1 Замена пакета с чернилами	207
7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка	212
7-1-3 Замена очистителя ракеля	223
7-1-4 Замена промывочной губки	226
7-1-5 Очистка внутренней части принтера	229
7-1-6 Замена фильтра вентилятора	234
7-2. Процедуры, выполняемые при необходимости	236
7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)	236
7-2-2 Очистка печатающей головки	238
7-2-3 Циркуляция белых чернил	240
7-2-4 Очистка пластины каретки (CR)	241
7-2-5 Замена листа рабочего стола	244
7-3. Режим паузы для белых чернил	247
7-3-1 Отключение белых чернил	247
7-3-2 Возобновление использования белых чернил	250



7-4. Настройка	255
7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)	255
7-4-2 Настройка параметра V	256
7-4-3 Настройка срабатывания дюз	257
7-4-4 Настройка подачи рабочего стола	258
7-4-5 Совмещение печати белыми/цветными чернилами	259
7-5. Правила обращения с принтером при длительном простое	260
7-5-1 Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель	260
7-5-2 Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель	261
7-5-3 Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель с выбором режима паузы для белых чернил	262
7-5-4 Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель с выбором режима паузы для белых чернил	262
<b>8. НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА</b>	<b>263</b>
8-1. Настройка направления печати	266
8-2. Настройка автоматической очистки	267
8-3. Настройка периодичности промывки	268
8-4. Настройка объема подачи чернил в процессе промывки	269
8-5. Настройка процесса печати при низкой температуре	269
8-6. Настройка подсветки экрана	270
8-7. Настройка времени до автоматического отключения подсветки экрана	270
8-8. Настройка времени возврата в интерфейс режима ожидания	271
8-9. Регулировка громкости динамика	272
8-10. Настройка отображения температуры	272
8-11. Автоматическое удаление данных печати	272
8-12. Настройки запуска печати во время приема данных	273
8-13. Настройка статического IP адреса	274
8-14. Отображение общего количества напечатанных изделий	274
8-15. Отображение данных температуры/влажности	275
8-16. Подтверждение сетевых настроек	276

## СОДЕРЖАНИЕ

8-17. Настройка языка	277
8-18. Отображение версии прошивки	277
8-18-1. Обновление прошивки	278
<b>9. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>	<b>279</b>
9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей	281
9-2 Решение проблем связанных с качеством печати	284
9-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы	292
9-2-2 Очистка печатающей головки белых чернил	298
9-2-3 Очистка дюзы печатающей головки	306
9-2-4 Очистка участка вокруг поверхности дюзы	309
9-2-5 Замена фильтра цветных чернил	312
9-2-6 Замена печатающей головки	315
9-2-7 Замена ракеля	336
9-2-8 Переустановка чернил	340
9-3. Сообщения об ошибках	342
9-4. Доступ к файлу журнала	381
<b>10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>383</b>
10-1. Технические параметры устройства	383
10-2. Программное обеспечение	384
10-3. Чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки	385
10-3-1 Чернила	385
10-3-2 Жидкость для технического обслуживания	386
10-3-3 Жидкость для очистки	386
10-3-4 Раствор для предварительной обработки	387
10-4. Расходные материалы, дополнительные (опциональные) приспособления и запасные части	388

**1-1. Прочтите следующие примечания перед началом эксплуатации принтера**

Запомните следующую информацию, прежде чем начать эксплуатацию принтера:

**Правила техники безопасности для обеспечения правильной работы устройства**

- Питание принтера должно оставаться включенным круглосуточно. Даже при переводе принтера в режим ожидания, принтер будет в автоматическом режиме выполнять процесс циркуляции (прокачки) белых чернил в пределах основного блока, чтобы не допустить образование в них осадка (более подробную информацию см. в «п. 4-2 Электропитание принтера» стр.50).
- Для обеспечения оптимальной работы принтера и качества печати, эксплуатация принтера должна осуществляться в соответствии с гарантийными требованиями (температура: от 18 до 30°C (от 64.4 до 86°F) и влажность воздуха: от 35 до 85%). При несоблюдении этого требования существует вероятность закупорки печатающих головок чернилами и разбрызгивания чернил (более подробную информацию см. в «п. 10-1 Технические параметры устройства» стр.383).
- Перед началом работы отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии со спецификой выполняемой работы. Высоту рабочего стола можно отрегулировать с помощью регулировочного рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола. Если высота рабочего стола сильно занижена, чернильный туман будет рассеиваться внутри принтера, что в свою очередь приведет к появлению пятен чернил на поверхности нанесения печати, искажению печатаемого изображения, а также выходу из строя датчика и основного блока (более подробную информацию см. в «п.6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола» стр.174).
- Никогда не отключайте питание во время работы принтера. В противном случае, существует вероятность выхода из строя принтера или завершения печати с ошибкой. Питание принтера будет прервано, если открыть переднюю крышку; не открывайте переднюю крышку во время работы принтера.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

- Обращайтесь с футболкой аккуратно, пока не произойдет закрепление чернил на поверхности футболки. Если футболка была запачкана чернилами, которые не были надлежащим образом закреплены на ее поверхности, такое чернильное пятно нельзя будет удалить, даже если попытаться смыть его водой.

### Картридж с чернилами

- Установите каждый картридж с чернилами в правильное положение. Убедитесь в соответствии цветовых кодов принтера и картриджа.
- Осаждение белых чернил происходит сверху вниз при установке картриджа в правильное положение. По этой причине, картридж необходимо хорошо встряхивать раз в день непосредственно перед началом процесса печати (встряхивайте каждый картридж приблизительно 100 раз) (более подробную информацию см. в «п. 6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил» стр.150).
- Никогда не извлекайте картридж во время работы принтера. Это может привести к ухудшению качества печати или поломке принтера.
- Храните расходные материалы в местах, защищенных от попадания прямых солнечных лучей. Используйте чернила, раствор для предварительной обработки и жидкость для технического обслуживания до окончания их срока годности. Чернила всех цветов необходимо использовать в течение шести месяцев с момента вскрытия упаковки.
- Доливать чернила в картридж запрещено. Не разбирайте пакет с чернилами. Для обеспечения длительной и полноценной эксплуатации оборудования используйте чернила указанные производителем.
- Каждый картридж с чернилами должен устанавливаться строго в заданное положение; все слоты принтера должны быть заполнены картриджами. В противном случае существует вероятность засорения внутренней иглы в результате засыхания чернил и поломки принтера.
- Обращайтесь аккуратно с пакетом для чернил. Пакет может быть поврежден в результате сгиба, деформации об острую поверхность или при падении.

### Предварительная обработка

- Если поверхность футболки, на которую наносится раствор для предварительной обработки, покрыта только цветными чернилами, пятна, можно удалить, смыв их водой.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

..... →  
Не используйте раствор для предварительной обработки, если не используются чернила белого цвета.

- Цвет окрашенной поверхности может измениться, если на белую или светлую футболку нанести раствор для предварительной обработки. Цвет невозможно будет восстановить до оригинального состояния даже после стирки футболки. После нанесения на футболку раствора для предварительной обработки, поместите футболку в месте, где на нее не будут попадать прямые солнечные лучи; выстирайте футболку в чистой воде сразу после нанесения чернил.
- Смойте водой следы раствора для предварительной обработки. Также, существует вероятность обесцвечивания футболки в результате нанесения раствора для предварительной обработки; в некоторых случаях вы не сможете восстановить оригинальный цвет даже после стирки футболок. Первую печать рекомендуем попробовать выполнить на незаметном участке изделия.
- Заказчик должен быть осведомлен о правилах техники безопасности связанных с покупкой/продажей печатных материалов:
- Существует вероятность перехода цвета при соприкосновении материала, на который была нанесена печать, с синтетической кожей на основе винилхлорида белого или светлого цвета. Также, существует аналогичная вероятность перехода цвета при тесном соприкосновении поверхности, на которую была нанесена цветная печать, и поверхности выполненной исключительно в белом цвете. В случае перехода цвета, протрите участок, на котором произошел переход цвета мягкой и чистой тканью или зубной щеткой смоченной небольшим количеством слабого бытового моющего средства или спирта.
- Смойте (водой) все следы раствора для предварительной обработки.

### **Техническое обслуживание**

- Выполняйте регулярно техническое обслуживание для обеспечения высокого качества печати. Более подробную информацию см. в главе «7 Правила техники безопасности для обеспечения высокого качества печати/эксплуатации принтера в течение длительного периода времени» стр.205.
- При очистке секции головки, колпачка или ракеля рекомендуем использовать оригинальную жидкость для очистки, указанную нашей компанией; эта мера позволит в полной мере воспользоваться всеми преимуществами

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

..... ➡  
которыми обладает данный принтер, и обеспечить эксплуатацию устройства в течение длительного периода времени. Применение имеющихся на рынке образцов жидкостей для очистки на основе спирта может привести к поломке печатающих головок.

- Никогда не извлекайте печатающие головки из принтера за исключением случаев их замены на новые по причине того, что печатающие головки представляют собой высокоточные устройства. В противном случае существует риск повреждения головок.

### Правила обращения с принтером при длительном простое


- Правила обращения с принтером при длительном простое см. в «п. 7-5 Правила обращения с принтером при длительном простое» стр.260

### Правила обращения с отходами

- Остатки отходов и чернил утилизируются как водные стоки в соответствии с действующими законами и нормативами. Если у вас возникли сомнения по поводу способа утилизации отходов, проконсультируйтесь с вашим ритейлером и утилизируйте отходы соответствующим способом.

### Прочее

- В случае смены места установки принтера, разместите уровень на верхней поверхности крышки и верхней поверхности рабочего стола, чтобы убедиться, что принтер установлен строго по горизонтали.

-  : символ режима ожидания

<Примечание> *Только для использования на территории США*

*Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC (Федерального агентства по связи). Эксплуатация устройства должна соответствовать следующим двум условиям: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе оборудования.*

### Торговые марки

Названия операционных систем, перечисленные в тексте этого руководства, указаны в виде сокращений. Наименования продукции, упомянутые в руководстве, как правило, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих разработчиков или производителей.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

Несмотря на это, в этом руководстве не используется маркировка ® или ТМ. 

Логотип Brother является зарегистрированной торговой маркой компании Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Mac OS, iOS, OS X, Safari, iPad, iPhone, iPod и iPod touch являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc. на территории США и других стран.

Официальное название Windows® 7 – операционная система Microsoft® Windows® 7 (представлена в этом руководстве в виде Windows 7). Также, официальное название Windows® 8.1 - операционная система Microsoft® Windows® 8.1 (представлена в этом руководстве в виде Windows 8.1). Также, официальное название Windows® 10 - операционная система Microsoft® Windows® 10 (представлена в этом руководстве в виде Windows 10).

Microsoft®, Windows® 7, Windows® 8.1 и Windows® 10 являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation на территории США и других стран.

Corel, логотип Corel и CorelDRAW являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками Corel Corporation.

Adobe, логотип Adobe, Acrobat, Photoshop, Illustrator и Photoshop Elements являются торговыми марками Adobe Systems Incorporated (Adobe Systems).

Другие названия продукции и компаний упомянутые в этом руководстве могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Информация, указанная в этом документе и технические спецификации этого изделия могут быть изменены без уведомления.

### **Программное обеспечение**

Это устройство использует собственное программное обеспечение.

Вы должны согласиться с положениями Лицензионного соглашения конечного пользователя на программное обеспечение Brother приведенного ниже, чтобы получить доступ к эксплуатации данного устройства.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

### ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ BROTHER

ВАЖНО – ПРОЧТИТЕ ЭТО СОГЛАШЕНИЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Лицензионное соглашение конечного пользователя (далее ЛСКП) представляет собой юридическое соглашение между вами и компанией Brother Industries (“Brother”); положения соглашения определяют правила использования программного обеспечения Brother после установки, если вами был подтвержден выбор нажатием кнопки «YES» в диалоговом окне («ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»). Нажатием кнопки «YES» вы даете свое согласие и связываете себя правовыми обязательствами в соответствии с условиями данного ЛСКП. Если вы не соглашаетесь с условиями ЛСКП, вы не получаете лицензию на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. В этом случае, вы не сможете пользоваться ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.

Условия и положения.

#### 1. Право собственности.

Все права на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ и файлы, с ним связанные, принадлежат «Brother» или его поставщикам. Вышеуказанные права на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ лицензируются для вас на ограниченной основе в порядке, описанном в Статье 2. В любом случае, настоящее положение не может быть никоим образом истолковано, как выражение какой бы то ни было передачи или продажи вам со стороны «Brother» авторских прав или любых иных прав интеллектуальной собственности на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

#### 2. Предоставление лицензии.

2.1 «Brother» предоставляет вам не эксклюзивную без права передачи лицензию на использование и установку ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ на один или несколько ваших компьютерных жестких дисков.

2.2 Кроме того, «Brother» предоставляет вам право на изготовление только одной копии ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ исключительно в качестве резервной. При этом к такой резервной копии должны прилагаться и быть неременным условием ее использования все оговорки об авторских правах и правах интеллектуальной собственности.



## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

2.3 Помимо тех, что однозначно обусловлены в предшествующих Разделах 2.1. и 2.2., «Brother» не предоставляет вам никаких иных лицензий, касающихся ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Кроме случаев, четко оговоренных применимым законодательством, вы не вправе (i) делать какие-либо копии ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, кроме тех, что однозначно допустимы в соответствии с Разделами 2.1. и 2.2. настоящего ЛСКП; (ii) модифицировать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ; (iii) осуществлять инженерный анализ с целью раскрытия технологических секретов, распаковывать, декомпилировать или использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для создания каких бы то ни было производных программ; (iv) предоставлять в пользование или сдавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ в аренду; (v) делать возможной загрузку ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ для широкого круга пользователей или (vi) передавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ какому-либо третьему лицу или каким-либо третьим сторонам с использованием проводной связи или иных технических средств.


### 3. ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВАМ «КАК ЕСТЬ» Т. Е. БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ И КАКОГО БЫ ТО НИ БЫЛО РОДА УСЛОВИЙ, УСТНЫХ ИЛИ ПИСЬМЕННЫХ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. В ЧАСТНОСТИ, «BROTHER» ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ [ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ] ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ И / ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

### 4. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ «BROTHER» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, УПУЩЕННЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ, УТРАТУ ДАННЫХ, ПРЕОСТАНОВКУ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ ЗА ПРЯМЫЕ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ШТРАФНЫЕ, КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЕ В ХОДЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ

МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

..... ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, КАК КОНТРАКТНЫЕ ТАК И ДЕЛИКТНЫЕ ИЛИ ИНОГО ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА. ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦЕЛИКОМ И ПОЛНОСТЬЮ НА СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ РИСК. ЕСЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКАЖЕТСЯ ДЕФЕКТНЫМ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ПОЛНУЮ СТОИМОСТЬ РАСХОДОВ ПО ЛЮБОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЮ, А ТАКЖЕ, В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВЫ, БЕЗУСЛОВНО, ОТКАЗЫВАЕТЕСЬ ОТ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ПРИТЕНЗИЙ К «BROTHER» В СВЯЗИ С ПОДОБНЫМИ ДЕФЕКТАМИ. Несмотря на вышеизложенное, настоящее условие не подразумевает ограничения законных прав потребителя, отказ от которых не действителен в силу действующего законодательства.

#### 5. Срок действия

Настоящее ЛСКП вступает в силу с момента принятия его вами и сохраняет свое действие до тех пор, пока вы не прекратите использование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Тем не менее, «Brother» может расторгнуть данное ЛСКП без предварительного уведомления.

#### 6. Регулирующее законодательство

Настоящий документ является английским переводом оригинального ЛСКП, выполненного на японском языке; документ подпадает под юрисдикцию законодательства Японии. Если какие-либо положения настоящего ЛСКП будут признаны как не именующие юридической силы, такие положения должны быть отделены и не должны зависеть от прочих положений ЛСКП, что не должно отражаться на действительности остальных положений и ЛСКП, в целом.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА



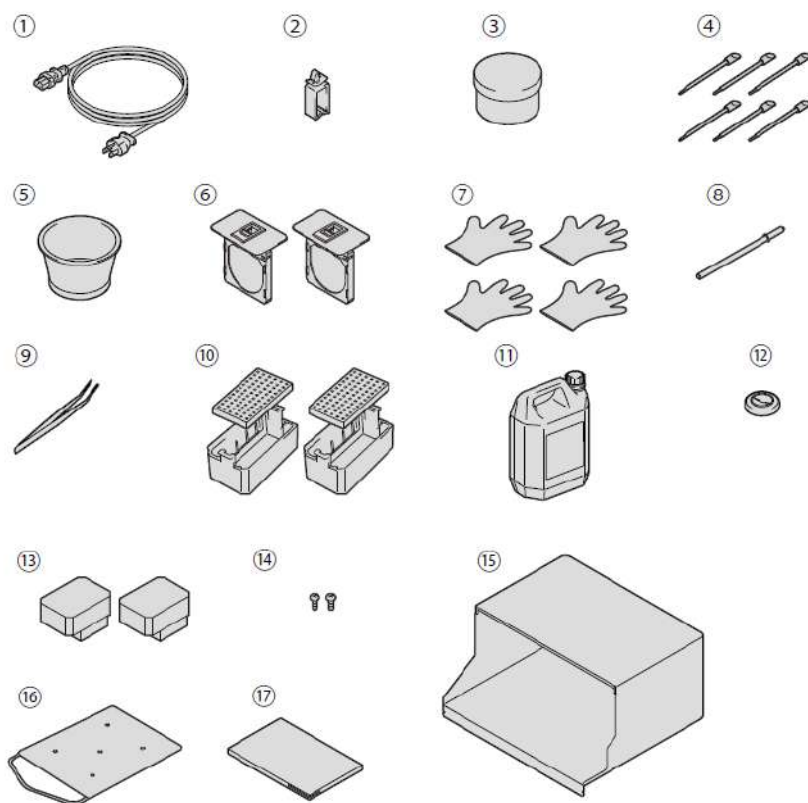
### 1-2. Комплект поставки принтера

В поставку принтера входит стартовый комплект (перечень в табл.1), который является неотъемлемой частью поставки принтера и необходим для его запуска.

Таблица 1

Артикул	Название	Описание	Кол-во
BGCX40C05000112	Сян 500ml	Картридж, 500мл, Синий	1
BGCX40M05000112	Magenta 500ml	Картридж, 500мл, Красный	1
BGCX40Y05000112	Yellow 500ml	Картридж, 500мл, Жёлтый	1
BGCX40K05000112	Black 500ml	Картридж, 500мл, Чёрный	1
BGCX40W05000022	Pack with 2 x White 500ml	Картридж, 500мл, Белый, упаковка 2 шт.	1
BGCX40P005K0042	PreTreatment 4L	Грунт 4 л.	1
BGCX40E002K0052	Cleaning Solution 1,9L	Чистящий раствор 1.9л.	2
SB7008001	Clean stick R50	Чистящая палочка R50 (Упаковка 20 шт.)	1
SB6673001	Wiper cleaner	Очиститель вайпера	1
SB2619001	Spacer for GT-3 platen	Переходник для столиков GT-3	1
N10013039	USB Cable, 5 Meter	Кабель USB, 5 метров	1
N40000087	Transparency film	Прозрачная плёнка	5
N40000085	Distilled water, 20 Liter	Вода дистиллированная, 20 л.	1
N40000086	TANK (20L) W/TAP	Емкость (20л.)	1
N40001150	GTX stand VKF	Стол на колесах для GTX	1

Также в комплект поставки входят следующие детали и компоненты (табл. 2)



X0126

**Таблица 2**

№	Наименование	Кол -во	№	Наименование	Кол -во
1	Шнур питания переменного тока	1	10	Промывочный сборник Промывочная губка	2 2
2	Хомут для кабеля	1	11	Емкость для отработанных чернил	1
3	Смазка	1	12	Резиновая прокладка крепления трубки слива отработанных чернил <sup>*1</sup>	1
4	Палочки для очистки (R)	6	13	Печатающая головка	2
5	Чашечка для очищающей жидкости	1	14	Установочные винты задней крышки <sup>*2</sup>	2
6	Крышка фильтра и фильтр вентилятора	2	15	Задняя крышка	1
7	Перчатки (для замены очистителя ракеля / для очистки рабочего блока)	4	16	Рабочий стол	1
8	Штифт фиксации каретки	1	17	Руководство по установке	1
9	Щипцы	1	-	-	-

<sup>\*1</sup> – Резиновая прокладка уже установлена на трубку слива отработанных чернил основного блока.

<sup>\*2</sup> – Винты уже установлены в корпусе принтера.

**В случае отсутствия какого-либо элемента из Таблицы 1 и Таблицы 2, обратитесь к вашему дилеру, т.к. запуск принтера будет невозможен.**

### 1-3. Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера

#### Позиции, приобретаемые у наших дистрибьюторов

##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Подробную информацию об опциональных позициях см. в «п.10-4 Расходные материалы, дополнительные (опциональные) приспособления и запасные части» стр.388
- Пакет с чернилами
- Емкость с жидкостью для технического обслуживания
- Жидкость для очистки
- Раствор для предварительной обработки
- Очиститель ракеля

##### Прочее

- USB кабель  
USB 2.0 (A/B) совместимый кабель

##### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Применение других типов кабелей отличающихся от вышеуказанного может привести к отсутствию работоспособности устройства. Не используйте другие удлинительные кабели.
- LAN кабель  
LAN кабель (10BASE-T/100BASE-TX)
- USB флэш-накопитель  
Используйте USB флэш-накопитель отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем.
- Чистая вода  
Понятие «чистая вода» трактуется как дистиллированная или очищенная вода, которая используется для разбавления раствора предварительной обработки.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Не используйте водопроводную воду с большим количеством различных примесей.
- Термопресс  
Термопресс должен охватывать всю область рабочего стола и поддерживать температуру в 180° (356°F) в течение не менее чем 35 секунд. Во время закрепления раствора для предварительной обработки, используйте термопресс, а не печь; это позволит сохранить поверхность материала гладкой и ровной.
- Подкладочный материал  
Всегда используйте подкладочный материал для выравнивания поверхности после процесса закрепления и улучшения отслаивающейся способности во время закрепления раствора предварительной обработки и чернил при помощи термопресса. Подробную информацию см. в «п.6-3-1 Правила и условия выполнения предварительной обработки» стр.153
- Мат из силиконового пенопласта (структура с открытыми порами)  
Термостойкий мат из ячеистого материала. Используйте мат в паре с термопрессом на этапе закрепления.
- Валик с липкой поверхностью  
Используйте валик для удаления текстильной пыли или мусора с поверхности футболки.
- Футболка (материал для печати)
- 100% хлопок
- Ткань из смешанной пряжи на основе полиэстера

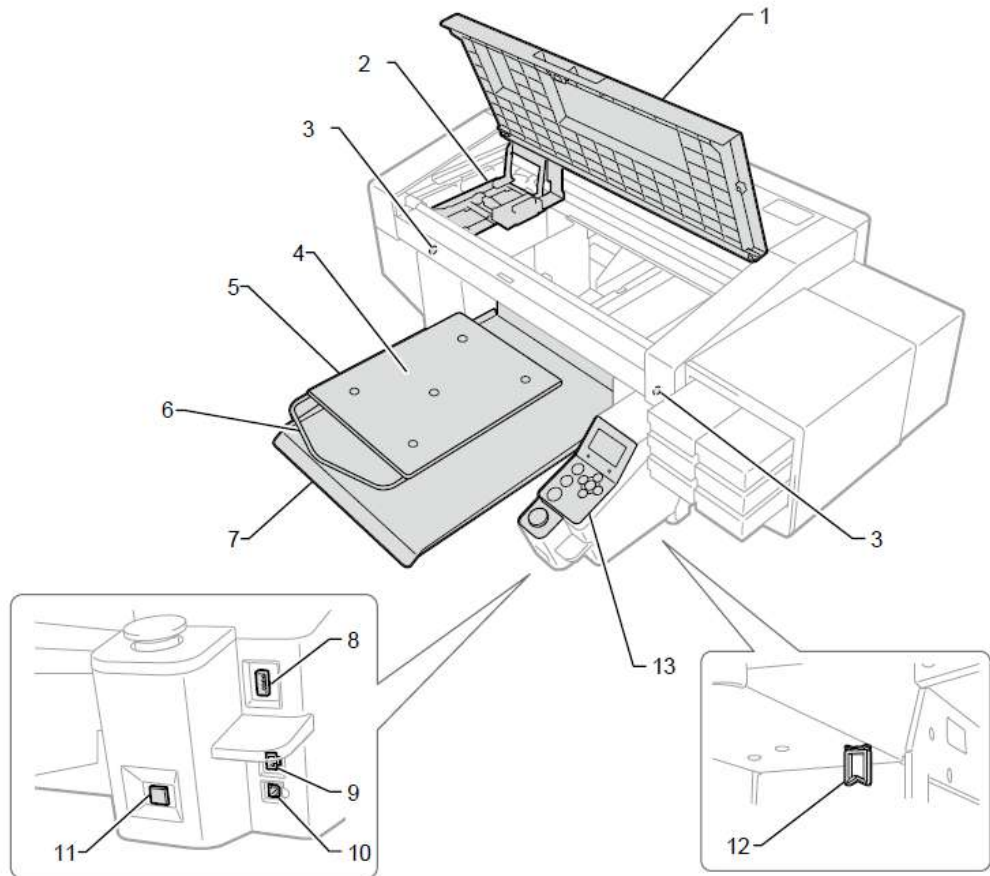
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что мы рекомендуем использовать футболки из 100% хлопка, некоторые виды тканей не могут гарантировать хорошее качество печати, даже если они на 100% состоят из хлопка или смешанной пряжи. В частности, это требование относится к изделиям (футболкам), изготовленным из новых материалов. Выполните предварительно пробную печать.
- На некоторых видах ткани могут оставаться видимые следы после закрепления раствора для предварительной обработки. В этом случае, такие следы необходимо смыть водой.

## МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

- Выполните предварительно пробную печать. На этапе пробной печати вы можете столкнуться со следующими явлениями:
  - Обесцвечивание ткани в результате предварительной обработки и отсутствие возможности восстановления исходного цвета даже после стирки.
  - Приобретение белыми чернилами слабого оттенка другого цвета в результате растворения красителя тканью, изготовленной из пряжи на основе сложных полиэфигов темной палитры цветов.
  - Пожелтение ткани после закрепления раствора для предварительной обработки.

## 2-1. Передняя часть принтера



X0031

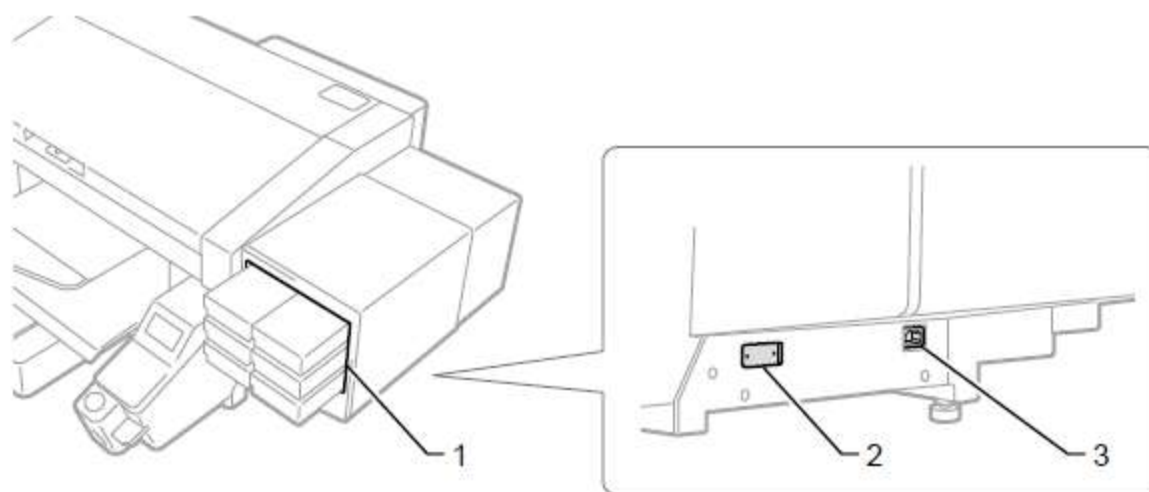
№	Наименование	Функция
1	Передняя крышка	Откройте крышку, чтобы произвести очистку внутренней части принтера.
2	Каретка	Удерживает печатающую головку.
3	Датчик обнаружения препятствий	Осуществляет проверку наличия каких-либо препятствий по высоте (например, смятых футболок) с которыми может столкнуться печатающей головка.
4	Поверхность рабочего стола	Не позволяет футболке смещаться/сдвигаться во время процесса печати; обеспечивает четкость печатаемого изображения.
5	Рабочий стол	Фиксирует футболку, на которой будет выполнена печать.
6	Плечики	Выровняйте футболку по уровню плечиков.
7	Лоток для футболки	Удерживает свисающие части футболки и заводит всю футболку в принтер.
8	Слот для установки USB флэш-накопителя	Предусмотрен для установки USB флэш-накопителя.
9	Порт LAN	Для подключения LAN кабеля, подсоединяемого к ПК
10	USB порт	Для подключения USB кабеля, подсоединяемого к ПК



## НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА

№	Наименование	Функция
11	Кнопка питания	Используйте эту кнопку для ВКЛ./ВЫКЛ. принтера. Отключайте питание после выполнения каждой операции. Питание в режиме ожидания отключить нельзя.
12	Кабельный хомут	Кабельный хомут фиксирует LAN кабель и USB кабель в нижней части рабочего блока принтера.
13	Панель управления	Управление принтером осуществляется с помощью панели управления

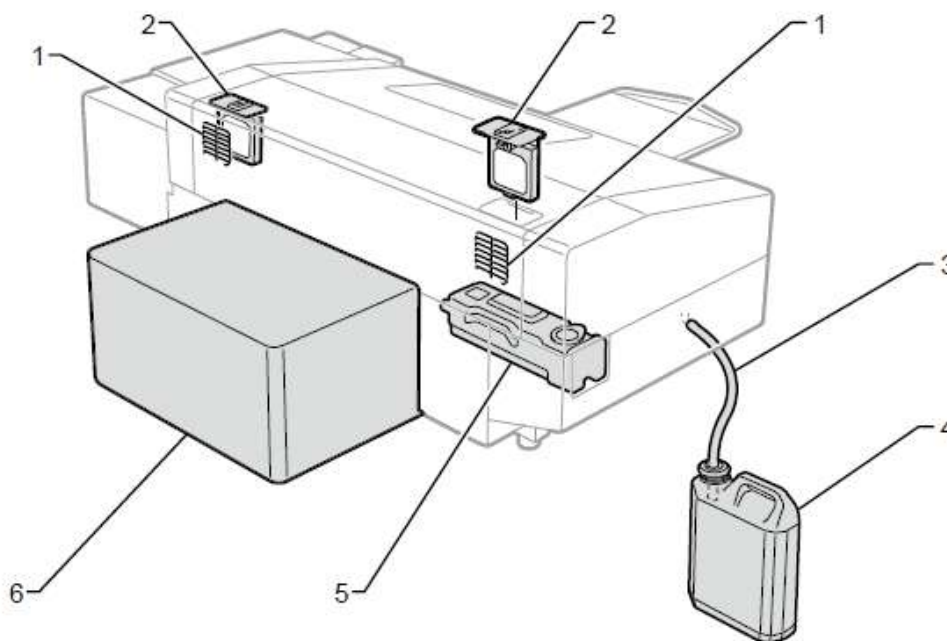
### 2-2. Вид справа



№	Наименование	Функция
1	Слот для картриджей с чернилами	Картриджи принтера устанавливаются в этот слот. Верхний ряд слева направо: чернила черного цвета (К) и чернила желтого цвета (Y), Средний ряд слева направо: чернила голубого цвета (С) и чернила пурпурного цвета (M) Нижний ряд слева направо: чернила белого цвета (W12) и белого цвета (W34). Соблюдайте последовательность установки картриджей.
2	Паспортная табличка	На табличке указан серийный номер принтера.
3	Разъем для подключения шнура питания	Этот разъем служит для подключения шнура питания.



2-3. Вид слева/вид сзади



X0033

№	Наименование	Функция
1	Выпускное отверстие	Выпускное отверстие вытяжного вентилятора. Для обеспечения надлежащей работы оборудования, расстояние между выпускным отверстием и стеной должно составлять не менее 7.9 дюймов (20 см).
2	Фильтр вентилятора	Фильтр поглощает чернильный туман, который образуется внутри принтера на его поверхностях.
3	Трубка для слива отработанных чернил	Трубка используется для слива отработанных чернил в емкость для отработанных чернил.
4	Емкость для отработанных чернил	Емкость используется для сбора отработанных чернил.
5	Емкость с жидкостью для очистки	Емкость с жидкостью для очистки используется во время проведения технического обслуживания.
6	Задняя крышка	Служит для защиты рабочего стола принтера.



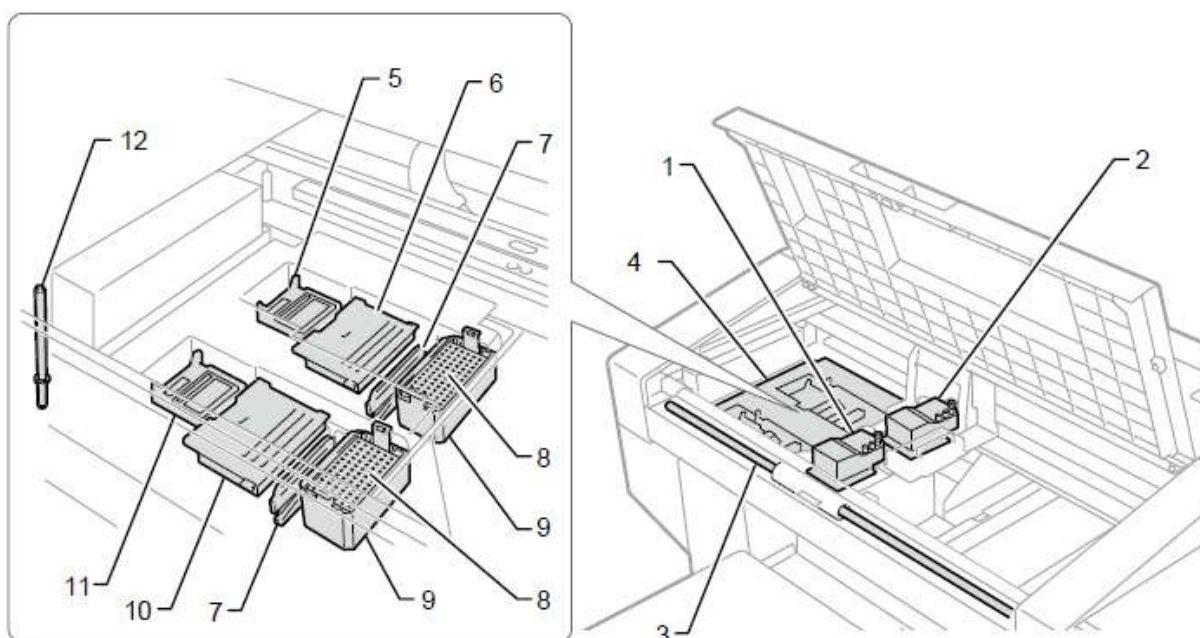
### 2-4. Внутренние элементы принтера, расположенные под передней крышкой

Прежде чем открыть переднюю крышку необходимо остановить все операции, вернуть стол в исходное положение и отключить питание принтера.

Поднимите переднюю крышку, взявшись рукой за ручку расположенную по центру крышки; вертикальное положение является крайним положением передней крышки.

<ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Запрещается нажимать кнопку питания с удержанием. В случае несоблюдения этого условия, вы не сможете выполнить очистку в конце процесса печати, которая необходима для поддержания печатающих головок в исправном состоянии.



X0034

№	Наименование	Функция
1	Печатающая головка (передняя: сторона картриджей с цветными чернилами)	Подает цветные чернила.
2	Печатающая головка (задняя: сторона картриджей с белыми чернилами)	Подает белые чернила.
3	Ось направляющей каретки	Ось удерживает каретку.

## НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА

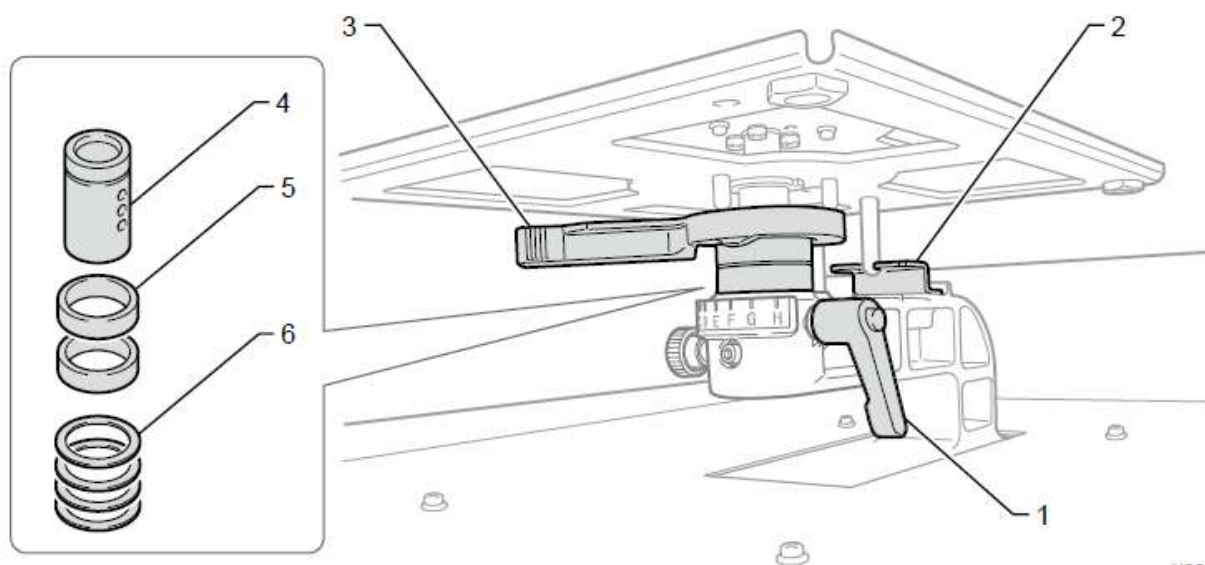


№	Наименование	Функция
4	Рабочий блок	Этот блок обеспечивает выполнение функций регулярного технического обслуживания печатающих головок (например: функции автоматической очистки); блок предназначен для обеспечения высокого качества печати.
5	Колпачок (задний: сторона картриджей с белыми чернилами)	Колпачок защищает поверхность головок на стороне картриджей с белыми чернилами, и поглощает чернила во время очистки головки.
6	Очиститель ракеля (задний: сторона картриджей с белыми чернилами)	Удаляет отработанные чернила с поверхности ракеля.
7	Ракель (СМΥК-чернила и белые чернила)	Удаляет чернила с поверхности головки.
8	Промывочная губка	Губка поглощает капли чернил стекающие с печатающей головки. Губка предназначена для обеспечения высокого качества печати.
9	Промывочный сборник	Губка поглощает капли чернил стекающие с печатающей головки. Сборник предназначен для обеспечения высокого качества печати.
10	Очиститель ракеля (передний: сторона картриджей с цветными чернилами)	Удаляет отработанные чернила с поверхности ракеля.
11	Колпачок (передний: сторона картриджей с цветными чернилами)	Колпачок защищает поверхность головок на стороне картриджей с цветными чернилами, и поглощает чернила во время очистки головки.
12	Штифт фиксации каретки	Штифт предназначен для защиты печатающих головок от высыхания в аварийной ситуации, например, при полном отключении питания. Штифт фиксирует каретку в положении колпачка основного блока. См. «п. Продолжительное отсутствие электроэнергии в сети», стр.53.

\*СМΥК – голубой-пурпурный-жёлтый-чёрный



**2-5. Вид рабочего стола снизу**

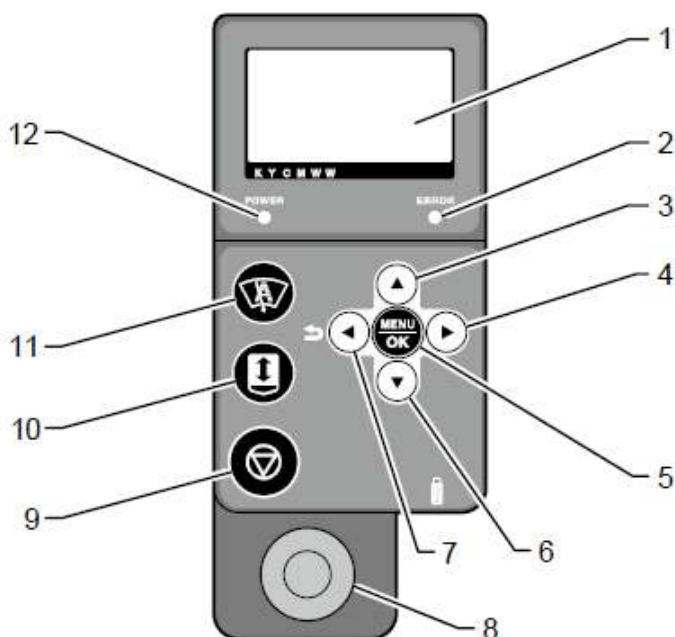


X0035


№	Наименование	Функция
1	Рычаг фиксации рабочего стола	Используйте этот рычаг для фиксации стола в определённом положении. Затяните или ослабьте рычаг для регулировки стола по высоте при снятии/установке стола.
2	Пластина позиционирования стола	Пластина предназначена для закрепления рабочего стола в фиксированном направлении, и фиксации рабочего стола в заданном положении.
3	Рычаг регулировки высоты рабочего стола	Используйте этот рычаг для регулировки высоты рабочего стола.
4	Подшипник рабочего стола	Подшипник предназначен для закрепления и фиксации рабочего стола в определённом положении.
5	Кольца	Измените количество колец, чтобы опустить рабочий стол ниже фиксированного положения. Подробную информацию см. в «п.6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола», стр.174
6	Втулка	Высота рабочего стола каждой машины на конечном этапе производства регулируется количеством втулок. Не снимайте втулки даже в момент изменения количества колец, так как это может негативно отразиться на качестве печати.



**2-6. Панель управления**








X0036

№	Наименование	Функция
1	ЖК-дисплей	Дисплей принтера используется для отображения следующей информации: названия файла с данными процесса печати, активного состояния принтера и меню различных настроек.
2	Индикатор ошибки	Индикатор ВЫКЛ.: отсутствие ошибки. Индикатор ВКЛ.: система зафиксировала одну или более ошибок. Описание ошибок, см. в «п.9-3 Сообщения об ошибках» стр.342
3	Кнопка-стрелка вверх ▲	Кнопка выбора необходимой позиции меню. Используйте эту кнопку для увеличения необходимого значения в меню настройки значений.
4	Кнопка-стрелка вправо ►	Кнопка выбора необходимой позиции меню нижнего уровня (вправо). Когда принтер переведен в режим ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы отобразить на дисплее предупреждающие системные сообщения, в случае их наличия.
5	Кнопка МЕНЮ/ОК 	Когда принтер переведен в режим ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы вывести на дисплее экран меню. При отображении на дисплее экрана меню или системной ошибки, нажмите эту кнопку, чтобы окончательно подтвердить и принять отображаемые в текущий момент времени данные.
6	Кнопка-стрелка вниз ▼	Кнопка выбора необходимой позиции меню. Используйте эту кнопку для уменьшения необходимого значения в меню настройки значений.

## НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА



№	Наименование	Функция
7	<p>Кнопка НАЗАД </p> <p>Кнопка-стрелка влево </p>	<p>При отображении на дисплее соответствующего экрана меню, используйте эту кнопку для возврата на один шаг в пределах меню верхнего уровня (влево).</p>
8	Кнопка ПЕЧАТЬ	<p>Кнопка не светиться: данные для печати отсутствуют.</p> <p>Кнопка мигает в момент получения данных для печати.</p> <p>Кнопка загорается постоянным свечением после завершения процесса получения данных. Нажмите эту кнопку, когда она находится в режиме постоянного свечения, чтобы начать процесс печати.</p>
9	Кнопка СТОП 	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы отменить операцию печати и процесс перемещения рабочего стола.</p> <p>Остановка принтера после выполнения необходимых операций, направленных на обеспечение высокого качества печати, например: после завершения операций отвода печатающих головок и срабатывания защитных колпачков.</p> <p>При отображении на дисплее соответствующего экрана меню, система выйдет из текущего меню и вернется в режим ожидания.</p>
10	Кнопка РАБОЧИЙ СТОЛ 	<p>Эта кнопка используется для перемещения рабочего стола вперед или назад. После завершения процесса настройки высоты рабочего стола, используйте эту кнопку, чтобы убедиться, что высота рабочего стола была настроена правильно. Более подробное описание см. в «п.6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.180</p>
11	Кнопка ОЧИСТКА ГОЛОВКИ 	<p>Выполнение стандартной очистки выбранных головок.</p>
12	Индикатор питания	<p>Индикатор ВЫКЛ.: питание принтера отключено.</p> <p>Индикатор ВКЛ.: принтер находится во включённом состоянии (на принтер подается питание).</p>



## НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА

### 2-6-1 ЖК-дисплей

На рисунке ниже показан процесс получения принтером данных для печати. На экране отображено текущее состояние принтера и необходимая информация о процессе печати.





X0037

№	Отображаемые элементы	Функция
1	Область отображения выполнения процессов	Отображение состояния выполнения процесса печати и/или получения данных для печати.
2	Область отображения текстовых элементов на основном экране	Отображение названия рабочего задания, функции автоматической очистки, состояния получения данных, состояния режима ожидания и т.п.
3	Размер рабочего стола	Отображение размера рабочего стола, который был определен драйвером печати при создании файла.
4	Количество изделий, на которые была нанесена печать	Отображение общего количества изделий, на которые была нанесена печать (готовое изделие) после получения данных для печати (от 0 до 999).
5	Предупреждающий знак 	Появление этого знака в соответствующей области дисплея свидетельствует о наличии системного предупреждения. Нажмите кнопку  , чтобы перейти в интерфейс отображения предупреждающего сообщения.



## НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА











№	Отображаемые элементы	Функция
6	Область параметров разрешения	Отображение разрешения печати на основании полученных данных.
7	Направление печати	Отображение направления печати в виде иконки с одной или двумя стрелками.
8	Требуемый объем чернил	Отображение требуемого объема чернил (см <sup>3</sup> ) для выполнения одного изделия на основании полученных данных для печати (СМУК + белые чернила)
9	Область отображения оставшегося объема чернил	<p>Отображение оставшегося объема чернил каждого картриджа. В порядке слева направо: чернила черного цвета (К), чернила желтого цвета (Y), чернила голубого цвета (С), чернила пурпурного цвета (М) и чернила двух белых цветов (W12 и W34).</p> <p> : символ показывает низкий уровень оставшегося объема чернил. Подготовьте пакет с чернилами для следующего процесса печати*<sup>1</sup>.</p> <p> : символ показывает полное отсутствие чернил (чернила полностью закончились). Установите новый пакет с чернилами.</p>
10	Предварительный просмотр изображения	Окно предварительного просмотра изображения на основании полученных данных для печати. Показанный на рисунке экран предварительного просмотра изображения отображен в перевернутом положении по отношению к ориентации страницы (верхняя часть изображения ориентирована по направлению к передней части основного блока принтера).

### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

\*1: Если вы выполняете процесс печати, для которого требуется большой объем чернил, а объем оставшихся в принтере чернил низкий, будьте готовы к тому, что чернила могут полностью закончиться до завершения процесса печати. Замените пакет с чернилами, прежде чем начать процесс печати, для завершения которого требуется не менее 20 см<sup>3</sup> чернил.

.....→  
**Управление принтером с помощью экранного меню**

Действие	Принцип управления
START/ ЗАПУСК	Нажмите  в режиме ожидания, чтобы перейти из текущего интерфейса в интерфейс выбора меню.
SELECT/ACKNOWLEDGE ВЫБРАТЬ/ПОДТВЕРДИТЬ	Смена отображаемых на дисплее позиций меню осуществляется с помощью кнопок  /  . Переход из текущего меню в другое меню расположенное на один уровень ниже осуществляется нажатием кнопки  . Подтверждение меню, отображаемого в текущий момент времени на дисплее, осуществляется с помощью кнопки  .
Возврат к предыдущему меню верхнего уровня	Переход из текущего меню в другое меню расположенное на один уровень выше осуществляется с помощью кнопки  .
EXIT/ ВЫХОД	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажатие кнопки  в момент отображения на дисплее самого верхнего уровня меню позволяет выйти из меню и вернуть систему в режим ожидания.</li> <li>• Нажатие кнопки  в момент отображения на дисплее меню опций позволяет выйти из меню и вернуть систему в режим ожидания.</li> </ul>

## СПИСОК МЕНЮ

## Список меню



1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень	Описание
Head Cleaning [Очистка головки]	Normal Cleaning [Штатная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку всех дюз головок печатающих цветными чернилами в случае отсутствия подачи чернил.
		All Whites [Все белые]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку всех дюз головок печатающих белыми чернилами в случае отсутствия подачи чернил.
		All Print Heads [Все печатающие головки]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку дюз всех печатающих головок в случае отсутствия подачи чернил.
		Black [Черные чернила]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку только дюз подачи черных чернил головок, печатающих цветными чернилами в случае отсутствия подачи чернил.
		Yellow Cyan Magenta [Желтые голубые пурпурные чернила]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку только дюз подачи желтых, голубых и пурпурных чернил головок, печатающих цветными чернилами в случае отсутствия подачи чернил.
	Powerful Cleaning [Усиленная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну операцию усиленной очистки, если штатная процедура очистки не помогла улучшить проходимость чернил.
		All Whites [Все белые]	
		All Print Heads [Все печатающие головки]	
		Black [Черные чернила]	
		Yellow Cyan Magenta [Желтые голубые пурпурные чернила]	
	Super Cleaning [Полная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну операцию полной очистки, если процедура усиленной очистки не помогла улучшить проходимость чернил.
		All Whites [Все белые]	
		All Print Heads [Все печатающие головки]	
		Black [Черные чернила]	
		Yellow Cyan Magenta [Желтые голубые пурпурные чернила]	

## СПИСОК МЕНЮ


1-й уровень	2-й уровень	Описание
Test Print [Пробная печать]	Nozzle Check CMYK [Проверка дюз цветных (CMYK) чернил]	Тестовая программа проверки подачи чернил головками печатающими цветными чернилами.
	Nozzle Check White [Проверка дюз белых чернил]	Тестовая программа проверки подачи чернил головкой(ами) печатающей(ими) белыми чернилами.
Print Data Load [Загрузка данных для печати]		Позиция меню загрузки данных для печати с USB флэш-накопителя (в формате ARX4) в систему.
Receiving History [Хронология загрузки данных]		Выбрав эту позицию меню, вы сможете отобразить на дисплее данные для печати, которые были загружены в систему. Данные отображаются в порядке хронологического убывания (от новых к старым). Эта функция предусматривает возможность выбора любых данных.
Maintenance [Техническое обслуживание]	White Ink Circulation [Циркуляция белых чернил]	<p>Подробное описание см. в «главе 6 Технология процесса печати», стр.144, «главе 7 Правила техники безопасности для обеспечения высокого качества печати/эксплуатации принтера в течение длительного периода времени», стр.205 или главе «9 Диагностика и устранение неисправностей», стр.279</p>
	White Ink Refilling [Доливка белых чернил]	
	Maintenance Part Clean/Replace [Очистка/замена деталей]	
	White Head Cleaning [Очистка головки белых чернил]	
	Install White Ink After Cleaning [Установка белых чернил после очистки]	
	Head Replacement [Замена головки]	
	Install Ink After Replacing Head [Установка чернил после замены головки]	
	Initial Ink Installation [Начальная установка чернил]	

## СПИСОК МЕНЮ

1-й уровень	2-й уровень	Описание
	White Ink Pause Mode [Режим паузы для белых чернил] Exchange Filter [Замена фильтра] Log copy to USB [Копирование журнала событий на USB Флэш-накопитель]	
Printer Setting [Настройка принтера]	Print Direction [Направление печати] Back Light [Подсветка] Auto Screen Erase Time [Время до автоматического отключения подсветки экрана] Menu TimeOut Setting [Настройка времени до возврата в интерфейс режима ожидания] Speaker Volume [Громкость динамика] Temperature [Температура] Low Temperature Mode [Режим низкой температуры] Auto Cleaning Setting [настройка автоматической очистки] Auto Cleaning Start Timing [Время запуска автоматической очистки] CR Speed Adjustment [Регулировка скорости каретки] Flushing Interval Setting [Настройка периодичности промывки]	Подробное описание см. в «главе 7 Правила техники безопасности для обеспечения высокого качества печати/эксплуатации принтера в течение длительного периода времени», стр.205 или «главе 8 Настройки принтера», стр.263

## СПИСОК МЕНЮ

1-й уровень	2-й уровень	Описание
	Auto Job Delete [Автоматическое удаление данных печати]	Подробное описание см. в главе «8 Настройки принтера», стр.263
	Rcvng Pmt Setting [Настройка приема данных]	
	IP Address Set [Ввод IP адреса]	
Total Print [Общее количество напечатанных изделий]		
Temperature/Humidity Info [Данные температуры/влажности]		
Confirm network setting [Подтверждение сетевых настроек]	IP Address [IP адрес]	
	Subnet Mask [Маска подсети]	
	Default Gateway [Шлюз по умолчанию]	
	MAC address [MAC адрес]	
Language [Язык]	English [Английский]	
	Espanol [Испанский]	
	Francais [Французский]	
	Deutsch [Немецкий]	
	Italiano [Итальянский]	
	[日本語] [Японский]	
	[中文] [Китайский]	
Version [Версия]	Firm Version [Версия прошивки]	
	Data Info [Информация и данные]	
	Serial No. [Серийный №]	

Началу эксплуатации принтера должна предшествовать правильная установка оборудования в соответствии с требованиями этой главы. 



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не устанавливайте принтер в пыльном помещении. Если пыль будет скапливаться внутри принтера, это может привести к пожару или поражению током, либо нарушить нормальную работу принтера.



Выполните заземление. Если заземление ненадежно, вы подвергаетесь высокому риску получить сильный удар током. Существует вероятность нарушения нормальной работы принтера.



Не перегибайте сильно шнуры электрического питания и не стягивайте их слишком туго хомутами или иными устройствами фиксации, в противном случае это может привести к пожару или поражению током.



### ОСТОРОЖНО



Установка и перенос принтера должны выполняться силами квалифицированного специалиста.



Принтер весит 120 кг (265 фунтов). Транспортировка и установка принтера должны быть выполнены соответствующим образом. В противном случае существует риск причинения травмы в результате падения принтера.



В случае падения принтера, отключите шнур питания и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста. Если вы продолжите эксплуатацию принтера, это может привести к поражению током, возникновению пожара или снижению качества печати.

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



Не устанавливайте принтер на шаткий стол или высокую полку или в другое неподходящее место. В противном случае принтер может опрокинуться либо упасть на пол и причинить травму. Кроме того, стол, на котором установлен принтер, должен быть не менее 35.4 дюймов (90 см) в ширину и 23.6 дюймов (60 см) в глубину; стол должен выдерживать нагрузку в 150 кг (330 фунтов) или более.



Не устанавливайте принтер в среде, где он может быть подвержен воздействию вибраций. Воздействие вибраций может привести к снижению качества печати; падение принтера может причинить травму или привести к его поломке.



Не подключайте к принтеру шнур питания до полного завершения процесса установки. При случайном включении сетевого переключателя, включившийся принтер может причинить травму.



Не становитесь на принтер и не кладите на него тяжелые предметы, так как принтер может перевернуться либо упасть и причинить травму.



Не прикасайтесь к лапкам монтажного узла верхней части задней крышки. Вы можете пораниться.





### 4-1. Установка принтера

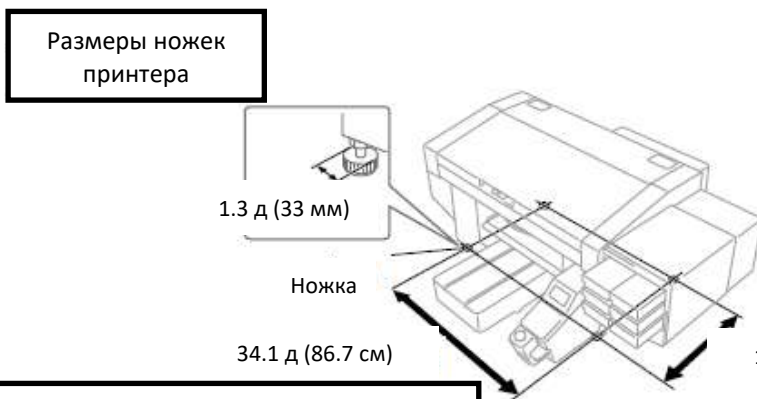
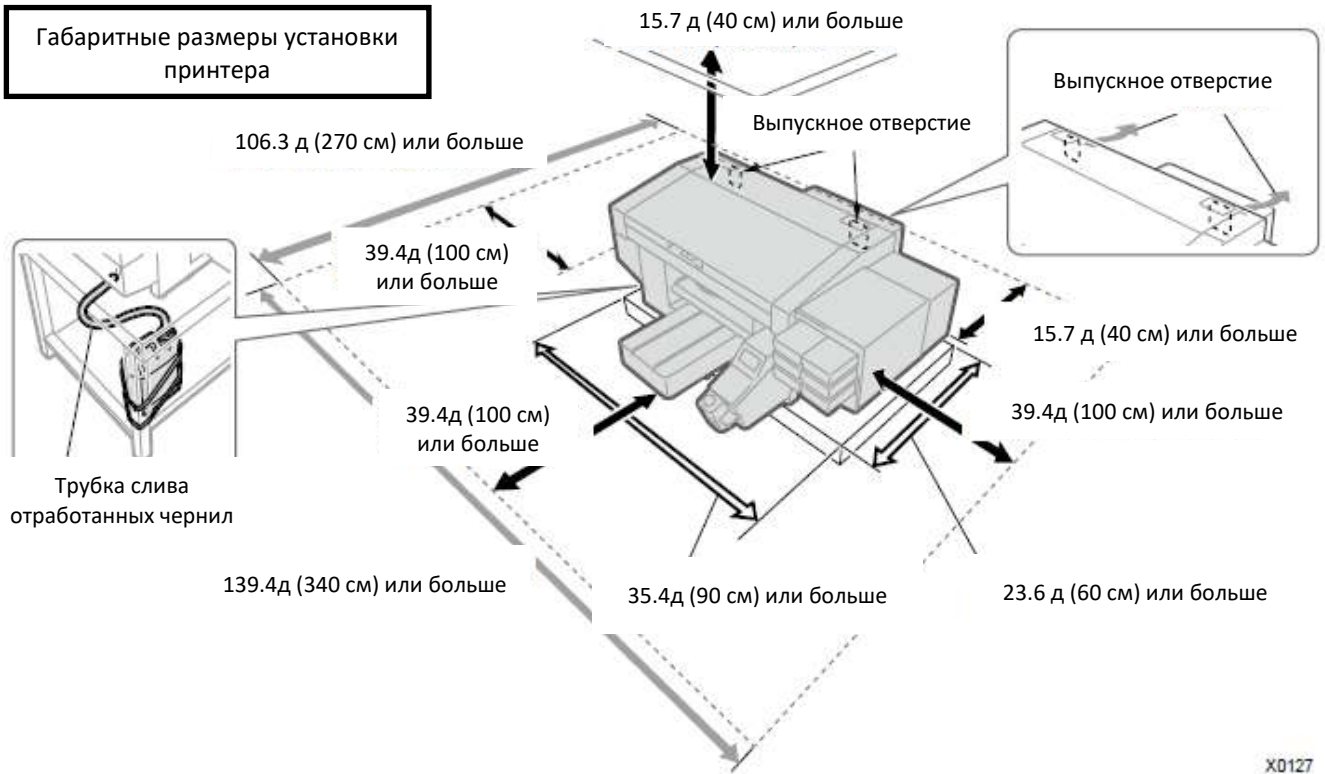
Подробное описание процедуры распаковки и установки см. в руководстве по настройке принтера.

Учитывайте следующие критерии при выборе места для установки принтера:

- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на принтер и избегайте выбора запыленных помещений для установки принтера.
- Габаритные размеры корпуса: 55.1 дюйм (ширина) x 51.2 дюйм (глубина) x 21.7 дюйм (высота) (140 см (ширина) x 130 см (глубина) x 55 см (высота)). Масса основного блока принтера составляет 120 кг (264 фунта).
- Расстояние между правыми и левыми ножками: 34.1 дюйм (86.7 см), между передними и задними ножками: 16.7 дюймов (42.3 см). Диаметр ножек 1.3 дюйма (33 мм).
- Высота от стола до верхней поверхности рабочего стола: 12.5 дюймов (31.8 см).
- Использование удлинительного кабеля запрещено.
- Обеспечьте наличие пространства спереди и сбоку от принтера не менее 39.4 дюймов (100 см). Обеспечьте наличие пространства 15.7 дюймов (40 см) сзади принтера для установки задней крышки. Обеспечьте наличие свободного пространства над принтером не менее 15.7 дюймов (40 см). Обеспечьте наличие свободного пространства не менее 7.9 дюймов (20 см) от выпускного отверстия расположенного в задней части принтера для эффективного отвода тепла.
- Установите основной блок принтера с наклоном в сторону левой передней части стола; такое расположение принтера исключает размещение трубки слива отработанных чернил в горизонтальном положении.
- Стол, на котором будет установлен принтер, должен быть не менее 35.4 дюймов (90 см) в ширину и 23.6 дюймов (60 см) в глубину; поверхность стола должна быть ровной, стол должен выдерживать нагрузку в 150 кг (330 фунтов) или более; конструкция стола должна исключать вероятность дребезжания принтера во время работы.
- При установке принтера, разместите уровень на верхней поверхности крышки и верхней поверхности рабочего стола; выполните соответствующие регулировки и убедитесь, что принтер установлен горизонтально (по уровню).

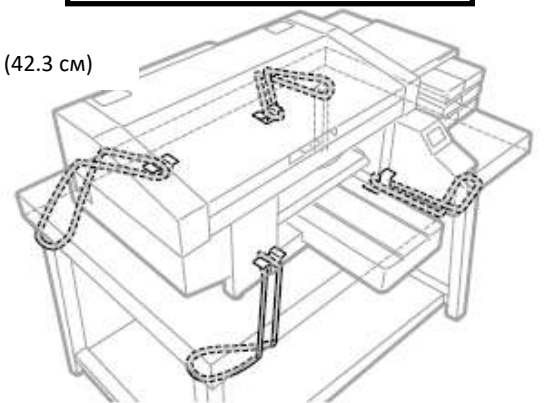
## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

- Во избежание падения основного блока принтера с поверхности стола во время землетрясения или других стихийных бедствий, закрепите стол и основной блок при помощи соответствующих крепежных приспособлений.



**Пример сейсмической защиты**

**Высота от поверхности до рабочего стола**



X0161



### 4-2. Электропитание принтера

Прокачка (циркуляция) белых чернил в принтере осуществляется автоматически, даже когда принтер находится в режиме ожидания.

**ПИТАНИЕ ПРИНТЕРА ДОЛЖНО ОСТАВАТЬСЯ ВКЛЮЧЕННЫМ КРУГЛОСУТОЧНО.**

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

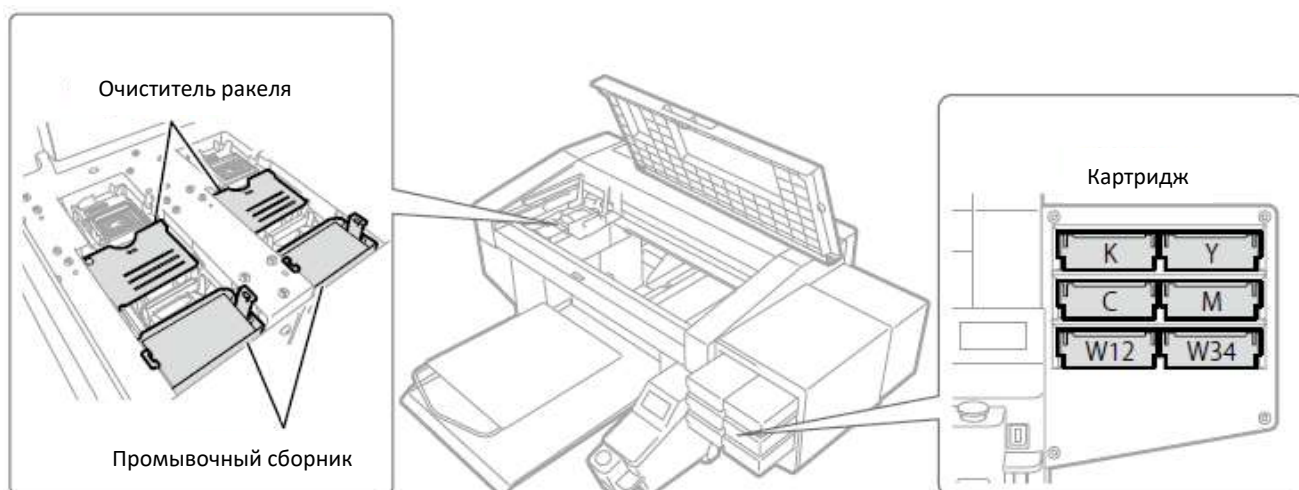
- При каждом включении или выключении принтера, система выполняет определённые технические операции необходимые для обеспечения надлежащего работоспособного состояния печатающих головок. Частое включение и выключение принтера приводит к увеличению расхода чернил вследствие выполнения системой операций технического обслуживания. Рекомендуем оставлять питание включенным для уменьшения расхода чернил.

#### 4-2-1 Включение принтера

После завершения процедур распаковки и установки обратитесь за информацией к руководству по настройке принтера.

Прежде чем подключить кабель питания, убедитесь в том, что:

- Картриджи с чернилами, очиститель ракеля, промывочный сборник и другие части принтера установлены правильно.
- Трубка подачи чернил правильно подсоединена к печатающей головке.



X0117

- Трубка слива отработанных чернил вставлена в емкость для отработанных чернил.
- Задняя крышка установлена в правильное положение.

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



- В емкости для очищающей жидкости находится достаточный объем очищающей жидкости и сама емкость установлена правильно.
- Для перемещения рабочего стола вперед предусмотрено достаточное свободное пространство не менее 11.8 дюймов (30 см), и не менее 7.9 дюймов (20 см) сзади принтера для обеспечения надлежащего воздухообмена.

(1) Подключите кабель питания (поставляется в комплекте) к разъему принтера.

(2) Вставьте вилку кабеля питания в розетку.

(3) Убедитесь, что принтер заземлен.

(4) Включите питание принтера, закрыв крышку основного блока.

### <ВАЖНО>

- Никогда не отключайте питание принтера, когда он находится в рабочем режиме. Вы можете повредить принтер.
- Не включайте принтер, если трубка подачи чернил не подсоединена к печатающей головке. Вы можете повредить принтер.
- Убедитесь, что промывочная губка не ложится на внешние края промывочного сборника. В противном случае, существует вероятность нарушения процесса подачи чернил из дюз.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В случае включения принтера после длительного простоя, системе понадобится до 40 минут, чтобы выполнить необходимые технические операции, в том числе прокачать белые чернила.

### 4-2-2 Выключение принтера

Система принтера предусматривает два способа отключения питания: штатный и аварийный режим. Выбор режима зависит от способа нажатия кнопки питания.

- Штатный режим

Отключение питания осуществляется после очистки в конце рабочего процесса, которая необходима для поддержания печатающих головок в исправном состоянии.

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



- **Аварийный режим**

При нажатии и удержании кнопки питания в течение трех (3) секунд, питание принтера будет отключено в аварийном режиме. В аварийном режиме, питание принтера отключается без выполнения очистки в конце рабочего процесса, которая необходима для поддержания печатающих головок в исправном состоянии.

### **Отключение питания в штатном режиме**

Отключение питания следует производить в штатном режиме в следующих случаях:

- Когда переднюю крышку необходимо открыть для выполнения технического обслуживания принтера и т.п.
- В случае перемещения принтера в другое место.
- В случае предполагаемого или запланированного отключения питания в электросети.

(1) Нажмите кнопку питания.

Питание отключится после выполнения процесса очистки.

<ВАЖНО>

- Не нажимайте кнопку питания с удержанием более 3 секунд. При нажатии и удержании кнопки питания более 3 секунд, принтер будет обесточен в экстренном режиме. Очистка, необходимая для поддержания печатающих головок в работоспособном состоянии не будет выполнена в конце рабочего процесса.

### **Отключение питания в аварийном режиме**

(1) Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд.

Питание принтера будет отключено.

<ВАЖНО>

- Учтите, что очистка, необходимая для поддержания печатающих головок в работоспособном состоянии не будет выполнена в конце рабочего процесса. Поэтому, принтер необходимо активировать повторно и выполните процесс очистки печатающей головки после активации.



### 4-2-3 Продолжительное отсутствие электроэнергии в сети

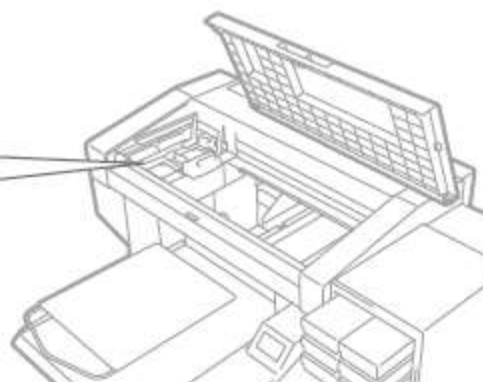
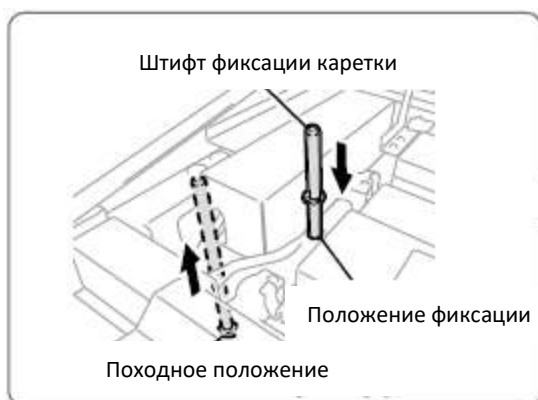
(1) Откройте переднюю крышку и переместите каретку влево; остановите каретку в таком положении, чтобы ее левая часть достигла конечного положения. Положение печатающей головки должно совпадать с положением колпачка.

Возврат печатающих головок в положение колпачка позволяет избежать засыхания чернил.

(2) Вставьте штифт фиксации каретки в соответствующее отверстие, и зафиксируйте каретку в положении колпачка.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Обратите внимание, что штифт фиксации каретки устанавливается с левой стороны рабочего блока.



X0118

(3) При возобновлении условий позволяющих активировать питание принтера, извлеките штифт, верните его в походное положение и повторно включите принтер.

<ВАЖНО>

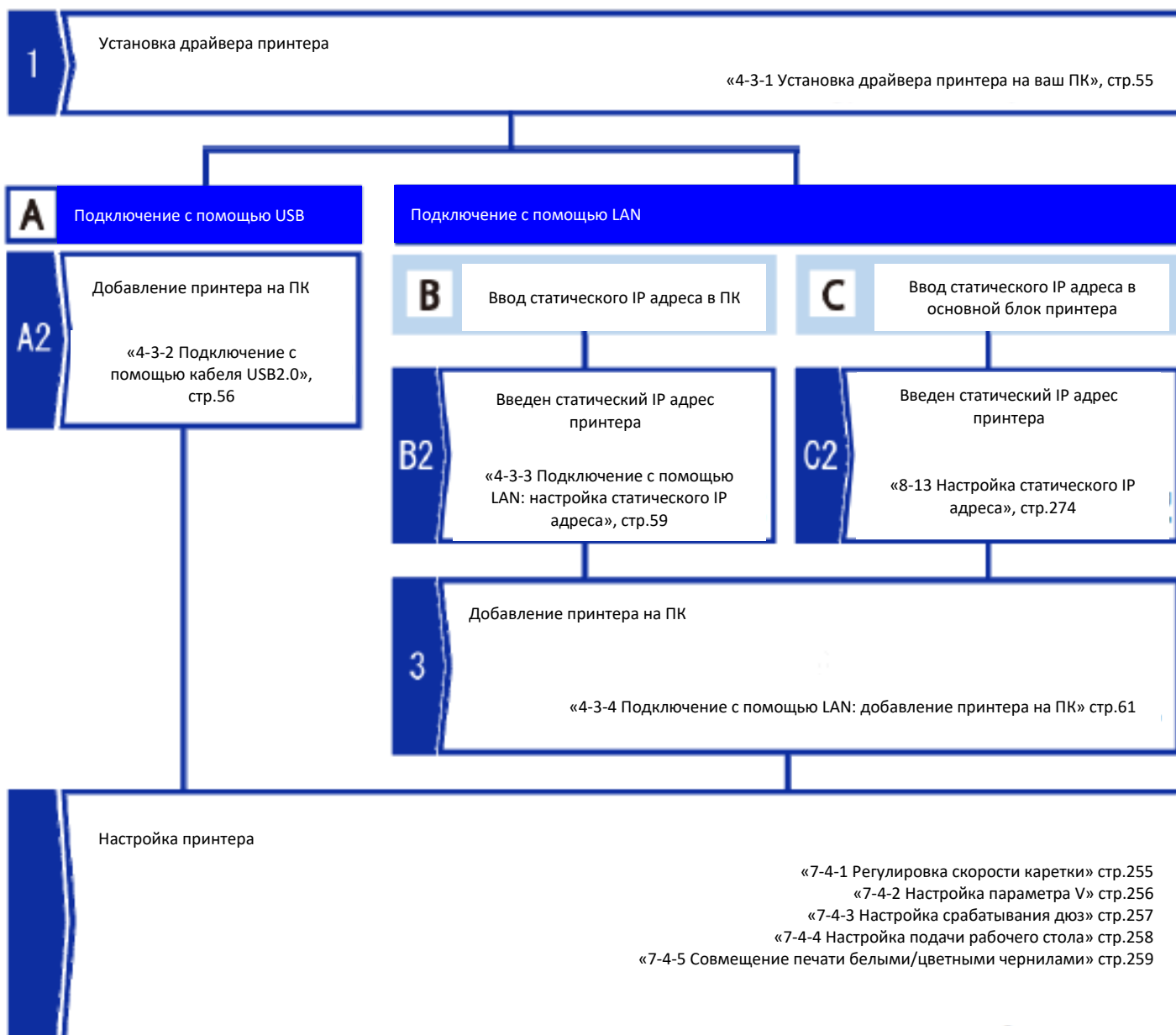
- Включите принтер повторно и выполните процесс очистки печатающей головки после включения.



## 4-3. Подключение принтера к ПК

В этой главе описана процедура установки драйвера принтера GTX-4 на ваш ПК и способ подключения принтера к ПК.

Структура диалоговых окон для ОС Windows 7, 8.1 и 10 может отличаться. Этапы подключения принтера указаны на блок-схеме ниже. Этот принтер также можно подключить к ПК Macintosh. Более подробную информацию см. в «Руководстве по подключению принтера к ПК Macintosh».



## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



### 4-3-1 Установка драйвера принтера на ваш ПК

Начните с установки драйвера принтера «Brother GTX-4 FileOutput» на ваш ПК.

На этом этапе вам не нужно подключать принтер к ПК.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Получите доступ к ПК на правах администратора.

(1) Включите компьютер

(2) Завершите все текущие сеансы.

(3) Выполните установку двойным кликом кнопки мыши на файл «setup.exe».

(4) Программа-установщик начнет установку. Следуйте подсказкам на мониторе, чтобы завершить установку.

(5) При появлении следующего диалогового окна, кликните кнопкой мыши на [install/установить].



(6) Перезапустите ПК после установки.



## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



### 4-3-2 Подключение с помощью кабеля USB 2.0

(1) Завершив установку драйвера принтера в соответствии с описанием «п. 4-3-1 Установка драйвера принтера на ваш ПК», стр.54, подключите принтер к ПК с помощью кабеля USB2.0. Во время подключения, питание принтера должно быть включено.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

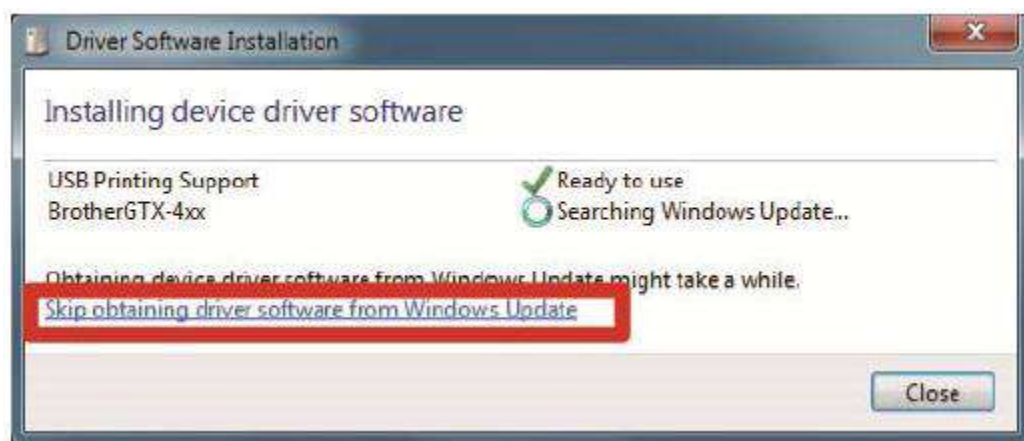
- При подключении USB кабеля, при необходимости, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута.

(2) При появлении окна установки программного драйвера, кликните кнопкой мыши на [Skip obtaining driver software from Windows Update/Не получать обновления программного драйвера от центра обновления Windows] и выберите [Yes/Да] в следующем окне.

Процесс установки будет выполнен автоматически. В нижней правой части монитора будет отображена соответствующая информация.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Это окно может появляться более одного раза.
- Завершение этой процедуры может занять несколько минут.



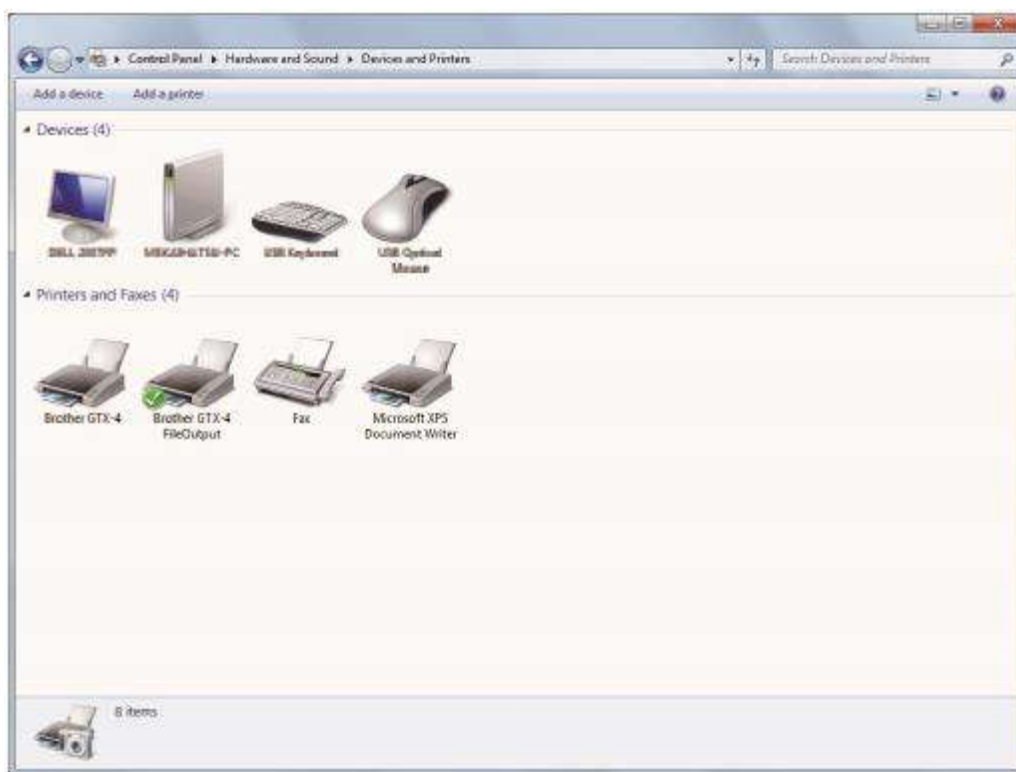
(3) Завершив процесс установки, зайдите в [Control panel/Панель управления] и откройте раздел [Devices and Printers/Устройства и принтеры].

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если у вас установлена ОС Windows 8.1, выберите раздел [View devices and printers/Просмотр устройств и принтеров] в [Control panel/Панель управления].
- Если у вас установлена ОС Windows 10, выберите [Settings/Настройки]→[Device/Устройство]→[Devices and Printers/Устройства и принтеры].



(4) Кликните правой кнопкой мышки на иконку “Brother GTX-4” или “Brother GTX-4 FileOutput” и выберите позицию [Set as default printer/Установить как принтер по умолчанию].

(5) В случае необходимости наличия LAN соединения, настройте статический IP адрес на принтере и добавьте принтер на ПК. Настройка вашего ПК завершена, если принтер должен быть подключён только с помощью USB, без необходимости наличия LAN подключения.

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

Настройки принтера см. в таблице ниже.

	Наименование меню	Что необходимо приготовить?	Документ
1	[CR Speed Adjustment/ Регулировка скорости каретки]	-	«7-4-1 Регулировка скорости каретки», стр.255
2	[V-rating's settings:/ Настройки параметра V]	-	«7-4-2 Настройка параметра V», стр.256
3	[Firing adjustment/ Настройка срабатывания дюз]	Черная бумага или прозрачный лист (ОНР лист). Белая бумага	«7-4-3 Настройка срабатывания дюз», стр.257
4	[Platen-rolling adjustment/ Настройка перемещения рабочего стола]	Белая бумага	«7-4-4 Настройка подачи рабочего стола», стр.258
5	[White/Color Alignment/ Совмещение печати белыми/цветными чернилами]	Предварительно обработанная футболка черного или темного цвета	«7-4-5 Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.259



### 4-3-3 Подключение с помощью LAN: настройка статического IP адреса

Существует два способа настройки статического IP адреса для принтера: с помощью меню «Пуск» на ПК и с помощью меню принтера. Описание процедуры настройки IP адреса с помощью меню принтера см. «п.8-13 Настройка статического IP адреса», стр.274.

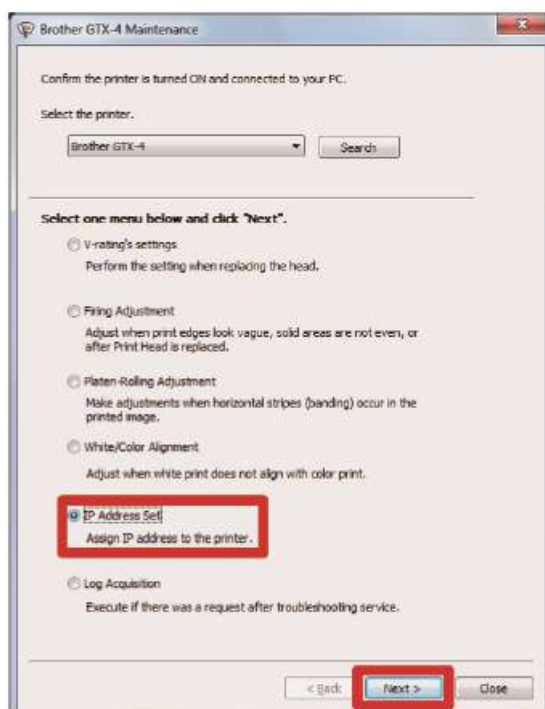
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При подключении оборудования с помощью LAN соединения, статический IP адрес принтера необходимо получить заранее. Кроме того, если ПК не определяет принтер даже после выполнения всех этапов, описанных в «п.4-3-4 Подключение с помощью LAN: добавление принтера на ПК», стр.61, существует вероятность того, что вы не смогли ввести правильный IP адрес. Проконсультируйтесь с вашим системным администратором.

(1) Подключите включенный принтер к вашему ПК с помощью кабеля USB2.0.

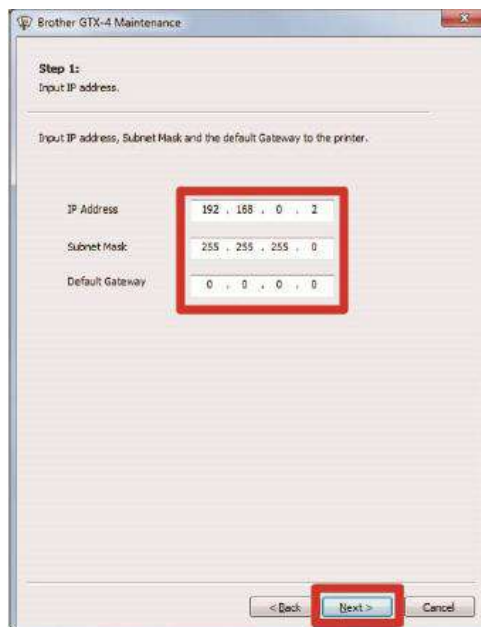
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При подключении USB кабеля, при необходимости, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск, зайдите в «Brother GTX-4 Tools» и выберите «GTX-4 Maintenance».
- (3) После появления на мониторе окна, изображенного на рисунке ниже, выберите [IP address set/Ввод IP адреса] и кликните кнопкой мыши на [Next/Далее].



## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

(4) Введите предварительно определенные значения принтера для [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети] и [Default gateway/Шлюз по умолчанию] и нажмите [Next/Далее]. (Пример каждого значения указан на рисунке ниже).



Brother GTX-4 Maintenance

Step 1:  
Input IP address.

Input IP address, Subnet Mask and the default Gateway to the printer.

IP Address	192 . 168 . 0 . 2
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	0 . 0 . 0 . 0

< Back   Next >   Cancel

(5) Появление на мониторе сообщения [IP address was successfully assigned to Printer/IP адрес был успешно присвоен принтеру] означает завершение процесса настройки. В случае наличия ошибки в каком-либо из значений статического IP адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию, на мониторе появится соответствующее сообщение, уведомляющее вас об ошибке. В этом случае, вам необходимо исправить ошибку и повторно ввести правильное значение.



Brother GTX-4 Maintenance

Step 2:  
IP address was assigned.

IP address was successfully assigned to Printer.

< Back   Next >   Cancel

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



### 4-3-4 Подключение с помощью LAN: добавление принтера на ПК

(1) Создайте сетевое соединение, подключив принтер к вашему ПК с помощью LAN кабеля, и включите принтер.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

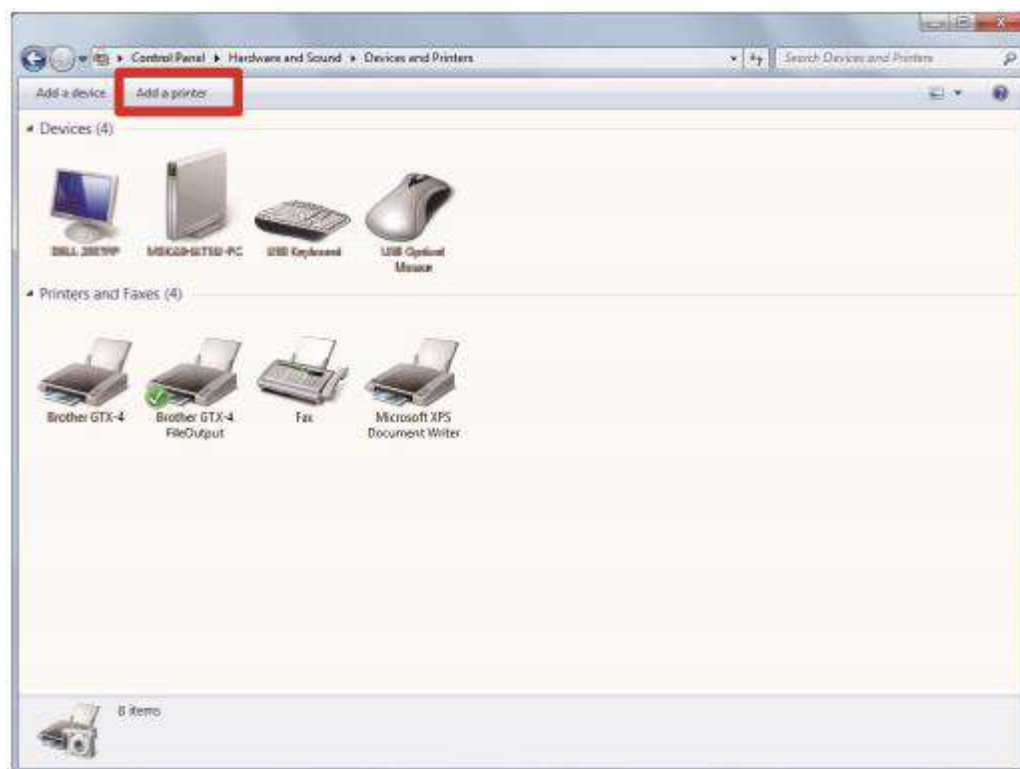
- При подключении LAN кабеля, при необходимости, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута.

(2) Зайдите в [Control panel/Панель управления] и откройте раздел [Devices and Printers/Устройства и принтеры].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если у вас установлена ОС Windows 8.1, выберите раздел [View devices and printers/Просмотр устройств и принтеров] в [Control panel/Панель управления].
- Если у вас установлена ОС Windows 10, выберите [Settings/Настройки]→[Device/Устройство]→[Devices and Printers/Устройства и принтеры].

(3) Нажмите на вкладку [Add a printer/Добавить принтер].

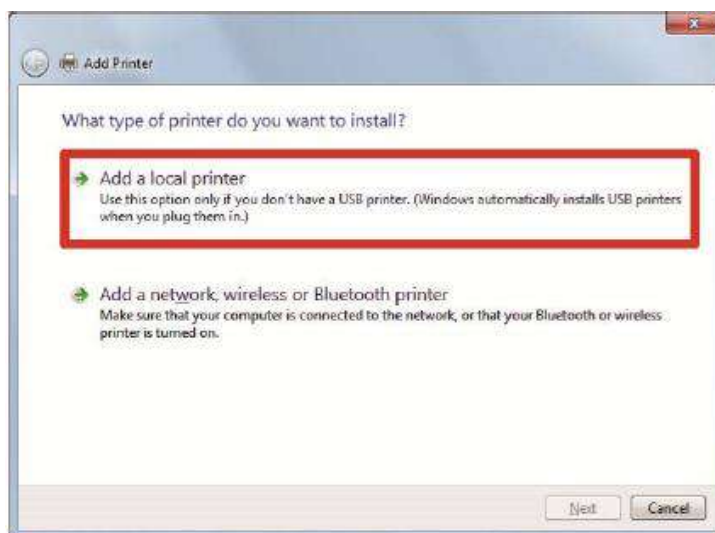


## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

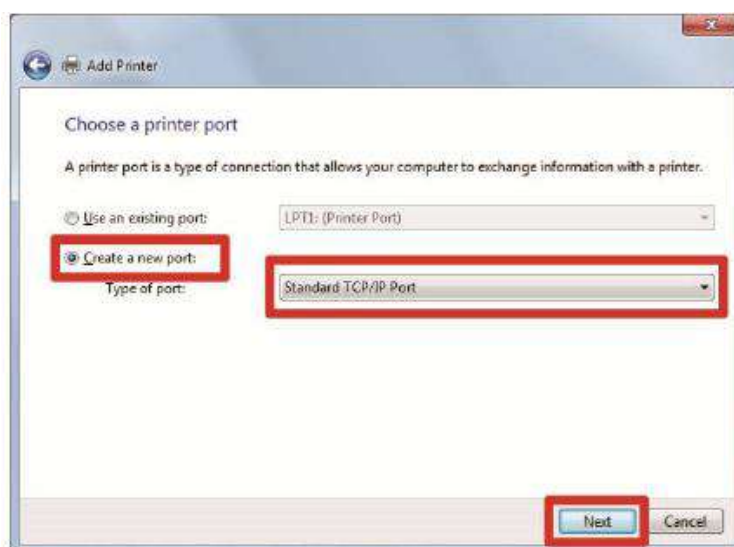
(4) В окне выбора типа устанавливаемого принтера выберите [Add a local printer/Добавить локальный принтер].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если у вас установлена ОС Windows 8.1, выберите [The printer that I want isn't listed/Необходимый принтер в списке отсутствует]→[Add a local printer or network printer with manual settings/Добавить локальный принтер или сетевой принтер с помощью ручных настроек] и нажмите [Next/Далее].
- Если у вас установлена ОС Windows 10, выберите [The printer that I want isn't listed/Необходимый принтер в списке отсутствует] ]→[Add a local printer or network printer with manual settings/Добавить локальный принтер или сетевой принтер с помощью ручных настроек] и нажмите [Next/Далее].

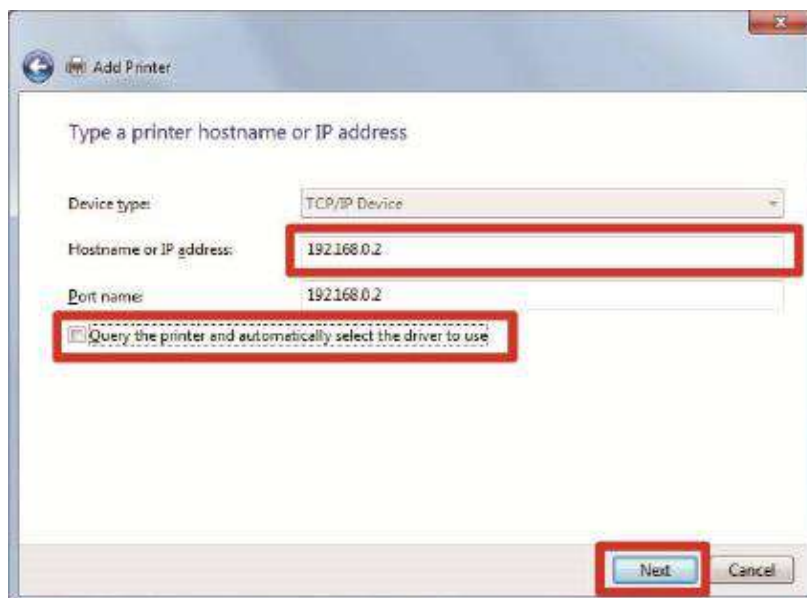


(5) Выберите [Create a new port/Создать новый порт], затем выберите [Standard TCP/IP port/Стандартный TCP/IP порт] и нажмите [Next/Далее].



## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

(6) В строке [Hostname or IP address/Имя хоста или IP адрес] введите уже заданный статический IP адрес принтера, снимите галочку с позиции [Query the printer and automatically select the driver to use/Запрос принтера и автоматический выбор используемого драйвера] и нажмите [Next/Далее]. (Пример каждого значения указан на рисунке ниже).



(7) На мониторе появится окно определения порта TCP/IP; после завершения процедуры определения, система автоматически перейдет к окну дополнительной информации о порте.

(8) После появления на мониторе следующего окна, в разделе [Device Type/Тип устройства] необходимо выбрать [Custom/Произвольный] и нажать [Settings/Настройки].



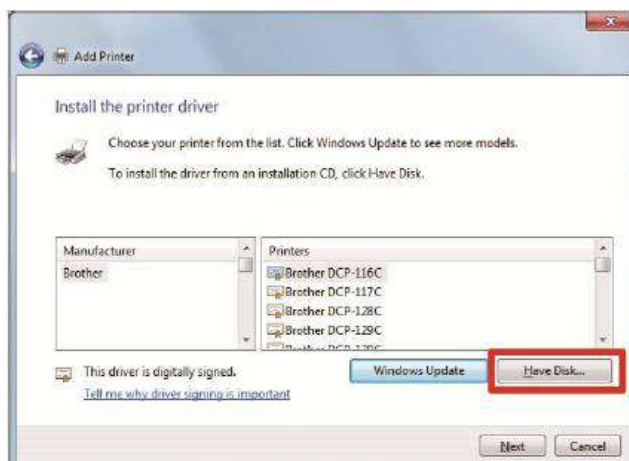


## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

(9) В разделе [Protocol/Протокол] выберите [LPR]; в разделе [LPR Settings/Настройки LPR] в строчке [Queue Name/Имя очереди] введите «BINARY\_P1» и нажмите [OK].

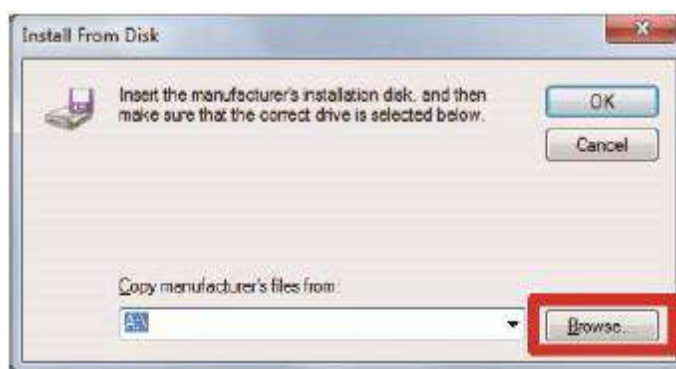
После возврата системы с текущей страницы интерфейса к предыдущей странице интерфейса, нажмите [Next/Далее].

(10) После появления на экране монитора следующего окна, нажмите [Have Disk/С диска]



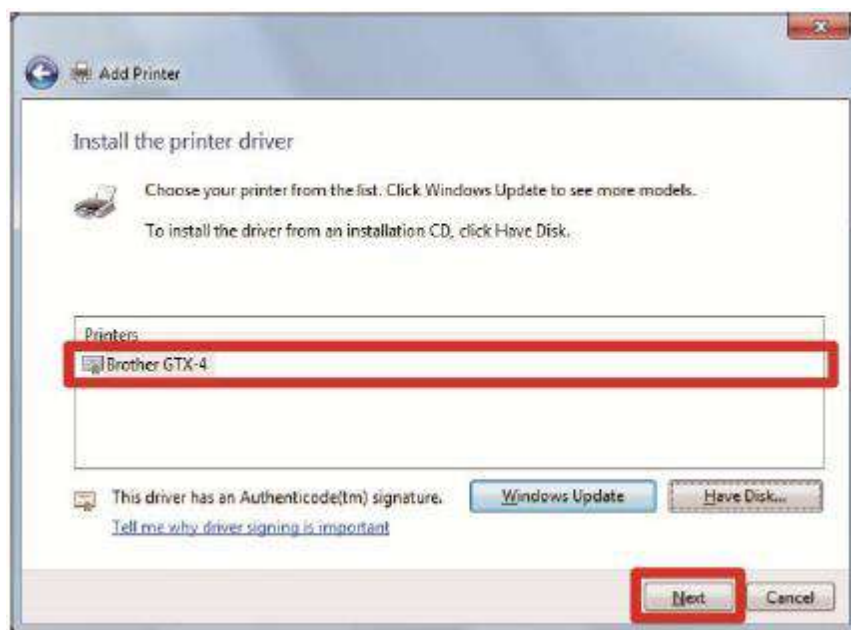
(11) Нажмите на [Browse/Просмотр], выберите в установщике папку «32bit\_OS» или «64bit\_OS» в зависимости от разрядности ОС установленной на ваш ПК (32/64 битная ОС).

После того как система пропишет путь, нажмите [OK]

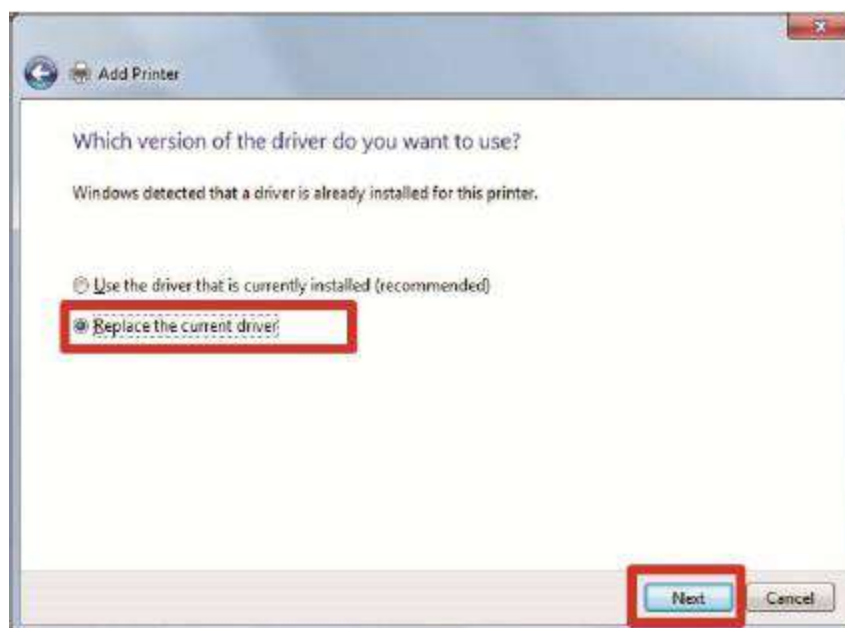


(12) Убедитесь, что перечень драйверов принтера отображен для выбранной папки. После этого нажмите [Next/Далее].

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

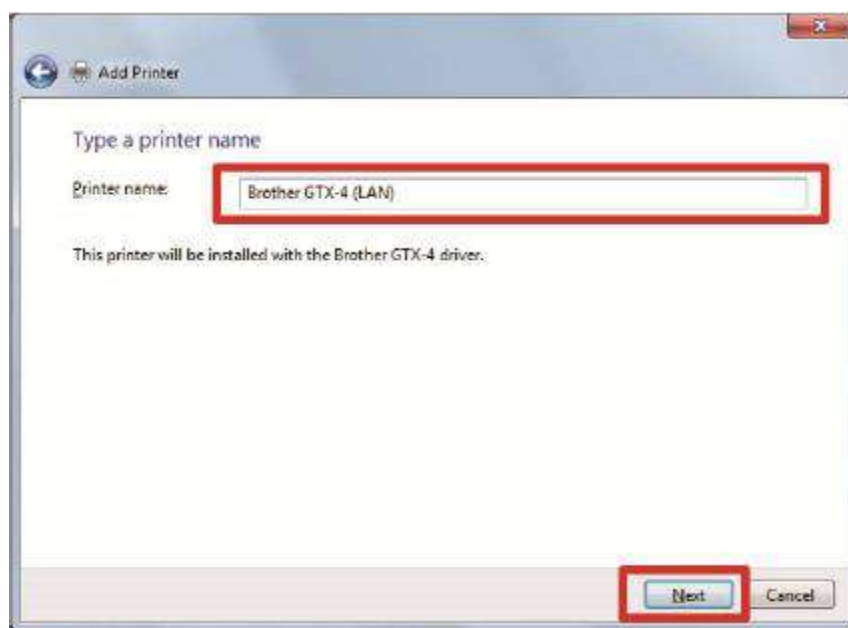


(13) После того как на экране монитора появится следующее окно, выберите [Replace the current driver/Заменить текущий драйвер] и нажмите [Next/Далее].

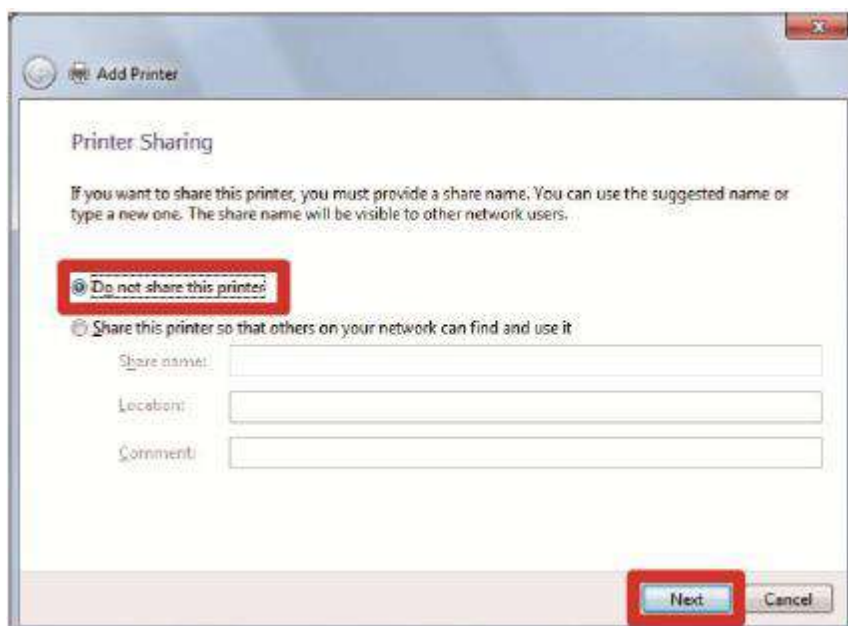


(14) Введите [Printer name/Имя принтера] и нажмите [Next/Далее].

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА

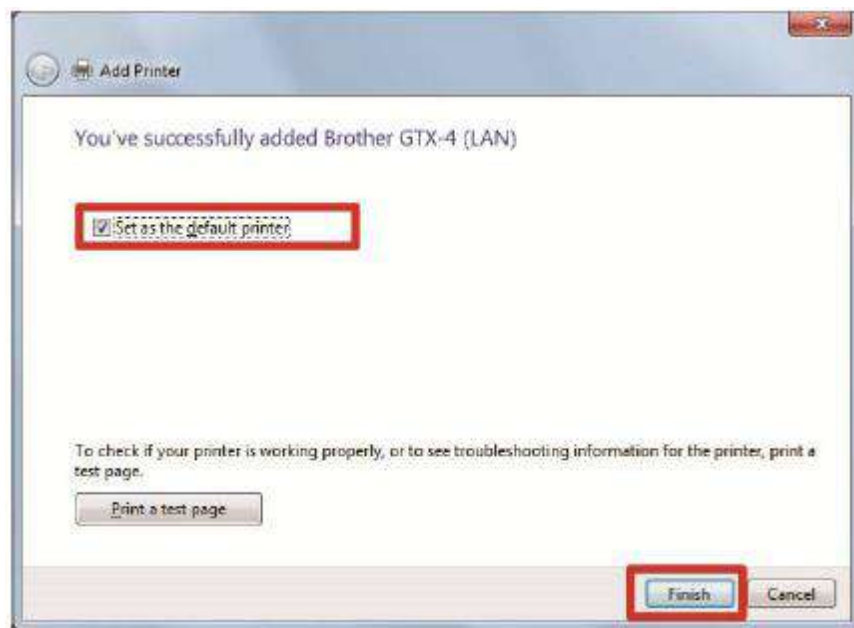


(15) Выполнив вышеописанные действия, указанный принтер будет добавлен на ПК. После добавления принтера, на экране монитора появится следующее окно, выберите [Do not share this printer/Запретить совместное использование этого принтера] и нажмите [Next/Далее].



(16) При необходимости выберите [Set as the default printer/Установить как принтер по умолчанию] и нажмите [Finish/Завершить]

## УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА



(17) Нижеперечисленные настройки позволяют завершить процесс подключения принтера к ПК с помощью LAN соединения. См. таблицу ниже, чтобы выполнить настройку принтера.

	Наименование меню	Что необходимо приготовить?	Документ
1	[CR Speed Adjustment/ Регулировка скорости каретки]	-	«7-4-1 Регулировка скорости каретки», стр.255
2	[V-rating's settings:/ Настройки параметра V]	-	«7-4-2 Настройка параметра V», стр.256
3	[Firing adjustment/ Настройка срабатывания дюза]	Черная бумага или прозрачный лист (ОНР лист). Белая бумага	«7-4-3 Настройка срабатывания дюза», стр.257
4	[Platen-rolling adjustment/ Настройка перемещения рабочего стола]	Белая бумага	«7-4-4 Настройка подачи рабочего стола», стр.258
5	[White/Color Alignment/ Совмещение печати белыми/цветными чернилами]	Предварительно обработанная футболка черного или темного цвета	«7-4-5 Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.259



### 5-1. Общие элементы применимые ко всем программным приложениям

Для создания данных для печати рекомендуем воспользоваться приложением Graphix Lab.

Приложение Graphix Lab предусматривает интуитивное управление, позволяет создавать данные для печати, а также данные формата печати, содержащие информацию о прозрачности рисунка ( $\alpha$ -канал). Если вы планируете использовать другое приложение (не Graphix Lab) драйвер принтера GTX-4 позволяет выполнить процесс печати на базе любого программного приложения. Для выполнения высококачественной печати рекомендуем воспользоваться одной из следующих программ для редактирования изображений:

- CorelDRAW (X7/X8)
- Adobe Photoshop (CS6/CC)
- Adobe Illustrator (CS6/CC)
- Adobe Photoshop Elements (14/15)

(1) Выполните необходимые настройки, такие как: настройка цвета и параметры печати для каждого программного приложения редактирования изображений в соответствии с имеющимся набором настроек.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание настроек приложения Graphix Lab см. в «п.5-2 Создание данных для печати с помощью Graphix Lab», стр.70 Более подробное описание настроек других приложений см. в «п.5-4 Создание данных для печати с помощью других программных приложений», стр.100

(2) Создайте данные для печати с помощью программного приложения для редактирования изображений.

Драйвер принтера GTX-4 воспринимает RGB=(255,255,255) как «прозрачный цвет», и не иницирует подачу чернил для данного значения цвета. Измените значение на RGB=(254,254,254), если вам необходимо выполнить печать изображения в чистом белом цвете с помощью белых чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте приложение Graphix Lab для печати данных изображения, содержащих информацию о прозрачности рисунка ( $\alpha$ -канал).



- Далее по тексту значение RGB=(254,254,254) будет упоминаться как «RGB=254», а значение RGB=(255,255,255) как «RGB=255».



### Цветовой режим (цветовое пространство)

Принтер GTX-4 представляет собой RGB (Red Green Blue) принтер.

Данные изображения должны быть созданы в режиме RGB; всегда задавайте режим sRGB (sRGB IEC61966-2.1) для цветового пространства (ввод параметров), которое вы используете для таких данных.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете такие приложения как Adobe и Corel, могут возникнуть ситуации, когда изображение, выполненное в CMYK режиме, не может быть воспроизведено в необходимом цвете.
- Даже если вы используете изображение в RGB режиме, существует вероятность того, что система не сможет воспроизвести идентичные цвета, если используется другое цветовое пространство, например Adobe RGB.

### Формат печати

Если вы планируете использовать другое приложение (не Graphix Lab), необходимо указать размер рабочего стола, который задается на основании параметров размера бумаги в меню печати и подтвердить формат печати.

Для предварительного просмотра изображение при печати, используйте драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput».

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рекомендуем установить принтер GTX-4 [Set as default printer/Установить как принтер по умолчанию], чтобы гарантировать постоянное правильное расположение печатаемого изображения.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### Создание данных для печати в белом цвете

Задайте режим RGB=254 для области, которую вы хотите выполнить в чистом белом цвете с помощью белых чернил.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- RGB=255 воспринимается системой как прозрачный (непечатаемый) цвет.
- Если на основании фотографических данных установлено вероятное присутствие RGB=255 в изображении, проверьте файл печати (ARX4) на предмет наличия такого цвета.

### Файл ARX4

Используйте драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput» для сохранения данных печати в формате ARX4. После того как ваши данные для печати будут сохранены в формате ARX4, вы сможете просматривать дополнительную информацию, а также данные об израсходованном объеме чернил.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При выводе файлов, используйте драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput». Если при выводе файла используется команда [Print to file/Печать в файл], которая доступна в каждом приложении, могут возникнуть ситуации, когда система не сможет сохранить файл в расширении .arx4 или определить путь файла.
- Принтер GTX-4 не может распечатать данные для печати, которые были созданы для принтеров GT-541/GT-782/GT-3 серии.
- Настройки драйвера принтера, выполненные с панели управления ПК, могут быть неактивны для некоторых приложений. Поэтому, перед началом процесса печати необходимо убедиться, что драйвер принтера был установлен корректно.

## 5-2. Создание данных для печати с помощью Graphix Lab

### 5-2-1 Что такое Graphix Lab?

Graphix Lab это программное приложение предназначенное для создания и сохранения данных формата печати и данных процесса печати принтера GTX-4. С помощью интуитивно понятного меню управления пользователь может создать формат изображения, текста, а также соответствующие данные. Приложение предусматривает возможность создания данных формата печати, которые содержат информацию о прозрачности изображения ( $\alpha$ -канал).

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

Приложение Graphix Lab позволяет создавать и сохранять данные формата печати. Файлы с данными сохраняются в формате .gtpl. Кроме того, драйвер принтера GTX-4 необходимо установить заблаговременно, чтобы иметь возможность создавать и сохранять данные печати.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Graphix Lab также предусматривает возможность вывода данных печати для GT-3 (в формате AR3). В момент вывода данных для GT-3, предусматривается возможность ввода комментариев к рабочему заданию с помощью настройки драйвера печати. Комментарий к рабочему заданию нельзя задать при выводе данных для GTX-4.
- Если доступны оба приложения PDIP и Graphix Lab, используйте только приложение Graphix Lab. Одновременная работа с двумя приложениями может привести к функциональному сбою.
- Graphix Lab Basic используется для 32-битной версии ОС ПК. Более подробную информацию см. «Руководство к Graphix Lab Basic».

## 5-2-2 Технические характеристики

### Рабочая среда

Совместимые ОС	Windows 7 (64 бита), Windows 8.1 (64 бита), Windows 10 (64 бита) и Mac OS X 10.12 Sierra
Минимальные системные требования	ЦП: 2Ггц или выше ОЗУ: 4Гб или больше
Разрешение дисплея	XGA (1024 x 768) или выше

### Машиночитаемый формат файла изображения

Случаи, когда данные изображения не содержат информацию о прозрачности изображения	PNG, JPEG, BMP и GIF
Случаи, когда данные изображения содержат информацию о прозрачности изображения	Только PNG



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

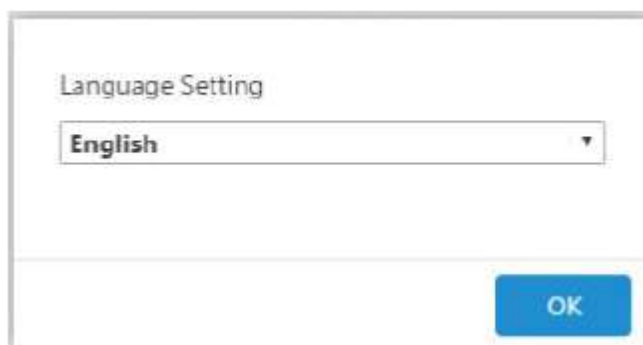
- Изображения экранов программ, показанные в этом документе в большей части относятся к рабочей среде ОС Windows 7. Обратите внимание, что изображения могут отличаться в зависимости от установленной ОС.

### 5-2-3 Запуск прикладного программного обеспечения

При запуске Graphix Lab выберите «Brother GTX-4 Tools» и «Graphix Lab» в разделе [All programs/Все программы] меню Пуск.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Окно выбора языка доступно только на начальном этапе запуска приложения. Выберите необходимый язык. Если вы выйдете из приложения, не выбрав язык, окно выбора языка будет повторно доступно при следующем запуске.
- Язык приложения на этапе первоначального запуска – английский.

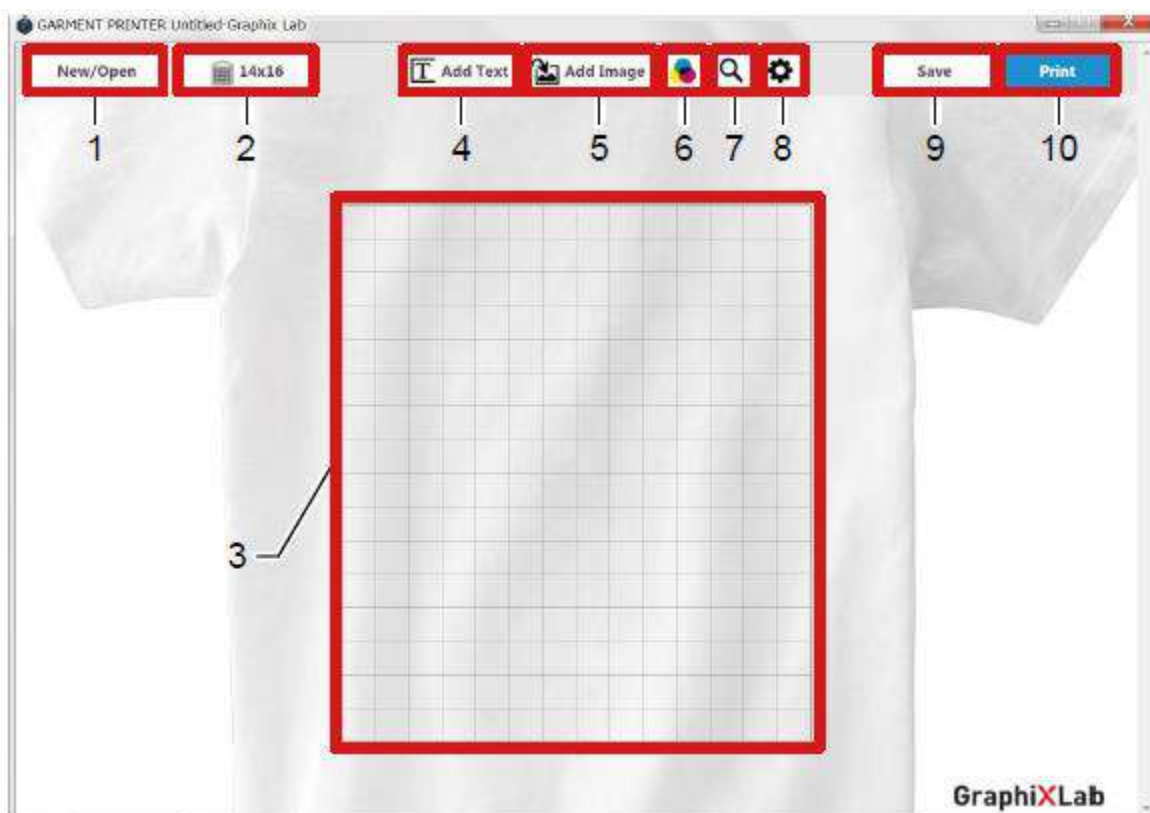


Чтобы загрузить файл с форматом печати, в первую очередь, необходимо запустить Graphix Lab, и затем выбрать загружаемый файл, нажав на [New/Open/Новый/Открыть]>[Open.../Открыть...].

Запустить приложение Graphix Lab можно также двойным нажатием на GPL файл; система не сможет считать такой файл, в случае отсутствия согласования файла с ОС.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### 5-2-4 Интерфейсные элементы управления



№	Наименование	Функция
1	[New/Open]/ [Открыть/Новый]	Новый: Позволяет создать новый формат печати Открыть: Позволяет открыть ранее сохранённый в системе файл с форматом печати. <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перезапись файла разрешается, даже если вы открыли GTPC файл в режиме «только для чтения»,</li> </ul>
2	Кнопка изменения размера рабочего стола	Кнопка изменения текущего размера рабочего стола. <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выводе данных для GT-3, выбор размера рабочего стола 16X18 и 16X21 будет невозможен.</li> </ul>
3	Рамка рабочего стола	Размер рамки изменяется в соответствии с изменением размера рабочего стола. В процессе печати вы сможете распечатать только ту область, которая была задана с помощью рамки рабочего стола.
4	[Add a text]/ [Добавить текст]	Функция добавления текста и расположения текстового объекта в необходимом положении. Количество символов текста не должно превышать 20.
5	[Add Image]/ [Добавить изображение]	Функция выбора файла с изображением, размещение изображения осуществляется с помощью кнопки Open/Открыть.

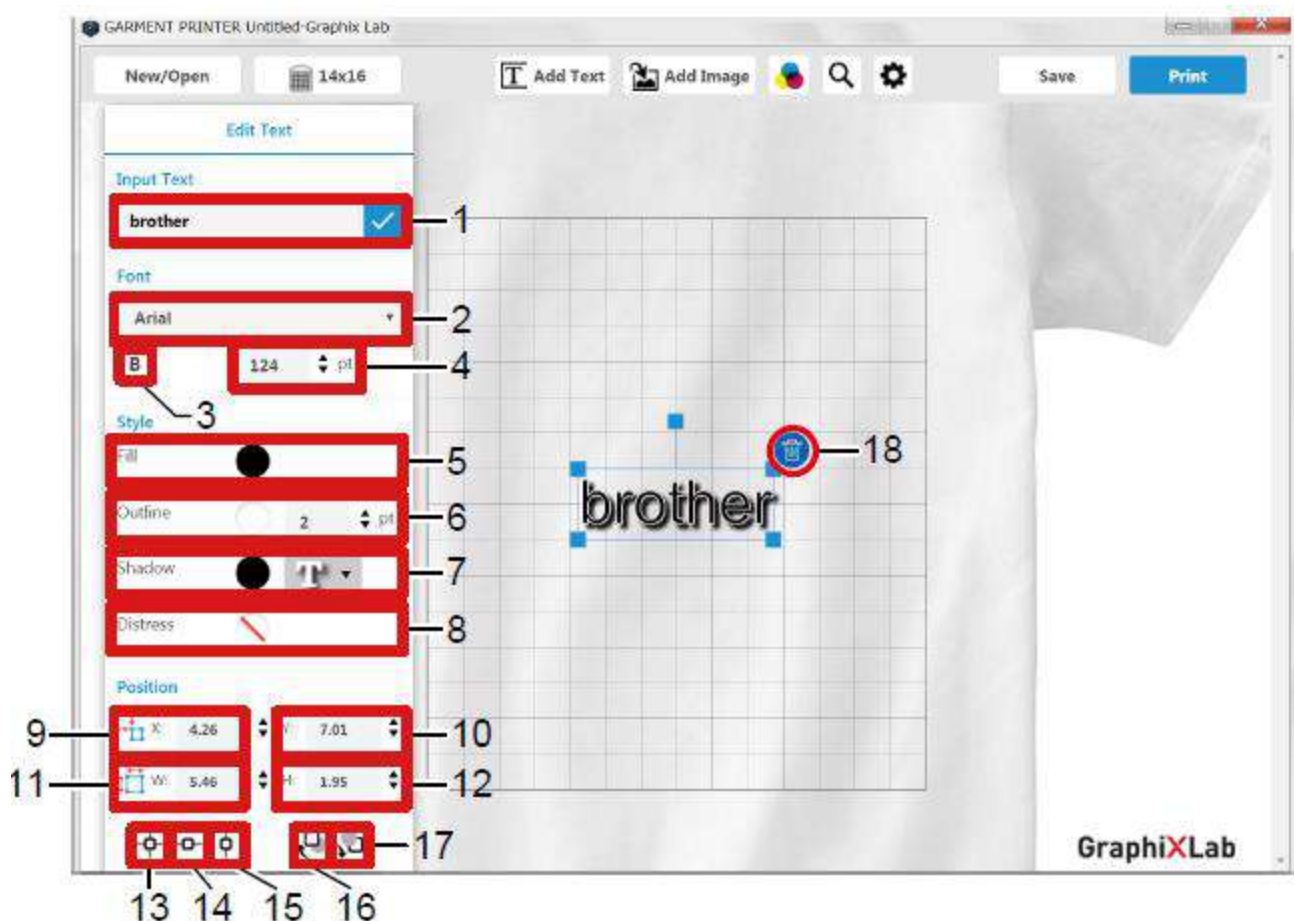
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

№	Наименование	Функция
		<p>Форматы изображений, считываемые программой Graphix Lab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Данные изображения, которые не содержат информацию о прозрачности изображения: PNG, JPEG, BMP и GIF</li> <li>• Данные изображения, которые содержат информацию о прозрачности изображения: только PNG</li> </ul> <p>Более подробную информацию о процессе редактирования изображения см. в «п.5-2-6 Редактирование изображения», стр.79</p> <p>&lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При считывании файлов в формате BMP и GIF, максимальный размер по ширине должен составлять: 4800 пикселей x по высоте: 5400 пикселей. Система не сможет считать изображения, превышающие указанный размер. Система отобразит на дисплее соответствующее сообщение об ошибке.</li> </ul>
6	Кнопка изменения цвета фона футболки	<p>Функция смены цвета фона футболки.</p> <p>С помощью иконки «+» вы можете добавить любые опциональные цвета и задать до восьми цветом. В момент добавления 9-го цвета, крайний левый цвет будет удален.</p>
7	Предварительный просмотр изображения	<p>Формат печати отображается при условии отсутствия сетки рабочего стола и полной видимости футболки. Экран предварительного просмотра закроется при нажатии на поле экрана.</p>
8	Кнопка дополнительных параметров	<p>Кнопка подтверждения единиц измерения, отображения сетки, расстояния сетки, изменения языковых настроек и отображения информации о версии прошивки.</p>
9	[Save]/ [Сохранить]	<p>Выберите [Save/Сохранить] или [Save As.../Сохранить как...], чтобы сохранить данные о формате печати в формате файла GTPL.</p>
10	[Print]/ [Печать]	<p>Функция настройки при создании данных для печати.</p> <p>Более подробную информацию см. в «п.5-2-7 Создание данных для печати (файл ARX4)», стр.82</p>

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### 5-2-5 Редактирование текста

Доступ к свойствам текстового объекта предоставляется при выборе ранее размещенного текстового объекта. Редактирование текстового объекта осуществляется изменением его любого свойства.



№	Наименование	Функция
1	Строка ввода текста	Функция изменения текстовой части. Введите любой текст. Количество символов текста не должно превышать 20. Нажмите кнопку Enter/Ввод или Ассерп/Принять, чтобы отобразить входную точку текстового объекта.
2	Шрифт	Функция смены шрифта. Шрифты предустановленные на ПК будут доступны в выпадающем списке. <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ> <ul style="list-style-type: none"> <li>Система отображает только подходящие к использованию шрифты. Поэтому некоторые предустановленные на ПК шрифты могут отсутствовать в выпадающем списке.</li> </ul>
3	Жирный шрифт	Функция выделения выбранного шрифта.



№	Наименование	Функция
4	Размер шрифта	<p>Функция изменения размера шрифта. Соответствующее значение изменяется при приближении/отдалении текстового объекта путем перетаскивания объекта за один из четырёх углов или при изменении ширины или высоты шрифта. Максимальное значение: 1.300 pt, минимальное значение: 10 pt.</p>
5	Заливка	<p>Функция изменения цвета заливки и прозрачности области со сплошной заливкой. Степень прозрачности можно изменить перемещением точки на панели [Transparency]. Степень прозрачности будет увеличиваться или уменьшаться с увеличением или уменьшением соответствующего значения. Вы можете добавить любые опциональные цвета с помощью иконки «+».</p> 
6	Контур	<p>Функция изменения цвета, прозрачности и толщины контура текста. &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Система может не отобразить контур вдоль формы шрифта, если значение толщины контура слишком завышено. Это приведет к «заваливанию» формы шрифта.</li> </ul>
7	Тень	<p>Отображение текста с тенью. Функция позволяет задать цвет, прозрачность, положение, расстояние и размытость тени.</p> <p>Цвет: функция изменения цвета тени.</p> <p>Прозрачность: функция изменения прозрачности тени.</p> <p>Положение: эта функция позволяет изменить положение наложения тени. Положение наложения тени по умолчанию: с нижнего правого угла.</p> <p>Расстояние: эта функция позволяет изменить расстояние наложения тени. При увеличении или уменьшении значения происходит увеличение расстояния или приближение объекта к центру.</p> <p>Размытость: степень размытости увеличивается при увеличении значения.</p>



№	Наименование	Функция
		<p>&lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При перемещении текста с тенью, может казаться, что часть тени пропала с экрана. Несмотря на это, тень будет отображена при печати.</li> <li>• При наложении тени на текст, расположенного над объектом с RGB=255, зона вокруг области размытости тени может стать белого цвета.</li> </ul>
8	Эффект искажения	<p>Функция наложения эффекта искажения на объект. &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эффект искажения относится к функции, которая накладывает определённые текстурированные модели на объект и изменяет белую часть изображения таким образом, чтобы она не отображалась при печати.</li> </ul> <p>Выберите шаблон и примените к нему специальный эффект.</p> 
9	Горизонтальное положение	<p>Эта функция позволяет отобразить и изменить горизонтальное положение объекта, если крайней левой точке рамки рабочего стола задать значение 0. При перетаскивании объекта, данное значение будет изменяться соответственно.</p>
10	Вертикальное положение	<p>Эта функция позволяет отобразить и изменить вертикальное положение объекта, если крайней верхней точке рамки рабочего стола задать значение 0. При перетаскивании объекта, данное значение будет изменяться соответственно.</p>



№	Наименование	Функция
11	Ширина шрифта	<p>Измените размер шрифта, задав его ширину. Соответствующее значение изменяется при приближении/отдалении текстового объекта путем перетаскивания объекта за один из четырёх углов или при изменении размера или высоты шрифта. Максимальное или эквивалентное значение составляет 1.300 pt; минимальное или эквивалентное значение составляет 10 pt. Единцы измерения значений задаются с помощью кнопки дополнительных параметров.</p>
12	Высота шрифта	<p>Измените размер шрифта, задав его высоту. Соответствующее значение изменяется при приближении/отдалении текстового объекта путем перетаскивания объекта за один из четырёх углов или при изменении размера или высоты шрифта. Максимальное или эквивалентное значение составляет 1.300 pt; минимальное или эквивалентное значение составляет 10 pt. Единцы измерения значений задаются с помощью кнопки дополнительных параметров.</p>
13	Центрирование	<p>Эта функция позволяет расположить объект по центру сетки рабочего стола, как в вертикальном, так и горизонтальном направлении.</p>
14	Вертикальное центрирование	<p>Эта функция позволяет расположить объект по центру сетки рабочего стола в вертикальном направлении.</p>
15	Горизонтальное центрирование	<p>Эта функция позволяет расположить объект по центру сетки рабочего стола в горизонтальном направлении.</p>
16	Перенести вперед	<p>Эта функция позволяет перенести объект вперед. Эта функция позволяет вынести один объект в крайнее переднее положение, разместив его перед объектом, который в текущее время расположен впереди. Такой объект выбирается среди пересекающихся (накалывающихся друг на друга) объектов. Несмотря на это, вы не увидите никаких изменений в случае отсутствия наложения объектов.</p>
17	Перенести назад	<p>Эта функция позволяет перенести объект назад/вниз относительно всего изображения. Эта функция позволяет перенести один объект в крайнее нижнее положение, разместив его за объектом, который в текущее время расположен в крайнем заднем положении относительно всего изображения. Такой объект выбирается среди пересекающихся (накалывающихся друг на друга) объектов. Несмотря на это, вы не увидите никаких изменений в случае отсутствия наложения объектов.</p>



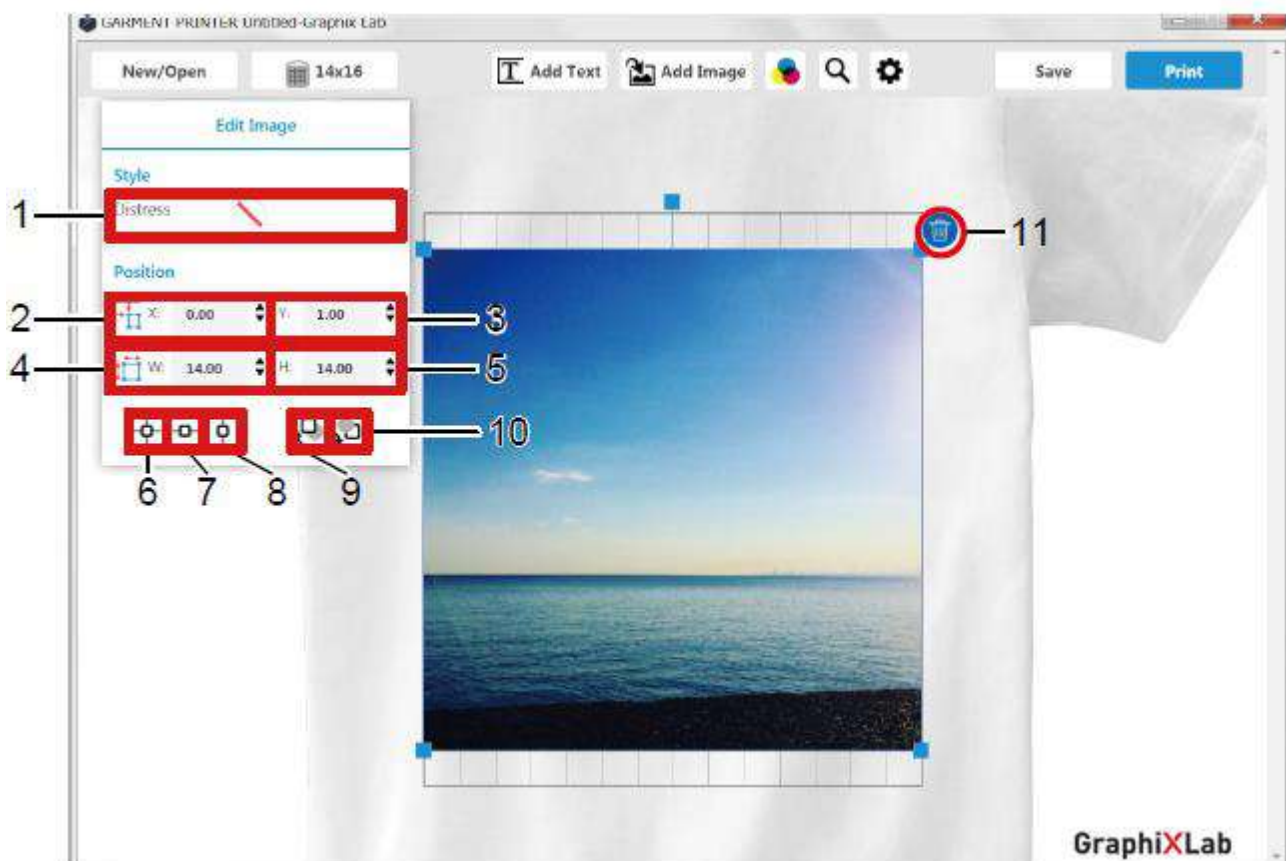
18	Удаление	Нажмите на иконку «корзины», чтобы удалить любой объект.
----	----------	--

### 5-2-6 Редактирование изображения

Доступ к свойствам изображения предоставляется при выборе ранее размещенного изображения. Редактирование изображения осуществляется изменением его любого свойства.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Цветовой профиль удаляется при считывании данных изображения, но остается на источнике данных.







№	Наименование	Функция
1	Эффект искажения	<p>Функция наложения эффекта искажения на изображение.</p> <p>&lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эффект искажения относится к функции, которая накладывает определённые текстурированные модели на объект и изменяет белую часть изображения таким образом, чтобы она не отображалась при печати.</li> </ul> <p>Выберите шаблон и примените к нему специальный эффект.</p> 
2	Горизонтальное положение	<p>Эта функция позволяет отобразить и изменить горизонтальное положение объекта, если крайней левой точке рамки рабочего стола задать значение 0. При перетаскивании объекта, данное значение будет изменяться соответственно.</p>
3	Вертикальное положение	<p>Эта функция позволяет отобразить и изменить вертикальное положение объекта, если крайней верхней точке рамки рабочего стола задать значение 0. При перетаскивании объекта, данное значение будет изменяться соответственно.</p>
4	Ширина изображения	<p>Измените размер изображения, задав его ширину. При изменении ширины изображения изменяется соответствующее значение. Максимальное значение составляет 32 дюйма; минимальное значение составляет 0.5 дюйма. Единицы измерения значений задаются с помощью кнопки дополнительных параметров.</p>

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



№	Наименование	Функция
5	Высота изображения	Измените размер изображения, задав его высоту. При изменении высоты изображения изменяется соответствующее значение. Максимальное значение составляет 36 дюймов; минимальное значение составляет 0.5 дюйма. Единицы измерения значений задаются с помощью кнопки дополнительных параметров.
6	Центрирование	Эта функция позволяет расположить объект по центру сетки рабочего стола, как в вертикальном, так и горизонтальном направлении.
7	Вертикальное центрирование	Эта функция позволяет расположить объект по центру сетки рабочего стола в вертикальном направлении.
8	Горизонтальное центрирование	Эта функция позволяет расположить объект по центру сетки рабочего стола в горизонтальном направлении.
9	Перенести вперед	Эта функция позволяет перенести объект вперед. Эта функция позволяет вынести один объект в крайнее переднее положение, разместив его перед объектом, который в текущее время расположен впереди. Такой объект выбирается среди пересекающихся (накалывающихся друг на друга) объектов. Несмотря на это, вы не увидите никаких изменений в случае отсутствия наложения объектов.
10	Перенести назад	Эта функция позволяет перенести объект назад/вниз относительно всего изображения. Эта функция позволяет перенести один объект в крайнее нижнее положение, разместив его за объектом, который в текущее время расположен в крайнем заднем положении относительно всего изображения. Такой объект выбирается среди пересекающихся (накалывающихся друг на друга) объектов. Несмотря на это, вы не увидите никаких изменений в случае отсутствия наложения объектов.
11	Удаление	Нажмите на иконку «корзины», чтобы удалить любой объект.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-2-7 Создание данных для печати (файл ARX4)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARX4.

При конвертации данных для печати в файл формата ARX4 вам будут доступны следующие возможности:

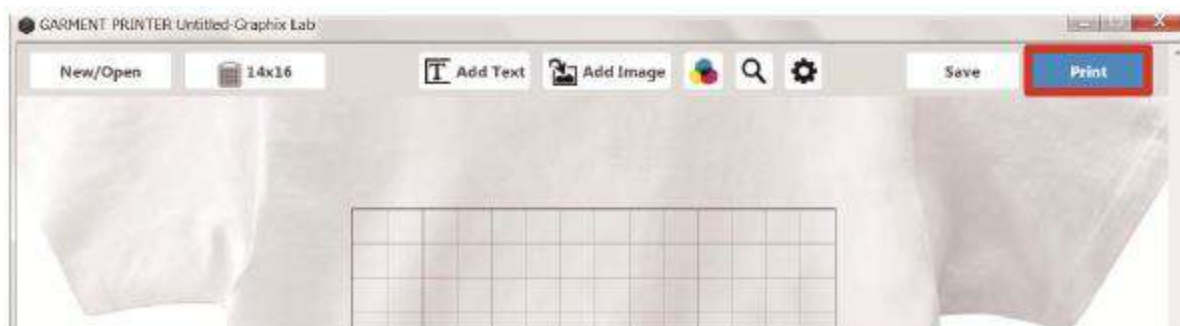
- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARX4. Сохраните заранее ваши данные изображения для последующего редактирования.
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью Graphix Lab см. в «п.6-6-2 Отправка данных для печати с помощью Graphix Lab», стр.189.

(1) Откройте файл с данными изображения в Graphix Lab.

(2) Нажмите [Print/Печать].

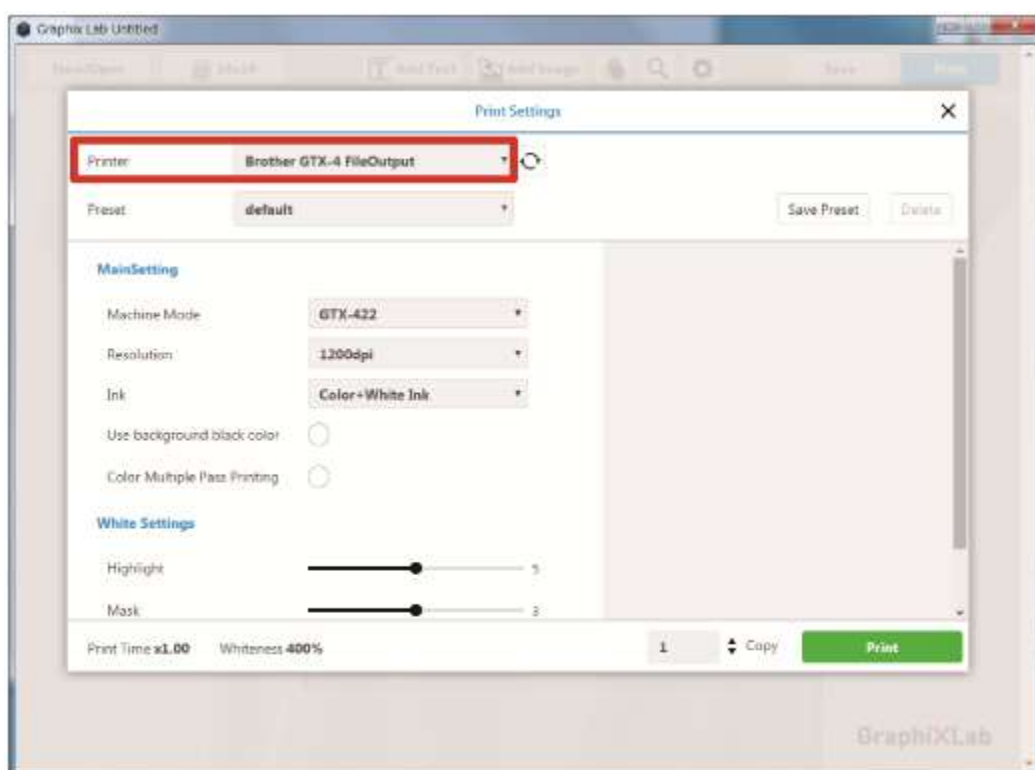


(3) В строке [Printer/Принтер] выберите «Brother GTX-4 FileOutput».

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если указанный [Printer/Принтер] задан как «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если указанный [Printer/Принтер] задан как «Brother GTX-4 FileOutput».

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(4) Выполните настройки драйвер принтера

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

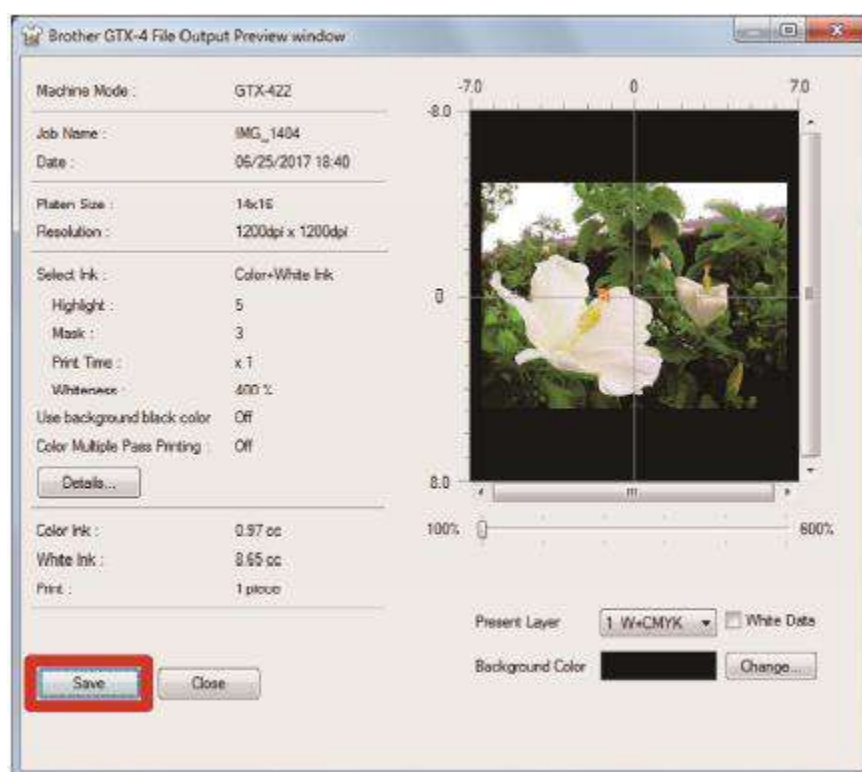
- Более подробную информацию о настройках драйвера принтера см. в «п.5-3 Настройка драйвера принтера с помощью Graphix Lab», стр.85
- Более поздние версии драйвера принтера могут выдавать ошибку [A driver of corresponding version is not found. (-1401)/Драйвер соответствующей версии не найден. (-1401)]. В таком случае, обновите драйвер до последней версии.

(5) При нажатии на кнопку [Print/Печать] на экране появится следующее диалоговое окно. После этого нажмите [Save/Сохранить].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вывод файла с помощью «Brother GTX-4 FileOutput» осуществляется на Macintosh, в первую очередь, активируйте «GTX-4 FileViewer», затем, нажмите [Print/Печать]. Если вы попытаетесь вывести и отправить файл без его активации, произойдет ошибка и файл не будет сохранен в системе.
- В некоторых ситуациях, процесс сохранения может длиться несколько минут.

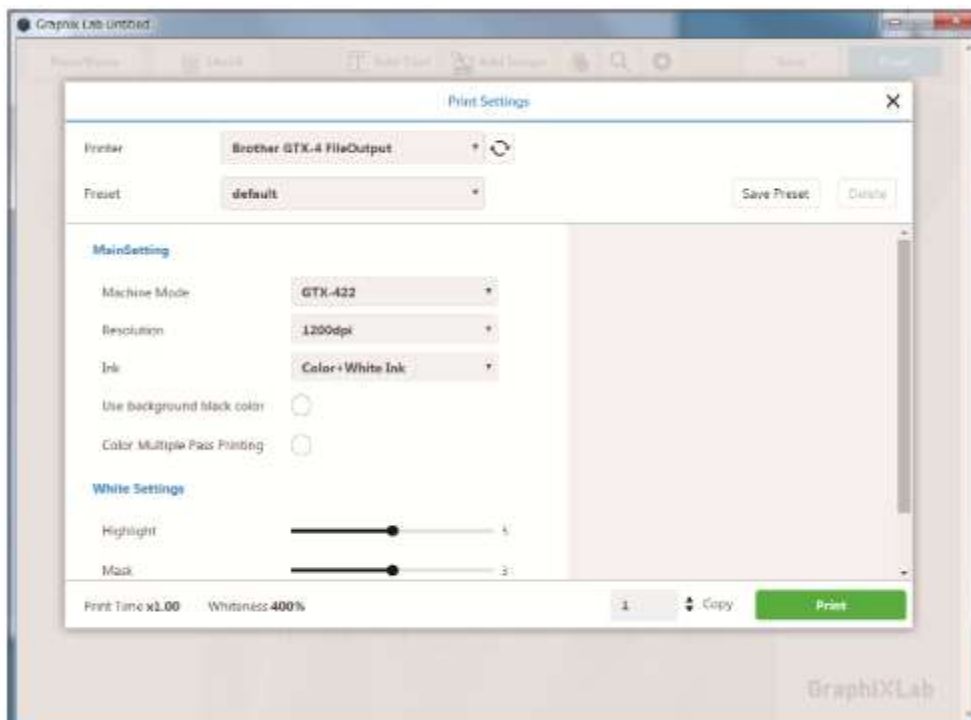
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(6) Чтобы сохранить файл ARX4 на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

### 5-3. Настройка драйвера принтера с помощью Graphix Lab

(1) Нажмите [Print/Печать], чтобы открыть диалоговое окно настройки печати драйвера принтера.



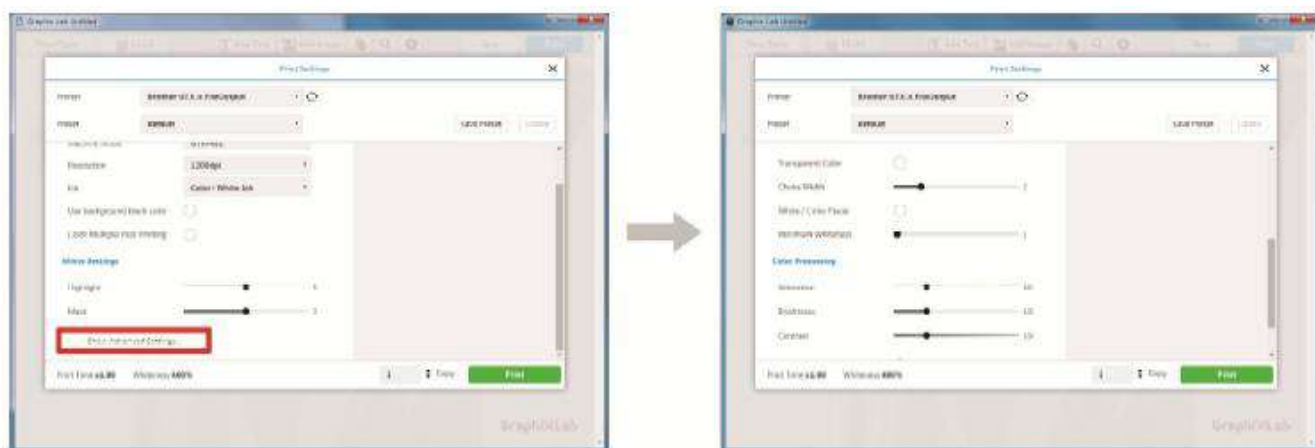
(2) Выполните необходимые настройки в диалоговом окне настройки драйвера принтера.

В разделе [Shadow Advanced Settings/Расширенные настройки тени], вы можете выполнить настройку [White ink settings/Настройки белых чернил], [Color Processing/Обработка цвета] и [Uni-Directional Printing/Однонаправленная печать].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В зависимости от настроек опции [Select Ink:/Выбор чернил:] или другой аналогичной опции, позиции настройки, отображаемые на дисплее, могут отличаться.
- Раздел справки отображается в правой стороне диалогового окна. Наведите указатель мыши на этот раздел, чтобы получить доступ к справочной информации.
- Более подробное описание позиций настройки см. в главе ниже.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

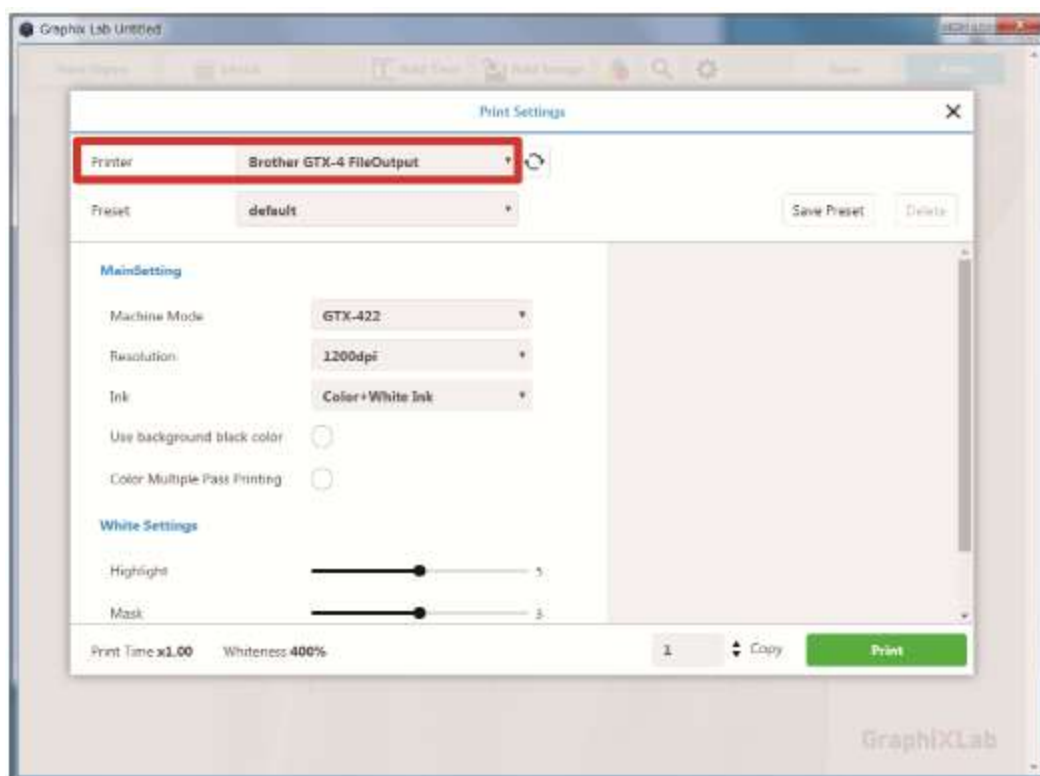


### 5-3-1 Graphix Lab: Выбор принтера

В разделе [Printer/Принтер] выберите принтер-адресат, на который будут отправлены данные для печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-3-2 Graphix Lab: Создание/выбор предварительных настроек

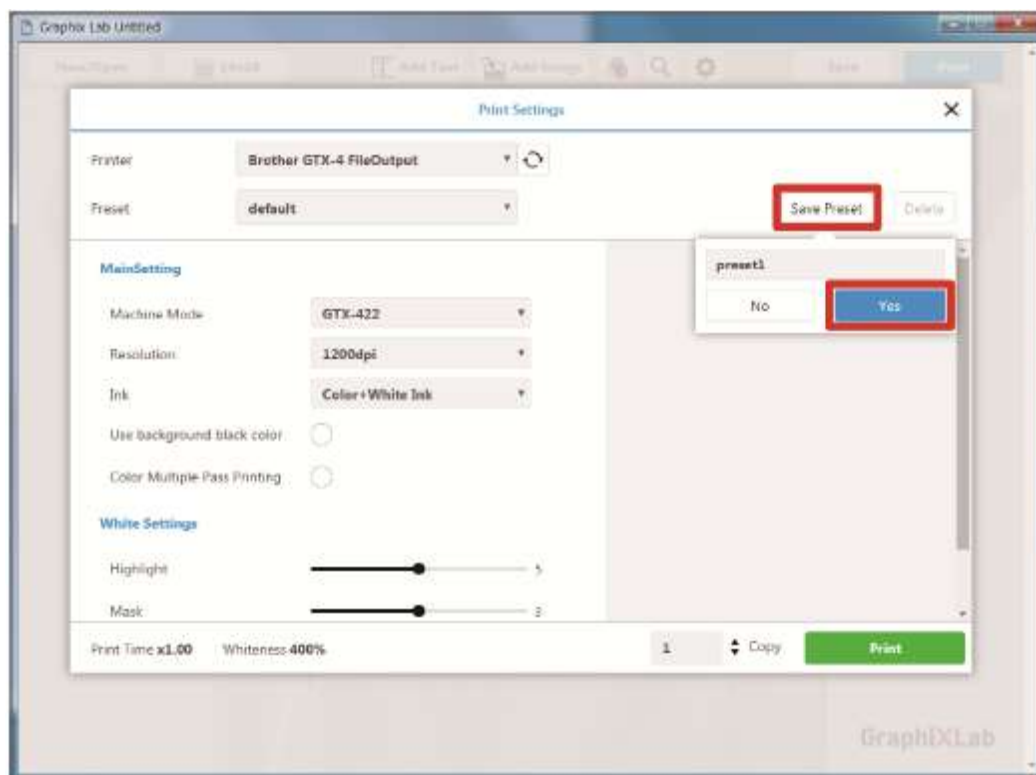
В разделе [Preset/Предварительные настройки] вы можете сохранить, удалить или выбрать настройку драйвера принтера.

Рекомендуем сохранять данные предварительной настройки, если вы повторно используете одни и те же настройки для создания данных для печати.

#### Сохранение данных предварительной настройки

Создайте свои настройки драйвера принтера и нажмите [Save Preset/Сохранить предварительные настройки].

Введите название предварительных настроек и нажмите [Save/Сохранить], чтобы сохранить предварительные настройки.



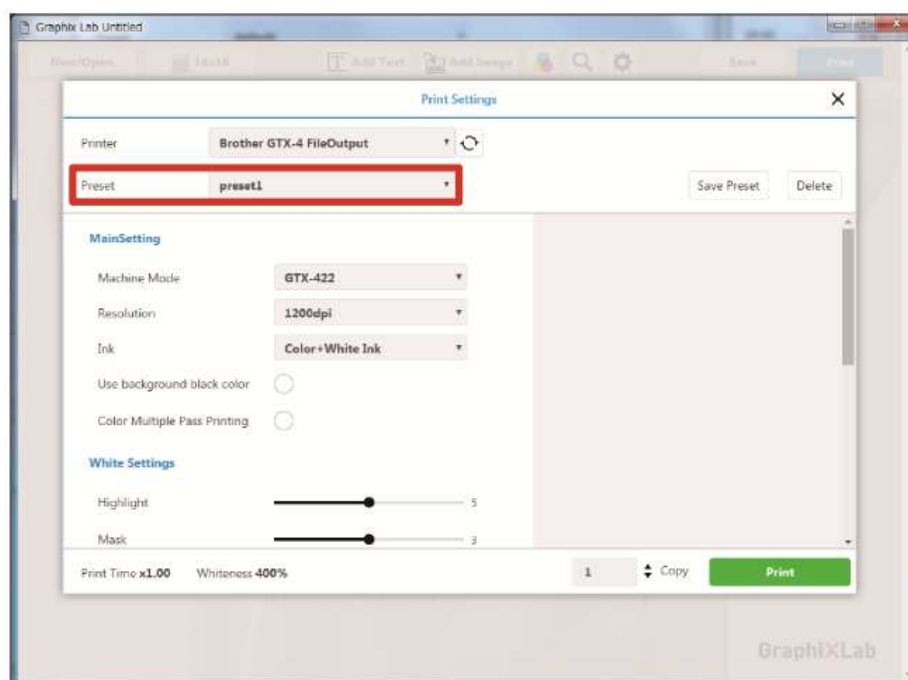


## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### Выбор данных предварительной настройки

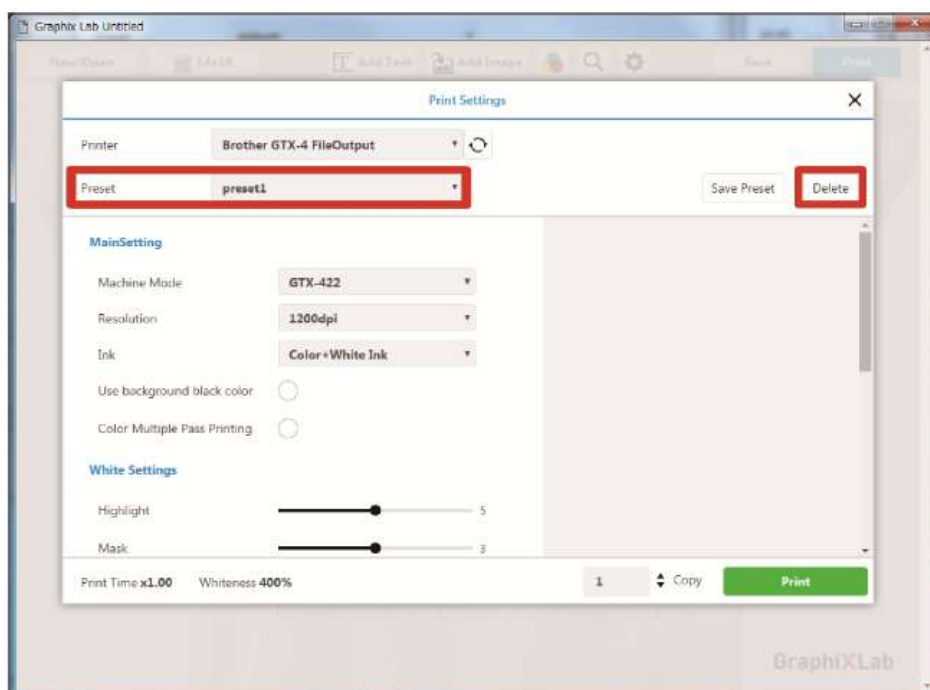
В разделе [Preset/Предварительные настройки] выберите необходимые предварительные настройки, которые вы будете использовать.

Система отобразит на дисплее выбранную конфигурацию предварительных настроек.



### Удаление данных предварительной настройки

В разделе [Preset/Предварительные настройки] выберите необходимые предварительные настройки и нажмите [delete/удалить].



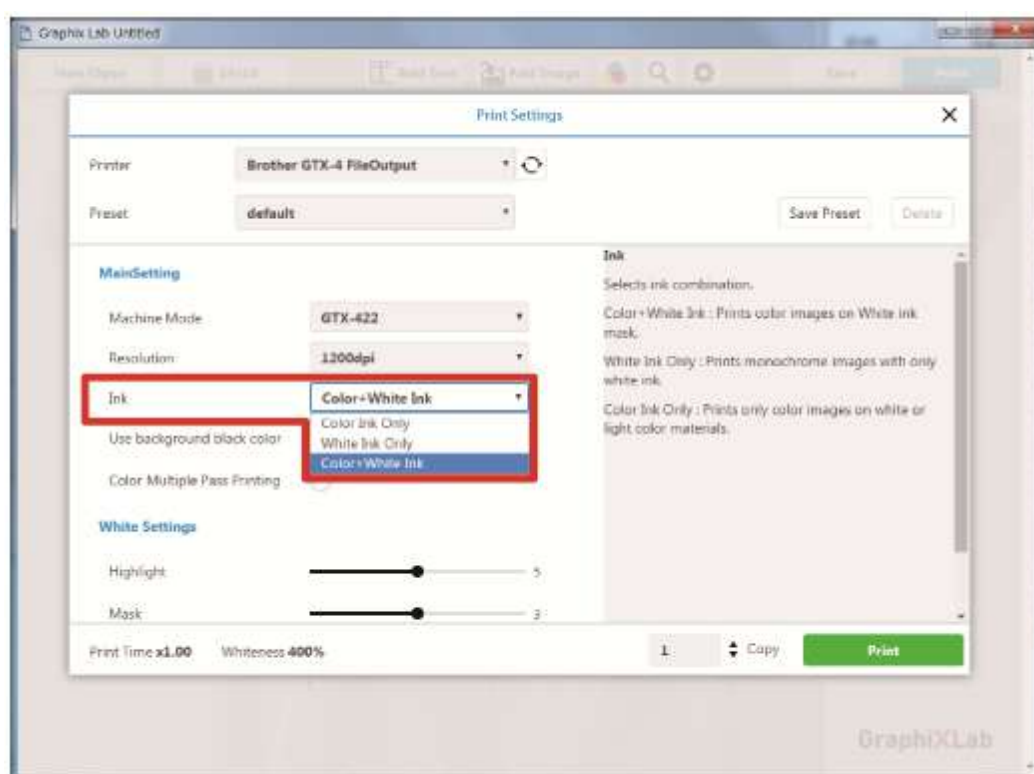
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-3-3 Graphix Lab: Выбор чернил

В строке [Select Ink:/Выбор чернил:] выберите комбинацию чернил, которую вы будете использовать.

Позиции настройки	Описание
[Color+White Ink] [Цветные+Белые чернила]	Печать цветного изображения на маске слоя белых чернил.
[White Ink Only] [Только белые чернила]	Печать монохромного изображения только с помощью белых чернил
[Color Ink Only] [Только цветные чернила]	Печать цветного изображения на белом, более светлом фоне и фоне бледного цвета.



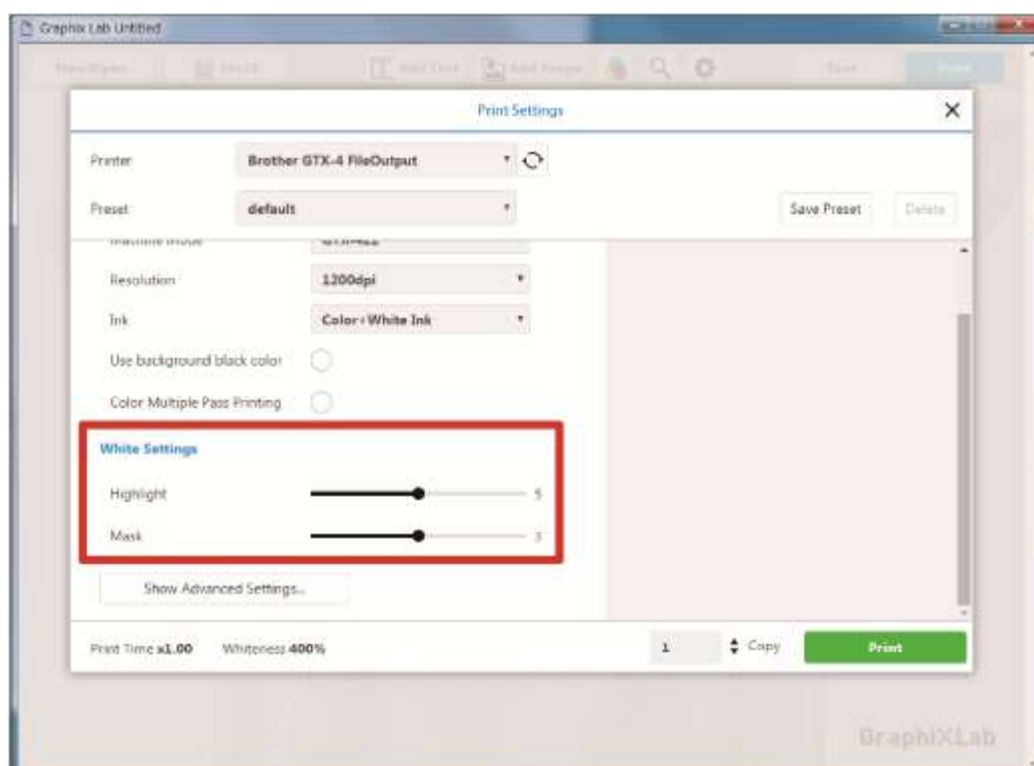
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-3-4 Graphix Lab: Настройки белых чернил

При выборе [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила] в строке [Select Ink:/Выбор чернил:], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [White Ink Settings/Настройки белых чернил].

Выполните отдельные настройки объема белых чернил в строках [Highlight:/Подсветка] (видимый объем белых чернил) и [Mask:/Маска:] (объем белых чернил для покрытия цвета фона).



### Подсветка

Эта функция позволяет выбрать один из девяти уровней [1] – [9] степени белизны (толщины) RGB=254. Увеличение объема белых чернил напрямую связано с увеличением этого значения.

Уровень подсветки	Объем чернил
[1]	Объем белых чернил 200%
[2]	Объем белых чернил 250%
[3]	Объем белых чернил 300%
[4]	Объем белых чернил 350%
[5]	Объем белых чернил 400%
[6]	Объем белых чернил 450%
[7]	Объем белых чернил 500%
[8]	Объем белых чернил 550%
[9]	Объем белых чернил 600%

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Соответствующее значение настройки подсветки зависит от цвета или материала футболки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки до момента создания данных для печати. Распечатайте образец проверки уровня подсветки и выберите соответствующее значение настройки в соответствии с «п.5-6-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки», стр.142
- Параметры [Print Time:/Время печати:] и [Whiteness/Белизна] будут изменены соответственно в зависимости от настроек параметров [Highlight:/Подсветка] и [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].
- Параметру [Print Time:/Время печати:] будет присвоено значение [X1], если для параметра [Highlight:/Подсветка] выбрано значение настройки [5], а функция [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов] OFF/ВЫКЛЮЧЕНА. При номинальном значении [X1], понятие «количество раз» относится к понятию «длительности времени печати».
- Фактический расход чернил зависит от фактических цветов, использованных в оригинальном изображении. Поэтому, используйте это значение как номинальное значение расхода чернил.

### Маска

Эта функция позволяет выбрать одно из пяти [1] – [5] значений объема белых чернил используемых в качестве цвета фона для цветных чернил.

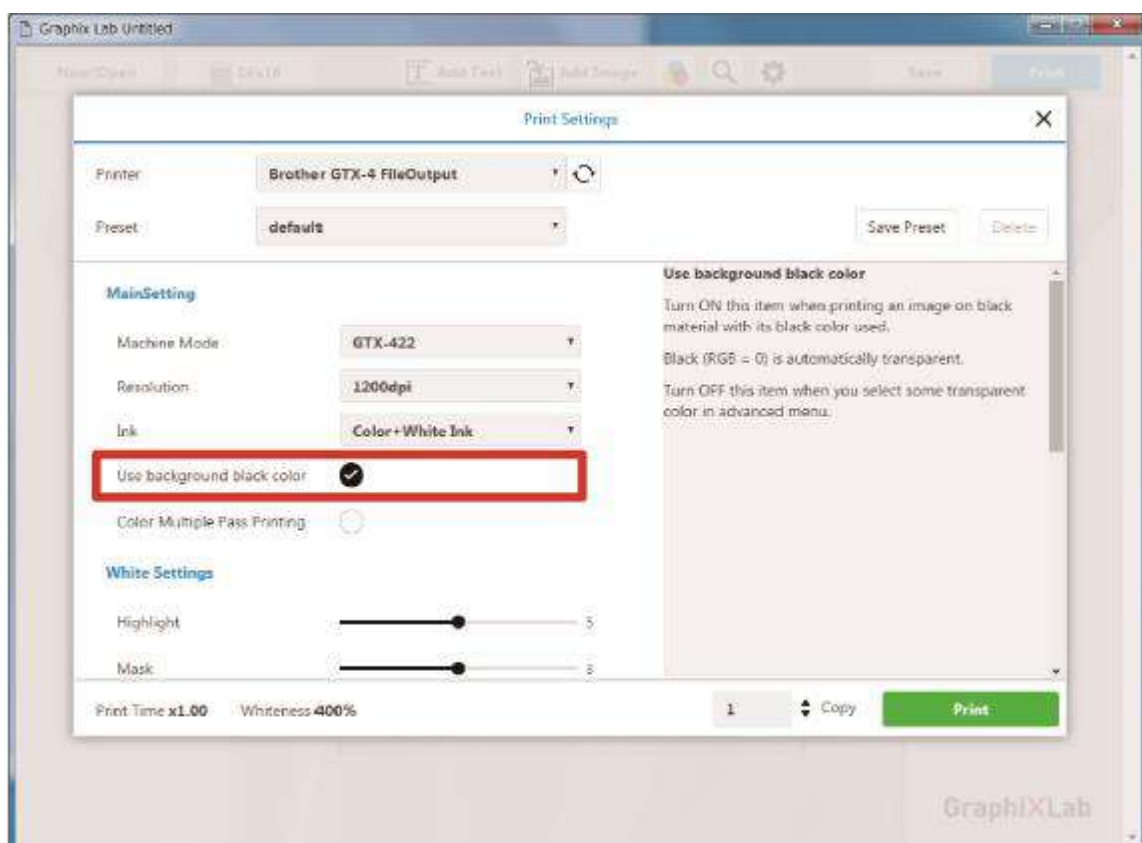
Значение настройки	Описание
[1] или [2]	Эти значения настройки подходят для таких светлых и бледных цветов как: бледно-розовый, пепельный и кремовый.
[3]	Значение по умолчанию. Это значение обеспечивает самый плавный переход по схеме белый-серый-черный цвет.
[4]	Это значение подходит для ярких цветов, например: красного, пурпурного, зеленого и т.п., а также темных цветов фона.
[5]	Это значение позволяет выполнить печать с максимальным количеством белых чернил для всех цветов за исключением участков с более темным цветом.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-3-5 Graphix Lab: Использование черного фонового цвета

Если в строке [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Use background black color:/Использовать черный фоновый цвет:]. Поставьте галочку в строке [Use background black color:/Использовать черный фоновый цвет:], если вы хотите выполнить печать на черной футболке, используя черный фоновый цвет футболки.



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



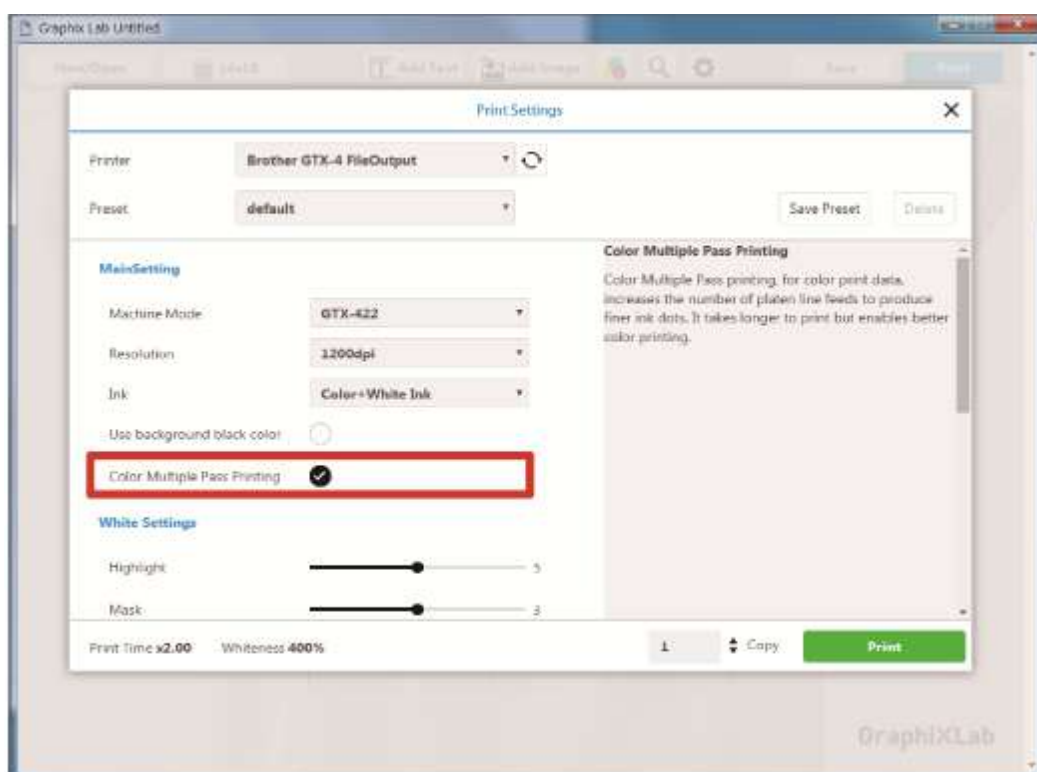
### 5-3-6 Graphix Lab: Цветная печать в несколько проходов

Если в строке [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [Color Ink Only/Только цветные чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].

Поставьте галочку в строке [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов], если на изделии после печати видны маленькие горизонтальные полосы.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Объем расхода чернил не изменится, даже если вы отметите галочкой позицию [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].
- Если вы отметили галочкой позицию [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов], завершение процесса печати займет больше времени. Стандартное время печати см. в разделе [Print time:/Время печати:].

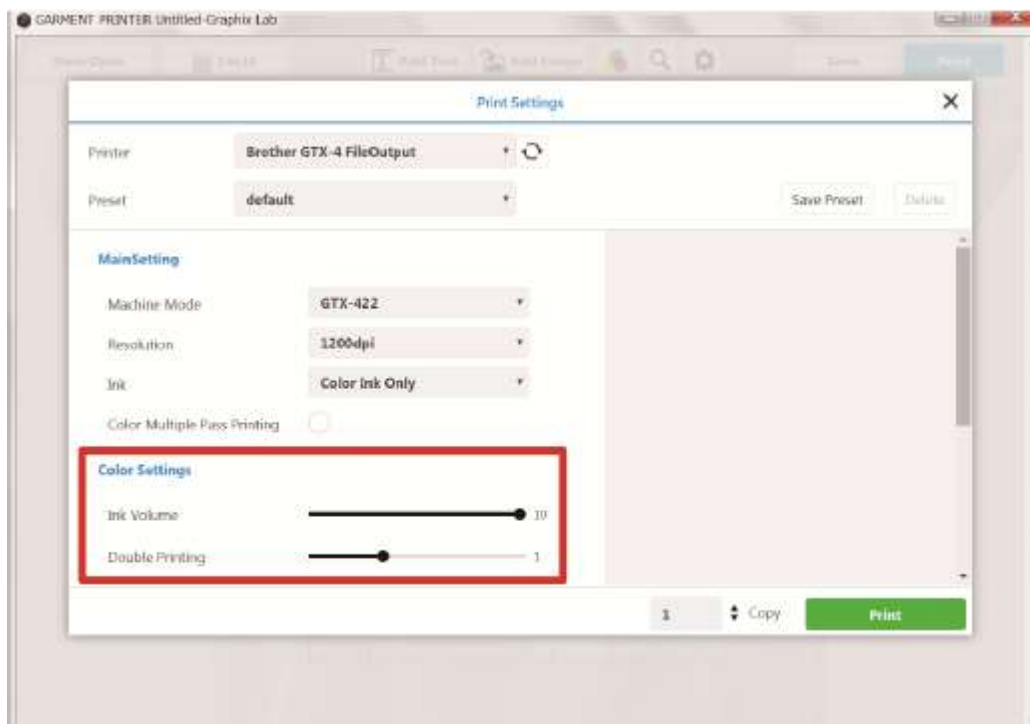


## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-3-7 Graphix Lab: Настройки цветных чернил

Если в строке [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color Ink Only/Только цветные чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Ink Settings/Настройки цветных чернил]. В окне [Color Ink Settings/Настройки цветных чернил] вы можете настроить две опции [Ink Volume:/Объем чернил:] или [Double Printing:/Двойная печать].



### Объем чернил

Позволяет вам выбрать один из десяти уровней [1] – [10] объема чернил.

Значение настройки	Описание
[10]	Значение по умолчанию. Это значение подходит для тканей из 100% хлопка, а также тканям из смешанной пряжи (пенька 50%/полиэстер 50% или хлопок 50%/полиэстер 50%).
от [9] до [7]	Эти значения подходят для таких изделий как: тонкие футболки, плотные полотенца и х/б изделия с саржевым переплетением.
от [6] до [4]	Эти значения подходят для тонкой и гладкой ткани, а также для тканей из смешанной пряжи (хлопок, полиэстер и полиуретан).
от [3] до [1]	Эти значения подходят для джерси из полиэстера и не впитывающих воду синтетических тканей.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если печать производится не на плотных футболках, в первую очередь, необходимо проверить параметр фактического размытия, а затем настроить значение [Ink Volume:/Объем чернил:].



### Двойная печать

Более интенсивное выделение печатаемого цвета благодаря двум отдельным циклам печати.

Значение настройки	Описание
[0]	Без разделения процессов.
[1]	Раздельные процессы (с временем ожидания между первым (1) и вторым (2) циклом печати)
[2]	Раздельные процессы (увеличенное время ожидания по сравнению с вариантом, когда между первым (1) и вторым (2) циклом печати задано значение [1])
[3]	Раздельные процессы (увеличенное время ожидания по сравнению с вариантом, когда между первым (1) и вторым (2) циклом печати задано значение [2])

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

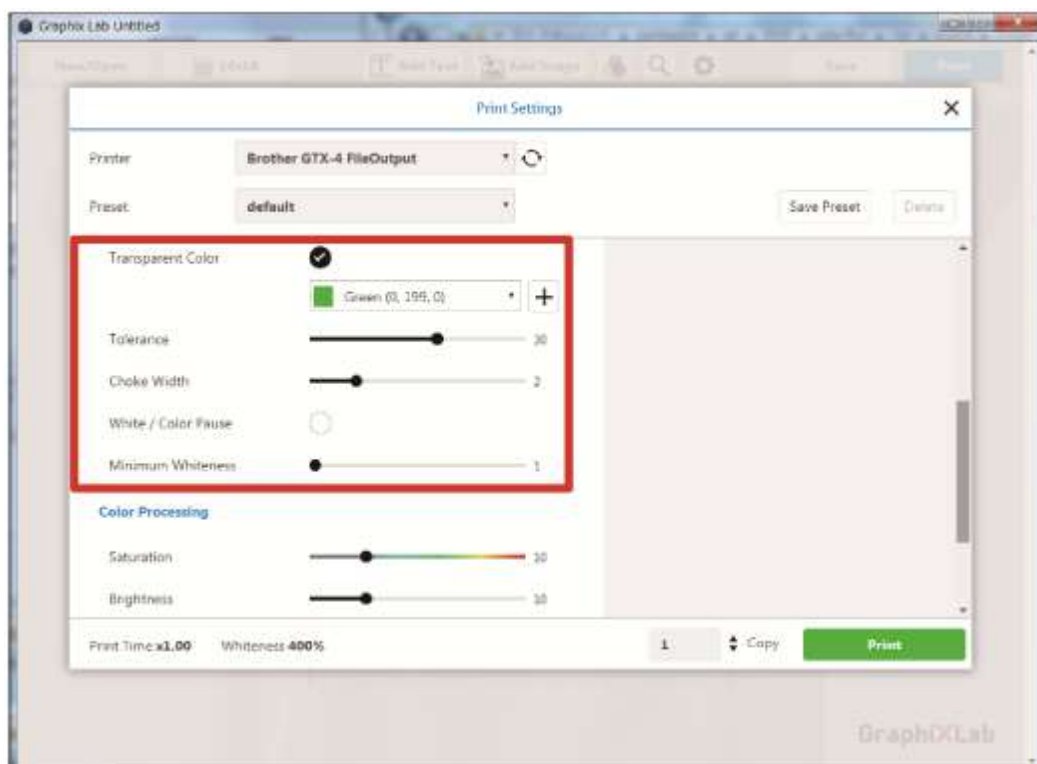
- Рабочий стол совершает двойное возвратно-посткупальное движение, если выбрана опция [1] - [3].
- Чем выше значение уставки, тем дольше время печати.

### 5-3-8 Graphix Lab: Расширенные настройки для белых чернил

Если в строке [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], вам станет доступно следующее меню настроек. При выборе раздела [Show Advanced Settings.../Показать расширенные настройки...], вы получите доступ к позициям меню [White Ink Settings/Настройки белых чернил]. В разделе расширенных настроек белых чернил вы можете выполнить настройку следующих параметров [Transparent Color/Прозрачный цвет], [Tolerance/Допуск], [Minimum Whiteness/Минимальный уровень белизны], [Choke Width/Ширина стягивания] и [White/Color Pause/Режим паузы для белых/цветных чернил].



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Прозрачный цвет

Благодаря этой опции вы можете указать цвет, который будет восприниматься системой как прозрачный, при этом, система принтера не будет использовать какой-либо цвет в процессе печати. Выполните следующие настройки, если вы хотите задать другие цвета как «прозрачные» кроме RGB=255.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

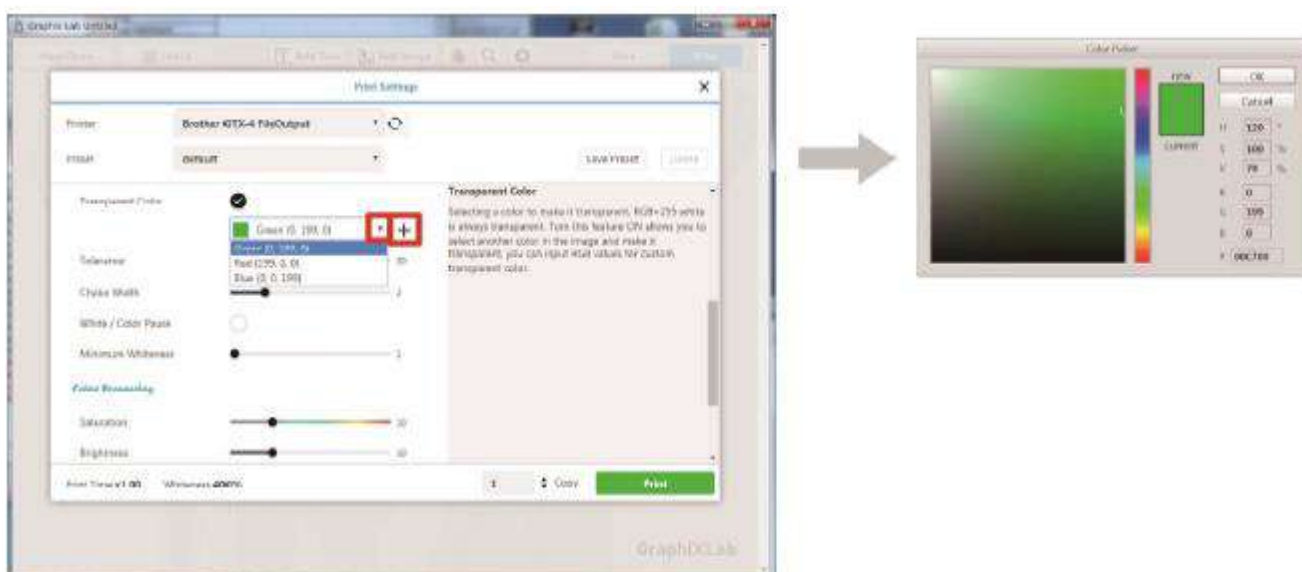
- RGB=255 воспринимается системой как «прозрачный (непечатаемый) цвет»
- Для более качественного воспроизведения цветов ОТКЛЮЧИТЕ (OFF) параметр [Use background black color:/Использовать черный фоновый цвет:].

(1) Поставьте галочку в строке [Transparent Color/Прозрачный цвет].

Выпадающее меню выбора цвета станет активным.

(2) В выпадающем меню выберите цвет, который будет являться фоновым цветом футболки или нажмите мышкой на иконку «+», чтобы выбрать RGB значение.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Допуск

Активировав опцию [Transparent Color/Прозрачный цвет], вы получите доступ к настройке [Tolerance/Допуск].

Укажите диапазон перехода (RGB значения) для плавного объединения области между «непечатаемым цветом» и «печатаемым цветом» тон которой должен быть изменен постепенно.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При увеличении этого значения, произойдет увеличение диапазона перехода, в котором белый цвет маски формируется из состояния, в котором он не существует.
- Качество перехода изображения зависит от данных изображения. По этой причине, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

### Минимальный объем белых чернил

При выполнении печати в режиме [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] предусматривается возможность контроля объема белых чернил фона для чернил темного или черного цвета.

### Ширина стягивания белых чернил

Эта функция позволяет выбрать один из десяти уровней [1] - [10] ширины стягивания белых чернил. Ширина стягивания будет увеличиваться при увеличении этого значения. Уменьшение области печати белыми чернилами позволяет предотвратить выход белых чернил из-под цветных чернил.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте оригинал изображения на предмет появления белых линий и/или точек вокруг изображения. Появление белых линий/точек может быть обусловлено растром сглаживания.
- В некоторых случаях, тонкие линии (символы или фотографии) могут исчезнуть при увеличении уровня ширины стягивания. По этой причине, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

### Режим паузы для белых/цветных чернил

При печати, маленькие изображения могут уходить в черный цвет. В таком случае, отпечатайте сначала слой белого цвета, и подождите немного (время ожидания) прежде чем отпечатать цветные слои.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При печати маленьких изображений активируйте эту функцию, поставив галочку в соответствующем разделе.

### 5-3-9 Graphix Lab: Обработка цвета

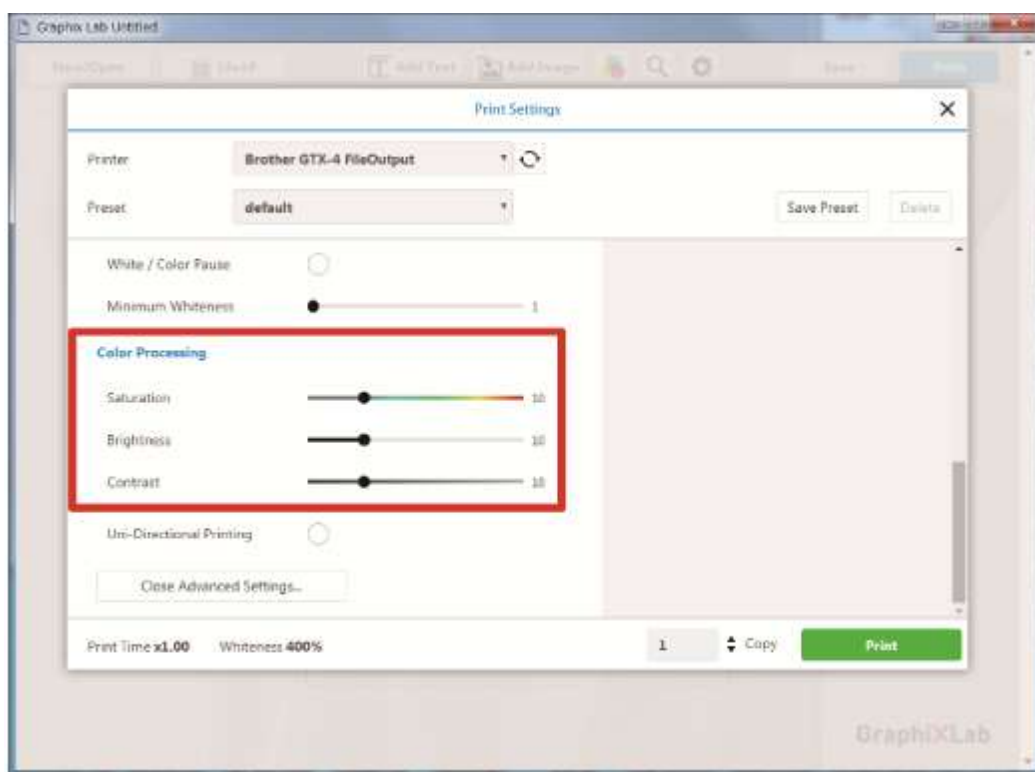
При выборе раздела [Show Advanced Settings.../Показать расширенные настройки...], вы получите доступ к позиции меню [Color Processing/Обработка цвета]. В этой опции меню вам станут доступны следующие настройки [Saturation/Насыщение], [Brightness/Яркость] и [Contrast/Контрастность]. Выполните настройки, чтобы увеличить насыщенность, яркость и четкость изображения не используя функции прикладного программного обеспечения.

Позиция настройки	Описание
[Saturation/Насыщение]	Чем большее значение, тем выше насыщенность цветов.
[Brightness/Яркость]	Чем большее значение, тем выше яркость цветов.
[Contrast/Контрастность]	Увеличение этого значения позволяет сделать яркое изображение ярче, а темное изображение темнее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях, при увеличении параметра [Contrast/Контрастность] может наблюдаться исчезновение тонких линий.
- По этой причине, при выборе высоких значений, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



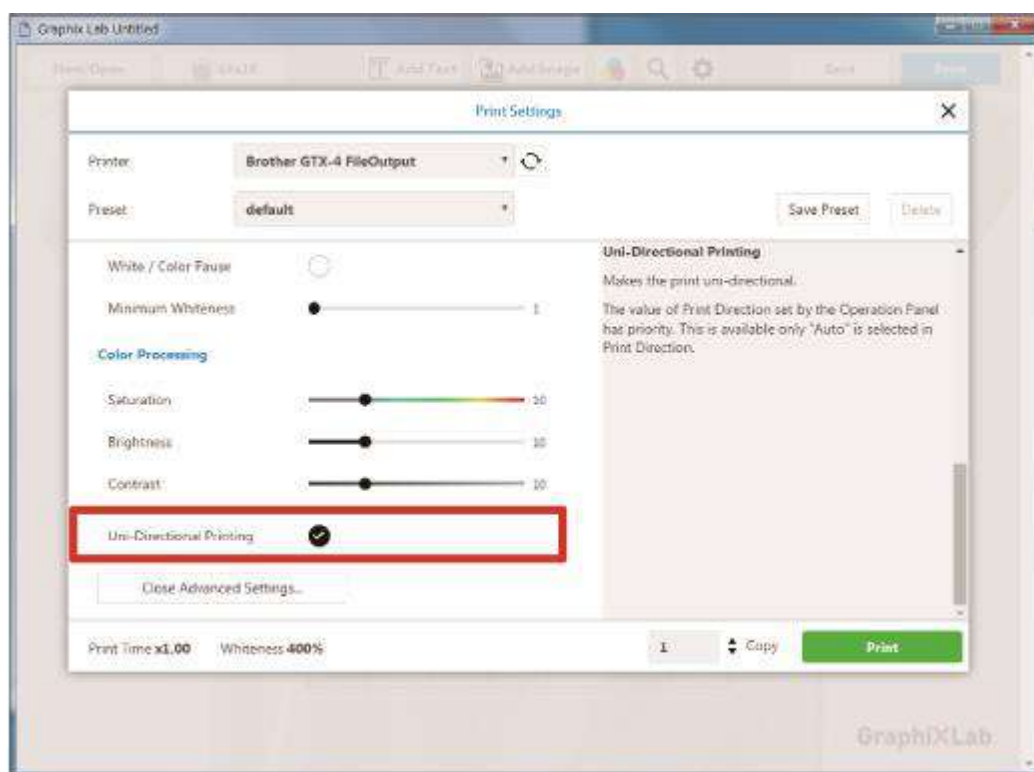
### 5-3-10 Graphix Lab: Выбор направления печати

При выборе раздела [Show Advanced Settings.../Показать расширенные настройки...], вы получите доступ к настройке опции [Uni-Directional Printing/Однонаправленная печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Эта опция будет активна, если направление печати на принтере установлено в режим [Auto/Автоматический].
- Процесс печати займет в два раза больше времени.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-4. Создание данных для печати с помощью других программных приложений

#### 5-4-1 CoreIDRAW

Выполните настройку следующих параметров в приложении CoreIDRAW:

- Настройка цвета
- Размер печати

При необходимости, выполните следующие операции:

- Создание данных для печати (файл ARX4)
- Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты
- Преобразование данных в данные растрового изображения
- Замена значения RGB=255 в данных растрового изображения на RGB=254

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для данной модели принтера рекомендуем использовать CoreIDRAW X7/X8. В документе показан интерфейс приложения CoreIDRAW X7.

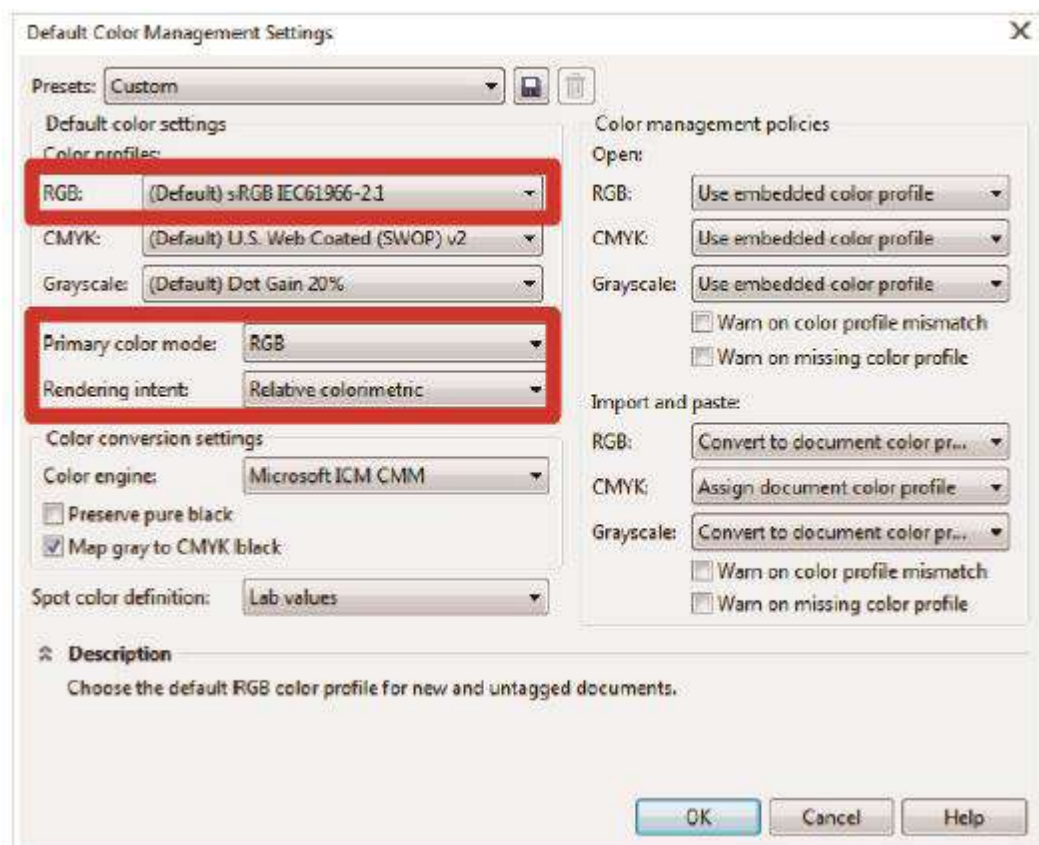
#### Настройка цвета

(1) В заголовке меню выберите [Tools/Инструменты] > [Color Management/Управление цветом] > [Default Settings/Настройки по умолчанию].

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(2) Выполните следующие настройки для [Default Color Management Settings/Настройки управления цветом по умолчанию]:

- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Primary color mode/Первичный цветовой режим]: [RGB]
- [Rendering intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



### Размер печати

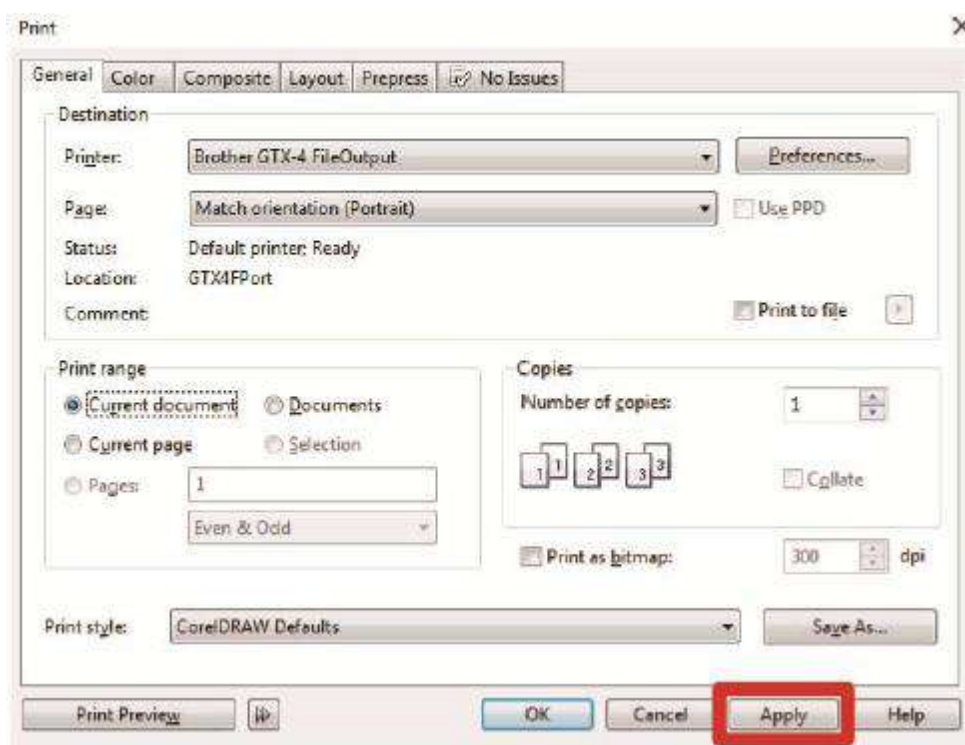
(1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать].

(2) В строке [Printer/Принтер] выберите «Brother GTX-4» или «Brother GTX-4 FileOut», кликните мышкой на [Apply/Применить] и закройте диалоговое окно [Print/Печать].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Во время печати, данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Во время печати, данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(3) В заголовке меню выберите [Layout/Макет] > [Page Layout /Формат страницы].

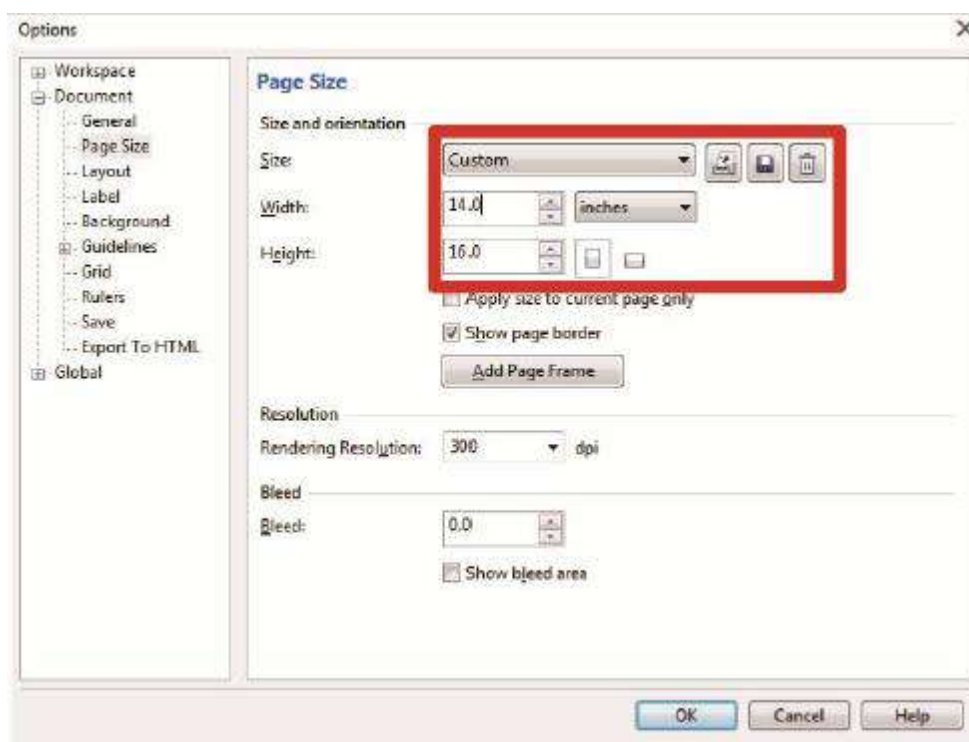
(4) Выполните следующие настройки в окне [Page Size/Размер страницы]:

- [Size/Размер]: [Custom/Произвольный]
- [Width/Ширина]: 14.0 дюймов (355.6 мм)
- [Height/Высота]: 16.0 дюймов (406.4 мм)
- Page orientation/Ориентация страницы: книжная

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Задайте ширину и высоту в соответствии с размером используемого рабочего стола. Вышеуказанный размер является стандартным размером рабочего стола 14X16. Более подробную информацию о числовых значениях размера рабочего стола см. в «п.5-5-1 Другие программные приложения: выбор размера рабочего стола», стр.126

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Создание данных для печати (файл ARX4)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARX4.

При конвертации данных для печати в файл формата ARX4 вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARX4. Сохраните предварительно ваши данные изображения для последующего редактирования.
- При выводе файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес вывода файла, ни его расширения не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput»
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. в «п.6-6-3 Отправка данных для печати с помощью других приложений», стр.191

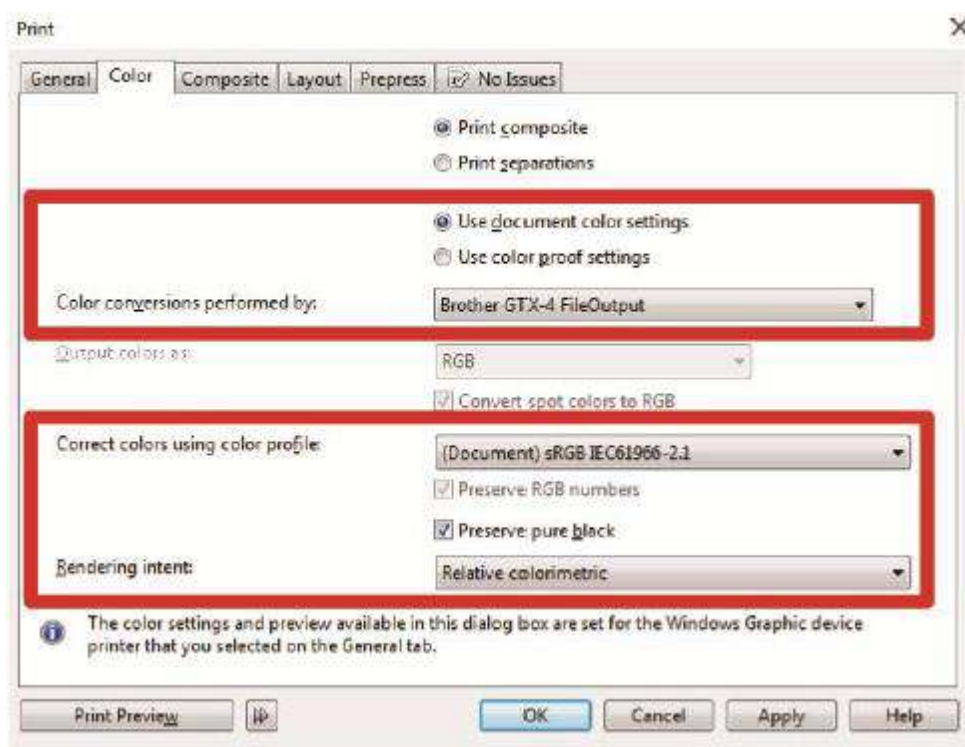


## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать].

(2) Откройте вкладку [Color/Цвет] и выполните следующие настройки:

- Поставьте галочку в строчке [Use document color settings/Использовать настройки цвета документа].
- [Color conversions performed by/Преобразование цвета выполнено с помощью]: «Brother GTX-4» или «Brother GTX-4 FileOutput».
- [Correct colors using color profile/Корректировка цветов с помощью цветового профиля]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(3) Во вкладке [General/Общее], выберите [Printer/Принтер] и выберите «Brother GTX-4 FileOutput».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(4) Создайте собственные настройки драйвер принтера в разделе [Preferences/Параметры].

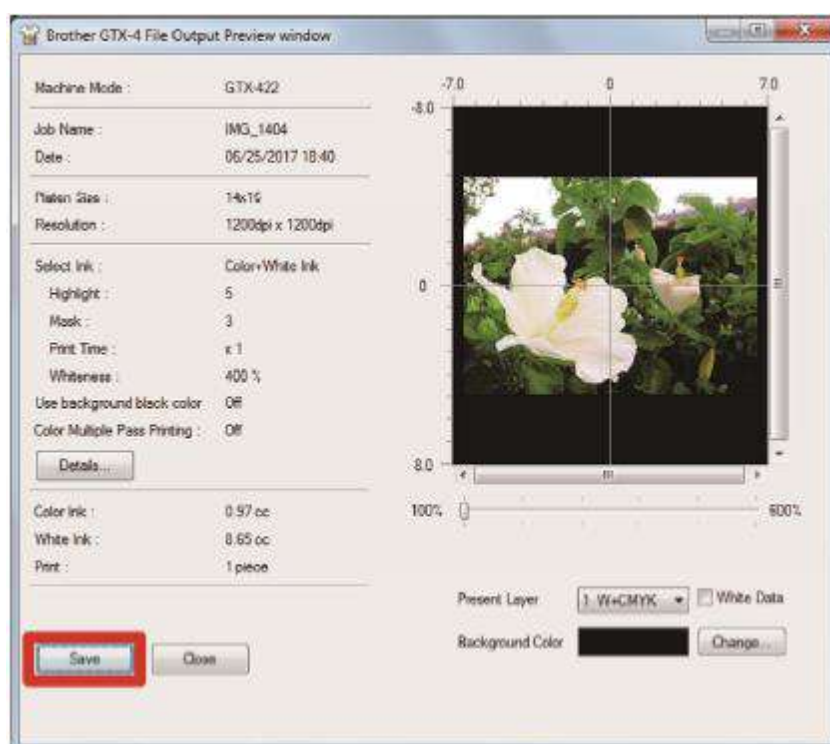
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124

(5) При нажатии на [OK] в диалоговом окне [Print/Печать] вам будет доступно следующее диалоговое окно. После этого, нажмите [Save/Сохранить].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.



(6) Чтобы сохранить файл ARX4 на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

### Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

(1) Описание процесса сохранения файлов цветowych палитр («GT\_Colors.cpl» и «GT\_Tshirts.cpl») CorelDRAW на вашем ПК см. в «п.5-6-1 Цветовые палитры для Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator и CorelDRAW», стр.138

(2) В заголовке меню выберите [Window/Окно]>[Color Palettes/Цветовая палитра]>[Open Palette/Открыть палитру].

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(3) Выберите файлы с именами «GT\_Colors.cpl» и «GT\_Tshirts.cpl» соответственно.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не используйте другие цвета из палитры образцов цвета, такие как HKS и Pantone. В противном случае, цвета, отображаемые на экране и после печати, могут сильно отличаться.

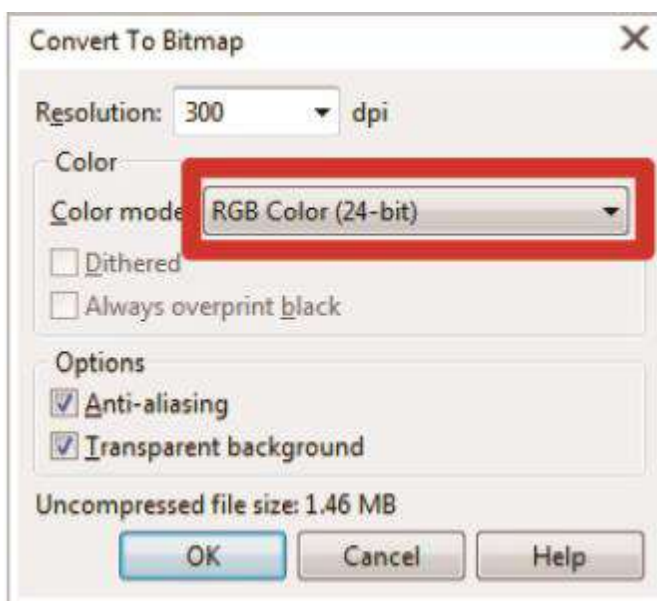
### Преобразование данных в данные растрового изображения

(1) В заголовке меню выберите [Bitmaps/Растровые изображения]>[Convert to Bitmap/Преобразовать в растровое изображение].

(2) В строке [Color Mode/Цветовой режим] укажите [RGB Color/Цвет RGB].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При печати белыми чернилами выключите [Anti-aliasing/Сглаживание].



<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Даже если размер используемого рабочего стола был выбран с помощью драйвера принтера, текущая настройка [Page Layout/ Формат страницы] может измениться на [Settings from printer/Настройки с принтера].
- Убедитесь, что в разделе [Page Layout/ Формат страницы] ширина и высота была изменена в соответствии с размером рабочего стола.

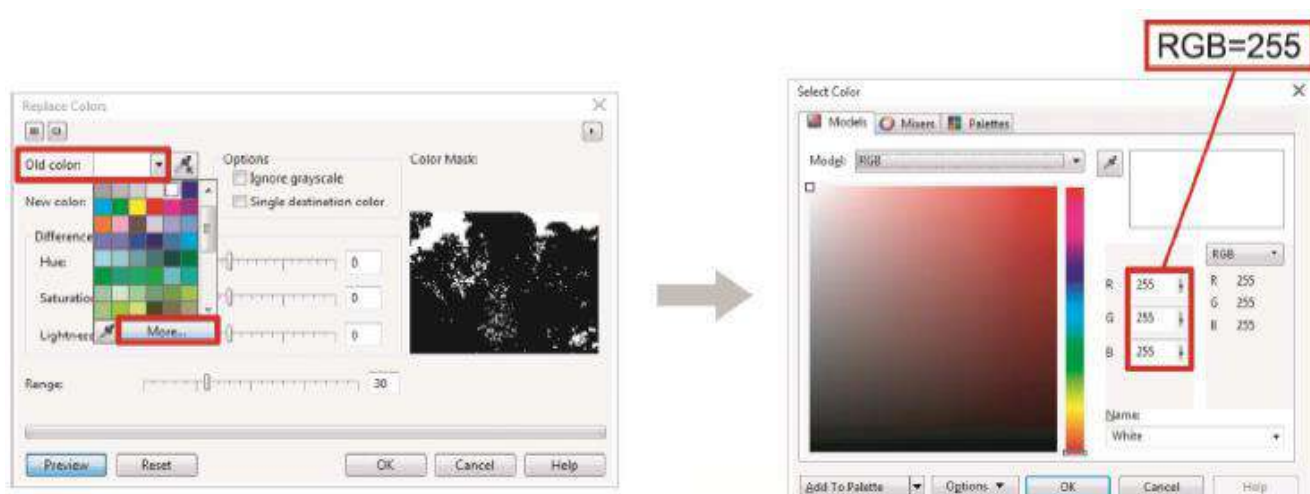
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### Замена значения RGB=255 в данных растрового изображения на RGB=254

Принтер воспринимает RGB=255 как прозрачный цвет. Принтер не наносит белые чернила при печати изображений, содержащих области с RGB=255. Выберите область RGB=255 и замените ее на RGB=254, чтобы гарантировать нанесение белых чернил принтером. Выполните следующие операции, чтобы выполнить такую замену.

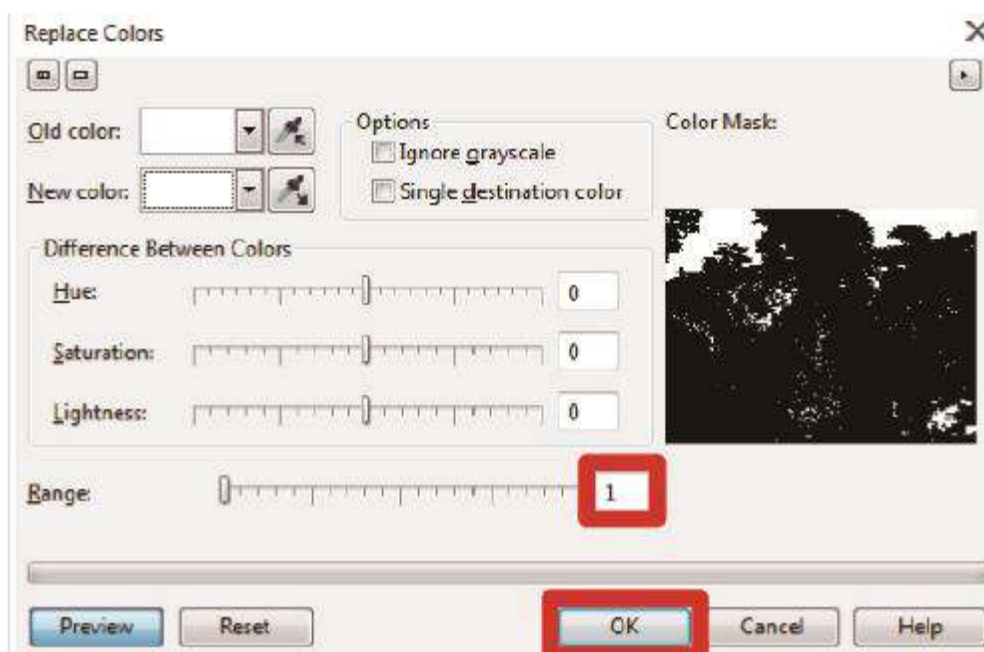
(1) В заголовке меню выберите [Effects/Эффекты]>[Adjust/Настроить]>[Replace Colors/Заменить цвета].

(2) В выпадающем меню [Old color/Старый цвет] выберите кнопкой мыши [More/Дополнительно], чтобы выбрать параметр RGB=255 в строке [Select Color/Выбрать цвет].



(3) Аналогичным образом задайте RGB=254 для [New color/Новый цвет].

(4) Выберите значение «1» в строке [Range/Диапазон] и нажмите [OK].





### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для векторных данных измените цвет заливки на RGB=254.

### 5-4-2 Adobe Photoshop

В программе Adobe Photoshop вы можете выполнить следующие настройки:

- Настройка цвета

При необходимости, выполните следующие операции:

- Создание данных для печати (файл ARX4)
- Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты
- Замена значения RGB=255 на RGB=254

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для изображения, созданного в цветовом режиме CMYK, выберите [Image/Изображение]>[Mode/Режим] и измените цвет на RGB цвет (sRGB). Чтобы отредактировать изображение, выберите в заголовке меню [Image/Изображение]>[Adjustments/Настройки] или отредактируйте изображение с помощью функции «улучшения качества изображения» драйвера принтера, см. «п. Другие программные приложения: Обработка цвета», стр.136
- Для этой модели принтера рекомендуем использовать версию Photoshop CS6/CC. В документе показан интерфейс приложения Photoshop CC.

### Настройка цвета

(1) В заголовке меню выберите [Edit/Редактировать]>[Color Settings/Настройки цвета].

(2) Выполните настройку цветов в разделе [Color Settings/Настройки цвета] как описано далее:

[Working Spaces/Рабочие пространства]

- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Conversion Options/Параметры преобразования]

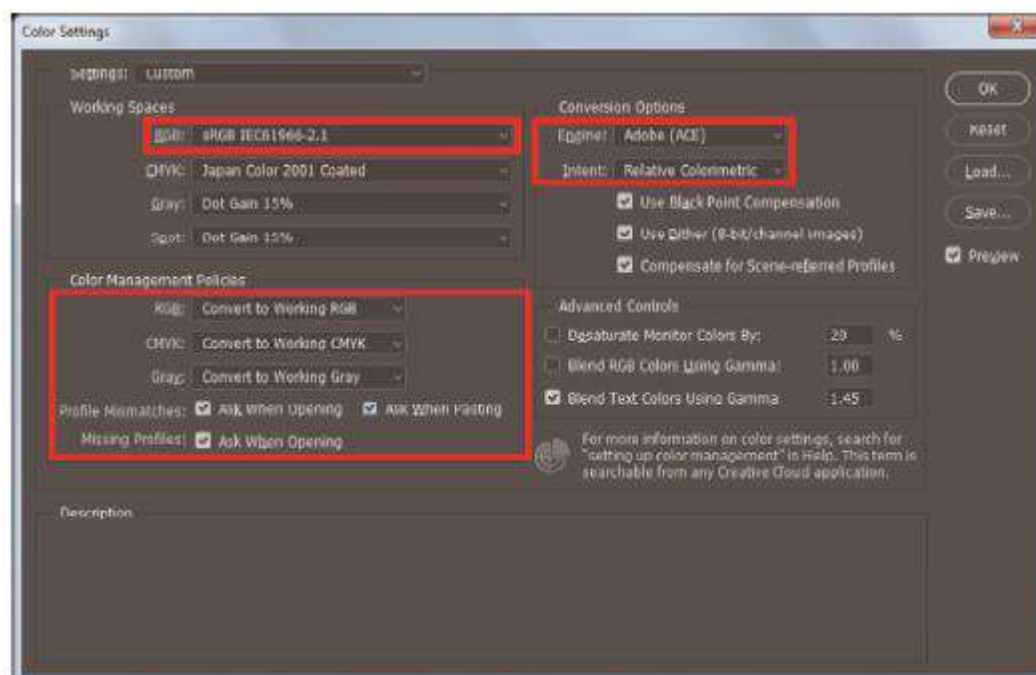
- [Engine/Модуль обработки]: [Adobe(ACE)]
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]

[Color Management Policies/Методы управления цветом]

- [RGB]: [Convert to Working RGB/Преобразовать в форму RGB]
- [CMYK]: [Convert to Working CMYK/Преобразовать в форму CMYK]

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

- [Gray/Серый]: [Convert to Working Gray/Преобразовать в серую форму]
- [Profile Mismatches/Несовпадения профиля]: поставьте галочки в строчках [Ask When Opening/Запрашивать при открывании] и [Ask When Pasting/Запрашивать при вставке]
- [Missing profiles/Отсутствующие профили]: поставьте галочку в строчке [Ask When Opening/Запрашивать при открывании]



### Создание данных для печати (файл ARX4)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARX4.

При конвертации данных для печати в файл формата ARX4 вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARX4. Сохраните заранее ваши данные изображения для последующего редактирования.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

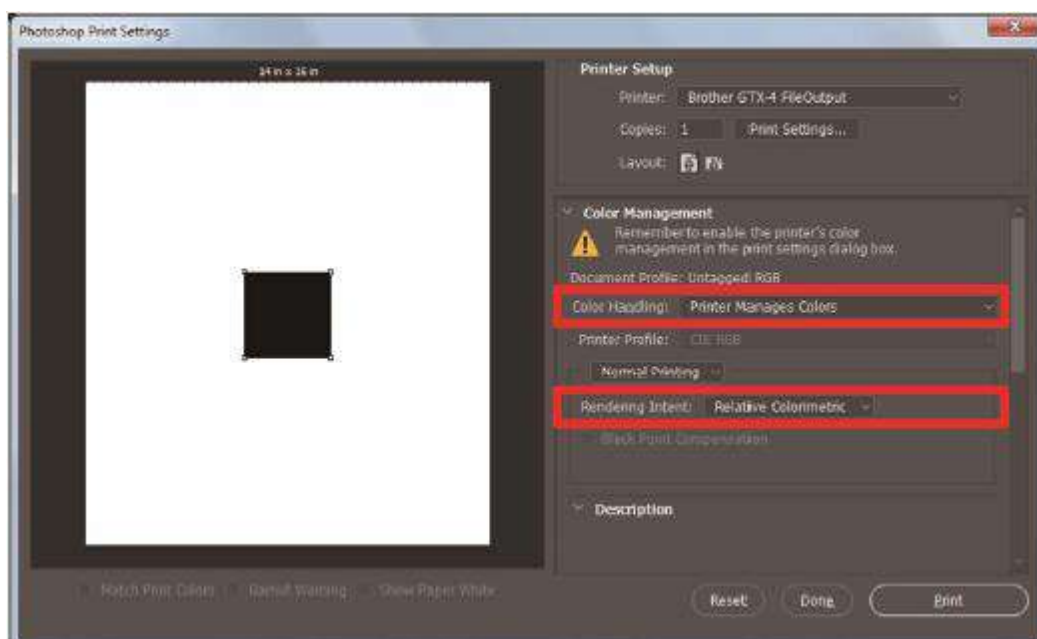


- При выводе файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес вывода файла, ни его расширения не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput».
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. в «п.6-6-3 Отправка данных для печати с помощью других приложений», стр.191

(1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать]. Если «Brother GTX-4» или «Brother GTX-4 FileOutput» выбран как принтер ПК по умолчанию, формат печати будет задан в соответствии с размером рабочего стола.

(2) Выполните следующие настройки:

- [Color Handling/Обработка цвета]: [Printer Manages Colors/Цвета определяет принтер]
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(3) Для вывода файла выберите «Brother GTX-4 FileOutput» в строке [Printer/Принтер].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(4) Создайте собственные настройки драйвер принтера в разделе [Print Settings/Настройки печати].

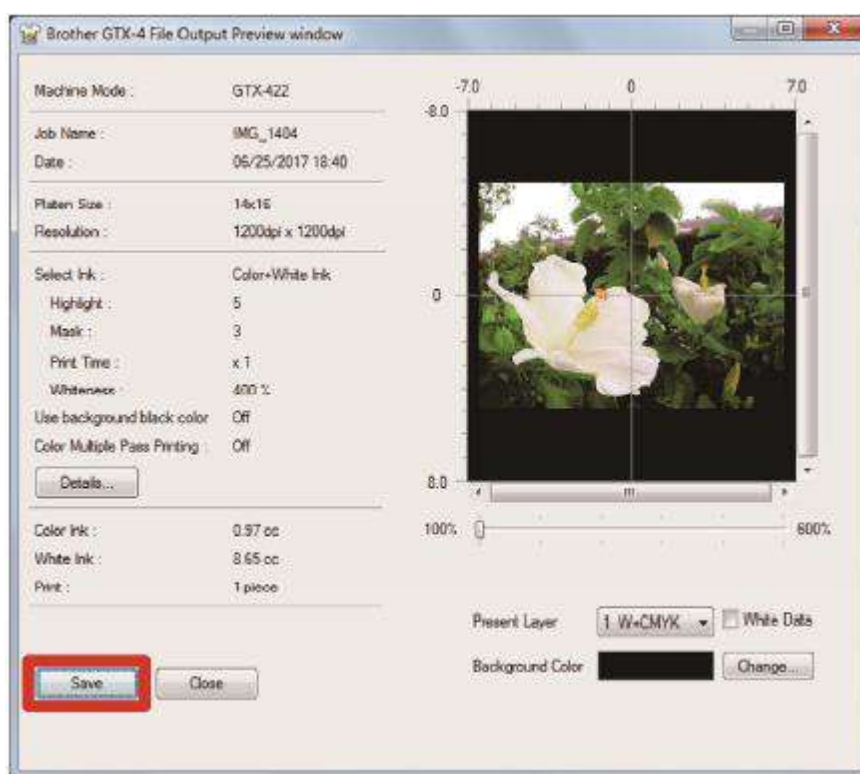
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

Более подробную информацию о процедуре настройки см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124

(5) При нажатии [Print/Печать] вам будет доступно следующее диалоговое окно. После этого, нажмите [Save/Сохранить].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.




(6) Чтобы сохранить файл ARX4 на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

- (1) Описание процесса сохранения файла цветовой палитры для Photoshop на вашем ПК «GT\_Colors\_T.aco» см. в «п.5-6-1 Цветовые палитры для Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator и CorelDRAW», стр.138
- (2) В заголовке меню выберите [Window/Окно]>[Swatches/Образцы].
- (3) Нажмите мышкой на , чтобы открыть подменю.



- (4) Выберите файл с именем «GT\_Colors\_T.aco» из [Replace Swatches/Заменить образцы].



#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не используйте другие цвета из палитры образцов цвета, такие как HKS и Pantone. В противном случае, цвета, отображаемые на экране и после печати, могут сильно отличаться.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

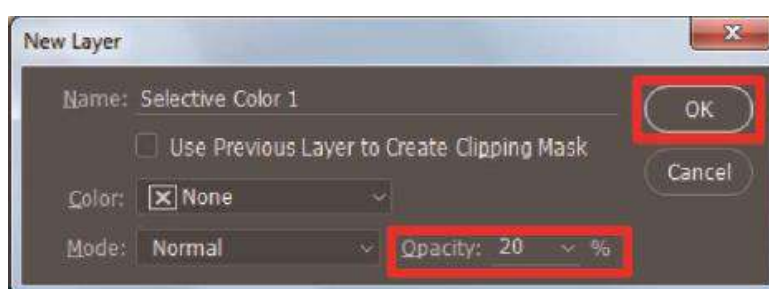


### Замена значения RGB=255 на RGB=254

Принтер воспринимает RGB=255 как прозрачный цвет. Принтер не наносит белые чернила при печати изображений, содержащих области с RGB=255. Выберите область RGB=255 и замените ее на RGB=254, чтобы гарантировать нанесение белых чернил принтером. Выполните следующие операции, чтобы выполнить такую замену.

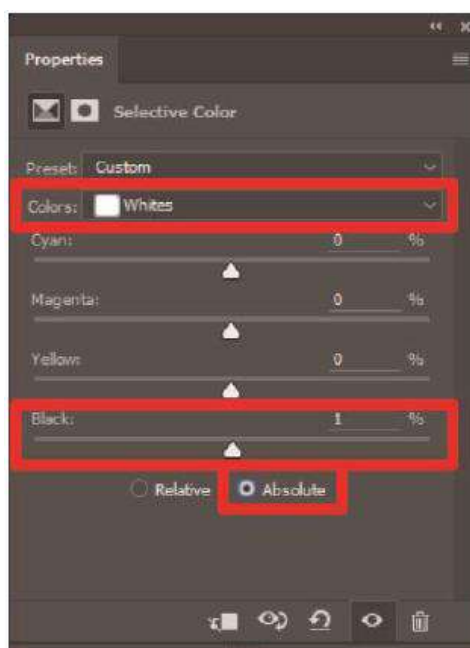
(1) В заголовке меню выберите [Layer/Слой]>[New Adjustment Layer/Новый корректирующий слой]>[Selective Color/Выборочная коррекция цвета] и создайте новый слой.

(2) Установите непрозрачность на [20%] и нажмите [OK].



(3) Выполните следующие настройки в разделе [Selective Color/Выборочная коррекция цвета]:

- [Colors/Цвета]: [Whites/Белые]
- [Black/Черный]: 1%
- Установите галочку на опции [Absolute/Абсолютный]



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вышеописанный метод замены RGB=255 на RGB=254 может использоваться только в том случае, если для [Color mode/Цветовой режим] выбрана опция [8 bit/8 бит] или [RGB Color/RGB цвет].
- После смены значения RGB=255 на RGB=254 (см. «п.5-6-2 Оперативный файл для Photoshop», стр.138) в утилите «Useful Tools/Полезные инструменты» программы Photoshop будет доступен оперативный файл «SolidWhite.atn». За дополнительной информацией о том, как использовать этот файл обратитесь к справочной функции программы Photoshop.

### 5-4-3 Adobe Illustrator

В программе Illustrator вы можете выполнить следующие настройки:

- Настройка цвета
- Открыть новый файл

При необходимости, выполните следующие операции:

- Создание данных для печати (файл ARX4)
- Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните одно из нижеописанных действий, чтобы исключить вероятность отмены вставки данных изображения в область печати или обрезки части данных изображения.

- перед запуском процесса печати, выберите «Brother GTX-4» или «Brother GTX-4 FileOutput» как принтер ПК по умолчанию.

- Проверьте, как будут выглядеть напечатанные изображения с помощью функции предварительного просмотра и драйвера принтера "Brother GT-3 FileOutput".

Для изображения, созданного в цветовом режиме CMYK, загрузите изображение в Photoshop, выберите [Image/Изображение]>[Mode/Режим] и измените цвет на RGB цвет (sRGB). Чтобы отредактировать изображение, загрузите изображение в Photoshop, и отредактируйте изображение с помощью данных растрового изображения или с помощью функции «улучшения качества изображения» драйвера принтера, см. «п. Другие программные приложения: Обработка цвета», стр.136.

- Для этой модели принтера рекомендуем использовать версию Illustrator CS6/CC. В документе показан интерфейс приложения Illustrator CC.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Настройка цвета

(1) В заголовке меню выберите [Edit/Редактировать]>[Color Settings/Настройки цвета].

(2) Нажмите кнопкой мыши на раздел [More Options/Другие параметры].

(3) Выберите настройки как указано ниже и нажмите [ОК].

- [Settings/Настройки]: [Custom/Произвольные]

[Working Spaces/Рабочие пространства]

- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Color Management Policies/Методы управления цветом]

- [RGB]: [Convert to Working space/Преобразовать в рабочее пространство]

- [CMYK]: [Convert to Working space/Преобразовать в рабочее пространство]

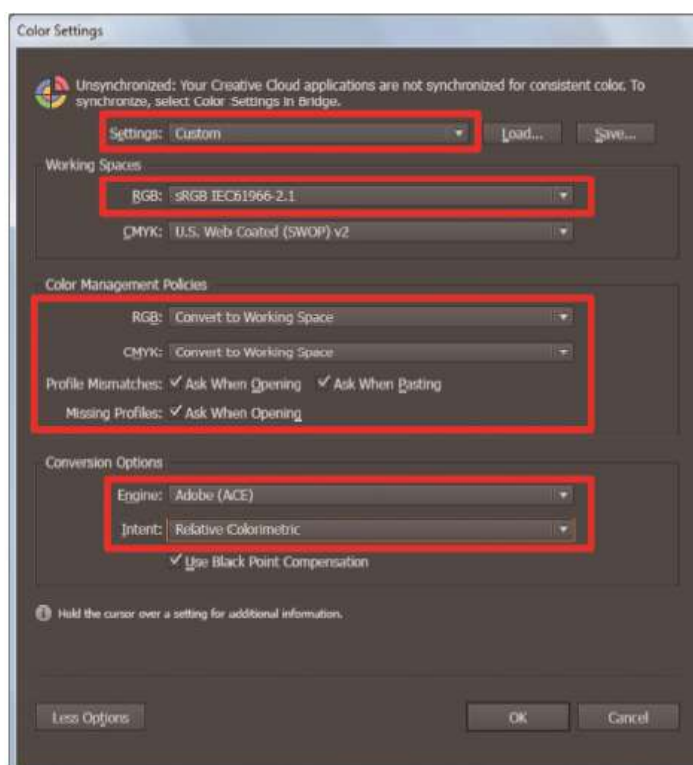
- [Profile Mismatches/Несовпадения профиля]: поставьте галочки в строчках [Ask When Opening/Запрашивать при открывании] и [Ask When Pasting/Запрашивать при вставке]

- [Missing profiles/Отсутствующие профили]: поставьте галочку в строчке [Ask When Opening/Запрашивать при открывании]

[Conversion Options/Параметры преобразования]

- [Engine/Модуль обработки]: [Adobe(ACE)]

- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



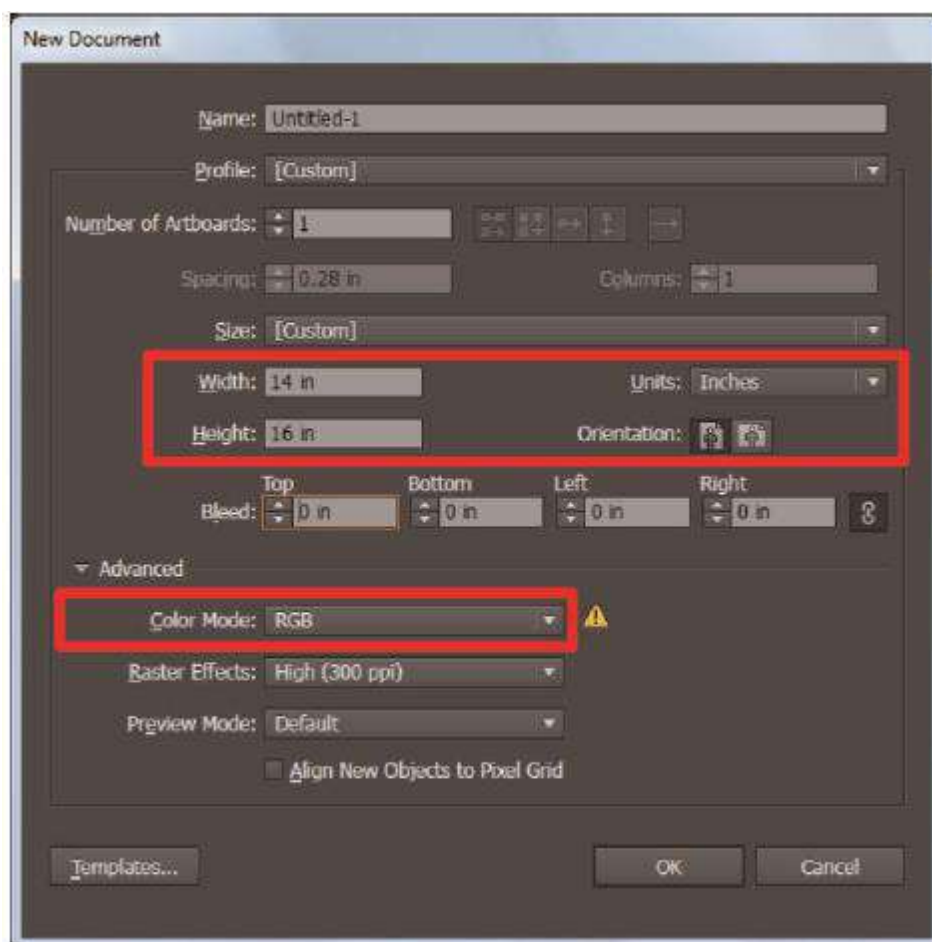
### Открытие нового файла

(1) Выполните настройку нового документа как описано ниже:

- [Width/Ширина]: 14.0 дюймов (355.6 мм)
- [Height/Высота]: 16.0 дюймов (406.4 мм)
- [Orientation/Ориентация]: книжная
- [Color Mode/Цветовой режим]: [RGB]

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Задайте ширину и высоту в соответствии с размером используемого рабочего стола. Вышеуказанный размер является стандартным размером рабочего стола 14X16. Более подробную информацию о числовых значениях размера рабочего стола см. в «п.5-5-1 Другие программные приложения: выбор размера рабочего стола», стр.126



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Создание данных для печати (файл ARX4)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARX4.

При конвертации данных для печати в файл формата ARX4 вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

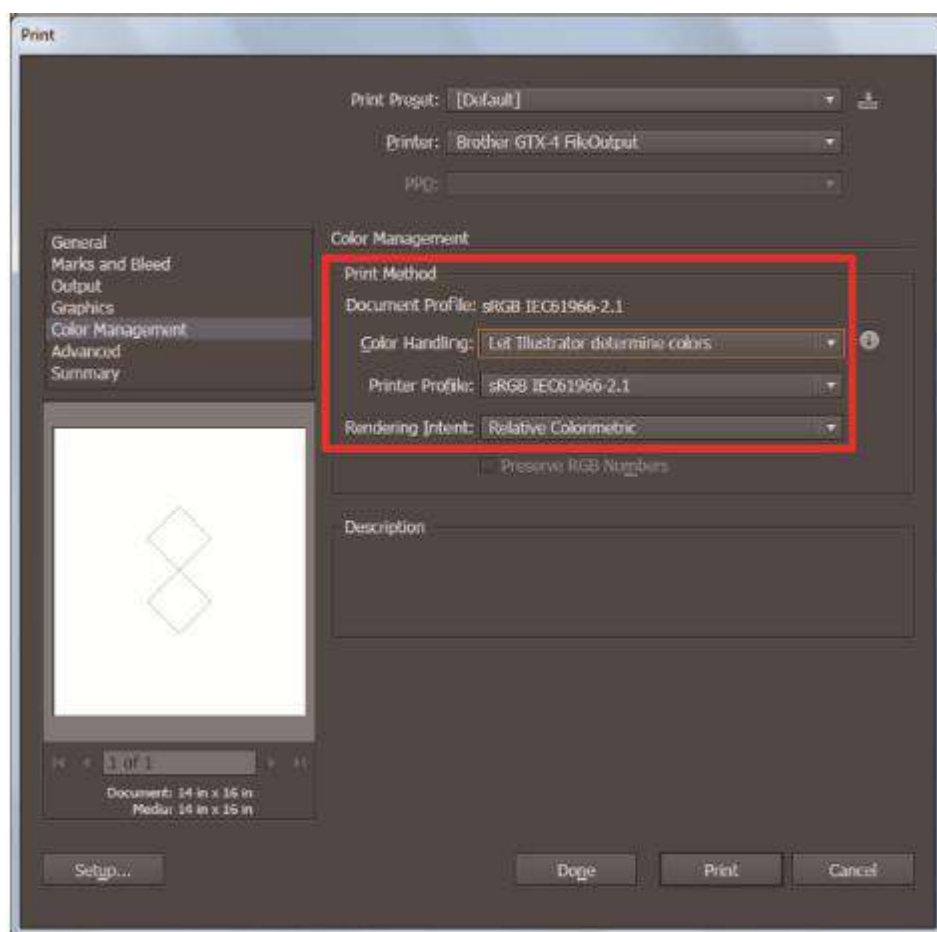
- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARX4. Сохраните заранее ваши данные изображения для последующего редактирования.
- При выводе файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес вывода файла, ни его расширения не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput».
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. в «п.6-6-3 Отправка данных для печати с помощью других приложений», стр.191

(1) В заголовке меню, выберите [File/Файл]>[Print/Печать]> [Color Management/Управление цветом].

(2) Выполните следующие настройки:

- [Document Profile/Профиль документа]: [sRGB IEC61996-2.1]
- [Color Handling/Обработка цвета]: [Let Illustrator determine colors/Позволить Illustrator определить цвета]
- [Printer Profile/Профиль принтера]: [sRGB IEC61996-2.1]
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(3) Для вывода файла выберите «Brother GTX-4 FileOutput» в строке [Printer/Принтер].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

(4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Advanced/Дополнительно].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

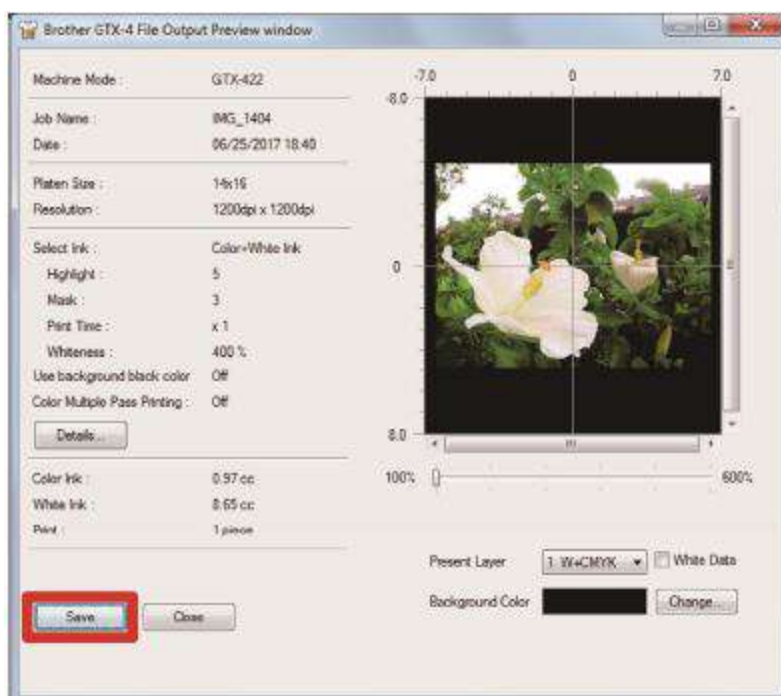
- Более подробную информацию о процедуре настройки см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124

(5) При нажатии на [Print/Печать] на дисплее появится следующее диалоговое окно. После этого, нажмите на [Save/Сохранить].

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.




(6) Чтобы сохранить файл ARX4 на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

### Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

(1) Описание процесса сохранения файла цветовой палитры для Illustrator на вашем ПК «GT\_Colors\_T.ai» см. в «п.5-6-1 Цветовые палитры для Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator и CorelDRAW», стр.138

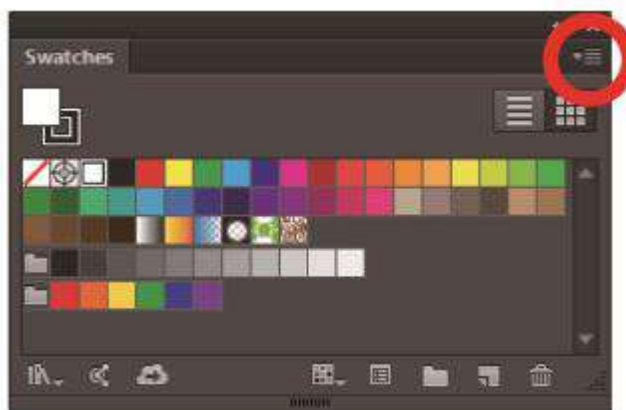
(2) В заголовке меню выберите [Window/Окно]>[Swatches/Образцы].

(3) Нажмите мышкой на  и выберите из подменю [Open Swatch Library/Открыть библиотеку образцов].

(4) Выберите [Other Library/Другая библиотека].



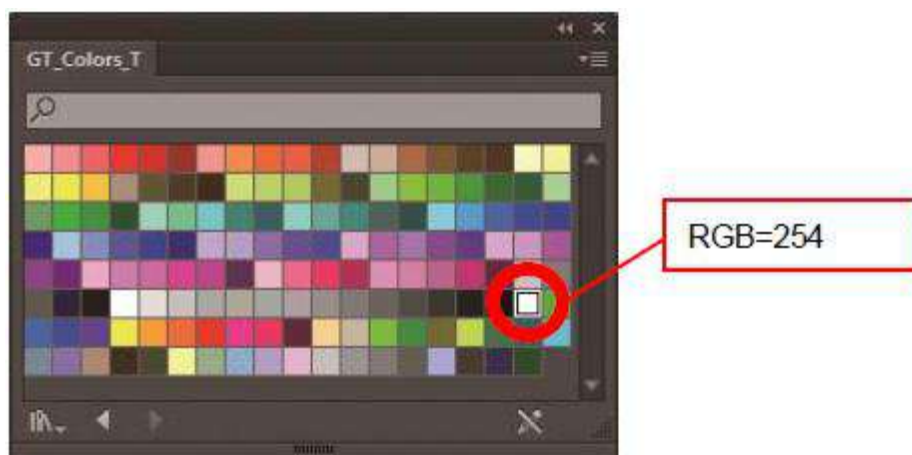
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(5) В строке [Open/Открыть] выберите файл с именем «GT\_Colors\_T.ai».

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В отличие от Photoshop или CorelDRAW, палитру необходимо выбирать каждый раз при открытии файла.



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-4-4 Adobe Photoshop Elements

В программе Photoshop Elements вы можете выполнить следующие настройки:

- Настройка цвета

При необходимости, выполните следующие операции:

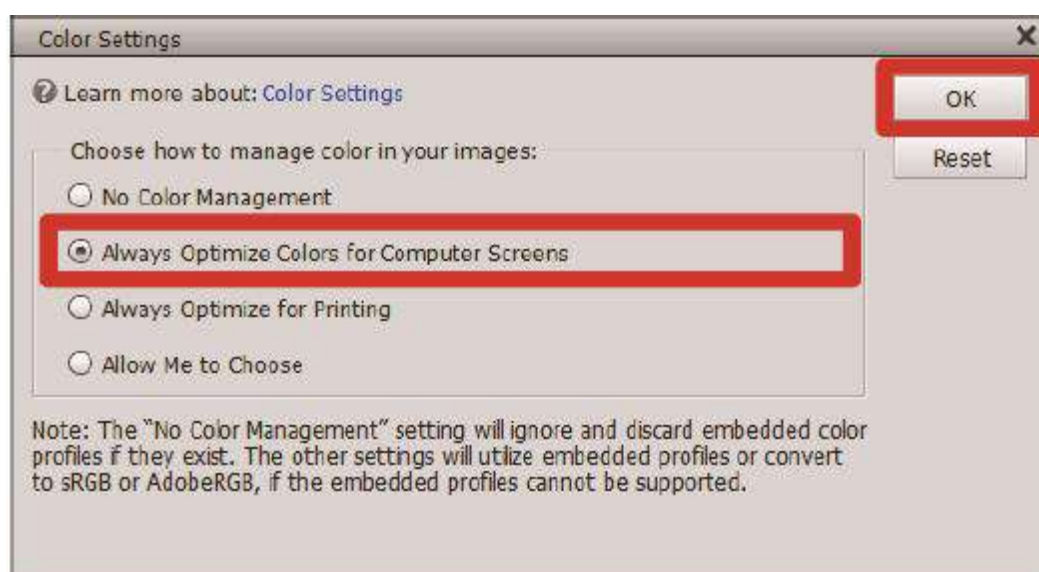
- Создание данных для печати (файл ARX4)
  - Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты
- <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

Для этой модели принтера рекомендуем использовать версию Photoshop Elements 14/15. В документе показан интерфейс приложения Photoshop Elements 15.

#### Настройка цвета

(1) В заголовке меню выберите [Edit/Редактировать]>[Color Settings/Настройки цвета].

(2) В окне [Color Settings/Настройки цвета], выберите [Always Optimize Colors for Computer Screens/Всегда оптимизировать цвета на мониторе компьютера] и нажмите [OK].



#### Создание данных для печати (файл ARX4)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARX4.

При конвертации данных для печати в файл формата ARX4 вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

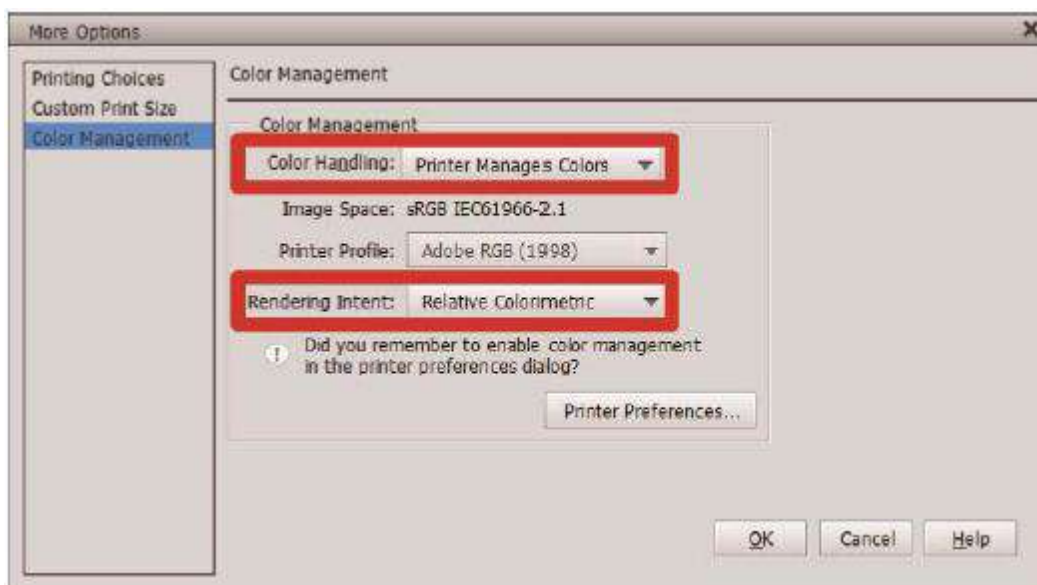
- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARX4. Сохраните заранее ваши данные изображения для последующего редактирования.
- При выводе файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес вывода файла, ни его расширения не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX-4 FileOutput».
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. в «п.6-6-3 Отправка данных для печати с помощью других приложений», стр.191

(1) В заголовке меню, выберите [File/Файл]>[Print/Печать].

(2) Выберите [More Options/Другие параметры]>[Color Management/ Управление цветом].

(3) Выполните следующие настройки:

- [Color Handling/Обработка цвета]: [Printer manages colors/Цвета определяет принтер].
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(4) При выборе принтера, для вывода файла выберите «Brother GTX-4 FileOutput».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(5) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Printer Preferences/Параметры принтера].

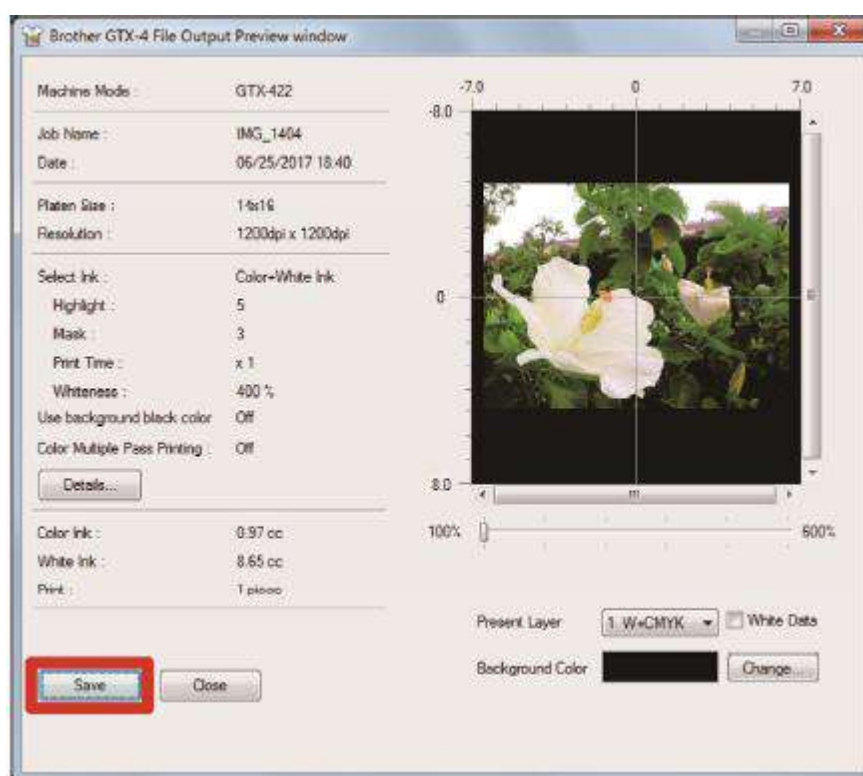
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию о процедуре настройки см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124

(6) При нажатии на [ОК] на дисплее появится следующее диалоговое окно. После этого, нажмите на [Save/Сохранить].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.



(7) Чтобы сохранить файл ARX4 на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

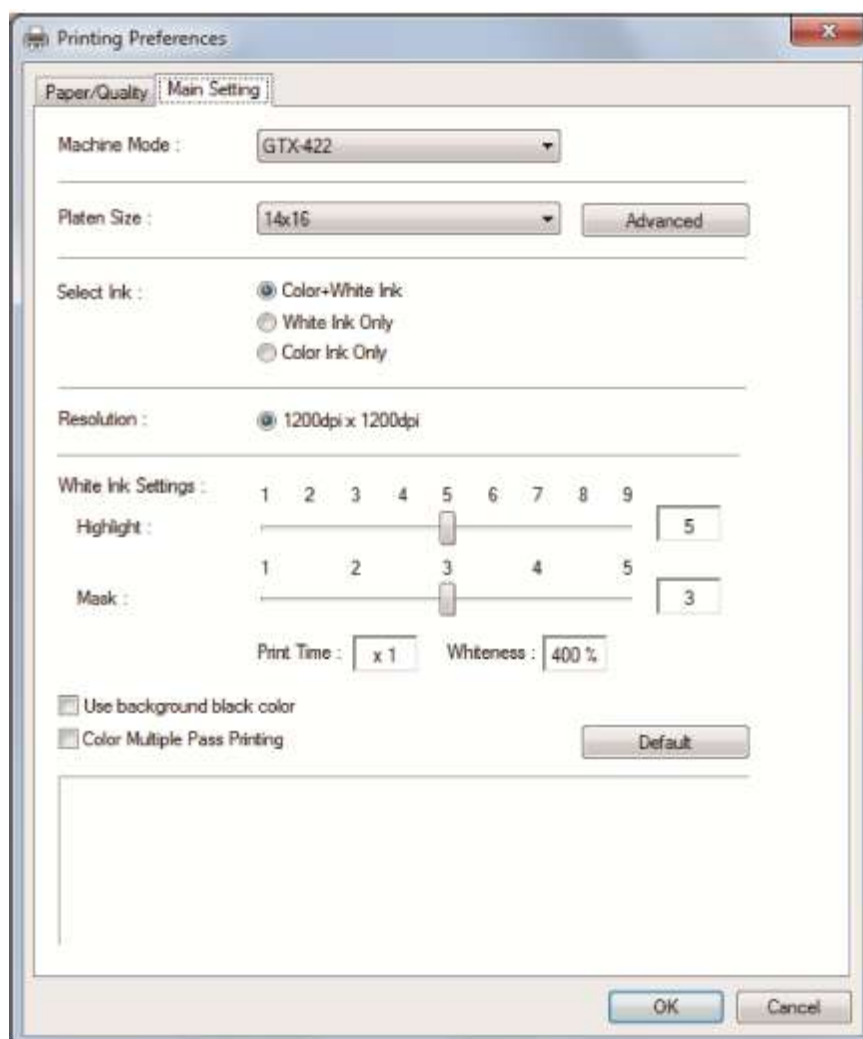
### Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

Образец цвета «GT\_Colors\_T.aco» программы Photoshop можно использовать для программы Photoshop Element. Более подробную информацию см. в «п.5-4-2 Adobe Photoshop», стр.108.

### 5-5. Настройка драйвера принтера с помощью других приложений

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Драйвер принтера GTX-4 воспринимает RGB=(255,255,255) как «прозрачный цвет», и не инициирует подачу чернил для данного значения цвета. Измените значение на RGB=(254,254,254), если вам необходимо выполнить печать изображения в чистом белом цвете с помощью белых чернил.
  - Описание способа замены цвета см. на соответствующей странице или в справочном меню прикладного программного обеспечения «п.5-4 Создание данных для печати с помощью других программных приложений», стр.100
- (1) Следуя описанию процесса печати для прикладного ПО, откройте диалоговое окно настройки печати драйвера принтера.



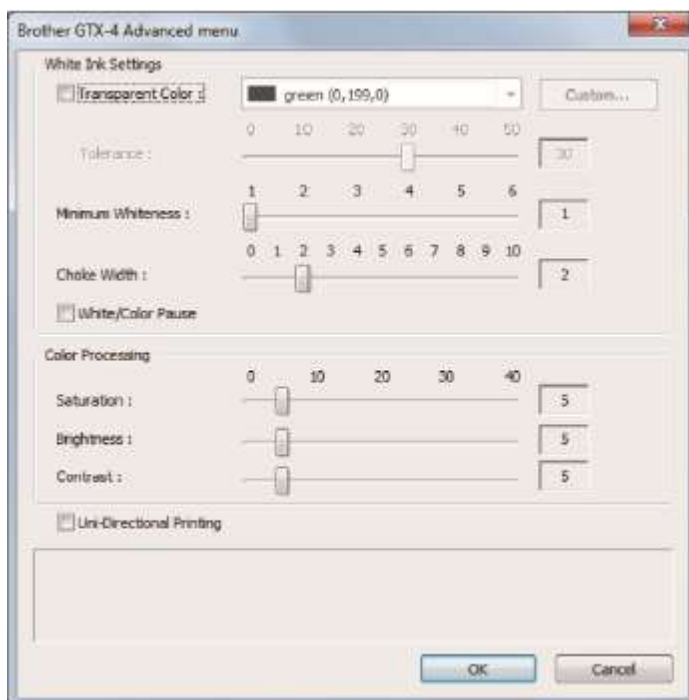
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

(2) Выполните необходимые настройки в диалоговом окне настройки драйвера принтера.

В разделе [Advanced/Дополнительно], вы можете выполнить настройку [White ink settings/Настройки белых чернил], [Color Processing/ Обработка цвета] и [Uni-Directional Printing/Однонаправленная печать].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В зависимости от настроек опции [Select Ink:/Выбор чернил:] или другой аналогичной опции, позиции настройки, отображаемые на дисплее, могут отличаться.
- Раздел справки отображается в нижней части диалогового окна. Наведите указатель мыши на этот раздел, чтобы получить доступ к справочной информации.
- Более подробное описание позиций настройки см. в главе ниже.



(3) Завершив выполнение настроек, нажмите [OK].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы можете просмотреть любое заданное значение, открыв файл ARX4 в «GTX-4 File Viewer».

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



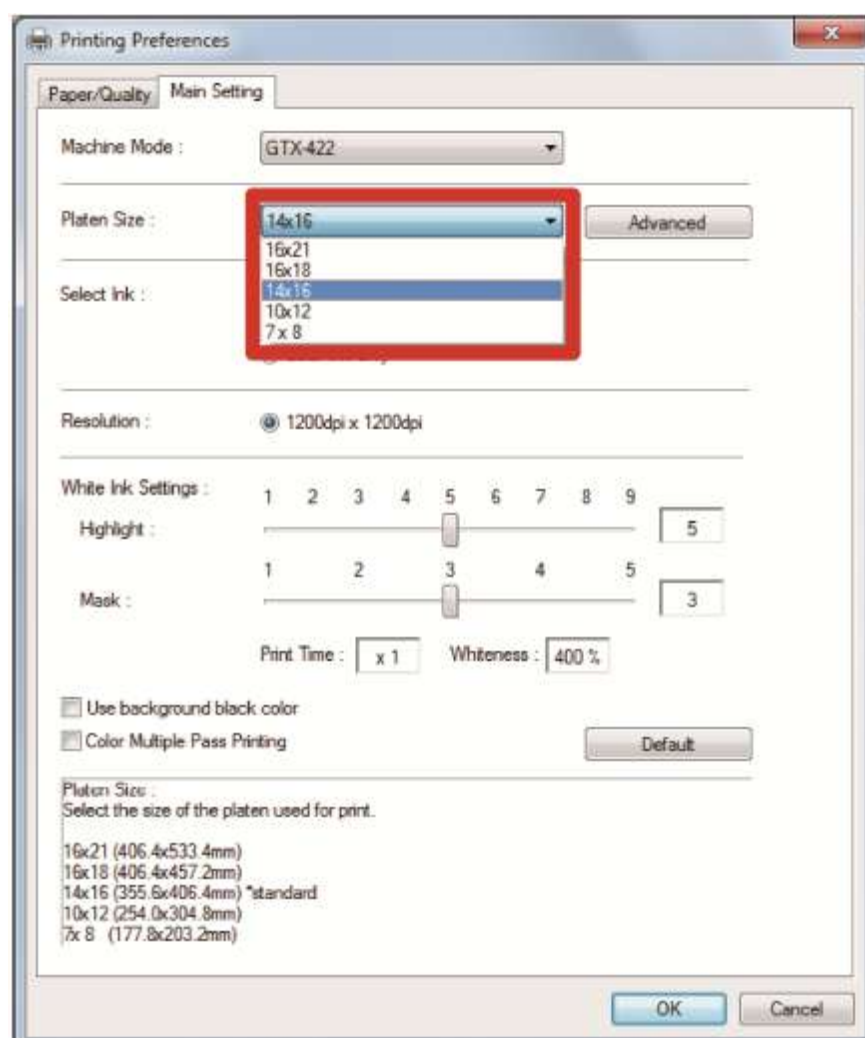
### 5-5-1 Другие программные приложения: Выбор размера рабочего стола

Выберите размер рабочего стола для области печати из выпадающего меню [Platen Size/Размер рабочего стола].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Размер рабочего стола равен размеру бумаги.

Позиция настройки	Используемый рабочий стол	Размер
[16X21]	P.C. 16X21	16.0 дюймов x 21.0 дюйм (406.4 мм x 533.4 мм)
[16X18]	P.C. 16X18	16.0 дюймов x 18.0 дюймов (406.4 мм x 457.2 мм)
[14X16]	P.C. 14X16	14.0 дюймов x 16.0 дюймов (355.6 мм x 406.4 мм)
[10X12]	P.C. 10X12	10.0 дюймов x 12.0 дюймов (254.0 мм x 304.8 мм)
[7X8]	P.C. 7X8	7.0 дюймов x 8.0 дюймов (177.8 мм x 203.2 мм)



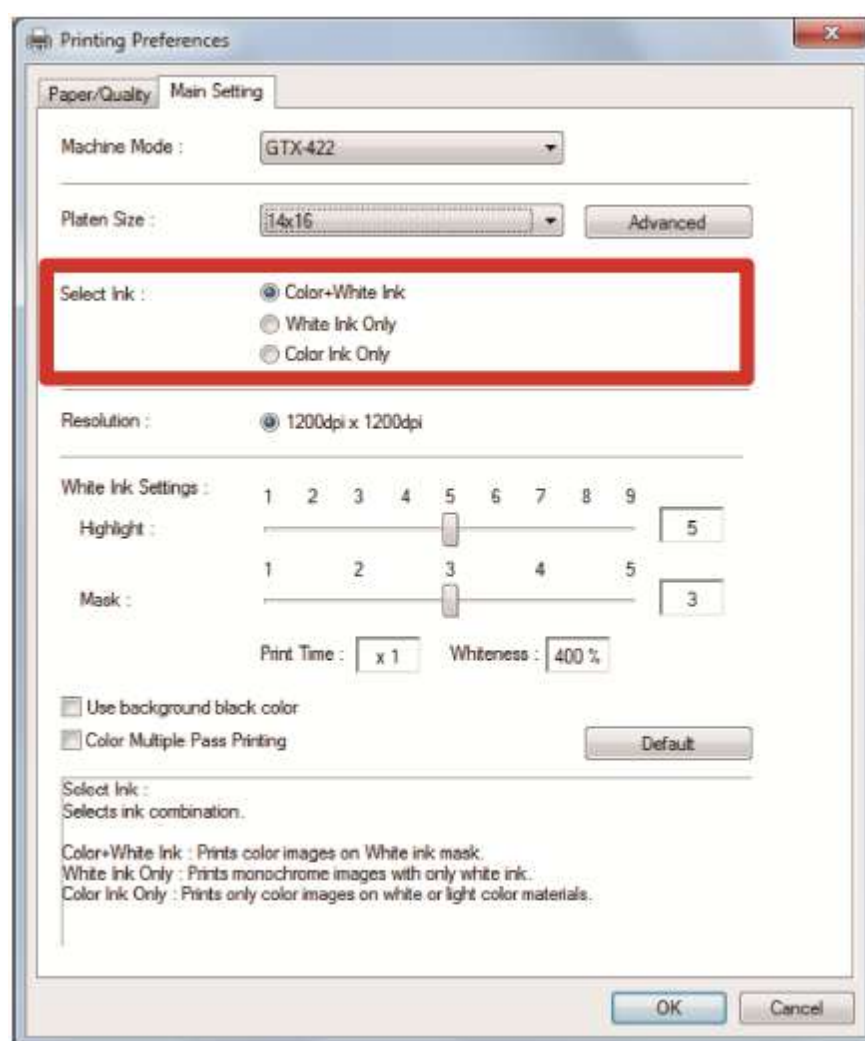
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-5-2 Другие программные приложения: Выбор чернил

В разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] выберите комбинацию чернил, которую вы будете использовать.

Позиции настройки	Описание
[Color+White Ink] [Цветные+Белые чернила]	Печать цветного изображения на маске слоя белых чернил.
[White Ink Only] [Только белые чернила]	Печать монохромного изображения только с помощью белых чернил
[Color Ink Only] [Только цветные чернила]	Печать цветного изображения на белом, более светлом фоне или фоне бледного цвета.





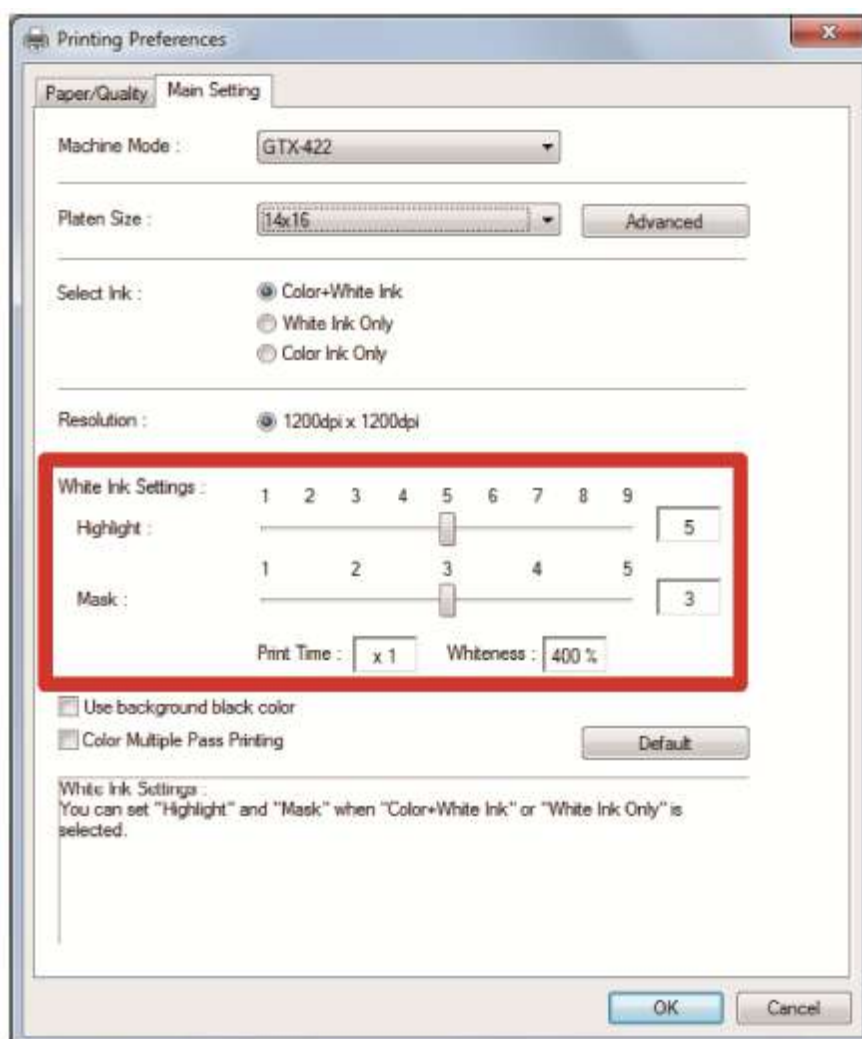
## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-5-3 Другие программные приложения: Настройки белых чернил

При выборе [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила] в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [White Ink Settings/Настройки белых чернил].

Выполните отдельные настройки объема белых чернил в разделах [Highlight:/Подсветка] (видимый объем белых чернил) и [Mask:/Маска:] (объем белых чернил для покрытия цвета фона).



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Подсветка

Эта функция позволяет выбрать один из девяти уровней [1] – [9] степени белизны (толщины) RGB=254. Увеличение объема белых чернил напрямую связано с увеличением этого значения.

Уровень подсветки	Объем чернил
[1]	Объем белых чернил 200%
[2]	Объем белых чернил 250%
[3]	Объем белых чернил 300%
[4]	Объем белых чернил 350%
[5]	Объем белых чернил 400%
[6]	Объем белых чернил 450%
[7]	Объем белых чернил 500%
[8]	Объем белых чернил 550%
[9]	Объем белых чернил 600%

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Соответствующее значение настройки подсветки зависит от цвета или материала футболки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки до момента создания данных для печати. Распечатайте образец проверки уровня подсветки и выберите соответствующее значение настройки в соответствии с «п.5-6-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки», стр.142
- Параметры [Print Time:/Время печати:] и [Whiteness/Белизна] будут изменены соответственно в зависимости от настроек параметров [Highlight:/Подсветка] и [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].
- Параметру [Print Time:/Время печати:] будет присвоено значение [X1], если для параметра [Highlight:/Подсветка] выбрано значение настройки [5], а функция [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов] OFF/ВЫКЛЮЧЕНА. При номинальном значении [X1], понятие «количество раз» относится к понятию «длительности времени печати».
- Фактический расход чернил зависит от фактических цветов, использованных в оригинальном изображении. Поэтому, используйте это значение как номинальное значение расхода чернил.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



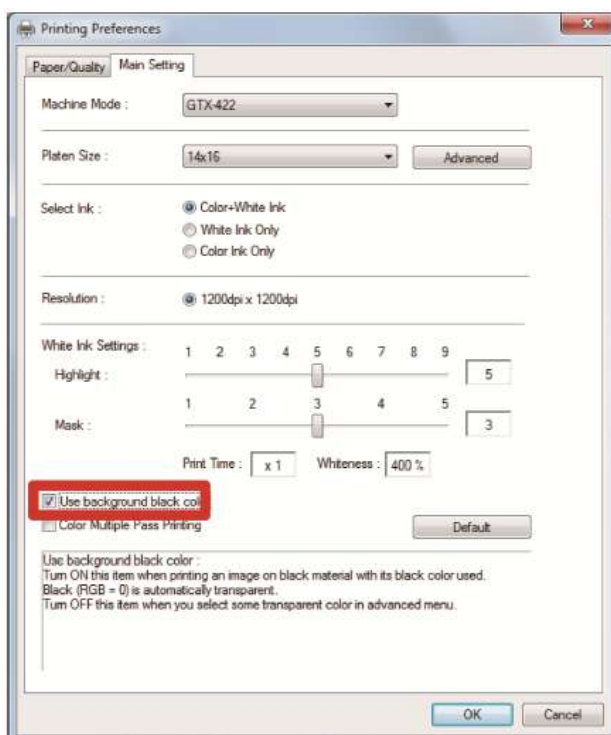
### Маска

Позволяет выбрать одно из пяти [1] – [5] значений объема белых чернил используемых в качестве цвета фона для цветных чернил.

Значение настройки	Описание
[1] или [2]	Эти значения настройки подходят для таких светлых и бледных цветов как: бледно-розовый, пепельный и кремовый.
[3]	Значение по умолчанию. Это значение обеспечивает самый плавный переход белый-серый-черный
[4]	Это значение подходит для ярких цветов, например: красного, пурпурного, зеленого и т.п., а также темных цветов фона.
[5]	Это значение позволяет выполнить печать с максимальным количеством белых чернил для всех цветов за исключением участков с более темным цветом.

### 5-5-4 Другие программные приложения: Использование черного фоновых цвета

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Use background black color:/Использовать черный фоновый цвет:]. Поставьте галочку в строке [Use background black color:/Использовать черный фоновый цвет:], если вы хотите выполнить печать на черной футболке, используя черный фоновый цвет футболки.



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



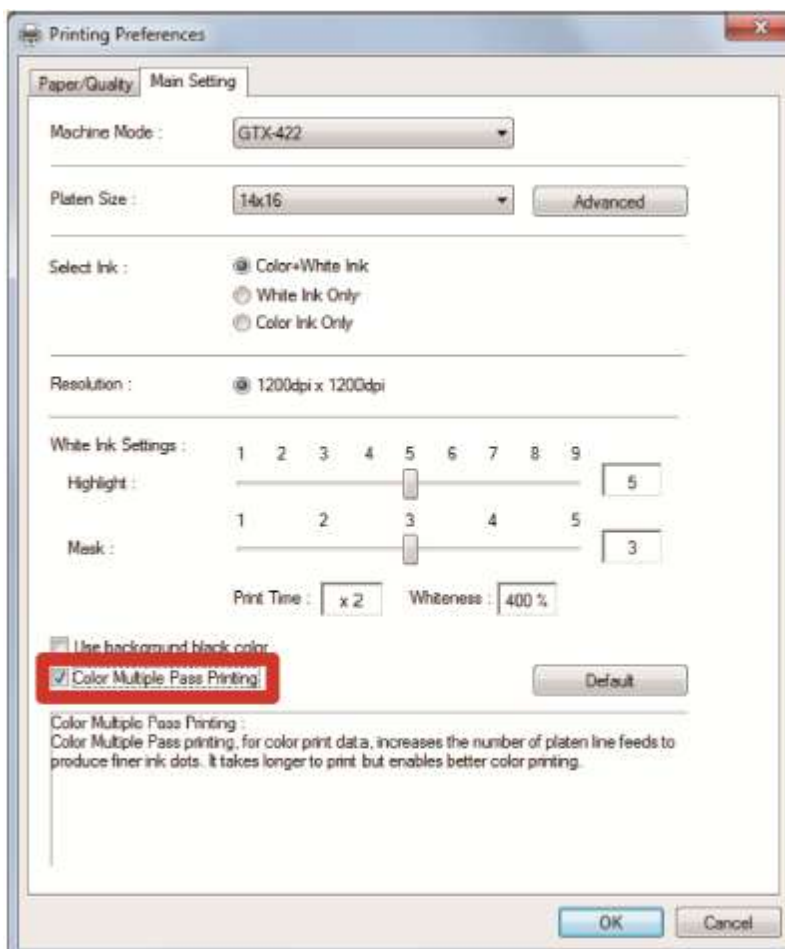
### 5-5-5 Другие программные приложения: Цветная печать в несколько проходов

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [Color Ink Only/Только цветные чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].

Поставьте галочку в строке [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов], если на изделии после печати видны маленькие горизонтальные полосы.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Объем расхода чернил не изменится, даже если вы отметите галочкой позицию [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].
- Если вы отметили галочкой позицию [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов], завершение процесса печати займет больше времени. Стандартное время печати см. в разделе [Print time:/Время печати:].

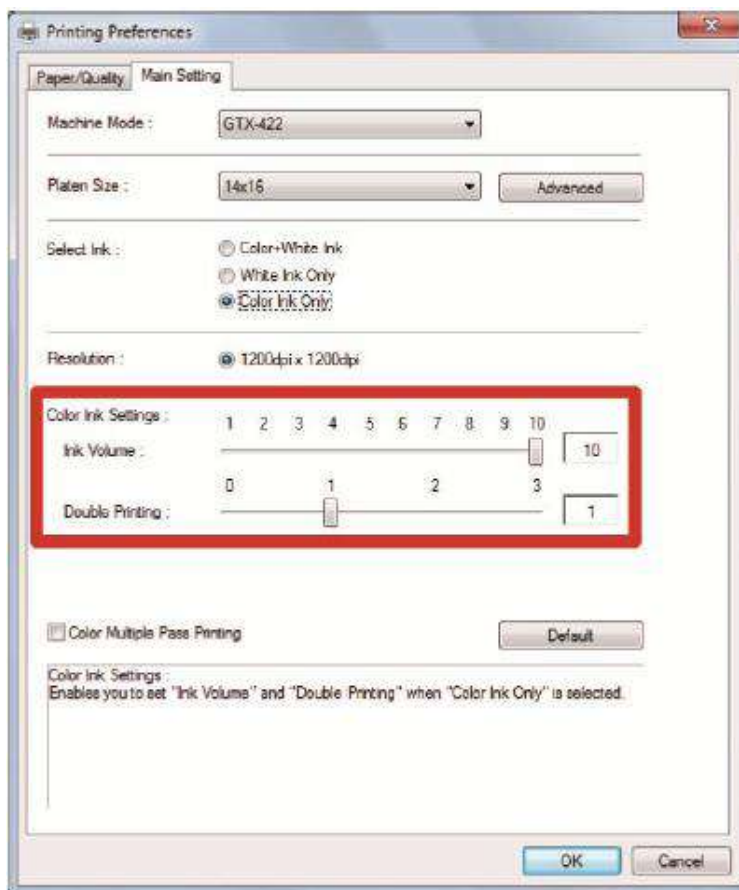


## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### 5-5-6 Другие программные приложения: Настройки цветных чернил

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color Ink Only/Только цветные чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Ink Settings/Настройки цветных чернил]. В окне [Color Ink Settings/Настройки цветных чернил] вы можете настроить две опции [Ink Volume:/Объем чернил:] или [Double Printing:/Двойная печать].



### Объем чернил

Позволяет вам выбрать один из десяти уровней [1] – [10] объема чернил.

Значение настройки	Описание
[10]	Значение по умолчанию. Это значение подходит для тканей из 100% хлопка, а также тканям из смешанной пряжи (пенька 50%/полиэстер 50% или хлопок 50%/полиэстер 50%).
от [9] до [7]	Эти значения подходят для таких изделий как: тонкие футболки, плотные полотенца и х/б изделия с саржевым переплетением.
от [6] до [4]	Эти значения подходят для тонкой и гладкой ткани, а также для тканей из смешанной пряжи (хлопок, полиэстер и полиуретан).
от [3] до [1]	Эти значения подходят для джерси из полиэстера и не впитывающих воду синтетических тканей.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если печать производится не на плотных футболках, в первую очередь, необходимо проверить параметр фактического размытия, а затем настроить значение [Ink Volume:/Объем чернил:].

### Двойная печать

Более интенсивное выделение печатаемого цвета благодаря двум отдельным циклам печати.

Значение настройки	Описание
[0]	Без разделения процессов.
[1]	Раздельные процессы (с временем ожидания между первым (1) и вторым (2) циклом печати)
[2]	Раздельные процессы (увеличенное время ожидания по сравнению с вариантом, когда между первым (1) и вторым (2) циклом печати задано значение [1])
[3]	Раздельные процессы (увеличенное время ожидания по сравнению с вариантом, когда между первым (1) и вторым (2) циклом печати задано значение [2])

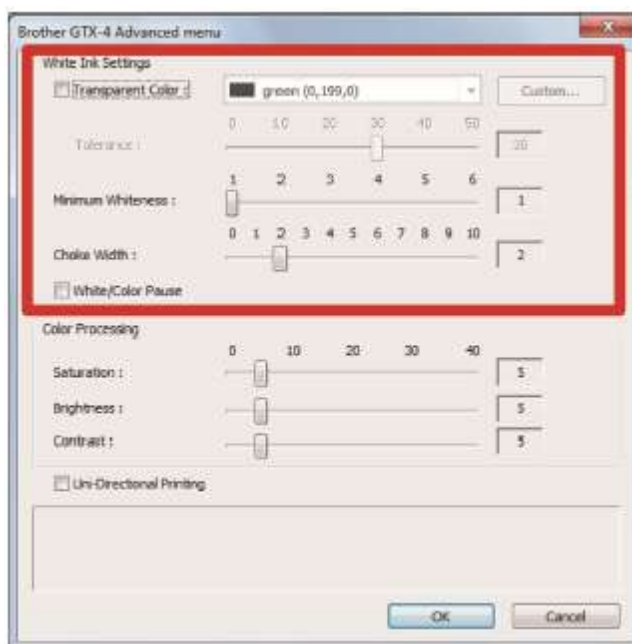
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершает двойное возвратно-посткупальное движение, если выбрана опция [1] - [3].
- Чем выше значение уставки, тем дольше время печати.

### 5-5-7 Другие программные приложения: Настройки для белых чернил

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], вам станет доступно следующее меню настроек. При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [White Ink Settings/Настройки белых чернил].

В разделе [White Ink Settings/Настройки белых чернил] вы можете выполнить настройку следующих параметров [Transparent Color/Прозрачный цвет], [Tolerance/Допуск], [Minimum Whiteness/Минимальный уровень белизны], [Choke Width/Ширина стягивания] и [White/Color Pause/Режим паузы для белых/цветных чернил].



### Прозрачный цвет

Благодаря этой опции вы можете указать цвет, который будет восприниматься системой как прозрачный, при этом, система принтера не будет использовать какой-либо цвет в процессе печати. Выполните следующие настройки, если вы хотите задать другие цвета как «прозрачные» кроме RGB=255.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- RGB=255 воспринимается системой как «прозрачный (непечатаемый) цвет».
- Для более качественного воспроизведения цветов отключите (OFF) параметр [Use background black color:/Использовать черный фоновый цвет:].

(1) Поставьте галочку в строке [Transparent Color/Прозрачный цвет].

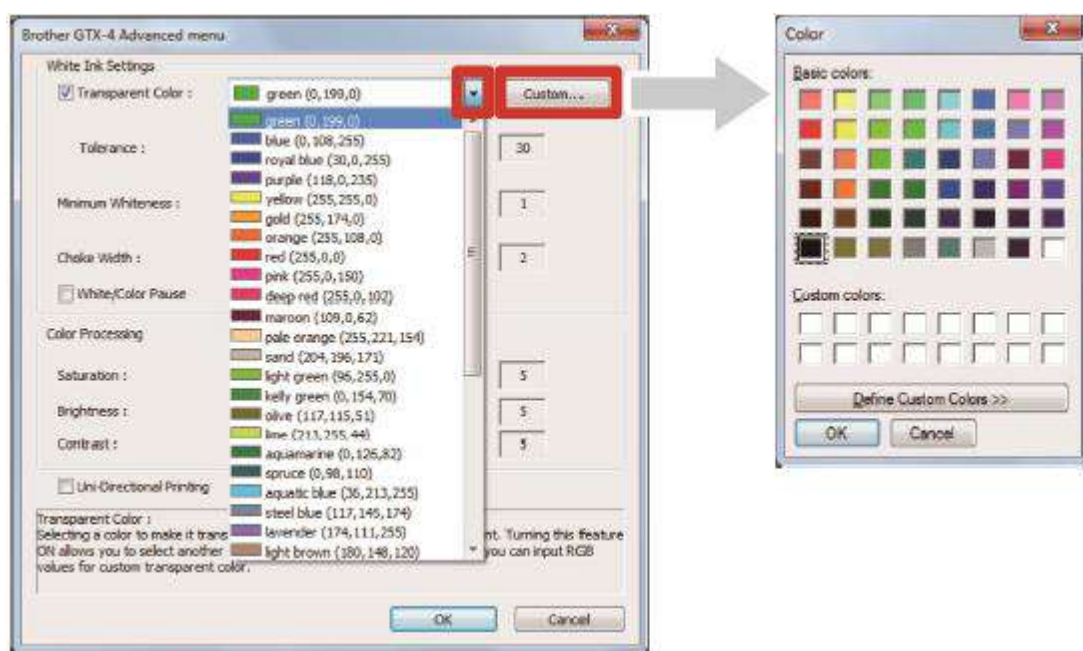
Выпадающее меню выбора цвета станет активным.

(2) В выпадающем меню выберите цвет, который будет являться фоновым цветом футболки или нажмите мышкой на [Custom/Произвольный], чтобы выбрать RGB значение.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Этот выбранный вами произвольный цвет будет действителен только для одного цвета, который был задан непосредственно перед этим. Этот цвет нельзя сохранить в списке.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### Допуск

Укажите диапазон перехода (RGB значения) для плавного объединения области между «непечатаемым цветом» и «печатаемым цветом» тон которой должен быть изменен постепенно.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При увеличении этого значения, произойдет увеличение диапазона перехода, в котором белый цвет маски образуется из состояния, в котором белый цвет маски не существует.
- Качество перехода изображения зависит от данных изображения. По этой причине, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

### Минимальный объем белых чернил

При выполнении печати в режиме [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] предусматривается возможность контроля объема белых чернил фона для чернил темного или черного цвета.

### Ширина стягивания белых чернил

Эта функция позволяет выбрать один из десяти уровней [1] - [10] ширины стягивания белых чернил. Ширина стягивания будет увеличиваться при увеличении этого значения. Уменьшение области печати белыми чернилами позволяет предотвратить выход белых чернил из-под цветных чернил.



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте оригинал изображения на предмет появления белых линий и/или точек вокруг изображения. Появление белых линий/точек может быть обусловлено растром сглаживания.
- В некоторых случаях, тонкие линии (символы или фотографии) могут исчезнуть при увеличении уровня ширины стягивания. По этой причине, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

### Режим паузы для белых/цветных чернил

При печати, маленькие изображения могут уходить в черный цвет. В таком случае, отпечатайте сначала слой белого цвета, и подождите немного (время ожидания) прежде чем отпечатать цветные слои.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При печати маленьких изображений активируйте эту функцию, поставив галочку в соответствующем разделе.

## 5-5-8 Другие программные приложения: Обработка цвета

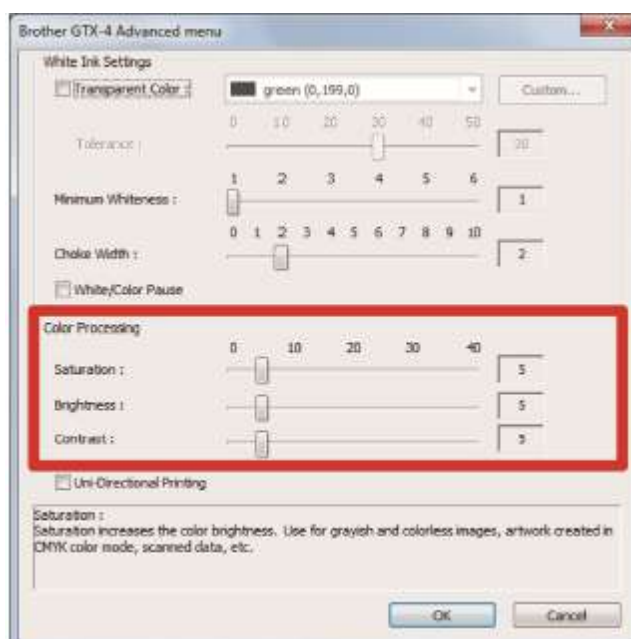
При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Saturation/Насыщение], [Brightness/Яркость] и [Contrast/Контрастность]. Выполните настройки, чтобы увеличить насыщенность, яркость и четкость изображения не используя функции прикладного программного обеспечения.

Позиция настройки	Описание
[Saturation/Насыщение]	Чем большее значение, тем выше насыщенность цветов.
[Brightness/Яркость]	Чем большее значение, тем выше яркость цветов.
[Contrast/Контрастность]	Увеличение этого значения позволяет сделать яркое изображение ярче, а темное изображение темнее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях, при увеличении параметра [Contrast/Контрастность] может наблюдаться исчезновение тонких линий.
- По этой причине, при выборе высоких значений, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

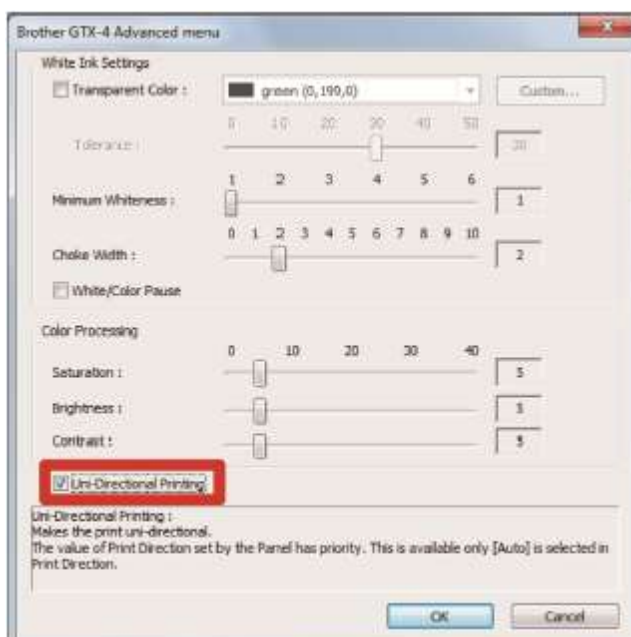


### 5-5-9 Другие программные приложения: Выбор направления печати

При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вы получите доступ к настройке опции [Uni-Directional Printing/Однонаправленная печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Эта опция будет активна, если направление печати на принтере установлено в режим [Auto/Автоматический].
- Процесс печати займет в два раза больше времени.



### 5-6. Работа с утилитой «Useful Tools»

Утилита «Useful Tools/Полезные инструменты» и данные для печати предназначены для настройки цветов или поиска соответствующей настройки печати.

Утилита «Useful Tools/Полезные инструменты» устанавливается на ваш ПК в подкаталог «Brother GTX-4 Tools».

Подробное описание каждого инструмента см. в следующих главах.

#### 5-6-1 Цветовая палитра для Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator и CorelDRAW

Для каждого программного приложения предусматриваются следующие различные цветовые палитры:

- «GT\_Colors\_T.aco» для Adobe Photoshop/ Elements
- «GT\_Colors\_T.ai» для Illustrator
- «GT\_Colors.cpl» и «GT\_Tshirts.cpl» для CorelDRAW

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете принтер драйвера по умолчанию, используйте один из драйверов в качестве образца цвета для проверки воспроизведения цвета (цветопередачи) и создания/редактирования данных изображения (так как CorelDRAW не содержит идентичный цвет в цветовой палитре; цветовая палитра разделена на два файла).

(1) Выберите необходимый файл в «Useful Tools/Полезные инструменты» и следуйте инструкциям на дисплее, чтобы сохранить файл на вашем ПК.

(2) Описание процедуры использования цветовой палитры см. на соответствующей странице или в справочном меню прикладного программного обеспечения «п.5-4 Создание данных для печати с помощью других программных приложений», стр.100.

#### 5-6-2 Оперативный файл для Photoshop


Для программы Photoshop доступен оперативный файл, который меняет RGB=255 на RGB=254.

(1) Выберите «SolidWhite.atn» в «Useful Tools/Полезные инструменты» и следуйте инструкциям на дисплее, чтобы сохранить файл на вашем ПК.

(2) В заголовке меню Photoshop, выберите [Window/Окно]>[Action file/Оперативный файл].

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(3) Нажмите на , чтобы открыть подменю.

(4) В разделе [Load Actions/Загрузить операции] выберите «SolidWhite.atn» сохранённый на вашем ПК.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- За дополнительной информацией о том, как использовать этот файл обратитесь к справочной функции программы Photoshop.
- «SolidWhite.atn» может использоваться только в том случае, если для [Color mode/Цветовой режим] выбрана опция [8 bit/8 бит] или [RGB Color/RGB цвет].

### 5-6-3 Образцы цвета

PDF файл может использоваться в качестве образца цвета.

Для данных печати (файл ARX4), созданных вами с помощью необходимых настроек драйвера принтера, используйте эту таблицу цветов в качестве образцов цвета. Таковую таблицу зачастую предоставляет производитель чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте эту таблицу цветов при выполнении печати после изменения настроек драйвера принтера.



## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ



(1) В утилите «Useful Tools/Полезные инструменты» выберите необходимый файл, чтобы загрузить данные. Следующие файлы предоставляют собой образцы цветов.

- GT\_Blues.pdf
- GT\_Greens.pdf
- GT\_Oranges.pdf
- GT\_Reds.pdf
- GT\_ColorChart.pdf

(2) Выполните настройку драйвера принтера и создайте данные для печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание процедуры настройки драйвера принтера см. в «п.5-3 Настройка драйвера принтера с помощью Graphix Lab», стр.85 или «5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124.
- Более подробное описание процедуры создания данных для печати см. в «5-2-7 Создание данных для печати (файл ARX4)», стр.82 или «п.5-4 Создание данных для печати с помощью других программных приложений», стр.100.

(3) Отправьте созданные данные для печати на принтер и выполните печать.

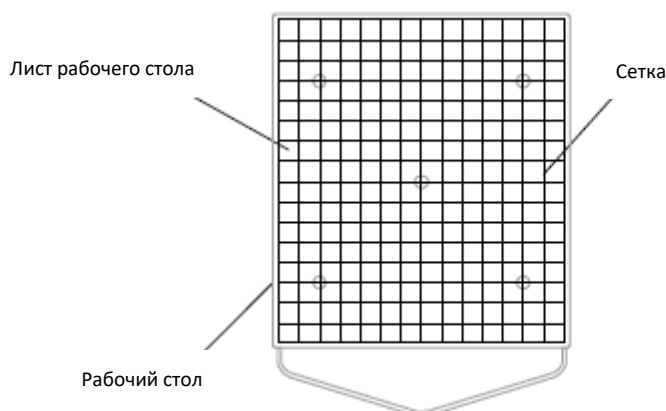
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте результаты печати и выполните настройку драйвера принтера.
- Более подробное описание процесса печати см. в «п.6 Технология процесса печати», стр.144



### 5-6-4 Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола

Вы можете напечатать изображение сетки на листе рабочего стола.



X0163

(1) Зайдите в «Useful Tools/Полезные инструменты» и откройте файл ARX4 (например, Grid14x16.arx4), в котором размер сетки соответствует размеру рабочего стола.

(2) Отправьте данные для печати изображения сетки на принтер.

(3) Распечатайте изображение сетки непосредственно на листе рабочего стола, размещая на нем футболку.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- После завершения процесса печати, промокните слегка отпечатанную поверхность сухой тканью или бумагой, чтобы убрать излишки и подсушить чернила.

### 5-6-5 Объем печатных чернил

Это один из элементов данных печати, который позволяет выполнить оптимальную настройку параметра [Ink Volume/Объем чернил] драйвера принтера.

Загрузите данные из «Useful Tools/Полезные инструменты» и выполните предварительную печать с помощью заданного объема чернил для проверки эффекта размытости.

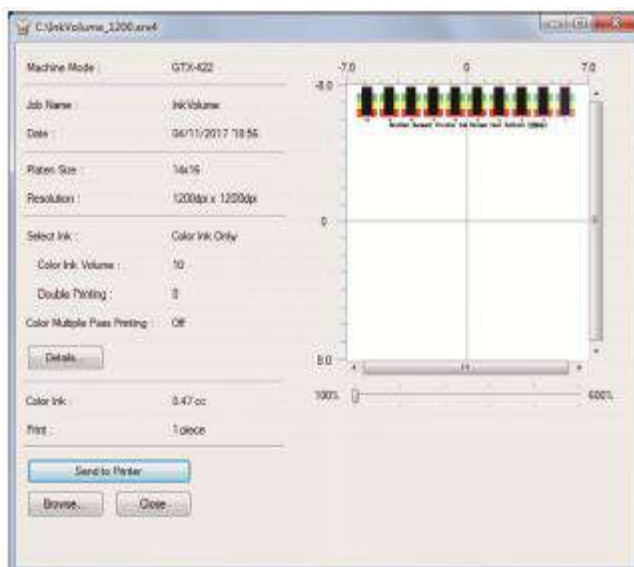
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание процесса печати см. в «п.6 Технология процесса печати», стр.144
- Соответствующее значение настройки объема чернил зависит от цвета или материала футболки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки прежде чем создать данные для печати.

(1) Выберите «InkVolume\_1200.arx4» в «Useful Tools/Полезные инструменты», чтобы загрузить данные.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

- (2) Отправьте данные для печати на принтер и выполните печать.
- (3) Проверьте результаты печати и настройте значение [Ink Volume/Объема чернил] драйвера принтера.



### 5-6-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки

Это один из элементов данных печати, который позволяет выполнить оптимальную настройку параметра [Highlight/Подсветка] драйвера принтера.

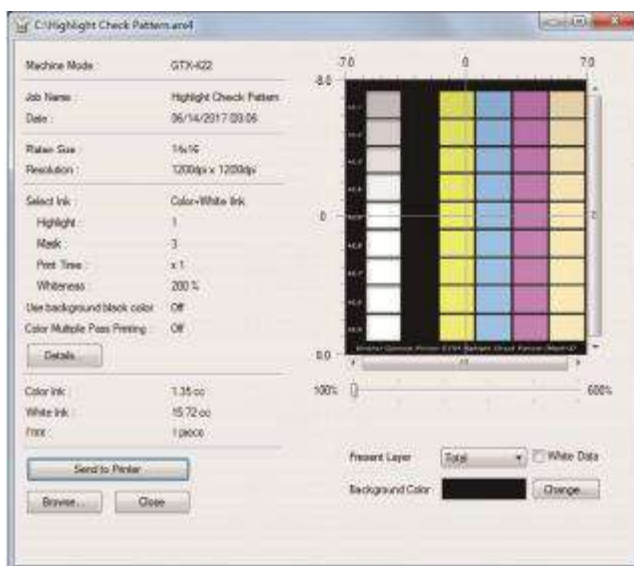
Загрузите данные из «Useful Tools/Полезные инструменты» и распечатайте контрольный образец для предварительной проверки уровня белизны, уровня скрытия фона и уровня размытия.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Печать следует выполнять на предварительно обработанной футболке, более подробное описание см. в «п.6 Технология процесса печати», стр.144.
- Соответствующее значение настройки подсветки зависит от цвета или материала футболки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки прежде чем создать данные для печати.

- (1) Выберите «Highlight Check Pattern.arx4» в «Useful Tools/Полезные инструменты», чтобы загрузить данные.
- (2) Отправьте данные для печати на принтер и выполните печать.
- (3) Проверьте результаты печати и настройте значение [Highlight/Подсветка] драйвера принтера.

## СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ







## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



В случае попадания постороннего предмета внутрь принтера немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.

Если вы продолжите эксплуатацию принтера с попавшим внутрь посторонним предметом, это может привести к поражению током или нарушению нормальной работы принтера.



Не допускайте контакта принтера с жидкостями, в противном случае это может привести к пожару, поражению током, или нарушению нормальной работы принтера.



В случае попадания какой-либо жидкости внутрь принтера, немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.










Не эксплуатируйте принтер в случае появления дыма или нехарактерного запаха. В противном случае существует риск возгорания, удара электрическим током или поломки принтера. Немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.



Не подносите пальцы и не приближайте другие части тела к вращающемуся вентилятору. Попадание каких-либо органов тела в вентилятор может привести к серьезной травме. Отключайте питание, если вам необходим доступ к вентилятору.



## ОСТОРОЖНО

-  К работе с устройством допускаются только операторы, знающие правила безопасной эксплуатации принтера.
-  Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.
-  Не прикасайтесь к рабочему столу принтера во время работы. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.
-  Не кладите руки под крышку включенного принтера. Существует риск получения травмы, если ваши руки коснутся движущихся деталей принтера.
-  Не разбирайте емкость (пакет) с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.
-  Не разбирайте картридж с чернилами.
-  Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.  
  
Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



- ❗ Процесс нанесения раствора для предварительной обработки на объект печати (например, футболку) с помощью пульверизатора или аппликатора может сопровождаться появлением аэрозольного тумана. Наденьте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ. Позаботьтесь о достаточном уровне вентиляции при работе с такого рода веществами.
- ❗ В случае возникновения проблем связанных с работой принтера обратитесь к продавцу или квалифицированному специалисту.

### **((!)) ВАЖНО**

#### **Печать**

- ❗ Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. Вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.
- ❗ Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.



## 6-1. Основные этапы процесса печати

В таблице ниже описаны основные этапы, которые предшествуют началу процесса печати, и выполняются после завершения процесса печати.

<p><b>Процедуры, выполняемые перед началом процесса печати</b></p>	<p>Перед началом процесса печати выполните проверку и подготовьте принтер к печати, см. «п.6-2 Процедуры, выполняемые перед началом процесса печати», стр.148</p>
<p><b>Предварительная обработка объекта печати</b></p>	<p>Выполните заранее предварительную обработку футболки для надлежащей фиксации белых чернил на ее поверхности. Необходимость в процедуре предварительной обработки отсутствует, если вы не используете белые чернила. См. «п.6-3 Процедура предварительной обработки объекта печати», стр.153.</p>
<p><b>Регулировка рабочего стола</b></p>	<p>Замените используемый в данный момент времени рабочий стол на другой стол размер которого, соответствует размеру объекта печати. Отрегулируйте высоту рабочего стола после процедуры смены стола. См. «п.6-4 Регулировка рабочего стола», стр.171</p>
<p><b>Размещение объекта печати в правильном положении</b></p>	<p>Расположите объект печати на рабочем столе. См. «п.6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.180</p>
<p><b>Отправка/загрузка данных для печати</b></p>	<p>Отправьте или загрузите данные для печати на принтер. См. «п.6-6 Отправка/загрузка данных для печати на принтер», стр.185</p>
<p><b>Печать</b></p>	<p>Начните процесс печати. См. «п.6-7 Выполнение печати», стр.198</p>
<p><b>Снятие готового изделия с рабочего стола</b></p>	<p>Снимите объект печати с рабочего стола. См. «п.6-8 Снятие готового изделия с рабочего стола», стр.201.</p>
<p><b>Закрепление чернил</b></p>	<p>Выполните закрепление чернил на объекте печати. См. «п.6-9 Закрепление чернил», стр.202</p>



## 6-2. Процедуры, выполняемые перед началом процесса печати

### 6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил

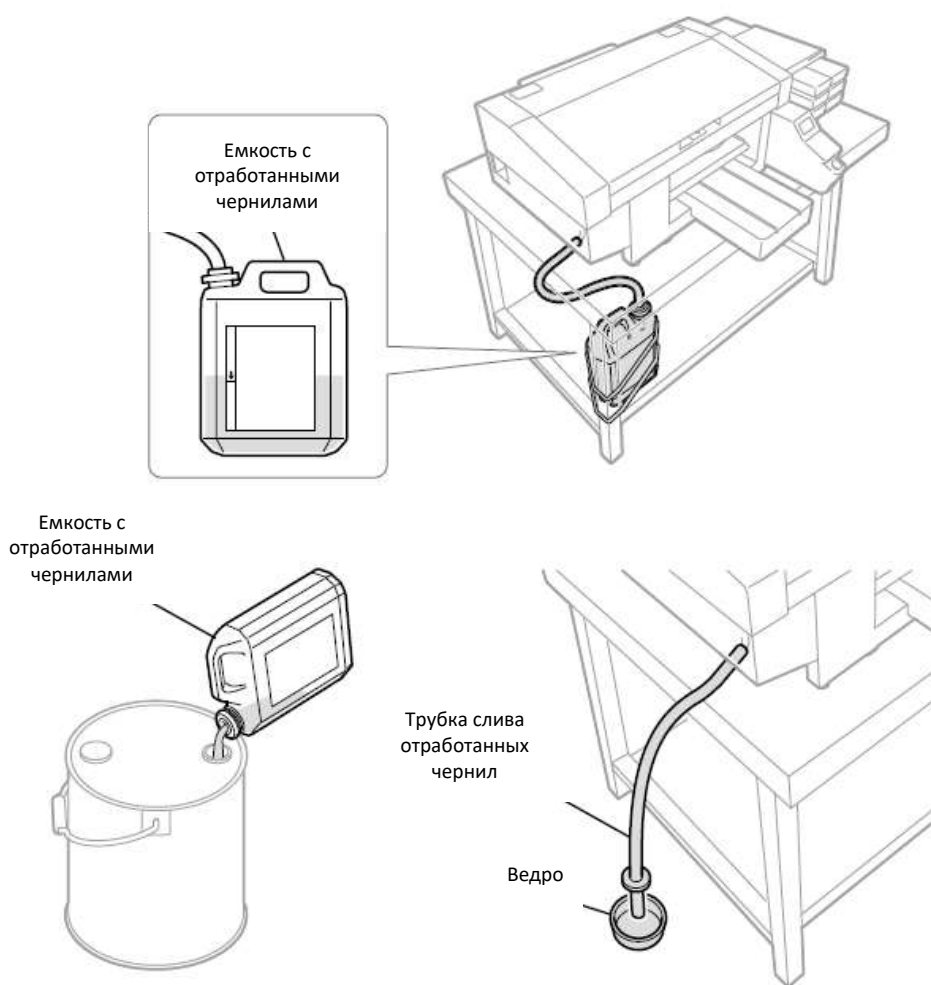
Проверьте количество отработанных чернил в емкости для отработанных чернил; слейте чернила, если емкость заполнена не менее чем на половину.

(1) Проверьте емкость для отработанных чернил и слейте отработанные чернила.

Чтобы не пролить отработанные чернила на пол, подставьте ведро или какую-нибудь емкость под другой конец трубки после отсоединения трубки от емкости для отработанных чернил.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Отработанные чернила должны утилизироваться как отработанная жидкость на водной основе в соответствии с положениями действующего законодательства и предписаний.



X0045

X0046

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(2) Установите емкость для отработанных чернил на место, и вставьте сливную трубку в емкость.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Убедитесь, что отработанные чернила сливаются надлежащим образом; убедитесь, что трубка слива отработанных чернил не повреждена и не согнута.
- Трубка слива отработанных чернил должна быть погружена в емкость для отработанных чернил на 1.6 – 2 дюйма (4-5 см).

### 6-2-2 Проверка наличия и доливка жидкости для очистки

Проверьте уровень жидкости для очистки в емкости для очищающей жидкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

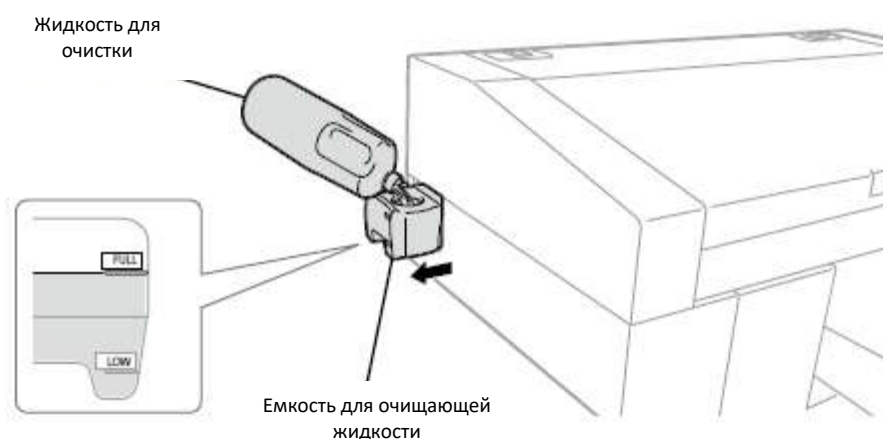
- Также, жидкость необходимо доливать в случае появления предупреждающего системного сообщения на панели управления или в соответствующем окне, если емкость с очищающей жидкостью не снималась с принтера.

(1) Снимите емкость с очищающей жидкостью с принтера.

(2) Откройте крышку и долейте жидкость для очистки до уровня «FULL».

### <ВАЖНО>

- Не переливайте жидкость выше уровня «FULL».

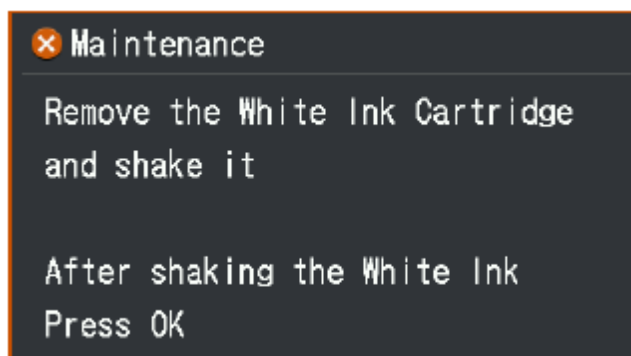


(3) Закройте крышку, и не спеша установите емкость с очищающей жидкостью в принтер.



### 6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил

Выполните процедуры, описанные ниже, если перед началом работы на дисплее устройства отображается системное сообщение, предупреждающее о необходимости перемешивания белых чернил.



(1) Извлеките картридж с белыми чернилами из принтера.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Низ картриджа может быть запачкан чернилами.



X0039

(2) Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы перемешать белые чернила.

<ВАЖНО>

- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.



- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз (приблизительно в течение 50 секунд). (Диапазон размаха должен составлять 2 дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком уровне оставшихся чернил.



Объем оставшихся чернил должен составлять приблизительно 5.9 дюймов (15 см).

(3) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

### <ВАЖНО>

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить, не открывая крышку, при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

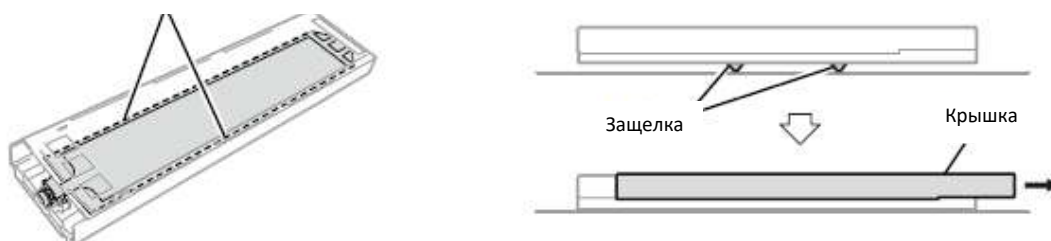
- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.



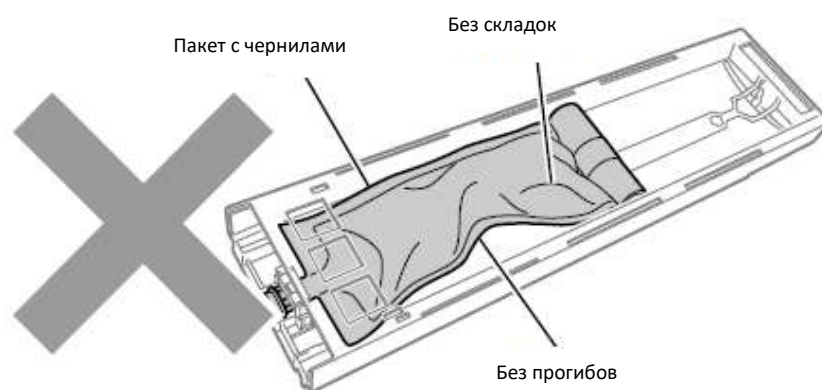


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



X0142


(4) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

<ВАЖНО>

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения.

Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(5) Повторите вышеописанную процедуру для перемешивания красителя в другом картридже с белыми чернилами.

(6) Нажмите на кнопку  , расположенную на панели управления.

Доливка белых чернил будет выполнена в автоматическом режиме.

(7) После завершения доливки белых чернил, выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236

**6-3. Процедура предварительной обработки объекта печати**

Для закрепления белых чернил на поверхности футболки необходимо заблаговременно нанести раствор для предварительной обработки. Необходимость в предварительной обработке отсутствует, если вы не используете белые чернила.

**Технологический процесс предварительной обработки**

Этап	Наименование	Описание
1	Разбавление раствора для предварительной обработки	Налейте раствор для предварительной обработки в пропиленовый контейнер или аналогичную емкость и разбавьте раствор чистой водой.
2	Нанесение разбавленного раствора для предварительной обработки	Нанесите разбавленный раствор для предварительной обработки на объект печати с помощью пульверизатора или валика.
3	Закрепление раствора для предварительной обработки	Закрепите раствор для предварительной обработки при помощи термопресса.

**6-3-1 Правила и условия выполнения предварительной обработки**

**Подготовка**

Раствор для предварительной обработки можно нанести двумя способами – при помощи валика или пульверизатора. Подготовьте предварительно необходимые средства в соответствии с нижеприведенной таблицей.

○: необходимые средства  
 Δ: полезные средства, при наличии  
 -: не требуется

Необходимые средства	Для нанесения с помощью валика	Для нанесения с помощью пульверизатора
Раствор для предварительной обработки	○	○
Чистая вода	○	○
Валик для нанесения раствора предварительной обработки	○	-
Ручка (ручка валика)	○	-
Лоток	○	-
Столик для нанесения покрытия	Δ	-
Весы	○	○
Пульверизатор	-	○
Термопресс	○	○
Подкладочный материал	Δ	Δ
Мат из силиконового пенопласта (структура с открытыми порами)	Δ	Δ
Валик с липкой поверхностью	Δ	Δ

- Раствор для предварительной обработки

Раствор представляет собой белую жидкость, которая необходима для выполнения предварительной обработки, если печать изделия осуществляется с использованием белых чернил. Процесс формирования цвета с помощью белых чернил будет безрезультативным, а уровень белизны будет недостаточным, если поверхность футболки (объекта печати) не будет покрыта раствором для предварительной обработки. Процесс формирования цвета с помощью цветных чернил наносимых на белые чернила будет также безрезультативным. Используйте валик или пульверизатор для нанесения раствора предварительной обработки на поверхность футболки и термопресс для фиксации раствора.

<ВНИМАНИЕ>

- Во время работы с раствором надевайте перчатки, респиратор и защитные очки.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- Чистая вода

Это дистиллированная, чистая вода и т.п., которая используется для разбавления раствора предварительной обработки.

- Валик для нанесения раствора предварительной обработки (опция)

Используется для нанесения раствора для предварительной обработки на футболку. Рекомендуем использовать валик в паре с ручкой, изготовленной из коррозионно-устойчивого материала.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Приготовьте отдельно следующие позиции: лоток (емкость для разбавления раствора), ручку (ручку валика), столик для нанесения покрытия и весы для взвешивания раствора.

- Пульверизатор (коммерческого образца)

Используется для нанесения раствора предварительной обработки на футболку. Используйте пульверизатор (предпочтительно электрический), который может образовывать мелкораспыленную струю. По сравнению с валиком, пульверизатор позволяет легко и равномерно наносить раствор, но для работы с пульверизатором требуется наличие свободного пространства. Кроме того, при необходимости, вы можете отдельно приобрести специальное устройство (коммерческого образца) работающее в паре с пульверизатором, которое предназначено для автоматического нанесения раствора предварительной обработки на поверхность футболки.

### <ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман, например при работе с пульверизатором.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

### <ВАЖНО>

- Наносить раствор предварительной обработки с помощью электрического пульверизатора необходимо на максимально удаленном расстоянии от принтера.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

При невыполнении этого требования вы рискуете повредить печатающие головки.

- Термопресс

Термопресс должен охватывать всю область рабочего стола и поддерживать температуру в 180° (356°F) в течение не менее чем 35 секунд. Во время закрепления раствора для предварительной обработки, используйте термопресс, а не печь; это позволит сохранить поверхность материала гладкой и ровной.

- Подкладочный материал

Разместите подкладочный материал на поверхности футболки, чтобы защитить прижимающую поверхность термопресса от чернил или раствора предварительной обработки. Вы можете использовать бумагу с силиконовым покрытием или лист из фтор-каучука в качестве подкладочного материала. Если вы используете бумагу с силиконовым покрытием на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного изображения может стать полностью матовой. Если вы используете лист из фтор-каучука на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного покрытия может полностью посветлеть.

- Мат из силиконового пенопласта (структура с открытыми порами)

Ячеистый мат из термостойкого силикона. Используйте мат на этапе закрепления чернил или раствора предварительной обработки с помощью термопресса. Использование мата позволяет эффективно отводить пар.

- Валик с липкой поверхностью

Используйте валик для удаления текстильной пыли или мусора с поверхности футболки.

- Футболка (материал/объект печати)

- 100% хлопок или ткань из смешанной пряжи на основе полиэстера (50% хлопка или больше)

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что мы рекомендуем использовать футболки из 100% хлопка, некоторые виды тканей не могут гарантировать хорошее качество печати, даже если они на 100% состоят из хлопка или смешанной пряжи. В частности, это требование относится к изделиям (футболкам), изготовленным из новых материалов. Выполните предварительно пробную печать.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- На некоторых видах ткани могут оставаться видимые следы после закрепления раствора для предварительной обработки. В этом случае, такие следы необходимо смыть водой.
- Выполните предварительно пробную печать. На этапе пробной печати вы можете столкнуться со следующими явлениями:
  - Обесцвечивание ткани в результате предварительной обработки и отсутствие возможности восстановления исходного цвета даже после стирки.
  - Приобретение белыми чернилами слабого оттенка другого цвета в результате растворения красителя тканью, изготовленной из пряжи на основе сложных полиэфигов темной палитры цветов.
  - Пожелтение ткани после закрепления раствора для предварительной обработки.

### 6-3-2 Разбавление раствора для предварительной обработки

Используйте разбавленный чистой водой раствор для предварительной обработки.

<ВНИМАНИЕ>

- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

### Пропорция разбавления раствора

Пропорция разбавления x3 (Раствор для предварительной обработки: чистая вода = 1:2) (объемное отношение).

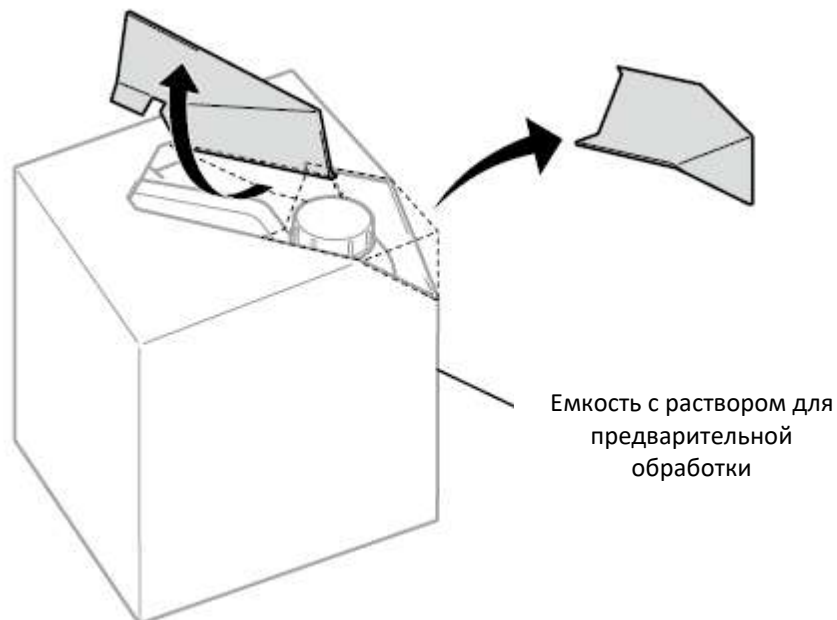
### Способ разбавления раствора

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

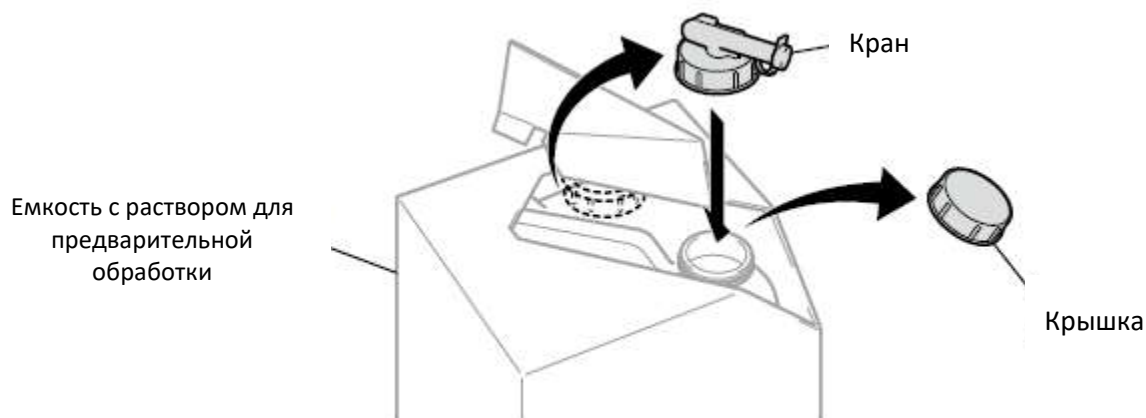
- На рисунке ниже показан пример использования 20 кг (44 фунтовой) емкости с раствором для предварительной обработки. При использовании 5 кг (11 фунтовой) емкости с раствором для предварительной обработки, необходимо открутить крышку, налить раствор в емкость и разбавить его чистой водой. См. этап (4) и последующие этапы. Пропорция разбавления раствора будет аналогичной.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(1) Снимите транспортировочную картонную упаковку с емкости с раствором для предварительной обработки, разрезав перфорированную бумагу вдоль перфорированной отрывной линии.




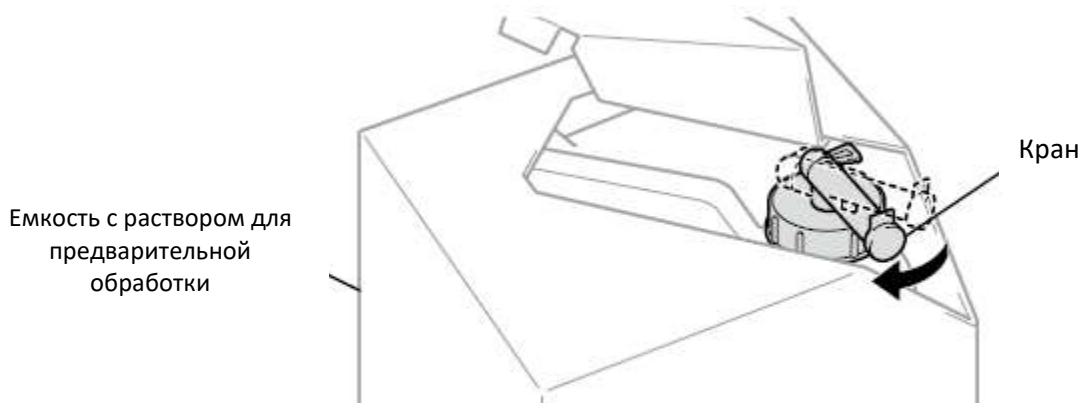
(2) Откройте крышку и установите кран.



X0080

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

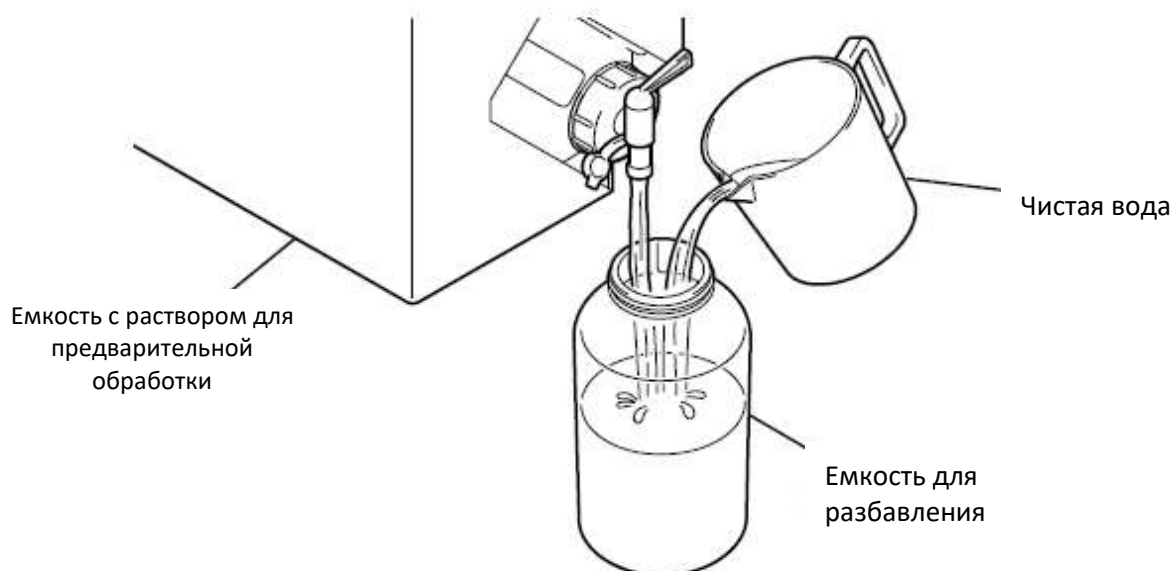
(3) Направьте носик крана в направлении, показанном на рисунке ниже. 



(4) Согните картонную упаковку в направлении емкости, в которой будет разбавлен налитый раствор для предварительной обработки; разбавьте раствор чистой водой.

<ВАЖНО>

- Пропорция разбавления х3 (Раствор для предварительной обработки: чистая вода = 1:2) (объемное отношение).
- Закройте крышкой емкость для разбавления раствора и взболтайте емкость для обеспечения равномерной концентрации.



(5) Для безопасного хранения раствора, необходимо закрыть кран и установить емкость с раствором в такое положение, чтобы кран был обращен вверх; храните емкость в картонной упаковке в безопасном месте.





### 6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки

Нанесите равномерно раствор для предварительной обработки на участок размер которого превышает размер области печати, чтобы обработанные участки отпечатались в цвете.

<ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман, например при работе с пульверизатором.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

<ВАЖНО>

- На некоторых видах футболок могут оставаться видимые следы после закрепления раствора для предварительной обработки. В этом случае, такие следы необходимо смыть водой. Также, некоторые виды футболок могут обесцветиться в результате предварительной обработки. Цвета таких футболок невозможно будет восстановить до оригинального состояния даже после стирки. Первую печать рекомендуем попробовать выполнить на незаметном участке изделия после нанесения раствора для предварительной обработки.
- Наносить раствор предварительной обработки с помощью электрического пульверизатора необходимо на максимально удаленном расстоянии от принтера. При невыполнении этого требования вы рискуете повредить печатающие головки.

**Справочное руководство по количеству наносимого раствора для предварительной обработки.**

Решите, на участок какой площади вы будете наносить раствор, и выберите количество раствора в соответствии с размером рабочего стола. Если площадь участка, на который будет наноситься раствор, не соответствует значениям, указанным в таблице ниже, рассчитайте объем раствора, взяв за основу соотношение площадей.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

### <ВАЖНО>

- Качество печати не может быть гарантировано количествами раствора для предварительной обработки указанными в таблице ниже, так как аспект качества напрямую зависит от типа ткани. Выполните необходимое количество тестовых процедур печати и откорректируйте объем раствора.
- При недостаточном количестве раствора для предварительной обработки, следы от раствора могут стать менее заметны после его закрепления, при этом воспроизведение цвета белых чернил и цветных чернил на белых чернилах ухудшится.
- При избыточном количестве раствора для предварительной обработки, следы от раствора могут стать заметны, отпечатанная поверхность может покрыться трещинами или обесцветиться после стирки.

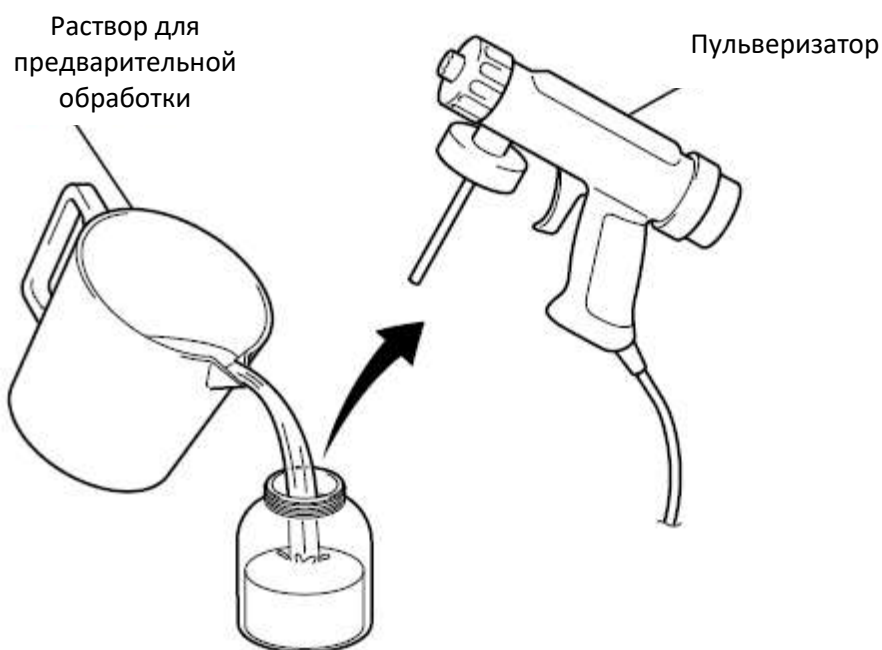
Размер рабочего стола	Количество раствора для предварительной обработки
16 X 21	45 г (1.6 унц.)
16 X 18	39 г (1.4 унц.)
14 X 16	30 г (1.1 унц.)
10 X 12	16 г (0.6 унц.)
7 X 8	8 г (0.3 унц.)
Формат «Letter»/A4	15 г (0.5 унц.)
Формат «Pocket» (3.9 д. x 3.9 д. (10 см x 10 см))	3 г (0.1 унц.)

### **Нанесение раствора для предварительной обработки с помощью пульверизатора (коммерческое изделие: предпочтительно электрического типа)**

(1) Залейте разбавленный раствор для предварительной обработки в пульверизатор.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте пульверизатор (предпочтительно электрический), который может образовывать мелкораспыленную струю.



X0083

(2) Расположите футболку на плоской поверхности или прислоните футболку к стене задней стороной и равномерно нанесите раствор для предварительной обработки.

### <ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман, например при работе с пульверизатором.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

### <ВАЖНО>

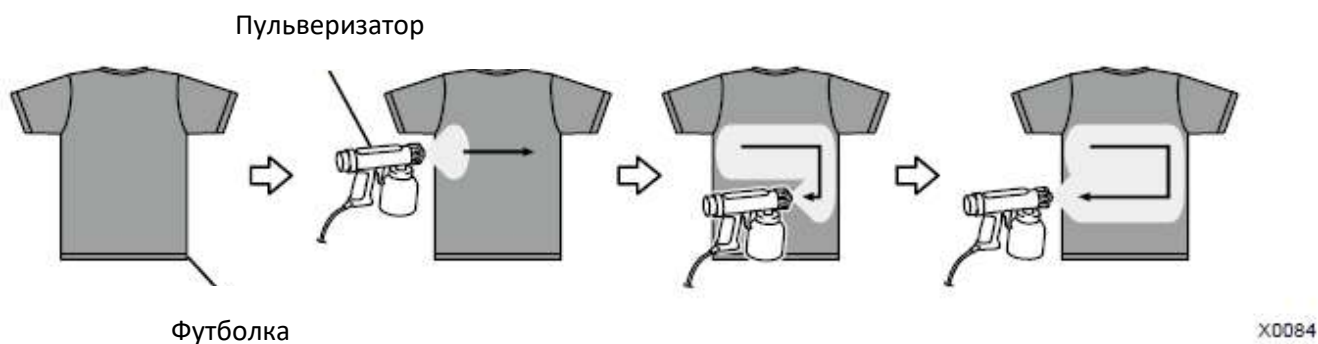
- Наносить раствор предварительной обработки с помощью электрического пульверизатора необходимо на максимально удаленном расстоянии от принтера. При невыполнении этого требования вы рискуете повредить печатающие головки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Обратите внимание, что если вы воспользуетесь подкладочной пластиной, расположив ее в футболке, задняя (обратная) сторона футболки не будет впитывать раствор для предварительной обработки. Извлеките пластину перед обработкой футболки с помощью термопресса.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- Если вы все еще испытываете определенные сложности, связанные с выбором количества раствора для предварительной обработки в процессе его нанесения с помощью пульверизатора, взвесьте раствор на весах.



### Нанесение раствора для предварительной обработки с помощью валика (опция)

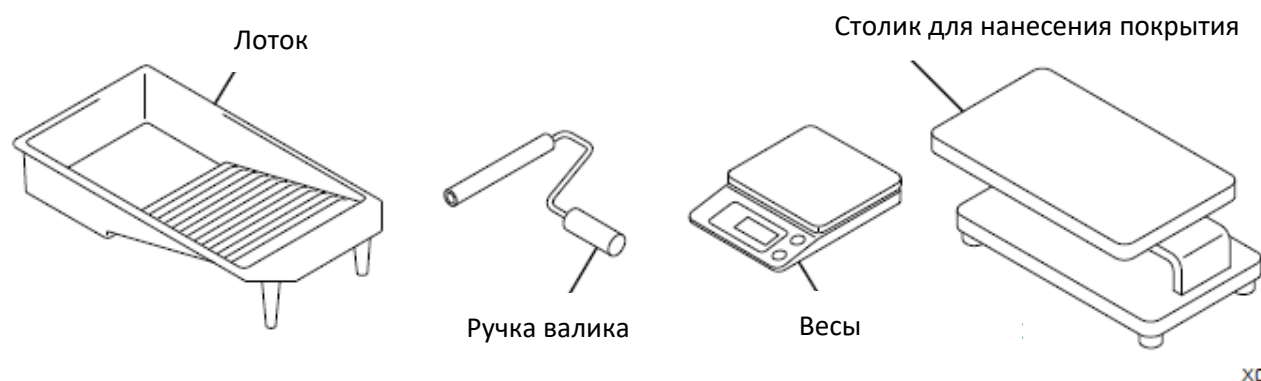
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Артикул изделия см. «п.10-4 Расходные материалы, дополнительные (опциональные) приспособления и запасные части» стр.388.

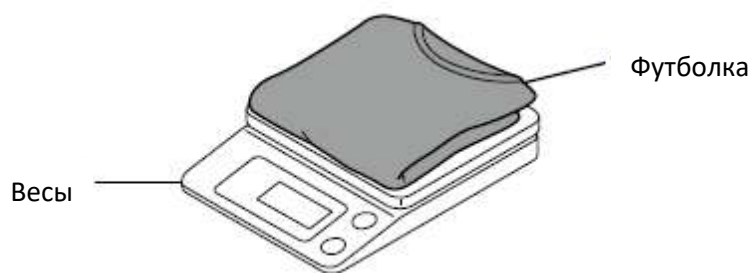
(1) Подготовьте лоток, изготовленный из полипропилена или аналогичное изделие, ручку для валика, весы для взвешивания количества раствора и столик для нанесения покрытия.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы воспользуетесь столиком для нанесения покрытия, задняя (обратная) сторона футболки не будет впитывать раствор для предварительной обработки.



(2) Взвесьте футболку перед нанесением раствора для предварительной обработки, чтобы узнать количество нанесенного раствора.



X0087

(3) Расположите футболку на столике для нанесения покрытия так, чтобы сторона, на которую будет наноситься печать, была обращена вверх.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Обратите внимание, что если вы воспользуетесь подкладочной пластиной, расположив ее в футболке, в случае отсутствия столика для нанесения покрытия, задняя (обратная) сторона футболки не будет впитывать раствор для предварительной обработки.

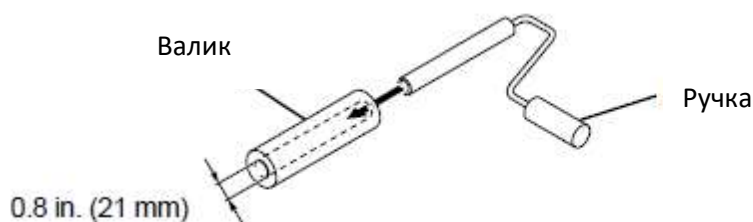


X0088

(4) Наденьте валик на ручку.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

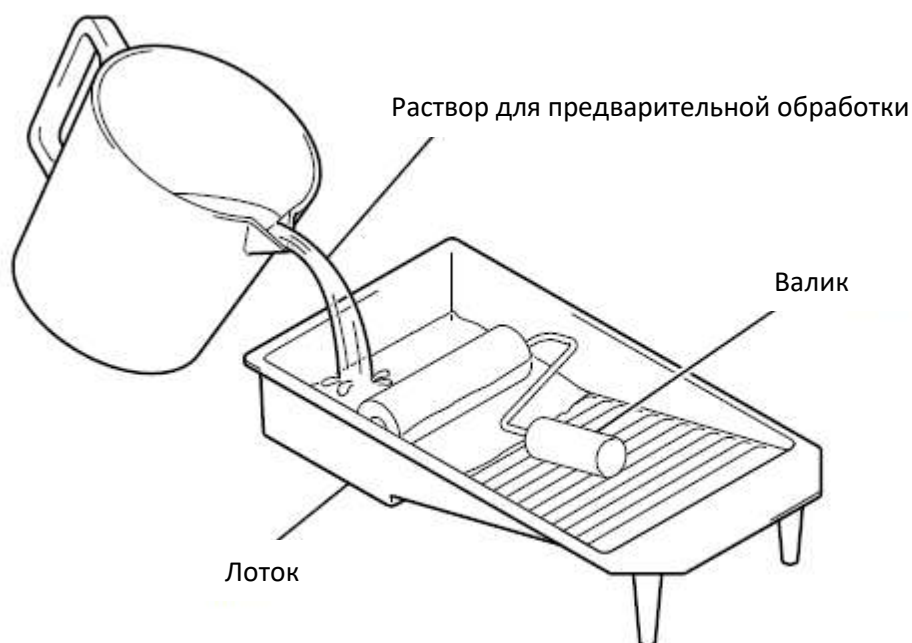
- Используйте доступные в продаже ручки; диаметр ручки должен соответствовать внутреннему диаметру валика 0.8 дюйма (21 мм).



X0089

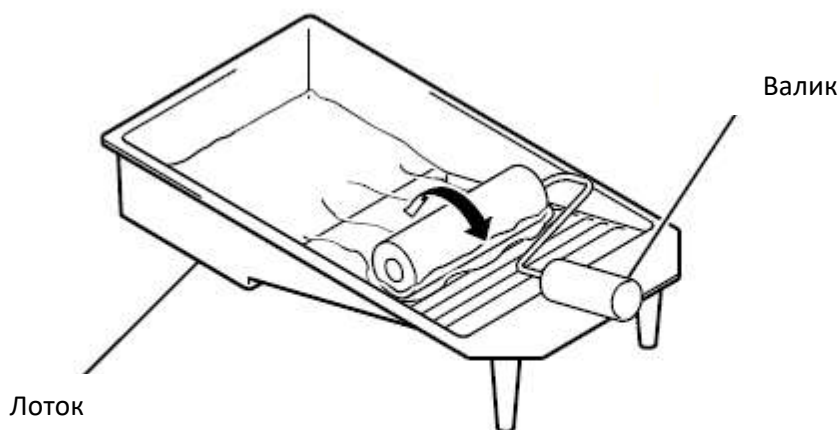
## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(5) Налейте разбавленный раствор для предварительной обработки в лоток, окуните валик в раствор так, чтобы он впитал достаточное количество раствора.



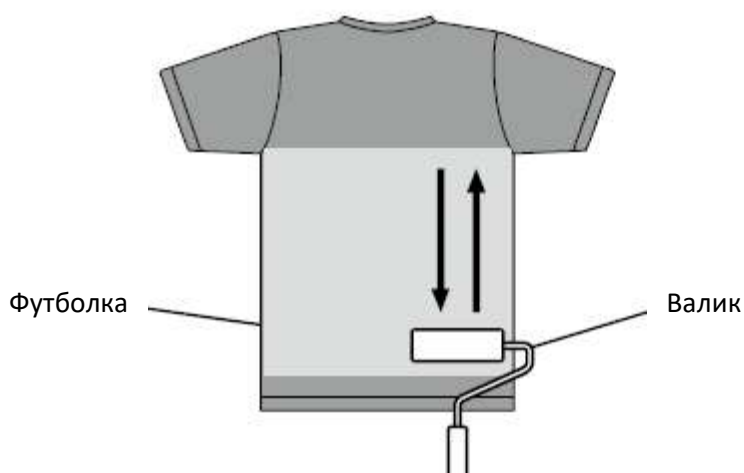
X0090

(6) Прижмите ролик к ребристой поверхности лотка, чтобы отжать лишний раствор.



X0091

(7) Проведите ролик по поверхности футболки в продольном направлении и нанесите равномерно раствор на область печати.

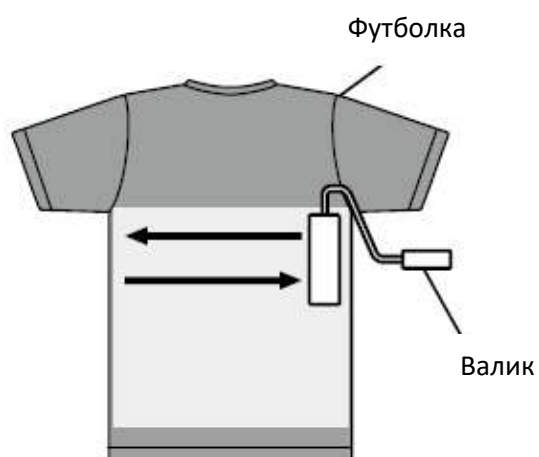


X0092

(8) Проведите ролик по поверхности футболки в поперечном (боковом) направлении и нанесите равномерно раствор на область печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Степень равномерности нанесения раствора зависит от усилия прижатия валика к поверхности футболки. Для равномерного нанесения раствора, проведите несколько раз ролик по каждому участку.
- При наличии непокрытых или неравномерно покрытых раствором участков, мокните повторно валик в раствор и равномерно нанесите раствор.



X0093

(9) Взвесьте футболку, и проверьте было ли нанесено необходимо количество раствора.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Информацию о количестве наносимого раствора см. в «п. 6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки», стр. 160.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- При недостаточном количестве раствора для предварительной обработки, воспроизведение цвета белых чернил и цветных чернил на белых чернилах ухудшиться.
- При избыточном количестве раствора для предварительной обработки, поверхность футболки может загрузеть, следы от раствора могут стать заметны или устойчивость к стирке красителя может ухудшиться после закрепления раствора для предварительной обработки.



X0094

### Уход за валиком

Если на поверхности валика наблюдается ворсистость, остатки пряжи или пыль, вы не сможете равномерно наносить раствор на поверхность изделия.

Удалите с поверхности валика подобного рода загрязнения с помощью зубной щетки или аналогичного по своим свойствам приспособления.

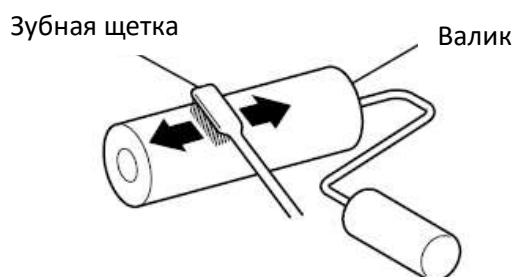
#### <ВНИМАНИЕ>

- При выполнении работ надевайте перчатки и защитные очки.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

#### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Закончив работу с валиком, заверните его в полиэтиленовый пакет или аналогичный материал, чтобы валик не засох. Храните валик на плоской поверхности в вертикальном положении. Если валик не используется более двух недель, промойте валик под проточной водой и дайте ему просохнуть, прежде чем продолжить наносить раствор на поверхность изделий.



X0095



### 6-3-4 Закрепление раствора для предварительной обработки

#### <ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Высушите изделие с помощью термопресса, а не в печи или на воздухе для получения оптимальных результатов печати после нанесения раствора для предварительной обработки. Раствор может неравномерно ложиться на белый печатный цвет, так как печь не в состоянии убрать ворсистость.
- Расположите футболку в термопрессе, выровняйте поверхность футболки, накройте всю поверхность термопресса подкладочным материалом и закройте термопресс.
- Попадание влаги на поверхность может привести к снижению эффективности процесса закрепления раствора на этой поверхности или к неравномерному нанесению раствора на эту поверхность.
- Не прикасайтесь к обработанной поверхности после закрепления раствора.
- Не прикасайтесь к футболкам и не укладывайте футболки одна на другую после закрепления раствора.
- Не допускайте воздействия воздуха повышенной влажности на обработанное изделие.
- Если проверка свойств раствора не выполнялась на протяжении длительного времени, используйте термопресс непосредственно перед процессом печати, чтобы хорошо просушить футболку.

#### **Условия закрепления раствора для предварительной обработки**

Следующие значения температуры/времени закрепления раствора указаны только как справочные. Оптимальные условия закрепления раствора зависят от типа используемого термопресса. Выполните закрепление раствора после предварительной проверки температурного режима и результатов процесса закрепления.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте температуру прессы до процесса закрепления и во время процесса закрепления. При непрерывном выполнении процесса закрепления, температура термопрессы понижается, что приводит к ненадлежащему закреплению раствора. В этом случае, вы не сможете воспроизвести необходимую степень белизны, так как белые чернила будут впитываться в ткань футболки.
- Усилие прижатия должно быть достаточным для разравнивания поверхности изделия. Условия закрепления раствора могут отличаться в зависимости от типа используемого термопресса. Проверьте предварительно результат закрепления раствора и отрегулируйте усилие прижатия.
- Если 35 секунд не достаточно для надлежащей сушки изделия, увеличьте время, и проверьте одновременно результат сушки раствора.
- Следующие значения указаны только как справочные. Оптимальные условия закрепления раствора зависят от количества нанесенного раствора.

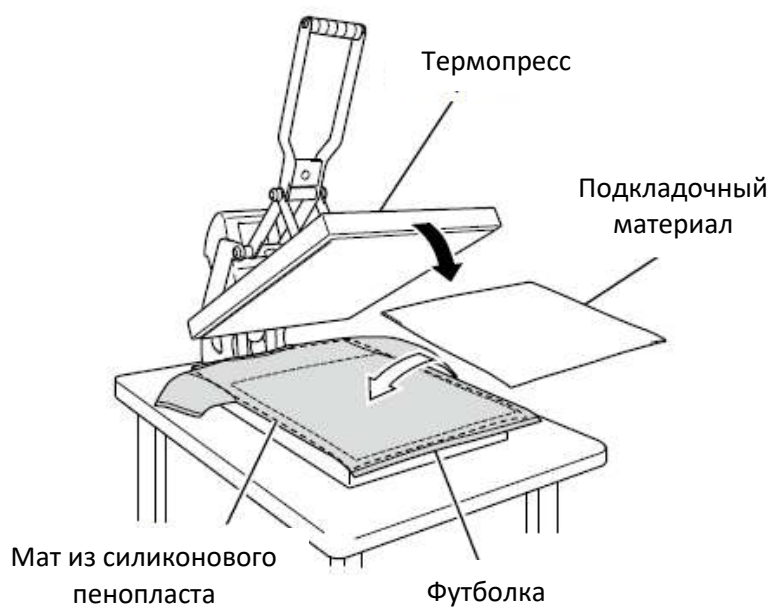
Температура	Время
180°C (356°F)	35 секунд

(1) В первую очередь расположите под прессом мат из силиконового пенопласта, футболку и подкладочный материал; выполните закрепление раствора для предварительной обработки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

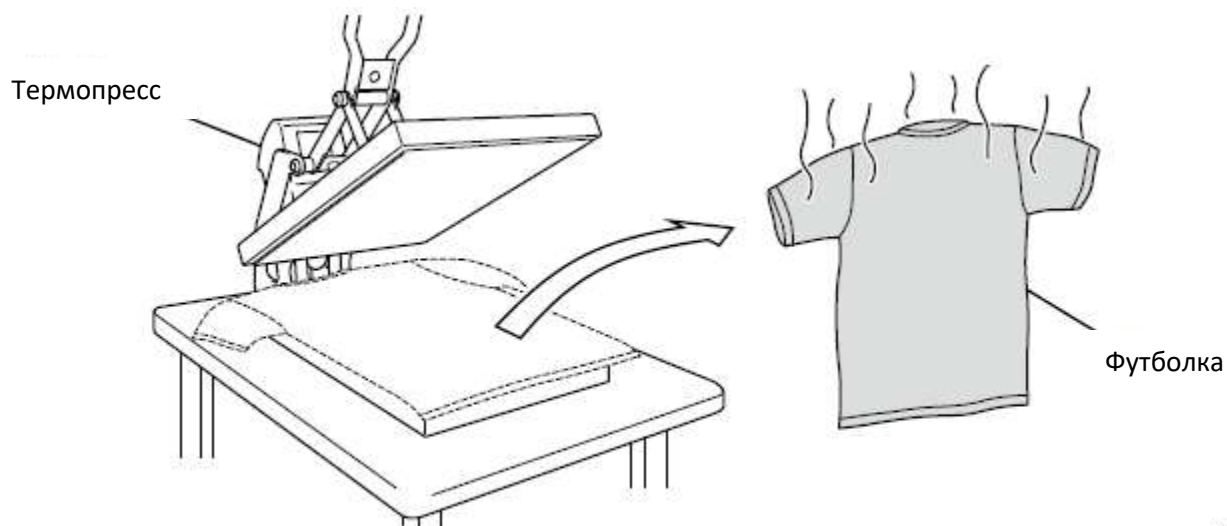
- Процесс испарения раствора сопровождается образованием капель конденсата вокруг термопресса. Позаботьтесь о том, чтобы на поверхность покрываемого раствором изделия не попала влага.
- Используйте подкладочный материал в зависимости от типа используемого термопресса в случае необходимости.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ



X0096

(2) Снимите футболку с термопресса, чтобы удалить из футболки горячий пар.



X0097




### 6-4. Регулировка рабочего стола

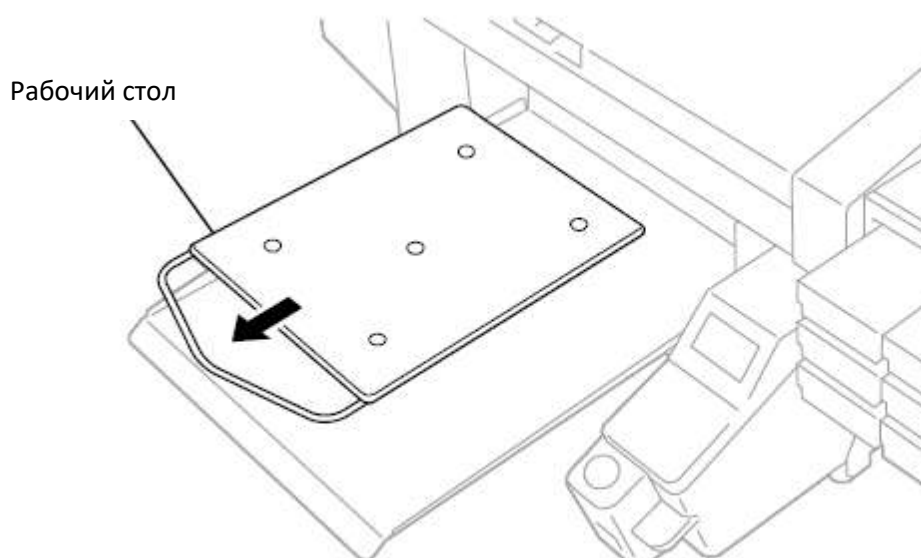
Замените используемый в текущее время рабочий стол на другой стол размер которого соответствует размеру печатаемого изделия.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Убедитесь, что вы выбрали надлежащий «размер рабочего стола» в меню настроек драйвера принтера, если используете рабочий стол опционального размера 10X12. Более подробную информацию, см. в «п.5-5-1 Другие программные приложения: Выбор размера рабочего стола», стр.126.
- Описание процедуры использования рабочего стола 16X21, см. в «п.6-4-3 Использование рабочего стола 16X21», стр.177

#### 6-4-1 Замена рабочего стола

(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления и переместите рабочий стол в направлении передней части принтера.



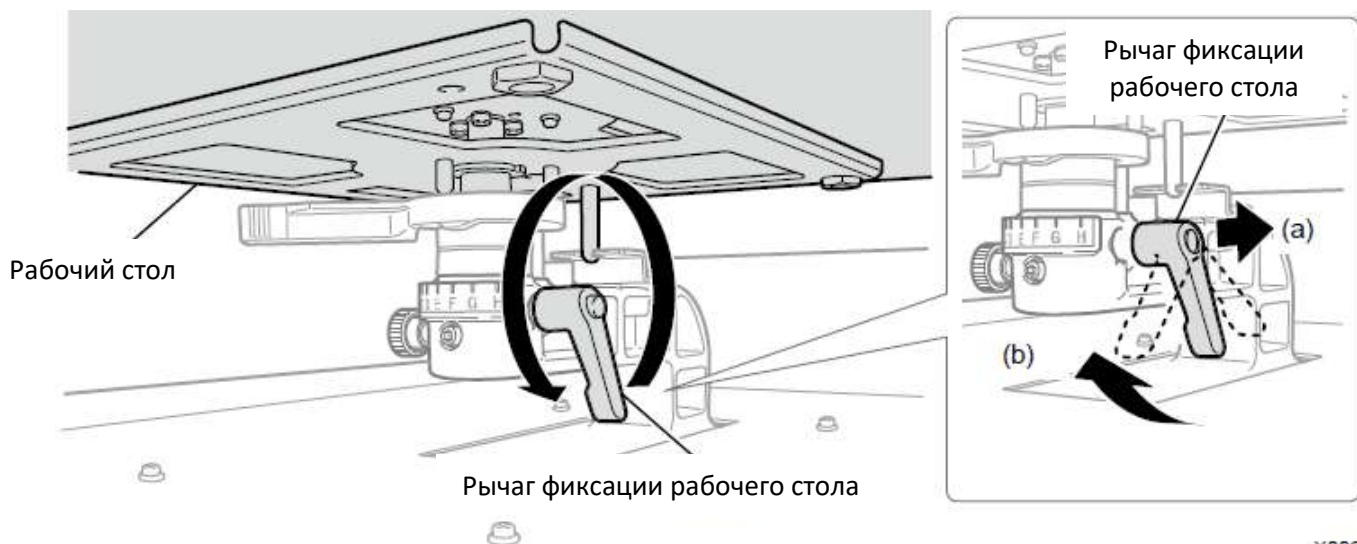
X0164

(2) Ослабьте рычаг фиксации рабочего стола, повернув его на один-два оборота.

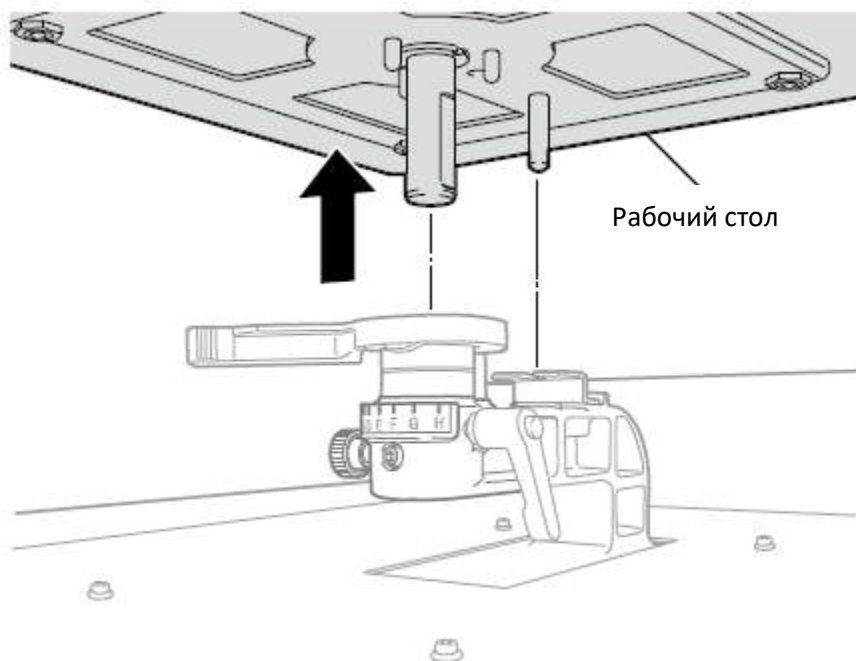
## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В зависимости от выбранной высоты, рычаг фиксации рабочего стола может задевать рабочий стол и не вращаться. В этом случае, переместите рычаг фиксации рабочего стола в направлении (a), сместите рычаг вперед как показано на рисунке (b) и повторно ослабьте рычаг.

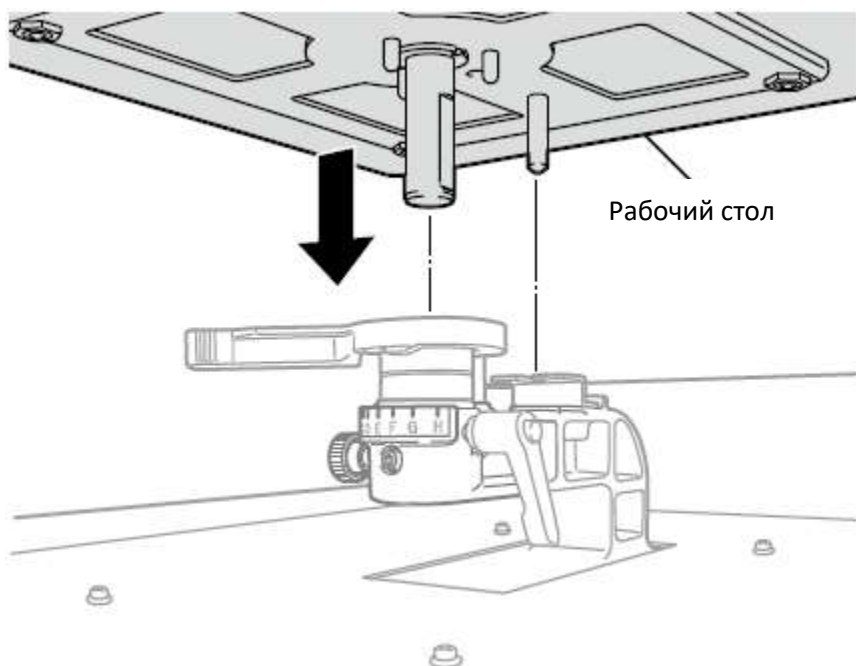


- (3) Снимите рабочий стол в направлении прямо вверх.



## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(4) Установите другой рабочий стол в правильное положение, опустив его на принтер сверху.



X0100

(5) Затяните рычаг фиксации рабочего стола



X0101

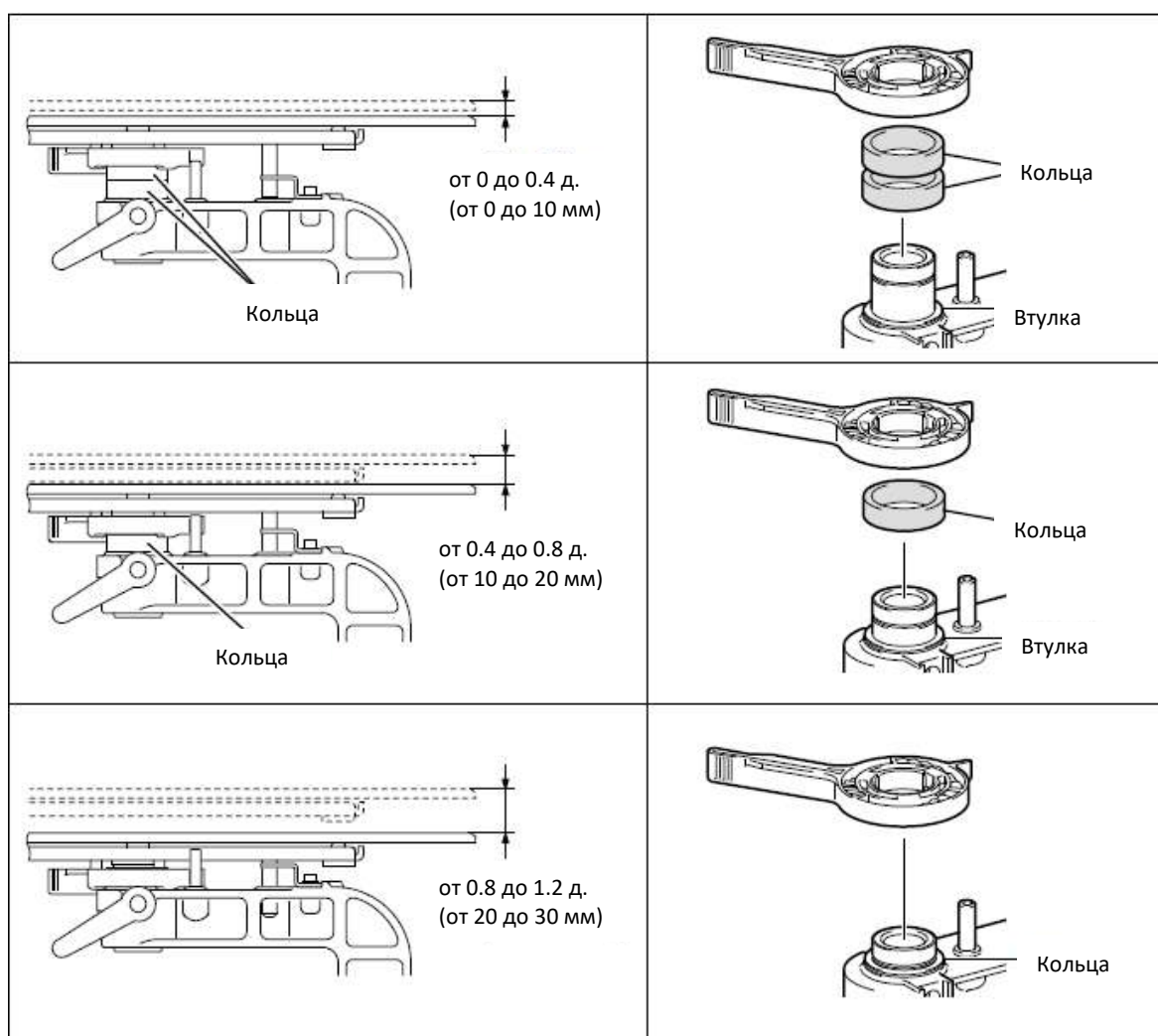


### 6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола

При постоянной работе с плотными материалами, вы можете уменьшить высоту рабочего стола на 1.2 дюйма (30 мм) с помощью подшипника и колец рабочего стола.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

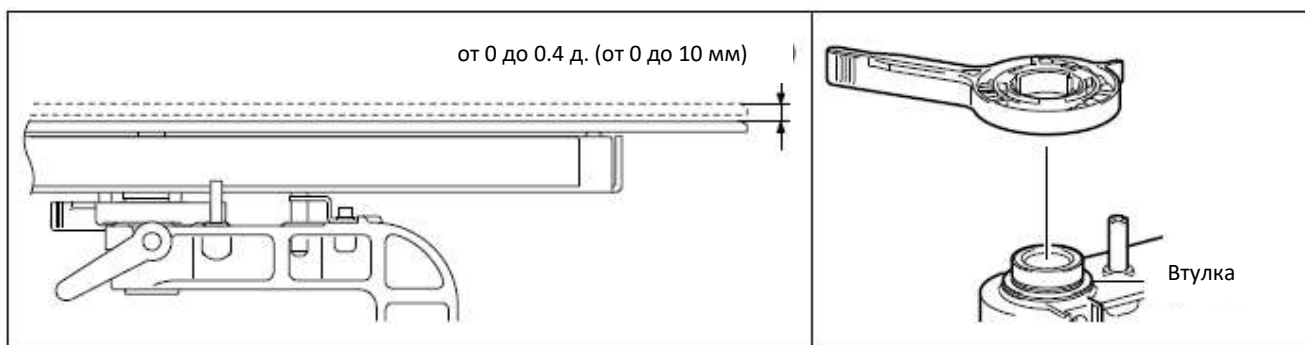
- Диапазон регулировки высоты рабочего стола см. в таблице ниже (высота A измерена от рычага регулировки высоты рабочего стола при наличии установленного стандартного комплекта деталей).
- Втулки установлены на принтер, поэтому высота стола указана как справочное значение. Не изменяйте количество втулок.
- Рабочий стол формата 16X21 может использоваться только в крайнем нижнем положении. Снимите все кольца, прежде чем установить рабочий стол. Обратите внимание, что диапазон регулировки высоты рабочего стола 16X21 составляет не более 0.4 дюйма (10 мм).



X0102

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

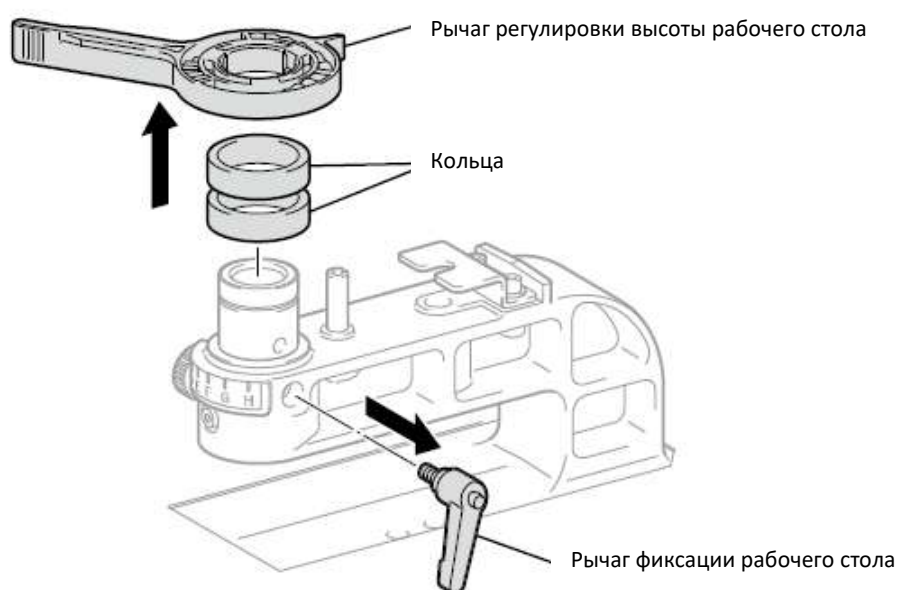
Пример: рабочий стол формата 16X21



X0185

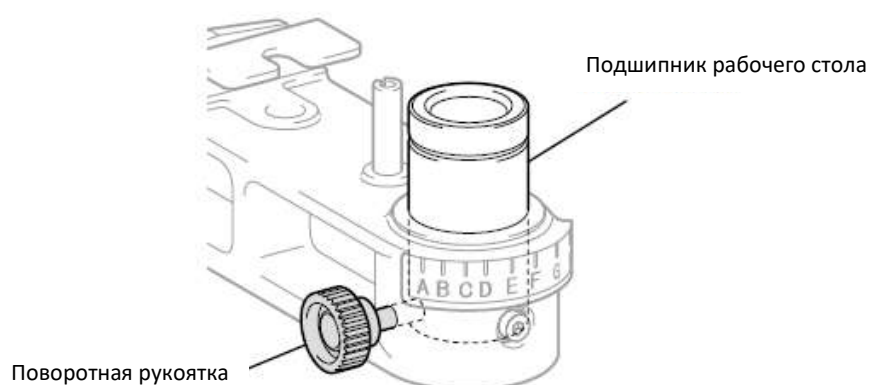
Пример установки рабочего стола в крайнее нижнее положение описан ниже.

- (1) Отсоедините рабочий стол от корпуса принтера.
- (2) Снимите рычаг фиксации рабочего стола, рычаг регулировки высоты рабочего стола и кольца.



X0103

- (3) Ослабьте поворотную рукоятку фиксирующую подшипник рабочего стола.



X0104



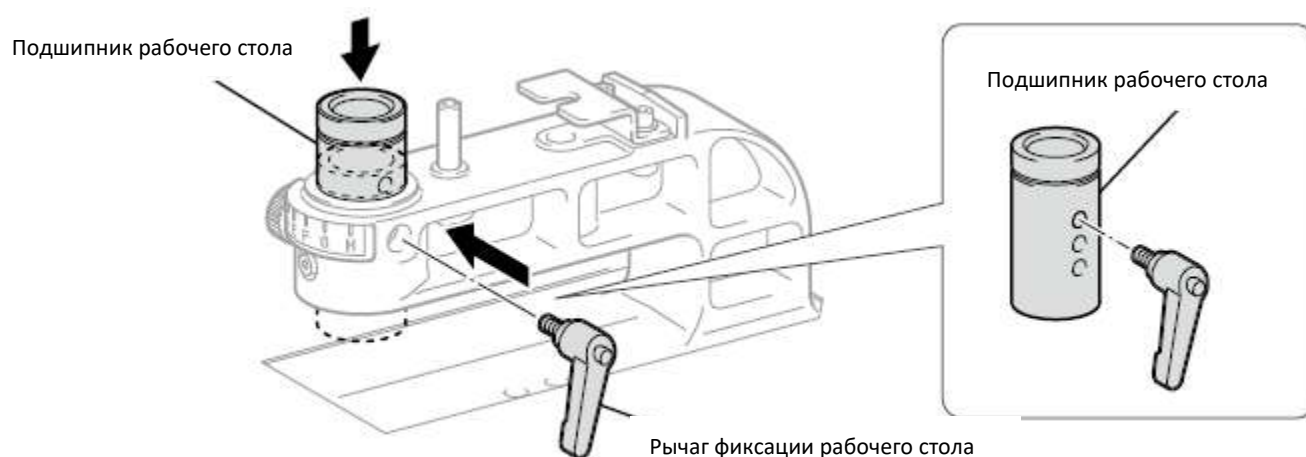
## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(4) Сместите подшипник рабочего стола вниз и зафиксируйте его временно с помощью рычага фиксации рабочего стола.

Количество колец и положение отверстия подшипника рабочего стола зависят от отрегулированной высоты рабочего стола.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При установке рабочего стола в крайнее нижнее положение, снимите все кольца и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя самое верхнее отверстие.
- При установке рабочего стола в среднее положение, установите одно кольцо и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя среднее отверстие.
- При установке рабочего стола в крайнее верхнее положение, установите два кольца и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя самое нижнее отверстие.



(5) Установите рычаг регулировки высоты рабочего стола на подшипник рабочего стола.

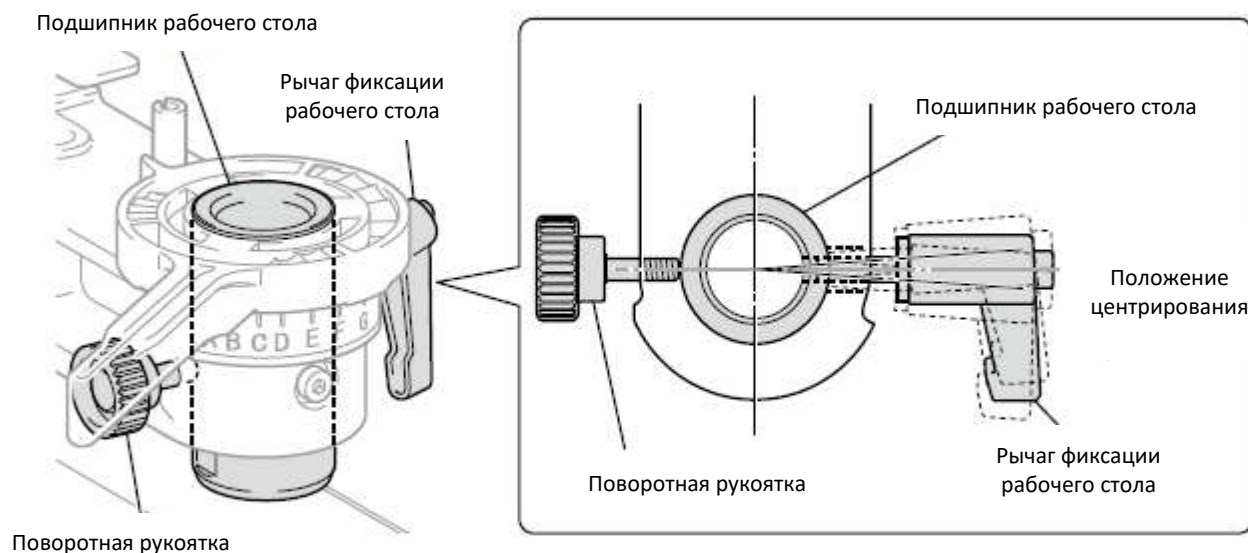


## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(6) Затяните поворотную рукоятку, чтобы зафиксировать подшипник рабочего стола.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Центр рычага фиксации рабочего стола должен совпадать с положением, показанным на рисунке ниже; зафиксируйте подшипник рабочего стола в правильном положении.



X0107

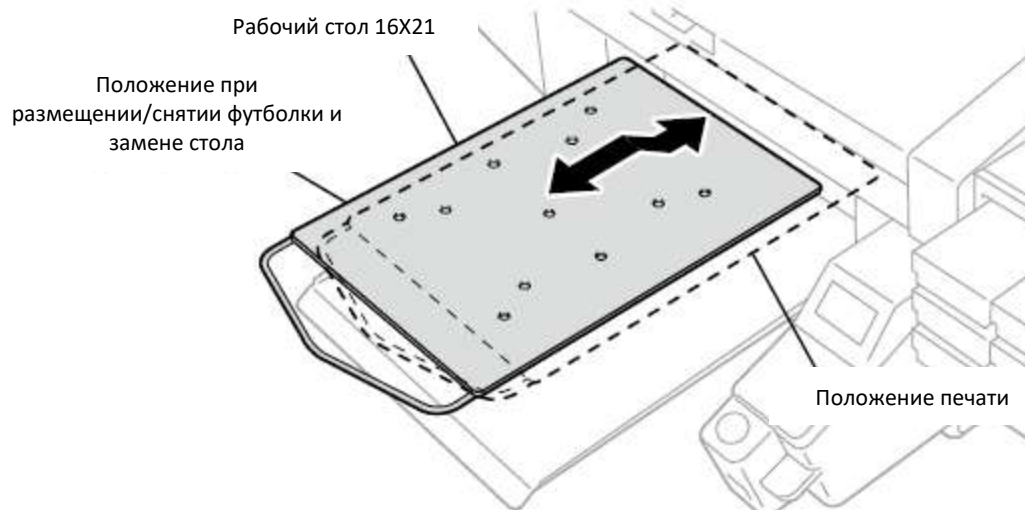
(7) Установите необходимый рабочий стол и затяните рычаг фиксации рабочего стола.

### 6-4-3 Использование рабочего стола 16X21

<ВНИМАНИЕ>

- Обращайтесь с рабочим столом 16X21 аккуратно, так как эта модель стола имеет большую массу. Не прикасайтесь к подвижным деталям рабочего стола. Вы можете пораниться.
- При выдвигении рабочего стола 16X21 вручную, выполняйте эту операцию медленно.

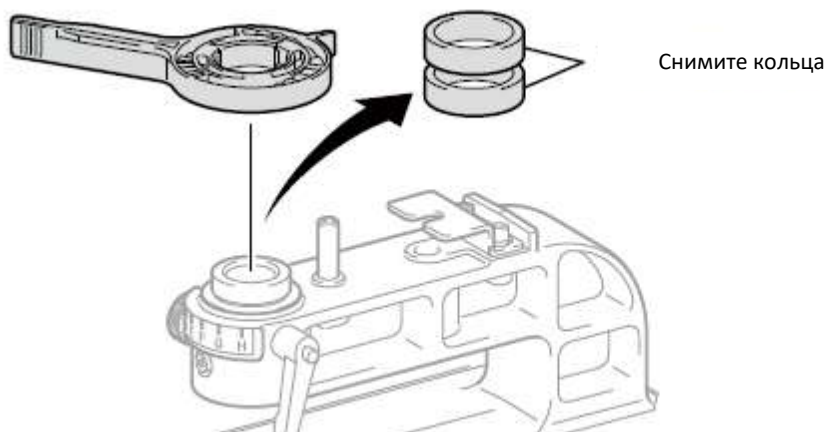
При замене рабочего стола, а также при размещении или снятии футболки, необходимо вручную выдвинуть рабочий стол вперед и вытянуть его полностью за пределы основного блока принтера. Выдвигайте рабочий стол, немного приподняв его. Прежде чем начать процесс печати, задвиньте рабочий стол назад и верните его в положение печати.




X0158

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прежде чем приступить к эксплуатации стола 16X21, необходимо снять все кольца, чтобы отрегулировать его положение по высоте. Описание процедуры настройки высоты рабочего стола см. в «п.6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола», стр.174.

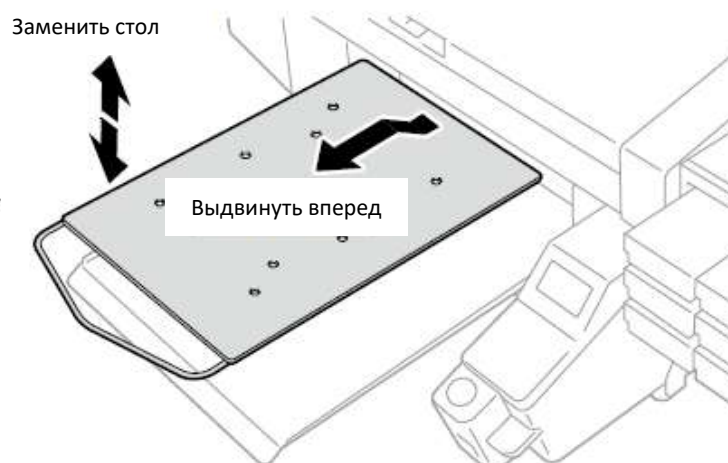


X0167

- (1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления и переместите рабочий стол 16X21 в направлении передней части принтера.
- (2) Чтобы переместить стол 16X21 вперед, стол необходимо выдвигать, слегка приподняв его.
- (3) В этом положении вы можете разместить или снять футболку или выполнить замену стола.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Описание процедуры замены рабочего см. в «п.6-4-1 Замена рабочего стола», стр.171.
- Описание процедуры размещения футболки на столе или снятия футболки со стола см. в «п.6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.180



X0168

(4) Завершив процесс размещения или снятия футболки с рабочего стола или замены стола, задвиньте стол назад и верните стол в положение печати.

### <ВАЖНО>

- При выдвигении вперед, рабочий стол приподнимается и фиксируется датчиком обнаружения препятствия, который запрещает выполнять процесс печати. Если стол установлен в крайнее нижнее положение, датчик не будет фиксировать положение стола и процесс печати можно будет выполнить за пределами области печати рабочего стола. Начните процесс печати, убедившись, что рабочий стол установлен в положение печати.



X0168



### 6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе

Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с толщиной футболки или другого объекта печати после размещения объекта печати на столе, чтобы получить оптимальное качество печати изображения.

#### <ВНИМАНИЕ>

- Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны, которые могут мешать вам или препятствовать перемещению рабочего стола. В процессе работы, рабочий стол перемещаясь вперед может столкнуться с каким-либо предметом / повредить какой-либо предмет, находящийся на пути его перемещения.
- Не прикасайтесь к рабочему столу в момент его перемещения. Вы можете пораниться, если ваша рука попадет между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.

#### <ВАЖНО>

- Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. Вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.


#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Перед началом работы отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии со спецификой выполняемой работы. Высоту рабочего стола можно отрегулировать с помощью регулировочного рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола. Если высота рабочего стола сильно занижена, чернильный туман будет рассеиваться внутри принтера, что в свою очередь приведет к появлению пятен чернил на поверхности нанесения печати, искажению печатаемого изображения, а также выходу из строя датчика и основного блока.
- Используйте функцию однонаправленной печати, если необходимо снизить высоту рабочего стола, чтобы исключить вероятность *появления подрубленных краев и швов*. Более подробную информацию см. в «п.8-1 Настройка направления печати», стр.266.
- Также, вы можете задать функцию однонаправленной печати для любых данных печати с помощью драйвера принтера.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

Более подробную информацию см. в «п.5-5-9 Другие программные приложения: Выбор направления печати», стр.137 или «5-3-10 Graphix Lab: Выбор направления печати», стр.99.

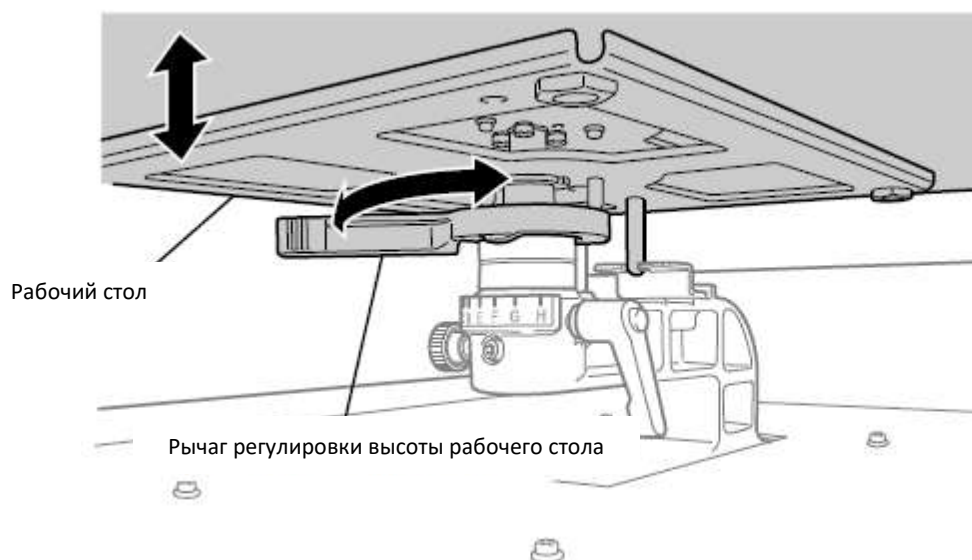
- При работе с плотными материалами, всегда уменьшайте высоту рабочего стола с помощью подшипника и колец. Более подробное описание см. в «п.6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола», стр.174.
- Описание процедуры использования рабочего стола 16X21, см. в «п.6-4-3 Использование рабочего стола 16X21», стр.177.

(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления, если рабочий стол не был перемещен в переднее положение.

(2) Отрегулируйте высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Установите рычаг регулировки высоты рабочего стола в положение «А», если вы наносите печать на футболку, и в положение «С», если вы работаете с плотным материалом, например: хлопчатобумажной трикотажной рубашкой.
- Сильно заниженное положение высоты рабочего стола может привести к снижению качества печати и попаданию чернильного тумана на основной блок принтера.



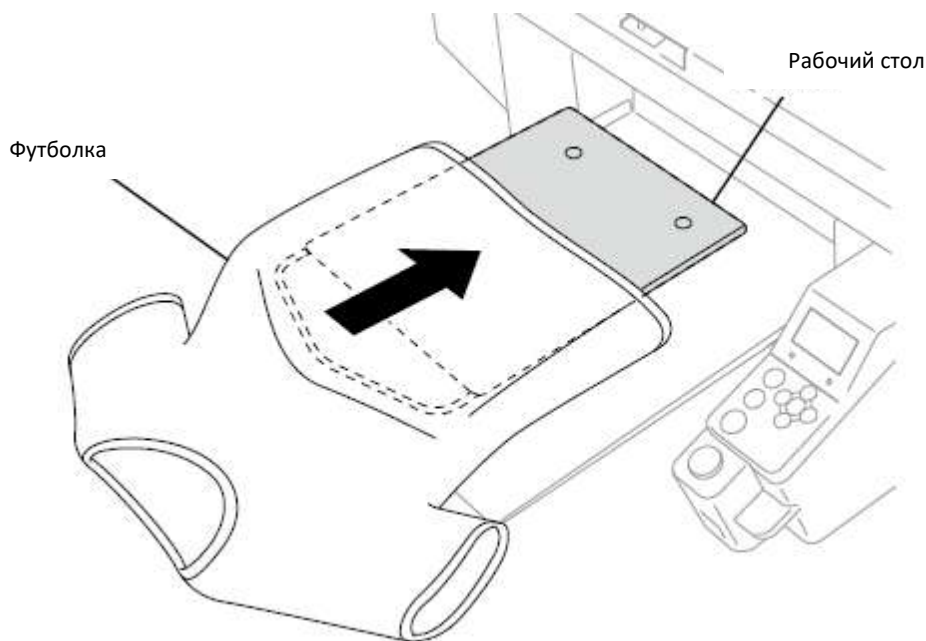
(3) Расположите футболку на рабочем столе так, чтобы сторона, на которой будет выполняться печать, была обращена вверх.

### <ВАЖНО>

- Если установлен рабочий стол формата 16X21, выдвиньте стол вперед и разместите на нем футболку.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Напечатайте сетку на листе рабочего стола выбрав «Brother GTX-4 Tools» > «Useful Tools/Полезные инструменты» > меню Пуск [All Programs/Все программы], чтобы правильно расположить футболку белого или бледного цвета на поверхности рабочего стола. Более подробное описание этой процедуры см. в «п.5-6-4 Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола», стр.141.



X0110

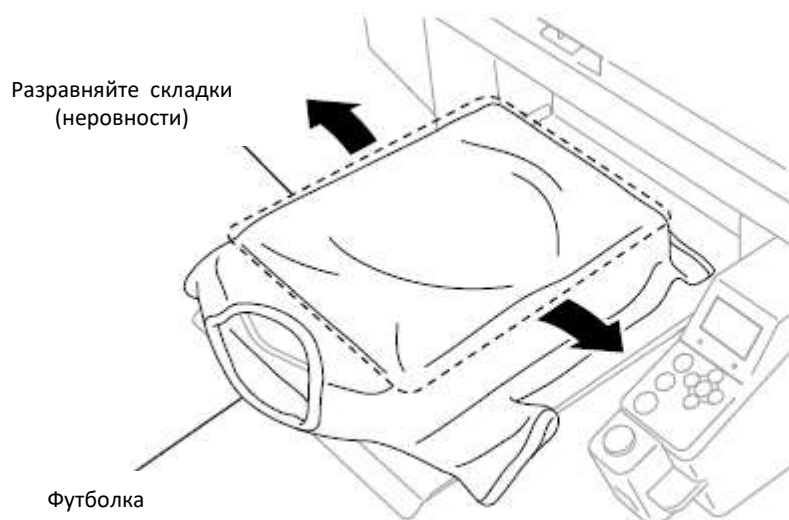
- (4) Расправьте складки и удалите с поверхности футболки пыль и ворсинки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Датчик обнаружения препятствий с легкостью фиксирует наличие швов на подрубленных краях, вырез для шеи, рукавные проймы, мелкие складки, рукава или аналогичные элементы изделия.
- В частности, оба края футболки могут приподниматься в процессе печати и фиксироваться датчиком обнаружения препятствия, если поверхность футболки не была разравнена соответствующим образом.
- Не прикасайтесь руками к поверхности с закрепленным раствором предварительной обработки.
- Не оттягивайте футболку после выполнения предварительной обработки. Вместо этого, разравняйте футболку так, чтобы она идеально легла на поверхность рабочего стола.

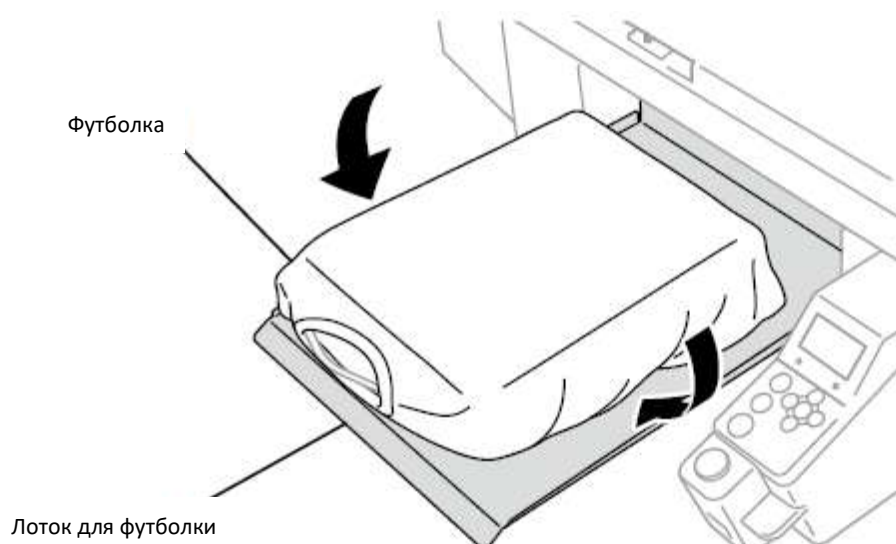
## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- Датчик обнаружения препятствия срабатывает на каждой нервности, обнаруженной на поверхности футболки.
- Несовпадение участков нанесения былых и цветных чернил, а также выход белых чернил за пределы заданной области печати может наблюдаться, если футболка была надета на рабочий стол с усилием. В частности, постарайтесь не оттягивать футболку, изготовленную из тонкого материала за пределы рабочего стола.



X0111


(5) Футболка должна лежать на лотке для футболки при этом рукава и подрубленные швы не должны заходить в принтер.



X0112






(6) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления и переместите рабочий стол в направлении задней части принтера.

При перемещении стола проверьте наличие зазора между поверхностью футболки и датчиком обнаружения препятствия в пределах всей области печати.

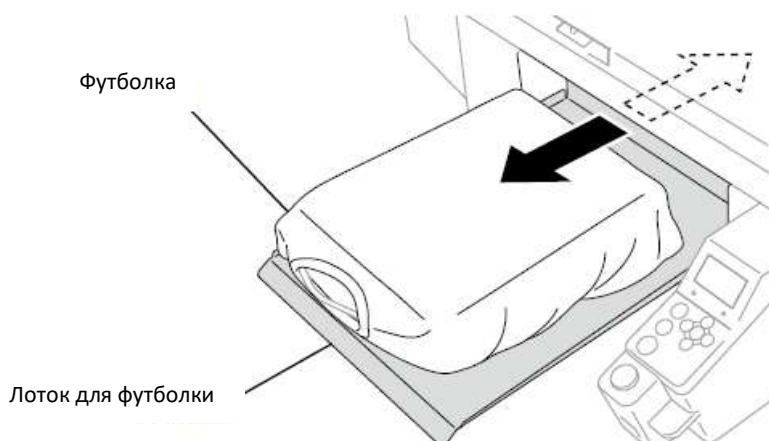
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если зазор слишком большой, отрегулируйте его с помощью рычага регулировки высоты рабочего стола.
- Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.
- Если рабочий стол установлен слишком высоко, объект печати будет соударяться с печатающей головкой в процессе печати, что приведет к появлению пятен чернил или неисправности устройства.
- Если установлен стол формата 16X21, задвигать рабочий стол необходимо вручную до тех пор, пока он не вернется в исходное положение, затем, необходимо переместить рабочий стол в направлении задней части принтера.

(7) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления и переместите рабочий стол в направлении передней части принтера.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Повторяйте процедуру регулировки до тех пор, пока рабочий стол не будет установлен в правильное положение высоты.
- Установив рабочий стол в правильное положение по высоте, начните процесс печати. Более подробное описание этого процесса см. в «п.6-7 Выполнение печати», стр.198.





## 6-6. Отправка/загрузка данных для печати на принтер

Данные для печати можно загрузить на принтер следующими способами:

- С ПК, подключенного с помощью USB или LAN кабеля.
- С USB флэш-накопителя.

Более подробное описание этой процедуры см. в главе ниже.

### 6-6-1 Отправка данных для печати с программы предварительного просмотра файлов ARX4

(1) Откройте файл ARX4.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выбрать и открыть файл ARX4 можно двойным кликом мышки на файл ARX4 или [All Programs/Все программы] > «Brother GTX-4 Tools» > «GTX-4 File Viewer».
- Более подробное описание процедуры сохранения данных изображения в формате файла ARX4 см. в описании каждого программного приложения «п.5-2-7 Создание данных для печати (файл ARX4)», стр.82.

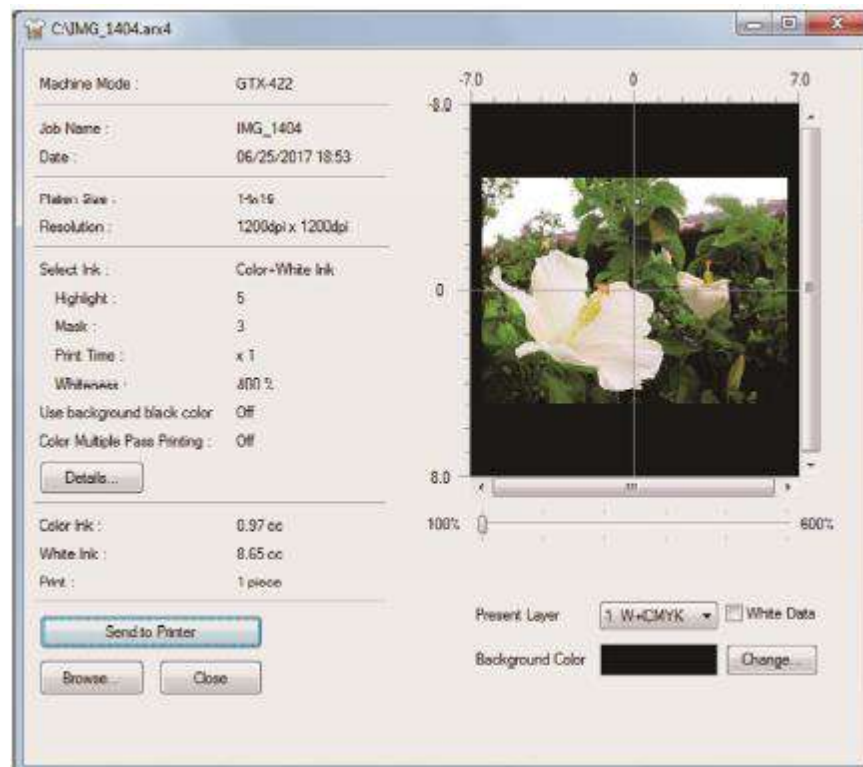
(2) Система отобразит на дисплее параметры печати файла и окно предварительного просмотра.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

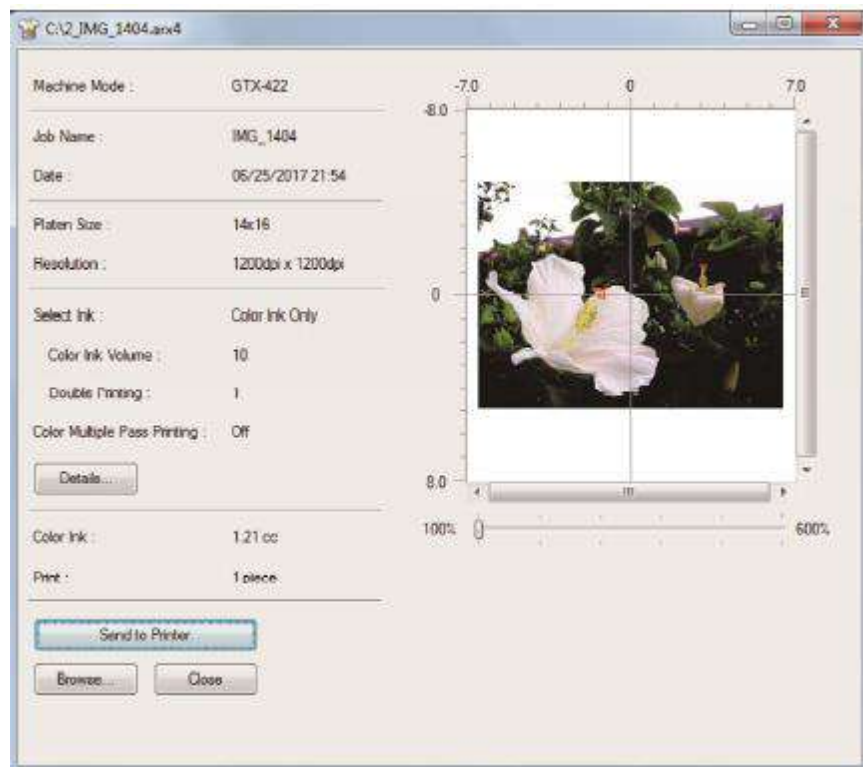
- Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], на дисплее откроется окно предварительного просмотра той опции «Black background/Черный фон» или «Transparent color/Прозрачный цвет», которая была выбрана в меню Advanced settings/Расширенные настройки.
- Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил] вы выбрали [Color Ink Only/Только цветные чернила], на дисплее откроется окно предварительного просмотра для опции «White/Белый» фон.
- При нажатии кнопки Details/Подробная информация, на дисплее будут доступны те позиции, которые были заданы в окне Advanced settings/Расширенные настройки.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- Если была выбрана опция [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила]

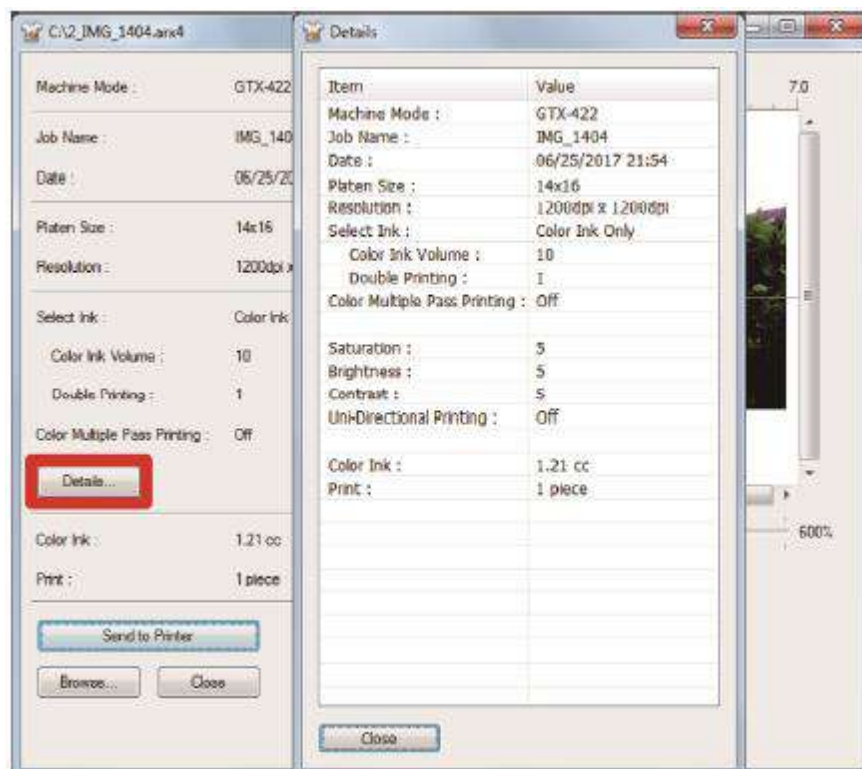


- Если была выбрана опция [Color Ink Only/Только цветные чернила]



## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- [Details/Подробная информация]



(3) Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], вы сможете изменить цвет фона окна предварительного просмотра и просмотреть изображение. Выберите [Change.../Изменить...] > [Define Custom Colors/Определить произвольные цвета] и введите значение RGB.

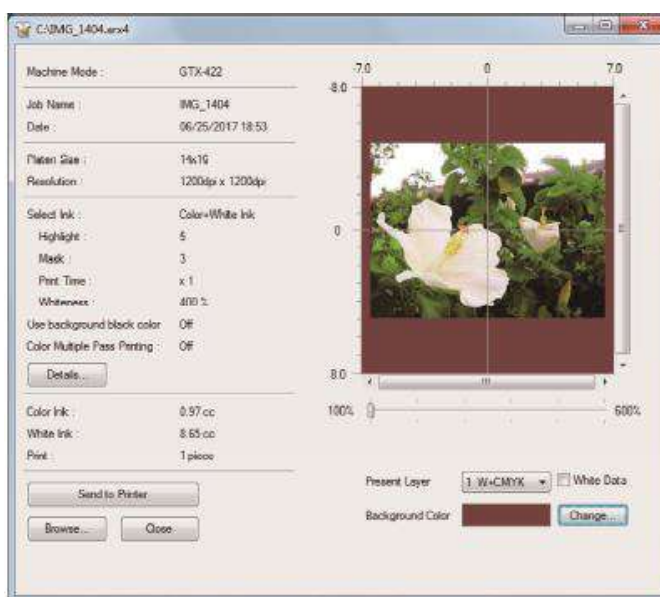
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- На дисплее появится окно предварительного просмотра только для белых чернил, если вы отметите галочкой [White Data/Данные для белого цвета].



## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

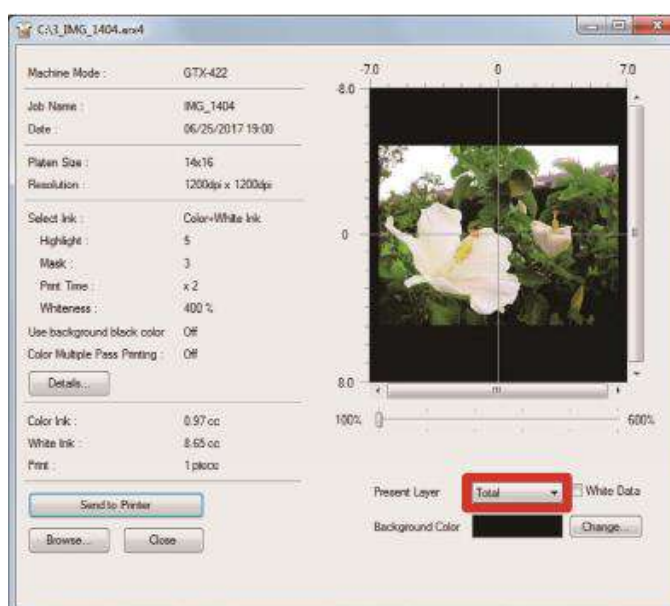
«Пример: окно предварительного просмотра для печати изображения на коричневой футболке (R=128, G=64, B=64)».




(4) Что касается данных печати, которые задают многократные циклы возврата поступательного перемещения рабочего стола, данные печати каждого слоя можно проверить отдельно, выбрав необходимый слой подлежащий отображению. В разделе [Present Layer/Текущий слой] выберите слой, который вы хотите просмотреть.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для слоя указанного как [Total/Общий], на дисплее будет отображено окно предварительного просмотра окончательного результата печати.
- Если вы отметите галочкой [White Data/Данные для белого цвета], на дисплее будет отображено окно предварительного просмотра только для белых чернил.



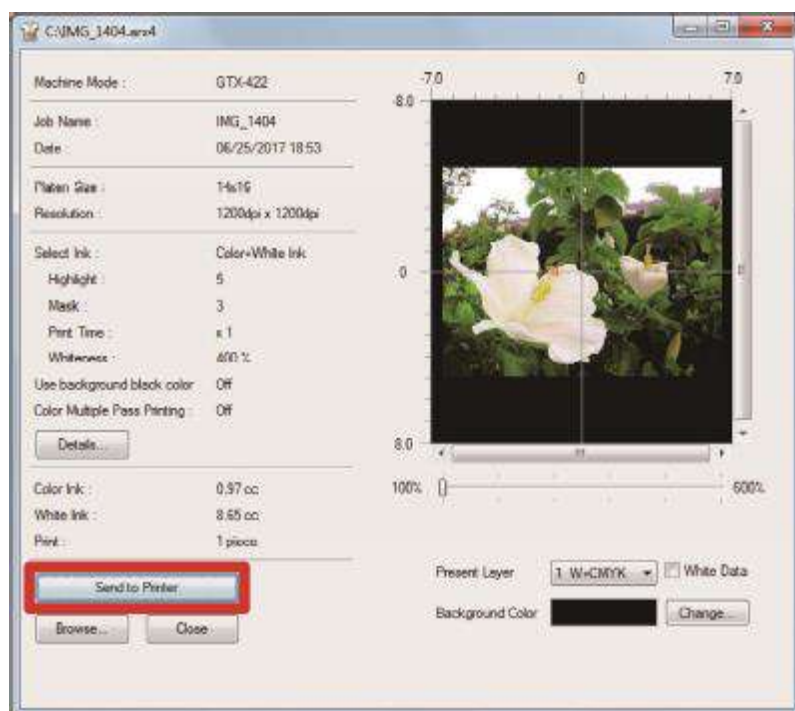
## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(5) Нажмите [Send to Printer/Отправить на печать] после проверки параметров печати и просмотра данных в окне предварительного просмотра. 

Файл ARX4 будет отправлен на принтер.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

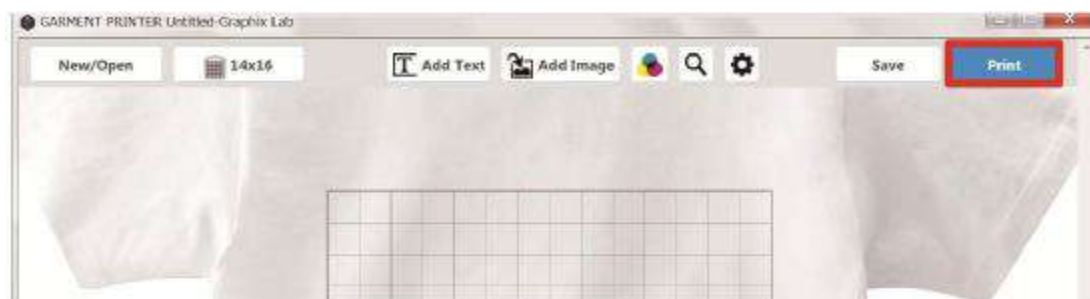
- Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- Если на ваш ПК установлено два или более драйверов принтера GTX-4, выберите один из них и нажмите [OK].



### 6-6-2 Отправка данных для печати с помощью Graphix Lab

(1) Откройте файл изображения в программе Graphix Lab.

(2) Нажмите [Print/Печать].

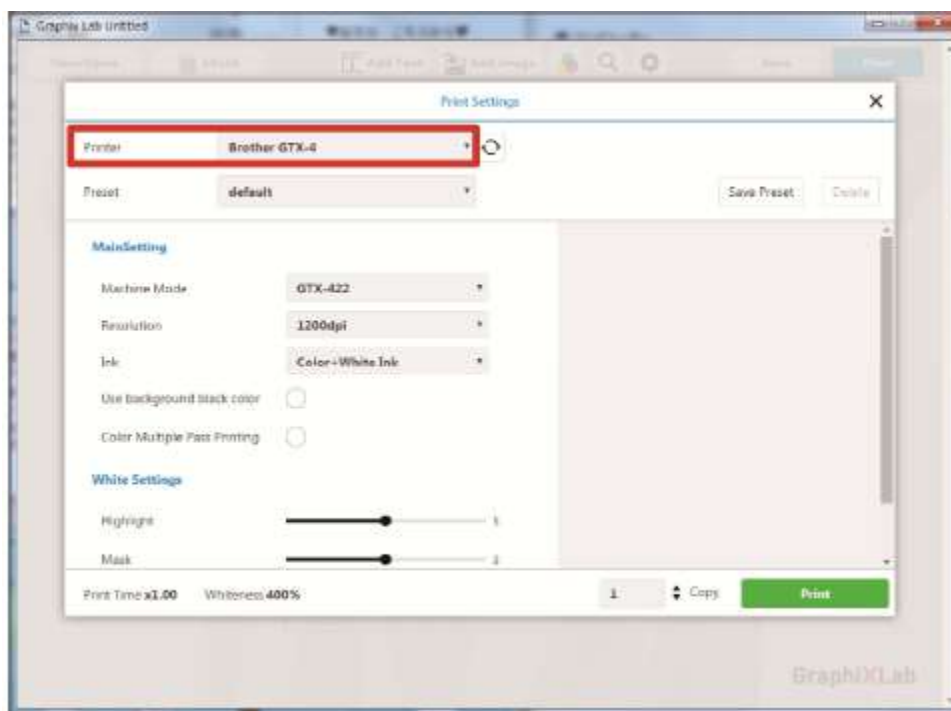


## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(3) В строке [Printer/Принтер] выберите «Brother GTX-4».

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».



(4) Создайте собственные настройки драйвера принтера.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

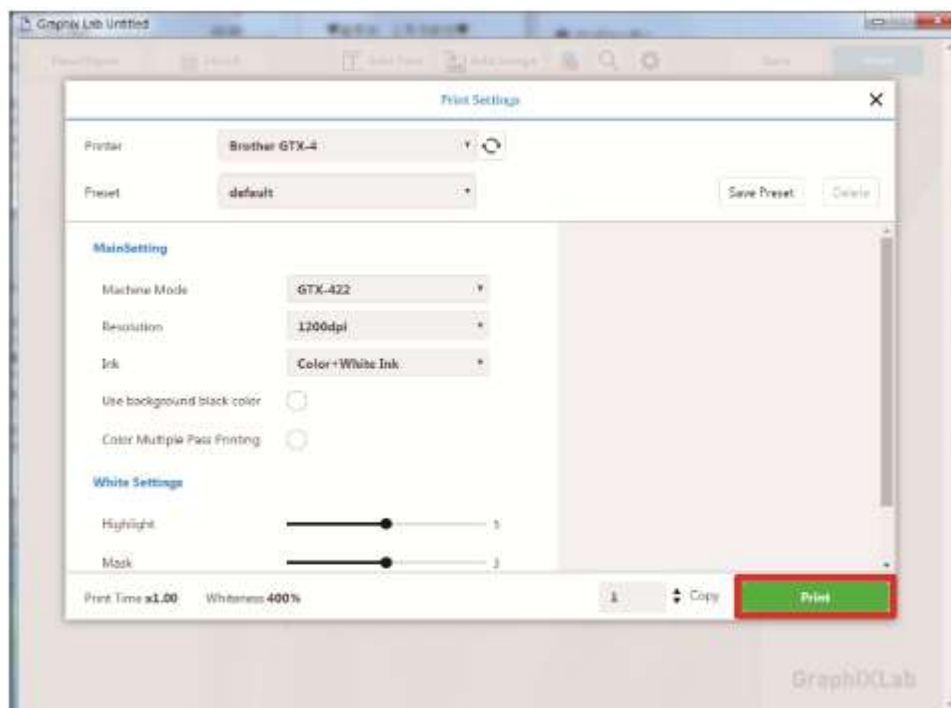
- Подробное описание процедуры настройки драйвера принтера см. в «п.5-3 Настройка драйвера принтера с помощью Graphix Lab», стр.85.
- Более поздние версии драйвера принтера могут выдавать ошибку [A driver of corresponding version is not found. (-1401)/Драйвер соответствующей версии не найден. (-1401)]. В таком случае, обновите драйвер до последней версии.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(5) Нажмите [Print/Печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере, а не виртуальной кнопки [Print/Печать] в окне программы.



### 6-6-3 Отправка данных для печати с помощью других приложений

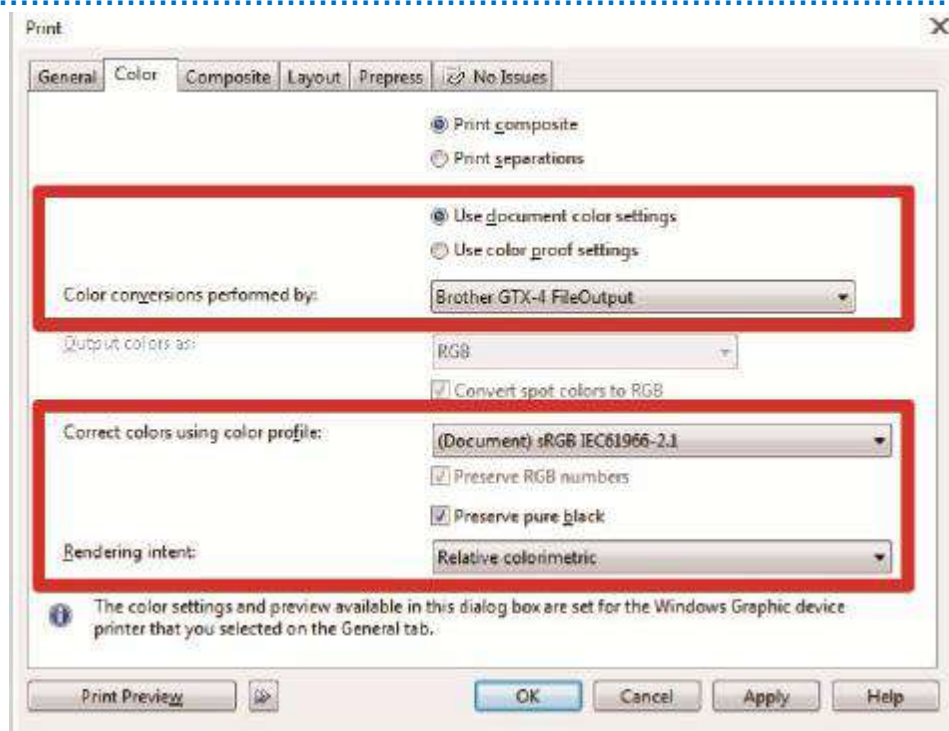
#### CoreIDRAW

(1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать].

(2) Откройте вкладку [Color/Цвет] и выполните следующие настройки:

- Поставьте галочку в строчке [Use document color settings/Использовать настройки цвета документа].
- [Color conversions performed by/Преобразование цвета выполнено с помощью]: «Brother GTX-4» или «Brother GTX-4 FileOutput».
- [Correct colors using color profile/Корректировка цветов с помощью цветового профиля]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]





(3) Во вкладке [General/Общее] выберите [Printer/Принтер]>«Brother GTX-4 FileOutput». <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

(4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Preferences/Параметры] и отправьте данные печати, нажав [OK] в диалоговом окне [Print/Печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124.
- Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере, а не виртуальной кнопки [Print/Печать] в окне программы.

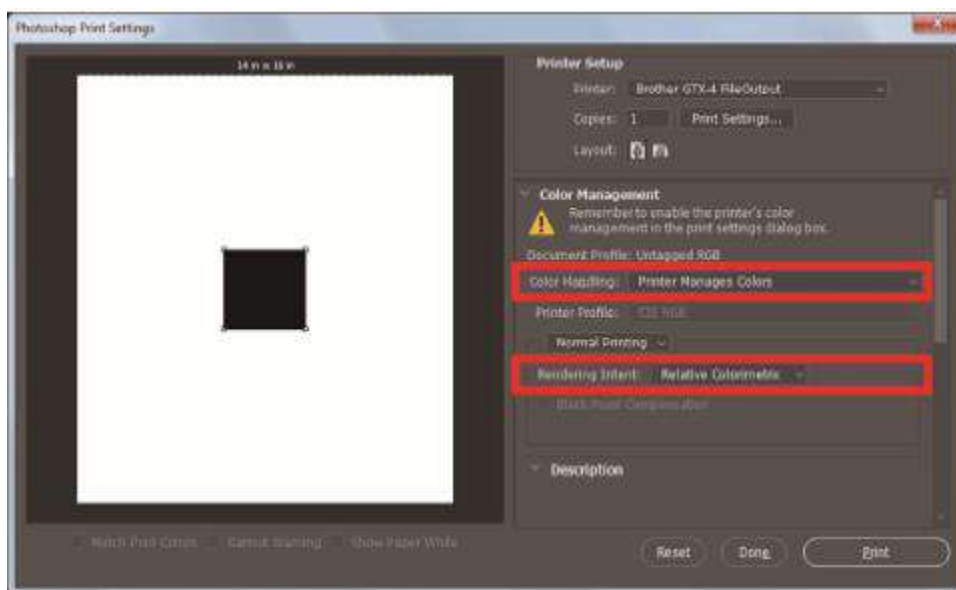
### Adobe Photoshop

(1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать]. Если «Brother GTX-4» или «Brother GTX-4 FileOutput» выбран как принтер ПК по умолчанию, формат печати будет задан в соответствии с размером рабочего стола.

(2) Выполните следующие настройки:

- [Color Handling/Обработка цвета]: [Printer Manages Colors/Цвета определяет принтер]

- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(3) Выберите «Brother GTX-4» в строке [Printer/Принтер].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

(4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Print Settings/Настройки печати] и отправьте данные печати, нажав [Print/Печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

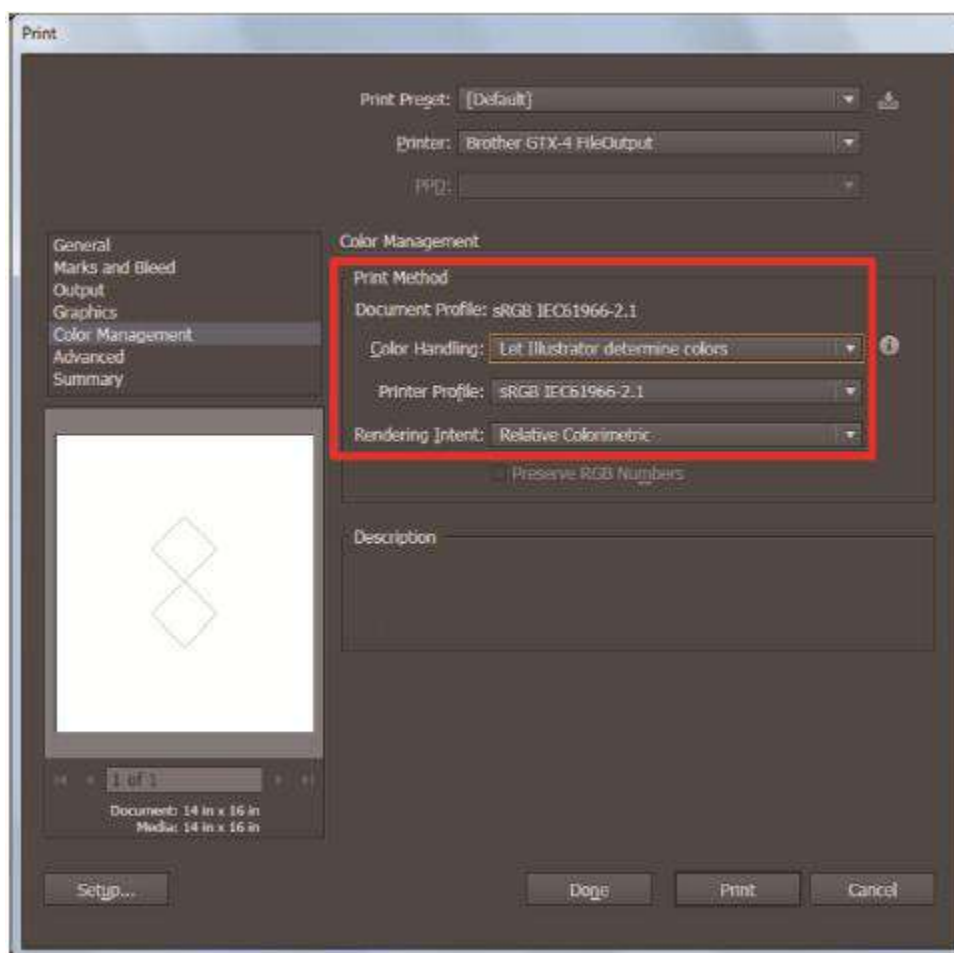
- Более подробную информацию см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124.
- Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере, а не виртуальной кнопки [Print/Печать] в окне программы.

### Adobe Illustrator

(1) В заголовке меню, выберите [File/Файл]>[Print/Печать]> [Color Management/Управление цветом].

(2) Выполните следующие настройки:

- [Document Profile/Профиль документа]: [sRGB IEC61996-2.1]
- [Color Handling/Обработка цвета]: [Let Illustrator determine colors/Позволить Illustrator определить цвета]
- [Printer Profile/Профиль принтера]: [sRGB IEC61996-2.1]
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(3) В разделе [Printer/Принтер] выберите «Brother GTX-4».

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Advanced/ Дополнительно] и отправьте данные печати, нажав [Print/Печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124.
- Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере, а не виртуальной кнопки [Print/Печать] в окне программы.

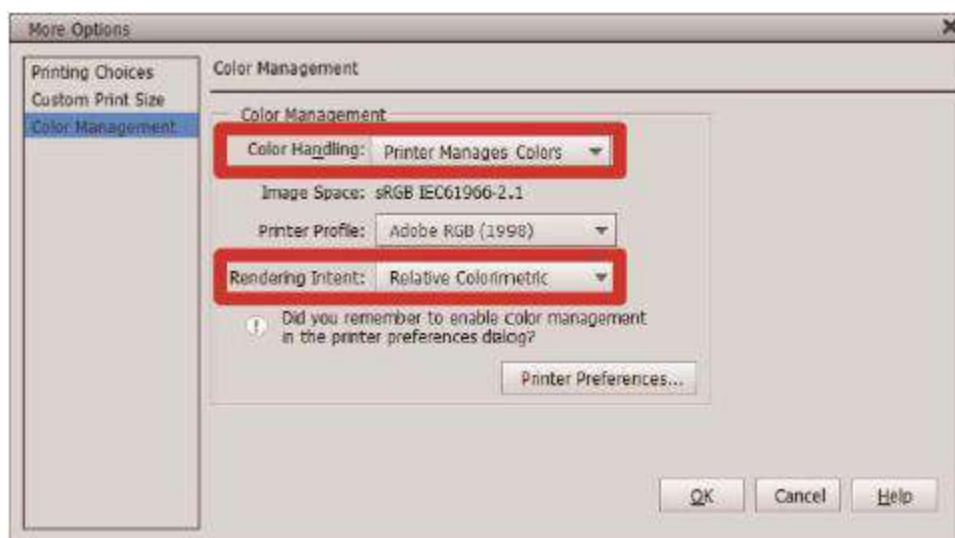
### Adobe Photoshop Elements

(1) В заголовке меню, выберите [File/Файл]>[Print/Печать].

(2) Выберите [More Options/ Другие параметры]>[Color Management/ Управление цветом].

(3) Выполните следующие настройки:

- [Color Handling/Обработка цвета]: [Printer manages colors/Цвета определяет принтер].
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(4) Выберите «Brother GTX-4».

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARX4, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX-4 FileOutput».

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

(5) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Preferences/Параметры] и отправьте данные печати, нажав [ОК].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию см. в «п.5-5 Настройка драйвера принтера с помощью других приложений», стр.124.
- Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере, а не виртуальной кнопки [Print/Печать] в окне программы.

### 6-6-4 Загрузка данных для печати (файл ARX4) с USB флэш-накопителя

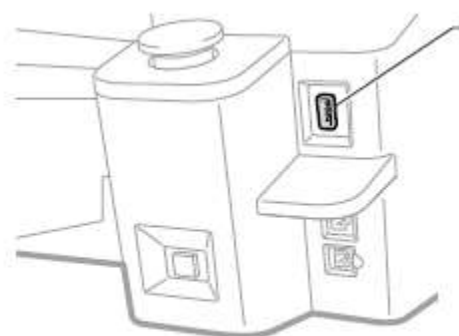
(1) Вставьте USB флэш-накопитель в слот расположенный возле панели управления принтера.

<ВАЖНО>

- Не прилагайте усилие при установке USB флэш-накопителя в слот. Вы можете повредить его.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте USB флэш-накопитель отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем.
- Обратите внимание, что с USB флэш-накопителя вы можете загрузить только данные в формате ARX4.



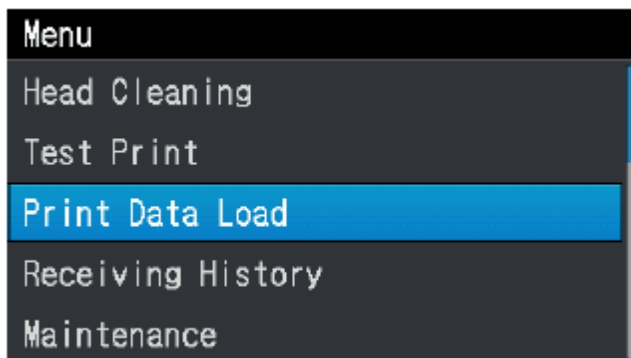
Слот установки USB флэш-накопителя

X0038

(2) Выберите в меню [Print Data Load/Загрузка данных печати] и нажмите .



<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Информация о файле будет доступна на ЖК-панели.




(3) Выберите имя файла подлежащего печати и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выберите , чтобы отобразить на дисплее файлы, сохраненные в .
- Вы можете просматривать только 3 уровня папок, созданных на USB флэш-накопителе. Папки, созданные на 4 уровне и ниже не доступны для просмотра.




(4) Просмотрите отображенное на дисплее изображение печати и нажмите .

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к USB флэш-накопителю, когда мигает индикатор кнопки «Печать». Сохраненные на накопителе данные могут быть повреждены.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процесс загрузки данных может занимать несколько минут в зависимости от объема данных.
- Если какой-то файл не может быть считан с USB флэш-накопителю, решение проблемы см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
- Используйте кнопки  для переключения между экранами предварительного просмотра, если в папке содержится более одного файла с данными.



Процесс загрузки данных будет завершен, когда индикатор кнопки «Печать» переключится из режима мигания в режим постоянно свечения, и сработает электрический звуковой сигнал.

### 6-7. Выполнение печати

#### 6-7-1 Выполнение одного процесса печати на одном изделии

(1) Получение файла с данными для печати.

Индикатор кнопки «Печать» мигает во время получения данных. Завершение процесса получения данных сопровождается срабатыванием звукового сигнала и переключением индикатора кнопки «Печать» в режим постоянного свечения. В виду того, что система принтера предусматривает срабатывание двух разных типов звуковых сигналов, убедитесь, что размер установленного рабочего стол соответствует данным печати.


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Срабатывание звукового сигнала «пинг-понг» уведомляет оператора, что в систему загружены данные с параметрами размера рабочего стола, которые аналогичны ранее загруженным.
- Срабатывание звукового сигнала «пинг-понг пэнг-понг» уведомляет оператора, что в систему загружены данные с параметрами размера рабочего стола, которые отличаются от ранее загруженных.

(2) Убедитесь, что данные для печати, которые вы хотите распечатать, отображаются на ЖК-панели; нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати.

Завершение процесса печати будет сопровождаться перемещением рабочего стола в крайнее переднее положение и срабатыванием звукового сигнала «понг».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если нажать кнопку «Печать», к когда рабочий стол не выдвинут вперед, рабочий стол переместиться в заданном направлении, но процесс печати начат не будет. В этом случае, необходимо повторно нажать кнопку «Печать».
- Нажмите кнопку , чтобы отменить процесс печати.
- Когда температура в помещении не превышает 18° (64.4°F), и для процесса печати используются белые чернила, принтер может переключиться в режим работы при низкой температуре. В этом режиме, процесс печати и процесс технического обслуживания, предшествующий запуску процесса печати могут занимать больше времени. Описание процедуры смены режимов см. в «п.8-5 Настройки процесса печати при низкой температуре», стр.269.

### **6-7-2 Выполнение нескольких процессов печати на нескольких изделиях**

Вы можете создать идентичные данные для печати и выполнить несколько процессов печати на нескольких изделиях.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система удаляет данные печати при отключении питания.
- Если в окне [Printer Setting/Настройка принтера] в разделе [Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати] задано значение [ON/ВКЛ.], данные печати будут удаляться после выполнения процесса печати на заданном количестве изделий. Описание процедуры изменения настроек см. в «8-11 Автоматическое удаление данных печати», стр.272.

(1) Убедитесь, что данные для печати, которые вы хотите распечатать, отображаются на ЖК-панели; нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати.


Завершение процесса печати будет сопровождаться перемещением рабочего стола в крайнее переднее положение и срабатыванием звукового сигнала «пюнг».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если нажать кнопку «Печать», когда рабочий стол не выдвинут вперед, рабочий стол переместиться в заданном направлении, но процесс печати начат не будет. В этом случае, необходимо повторно нажать кнопку «Печать».





- Нажмите кнопку , чтобы отменить процесс печати.
- В режиме работы при низкой температуре, процесс печати и процесс технического обслуживания, предшествующий запуску процесса печати могут занимать больше времени. Описание процедуры смены режимов см. в «п.8-5 Настройки процесса печати при низкой температуре», стр.269.

(2) Разместите на рабочем столе другой объект печати (футболку) и повторите процедуру до тех пор, пока не будет выполнено необходимое количество процессов печати.

### **6-7-3 Выполнение печати с использованием ранее загруженных данных**

Вы можете выполнить печать с использованием ранее загруженных данных.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Устройство может хранить в своей памяти не более 100 наборов данных печати общим объемом 800 Мб; данные удаляются в порядке хронологического возрастания (от ранних к последним).
- Система удаляет данные для печати при отключении питания.
- Если в окне [Printer Setting/Настройка принтера] в разделе [Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати] задано значение [ON/ВКЛ.], функция [Receiving History/История загрузки данных] будет отключена. Описание процедуры изменения настроек см. в «8-11 Автоматическое удаление данных печати», стр.272.

(1) Выберите данные печати, которые вы хотите распечатать из меню [Receiving History/История загрузки данных].


#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные печати отображаются в порядке, в котором они были загружены на устройство, т.е. в порядке хронологического убывания (от последних к ранним).

(2) Убедитесь, что данные для печати, которые вы хотите распечатать, отображаются на ЖК-панели; нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати.

Завершение процесса печати будет сопровождаться перемещением рабочего стола в крайнее переднее положение и срабатыванием звукового сигнала «понг».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если нажать кнопку «Печать», когда рабочий стол не выдвинут вперед, рабочий стол переместиться в заданном направлении, но процесс печати начат не будет. В этом случае, необходимо повторно нажать кнопку «Печать».
- Нажмите кнопку , чтобы отменить процесс печати.
- Когда температура в помещении не превышает 18° (64.4°F), и для процесса печати используются белые чернила, принтер может переключиться в режим работы при низкой температуре. В этом режиме, процесс печати и процесс технического обслуживания, предшествующий запуску процесса печати могут занимать больше времени. Описание процедуры смены режимов см. в «п.8-5 Настройки процесса печати при низкой температуре», стр.269.

### 6-8. Снятие готового изделия с рабочего стола

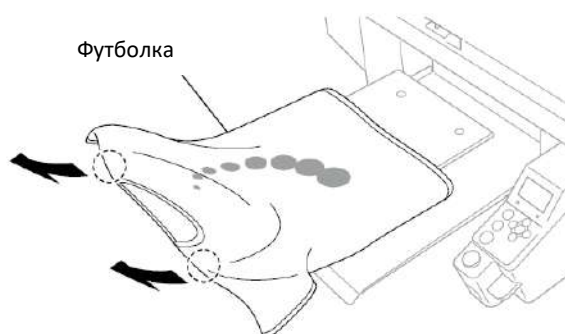
(1) Потяните футболку (изделие) в направлении от принтера как показано на рисунке ниже, удерживая футболку за плечики.

#### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности, на которую были нанесены чернила, так как эта поверхность еще не высохла.
- Вымойте руки водой с мылом, если вы запачкались чернилами.
- Обращайтесь с изделием очень аккуратно, так как чернила, которые были нанесены на ткань, невозможно удалить.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Обращайтесь с изделием очень аккуратно, чтобы исключить вероятность соприкосновения поверхности футболки с незакрепленными чернилами с другими предметами.



XD114



### 6-9. Закрепление чернил

Для закрепления чернил используйте термопресс или печь.

- Термопресс

Термопресс позволяет с легкостью контролировать температурный режим и время работы.

- Печь

Печь повышает эффективность рабочего процесса в случае необходимости нанесения печати на большое количество изделий.

<ВНИМАНИЕ>

- Эксплуатация термопресса и печи должна производиться в хорошо проветриваемом помещении. Надевайте респиратор, если вы не можете обеспечить необходимый уровень вентиляции в помещении, в котором осуществляется эксплуатация вышеупомянутого оборудования.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Цвета могут поблекнуть при стирке и механическом воздействии, если условия закрепления чернил не были соблюдены.
- Обеспечьте необходимый уровень чистоты контактной поверхности термопресса и подкладочного материала. При несоблюдении этого требования, на поверхности нанесения чернил могут остаться следы от подкладочного материала.
- Существует вероятность перехода цвета при соприкосновении материала, на который была нанесена печать, с синтетической кожей на основе винилхлорида белого или светлого цвета. Также, существует аналогичная вероятность перехода цвета при тесном соприкосновении поверхности, на которую была нанесена цветная печать, и поверхности выполненной исключительно в белом цвете. В случае перехода цвета, протрите участок, на котором произошел переход цвета мягкой и чистой тканью или зубной щеткой смоченной небольшим количеством слабого бытового моющего средства или спирта.
- После предварительной обработки изделия и закрепления чернил, на поверхности футболки могут оставаться следы раствора для предварительной обработки. Перед тем как надеть такую футболку рекомендуем постирать ее в воде.

### Условия процесса закрепления чернил

Следующие значения температуры/времени процесса закрепления указаны только как справочные. Оптимальные условия процесса закрепления зависят от типа используемого термопресса или печи. Выполните закрепление после предварительной проверки температурного режима и результатов процесса закрепления.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте указанные условия закрепления чернил как справочные в виду того, что оптимальные условия зависят от типа используемого термопресса или печи. Выполните предварительную проверку результатов закрепления чернил и внесите необходимые изменения в настройки температурного режима.
- Проверяйте состояние и внешний вид поверхности по причине того, что некоторые типы обрабатываемых изделий могут пригорать. В частности, чаще пригорают изделия, на которые был нанесен раствор для предварительной обработки.
- При использовании термопресса, отрегулируйте усилие прижатия после проверки результатов закрепления чернил.
- **Увеличьте время обработки, выполнив проверку состояния подсушки чернил, если требование по содержанию влаги не было выполнено по истечению нормативного времени обработки.**

Устройство	Температура	Время
Термопресс	180°C (356°F)	35 секунд
Печь	Температура поверхности: 160°C (320°F) <sup>*1</sup>	от 3 мин. 30 с. до 5 мин.

<sup>\*1</sup>: существует вероятность обесцвечивания футболки при чрезмерном увеличении температуры; регулировку температуры следует выполнять с особой осторожностью.

### Закрепление чернил с помощью термопресса

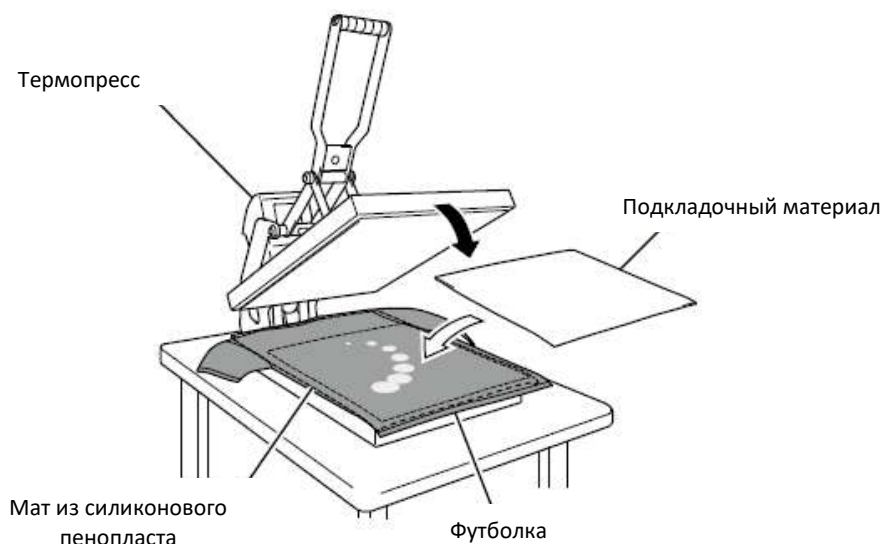
(1) В первую очередь под пресс укладывают мат из силиконового пенопласта, затем футболку и подкладочный материал; выполните закрепление раствора для предварительной обработки.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Правила и условия процесса закрепления чернил см. в «п.6-9 Закрепление чернил», стр.202.
- Более подробную информацию см. в руководстве к термопрессу.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ

- Если вы используете бумагу с силиконовым покрытием на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного изображения может стать полностью матовой. Если вы используете лист из фтор-каучука на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного покрытия может полностью посветлеть. Выберите материал, который подходит для выполнения конкретной работы.



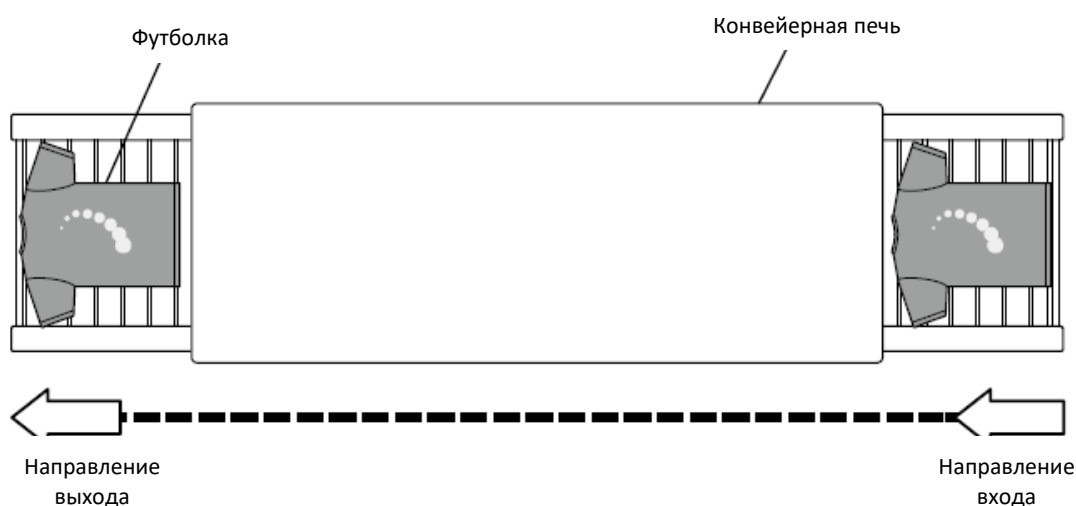
X0115

### Закрепление чернил с помощью конвейерной печи

(1) Выполните закрепление чернил с помощью конвейерной печи.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Правила и условия процесса закрепления чернил см. в «п.6-9 Закрепление чернил», стр.202.
- При использовании конвейерной печи, определите температуру печи и проверьте фактический результат закрепления чернил.
- Более подробную информацию см. в руководстве к конвейерной печи.





## ОПАСНОСТЬ



Прикосновение к элементам находящимся под высоким напряжением может привести к серьезной травме. Снимать крышку разрешается не менее чем через пять минут после отключения питания.



## ОСТОРОЖНО



Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Не разбирайте пакет с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.



Не разбирайте картридж с чернилами.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки, чтобы смазка не попала в глаза и на кожу. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

### **«(!) ВАЖНО**



Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. Вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.




Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-1. Процедуры, выполняемые на регулярной основе

#### 7-1-1 Замена пакета с чернилами

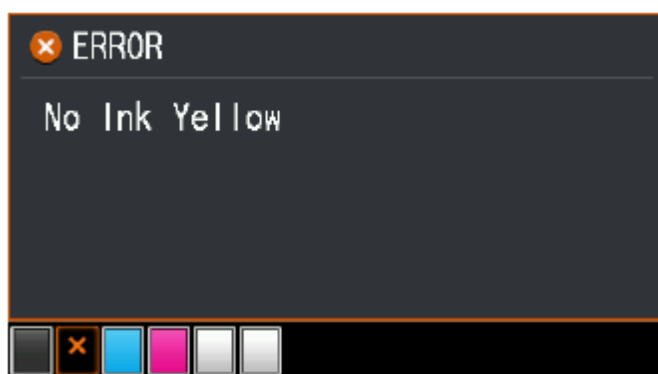
В случае появления символа  в окне индикации оставшегося объема чернил на экране панели управления необходимо заменить пакет с чернилами, отмеченный символом «X».

<ВАЖНО>

- Доливка чернил в картриджи запрещена. Не разбирайте пакет с чернилами. Для обеспечения длительной и полноценной эксплуатации оборудования используйте чернила указанные производителем.
- Замена пакета с чернилами во время процесса печати или очистки головки запрещена. Существует вероятность поломки принтера.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система может не отображать действительное количество оставшихся чернил в соответствующем окне, если вы производите замену пакета, в котором еще осталось достаточное количество чернил.
- Непосредственно перед окончанием срока службы пакета с чернилами, в пакете остается небольшое количество чернил, что является конструкционной особенностью пакета. Эта мера необходима для защиты принтера и обеспечения высокого качества печати. Учитывайте эту техническую особенность.



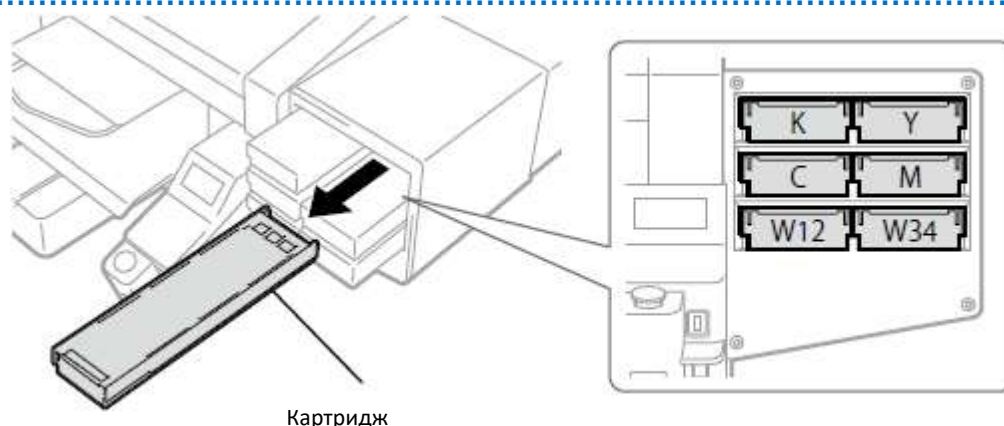
(1) Извлеките из принтера отмеченный на дисплее картридж с чернилами.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

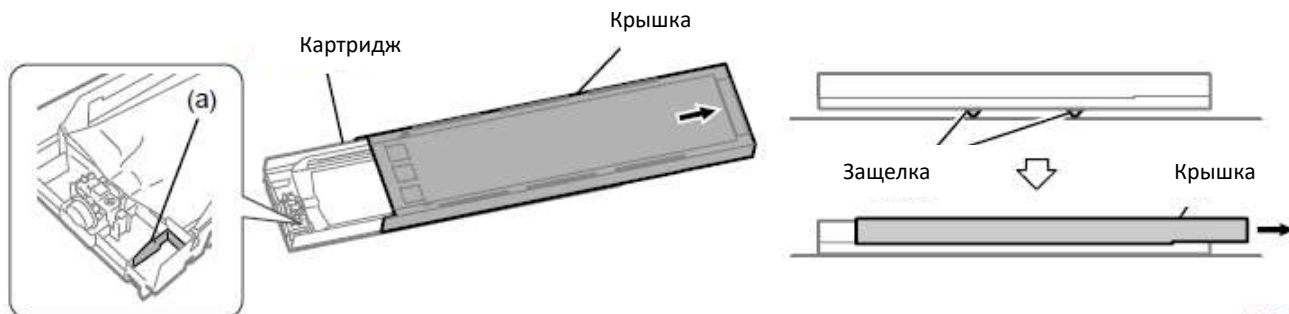


X0047

(2) Откройте крышку картриджа.

<ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



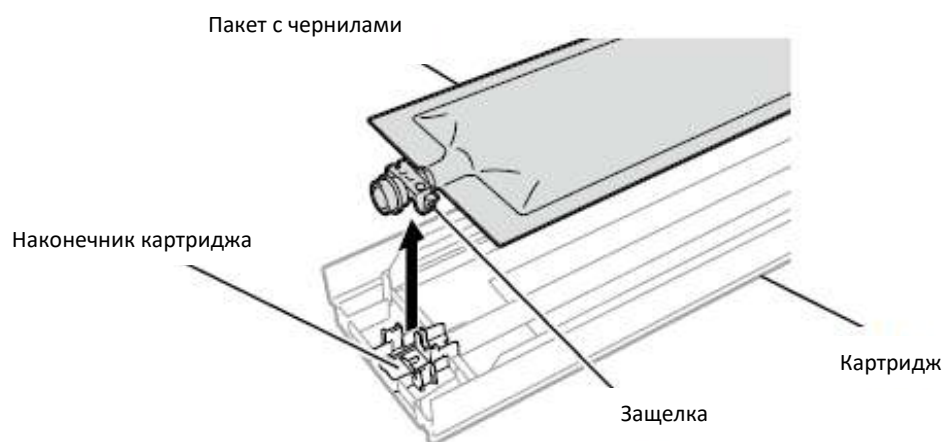
X0042

(3) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пустой пакет с чернилами из картриджа.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью (не ворсистой ткани) ветоши.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



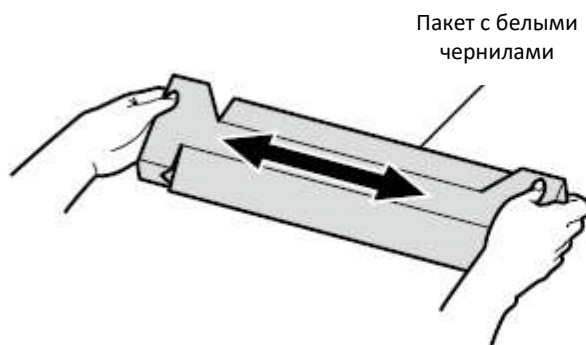
X0119

(4) Извлеките новый пакет с чернилами из транспортной упаковки.

Встряхивайте пакет с белыми чернилами из стороны в сторону не менее 100 раз, попеременно меняя стороны, как показано на рисунке ниже.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Встряхивайте пакет с чернилами, не вынимая его из коробки.



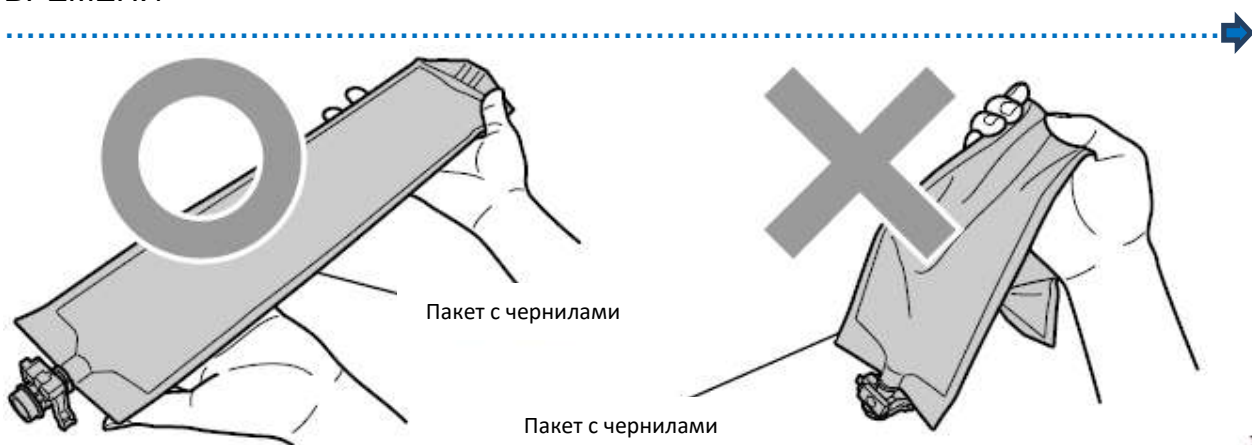
X0048

(5) Извлеките пакет из коробки.

<ВАЖНО>

- Не располагайте пакет с чернилами возле поверхностей (объектов) с острыми краями. Чернила могут вытечь вследствие нарушения целостности пакета.
- Обращайтесь с пакетом аккуратно. Вы можете повредить пакет, если уроните, согнете или ударите пакет об острый предмет.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(6) Вложите новый пакет с чернилами в картридж.

Нажмите на наконечник пакета так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

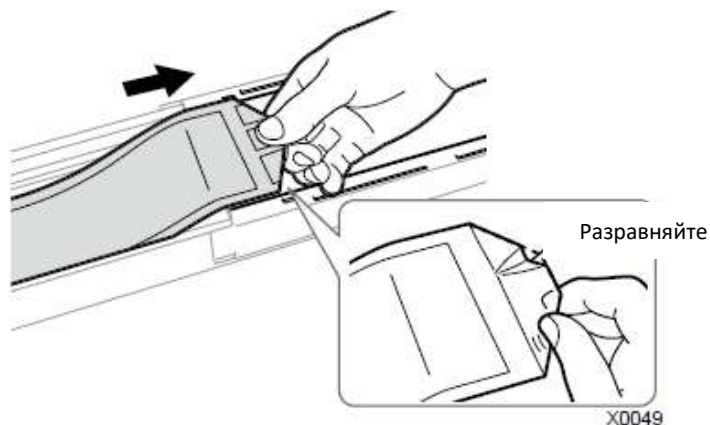
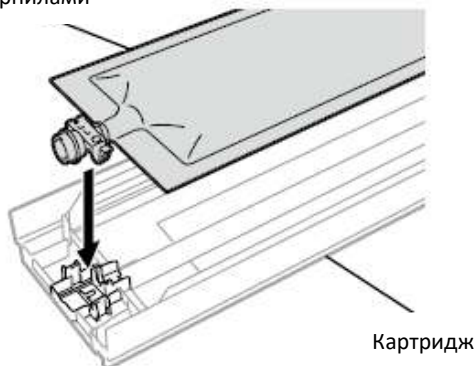
Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа.

Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

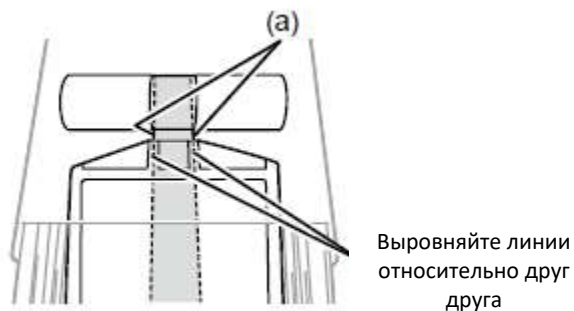
Пакет с чернилами



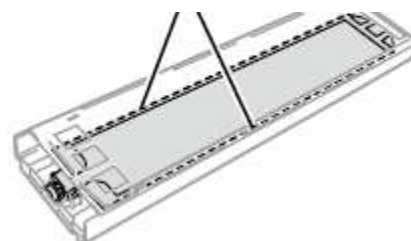
(7) Установите пакет с чернилами в правильное положение.

<ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (а) картриджа, чтобы не поранить руку.



Расположите пакет строго по контуру картриджа



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

(8) Закройте крышку и установите картридж в принтер. 

<ВАЖНО>

- Убедитесь, что вы установите картридж в правильное положение. Ошибочная установка другого картриджа с чернилами может негативно отразиться на работе печатающей головки. В случае установки картриджа другого цвета, переустановите картридж в правильное положение. Обратитесь к вашему дилеру, если на отпечатанном изделии или в пакете с чернилами вы заметили смешивание чернил разного цвета.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате замены чернил, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

(9) Закрепите на передней поверхности картриджа поставляемую в комплекте с пакетом чернил бирку с указанием срока годности.



Бирка с указанием срока годности

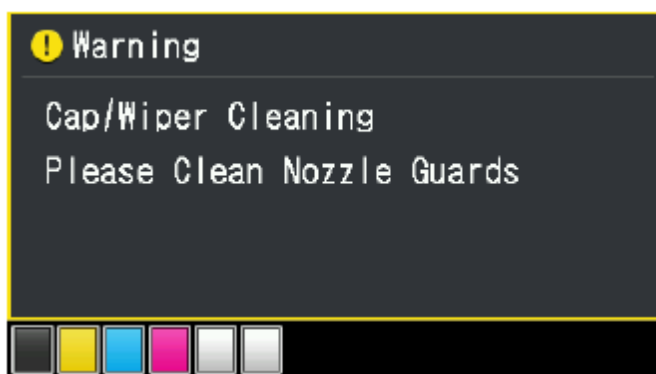
X0144

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ


### 7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка

Выполните очистку в случае появления предупреждающего системного сообщения в соответствующем окне.

Появление следов отработанных чернил на футболке в процессе печати, и снижение качества печати свидетельствуют о неправильно выполненном техническом обслуживании.




(1) Приготовьте палочку для очистки (R), чашечку для очищающей жидкости, щипцы, перчатки и жидкость для очистки входящие в стандартный комплект поставки принтера.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

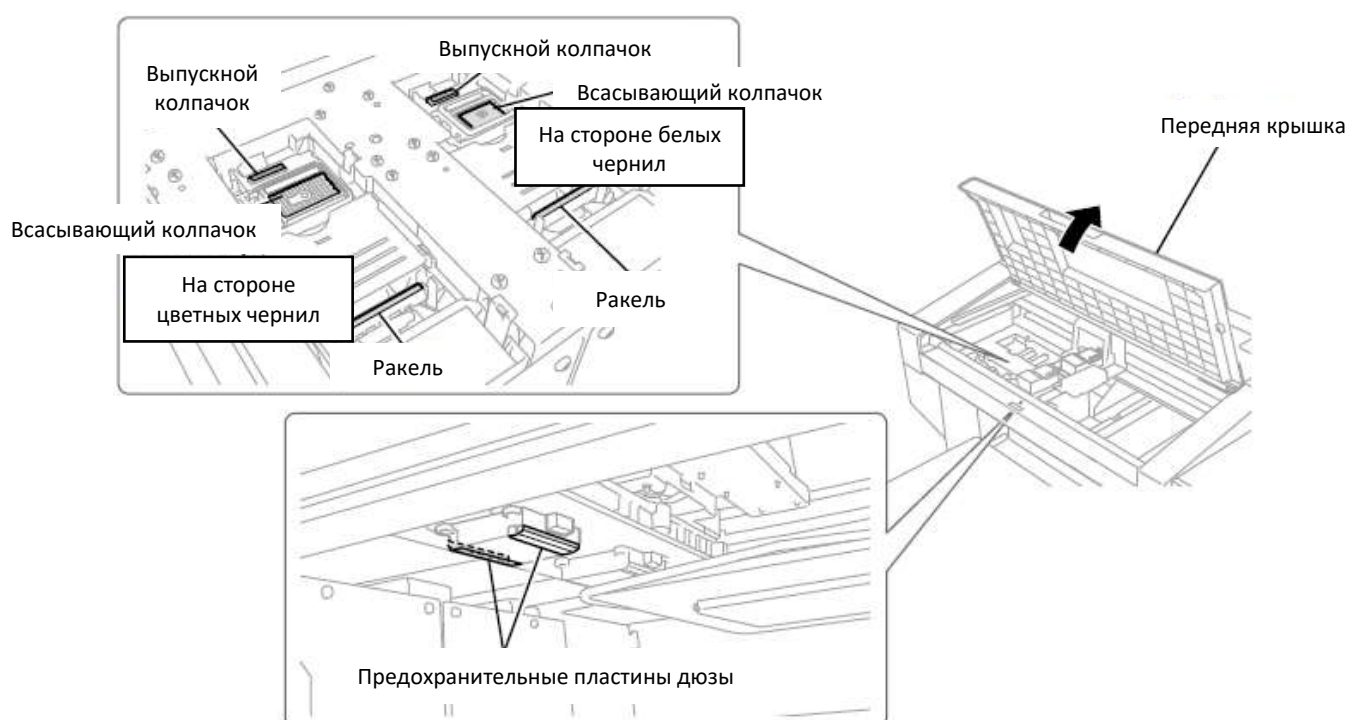
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку и очистите предохранительные пластины дюзы, ракели, выпускной и всасывающий колпачки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Описание способа очистки см. ниже.



X0076

(5) Закройте переднюю крышку после завершения очистки.

(6) Включите питание.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Очистка печатающей головки выполняется, чтобы не допустить засыхание чернил.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

Очистку предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка следует производить отдельно для стороны белых и цветных чернил. Описание способов очистки см. в соответствующих разделах.

## 1 Выполните очистку на стороне белых чернил.

Приготовьте новую палочку для очистки (R) и жидкость для очистки.

Очистка предохранительной пластины дюзы	Выполните очистку предохранительной пластины дюзы и удалите смолистые отложения на стороне белых чернил см. «Очистка предохранительной пластины дюзы», стр.215
Очистка ракеля	Выполните очистку ракеля на стороне белых чернил см. «Очистка ракеля», стр.217
Очистка выпускного колпачка	Выполните очистку выпускного колпачка на стороне белых чернил см. «Очистка выпускного колпачка», стр.219
Очистка всасывающего колпачка	Выполните очистку всасывающего колпачка на стороне белых чернил см. «Очистка всасывающего колпачка», стр.221

## 2 Выполните очистку на стороне цветных чернил.

Помойте чашечку для очищающей жидкости и приготовьте новую палочку для очистки (R), а также жидкость для очистки.

Очистка предохранительной пластины дюзы	Выполните очистку предохранительной пластины дюзы и удалите смолистые отложения на стороне цветных чернил см. «Очистка предохранительной пластины дюзы», стр.215
Очистка ракеля	Выполните очистку ракеля на стороне цветных чернил см. «Очистка ракеля», стр.217
Очистка выпускного колпачка	Выполните очистку выпускного колпачка на стороне цветных чернил см. «Очистка выпускного колпачка», стр.219
Очистка всасывающего колпачка	Выполните очистку всасывающего колпачка на стороне цветных чернил см. «Очистка всасывающего колпачка», стр.221

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### Очистка предохранительной пластины дюзы

- (1) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.
- (2) Смочите новую палочку (R) в жидкости для очистки.

#### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки (R).
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на рапель может привести к поломке принтера.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.

#### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



- (3) Протрите начисто боковые части предохранительной пластины дюзы с помощью палочки (R).

#### <ВАЖНО>

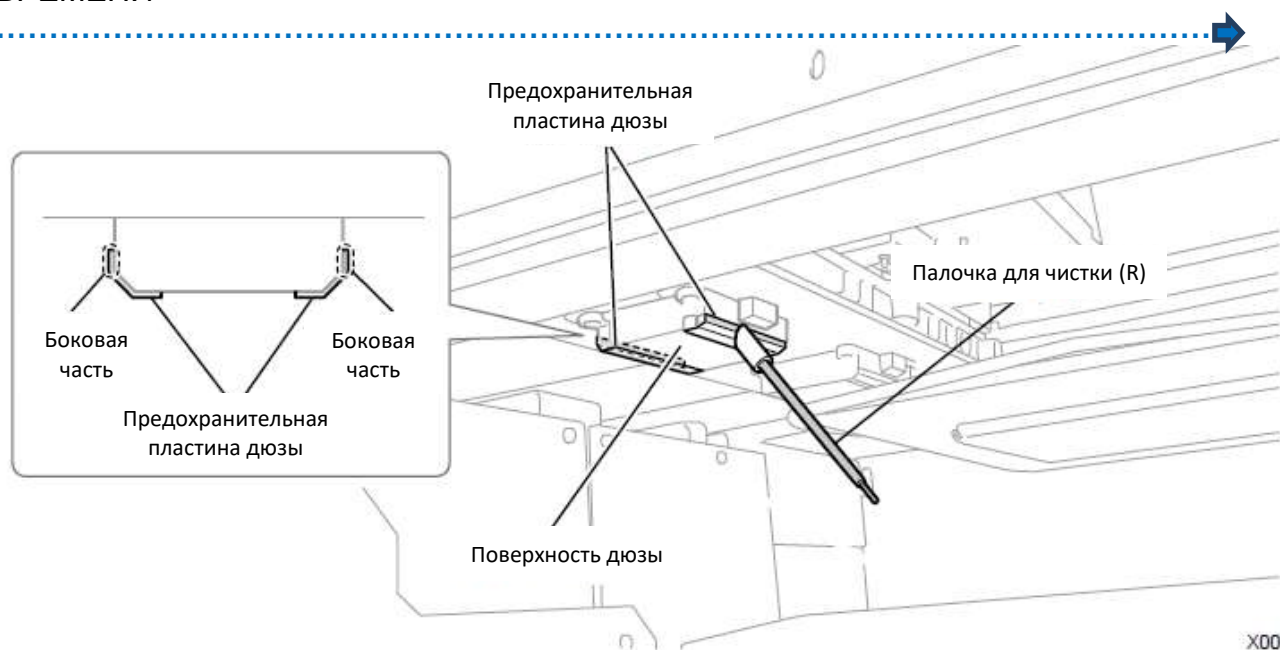
- Не прикасайтесь к поверхности дюзы, а также к плоской поверхности и поверхности скольжения предохранительной пластины дюзы.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Переместите ручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.



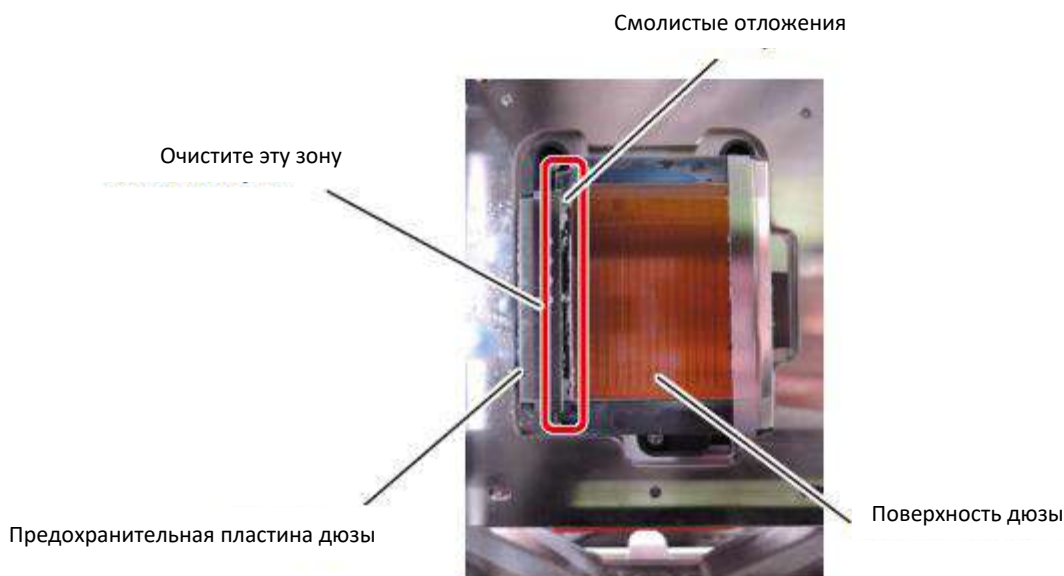
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(4) Удалите смолистые отложения между поверхностью дюзы печатающей головки и предохранительной пластиной дюзы.

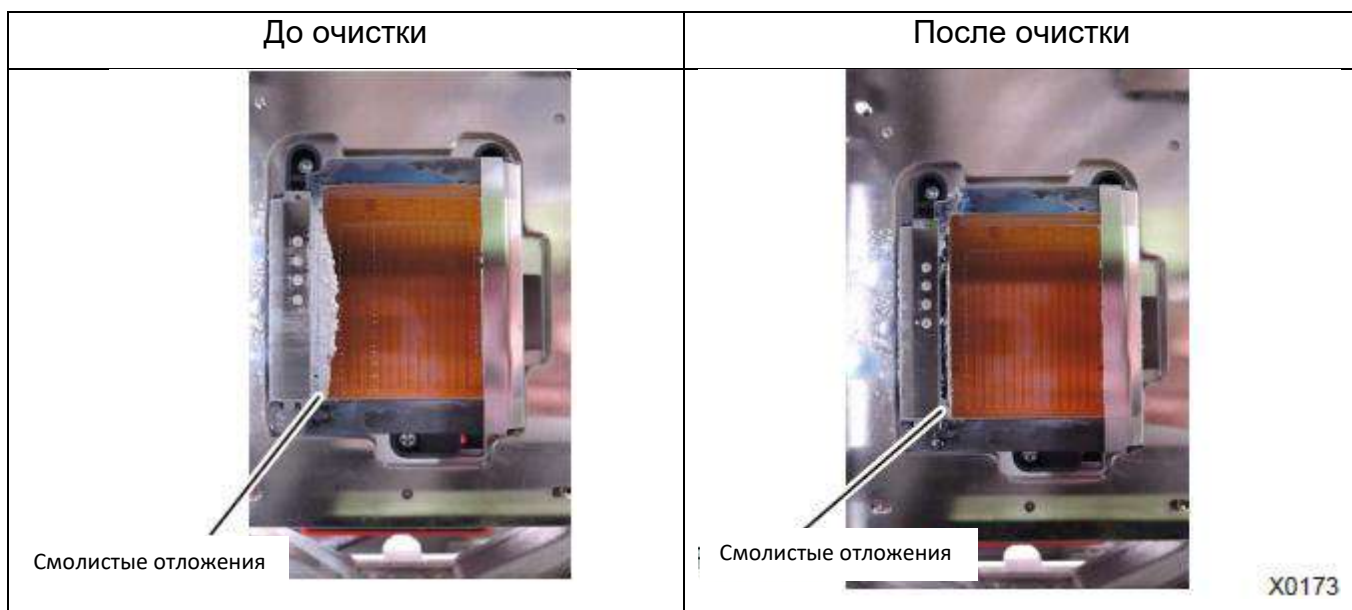
<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы, а также к плоской поверхности и поверхности скольжения предохранительной пластины дюзы.



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

Состояние очистки



(5) Промойте палочку (R) в чашечке с очищающей жидкости для выполнения следующего этапа: очистки ракеля.

<ВАЖНО>

- Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.

### Очистка ракеля

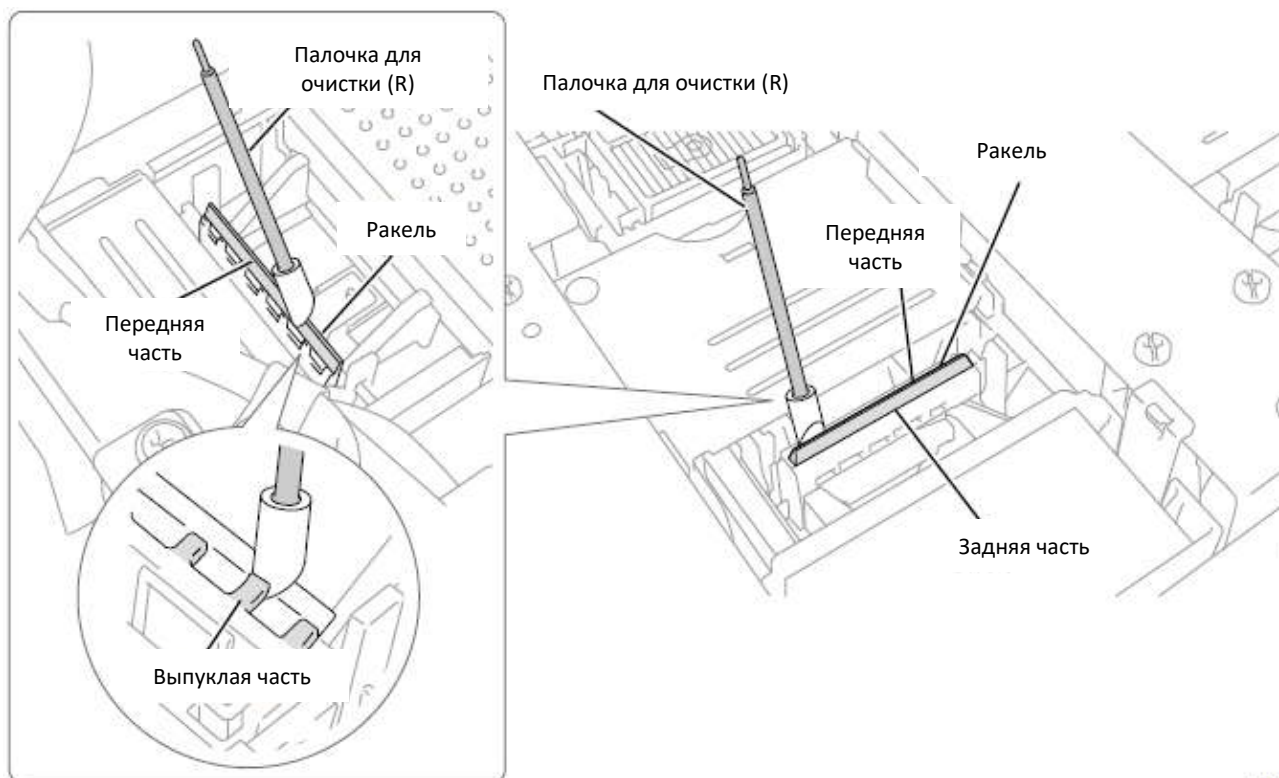
(1) Используйте палочку (R) для очистки поверхности ракеля и зазора между выпуклой частью и ракелем.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на рапель может привести к поломке принтера.
- Палочку (R) использованную для очистки предохранительной пластины дюзы необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.

(2) Протрите начисто заднюю часть ракеля чистой стороной палочки (R).

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



X0052

(3) Промойте палочку (R) в чашечке с очищающей жидкости для выполнения следующего этапа: очистки выпускного колпачка.

<ВАЖНО>

- Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### Очистка выпускного колпачка

(1) Протрите начисто резиновое уплотнение выпускного колпачка с помощью палочки для очистки (R).

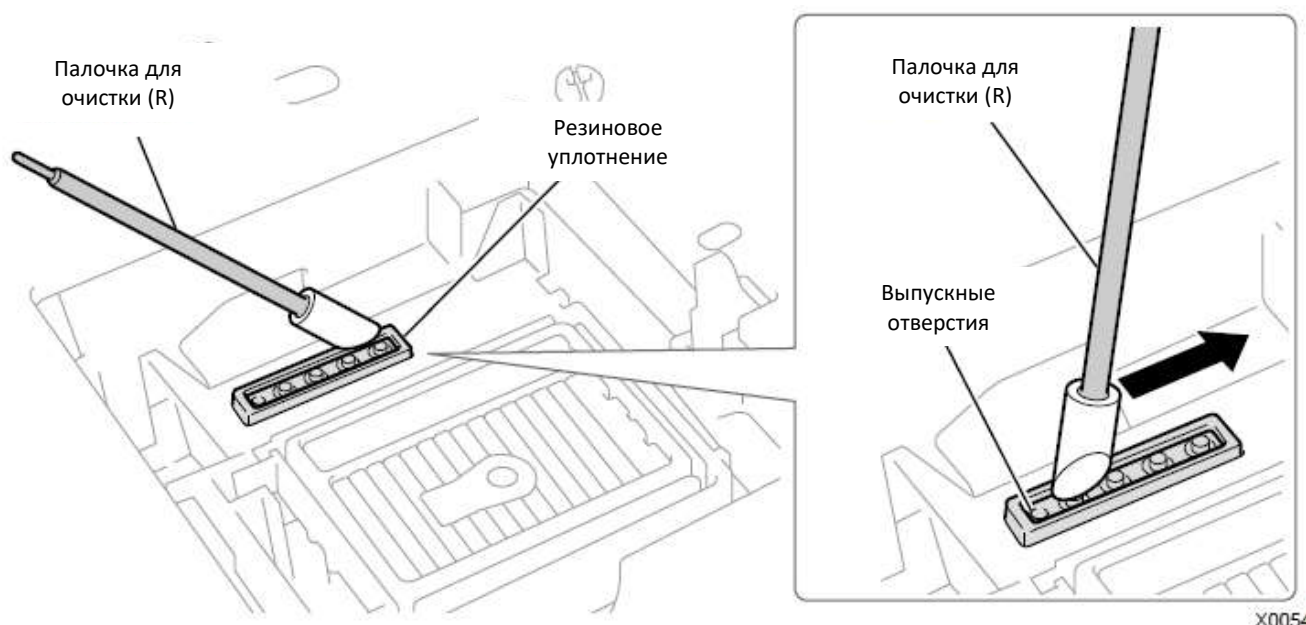
<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Палочку (R) использованную для очистки предохранительной пластины дюзы и ракеля необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.

(2) Чернила, скопившиеся в выпускном колпачке, необходимо удалить, впитав их с помощью палочки для очистки (R).

<ВАЖНО>

- Если в выпускном колпачке наблюдаются сгустки чернил, палочку во время очистки необходимо вести в направлении, показанном на рисунке ниже. Если палочку для очистки вести на себя, сгустки чернил могут попасть в выпускные отверстия.



(3) Промойте палочку (R) в чашечке с очищающей жидкости для выполнения следующего этапа: очистки всасывающего колпачка.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

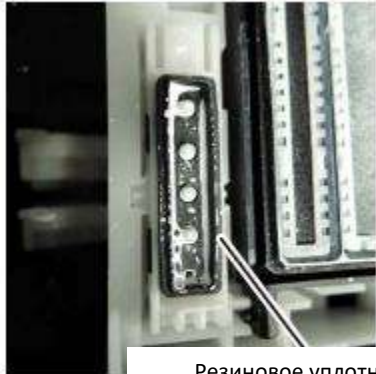
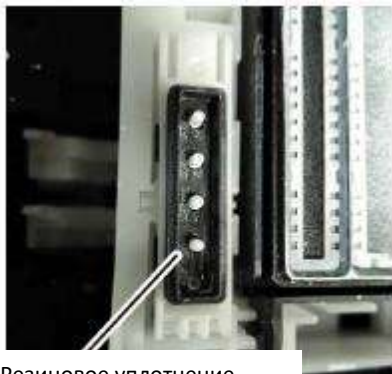

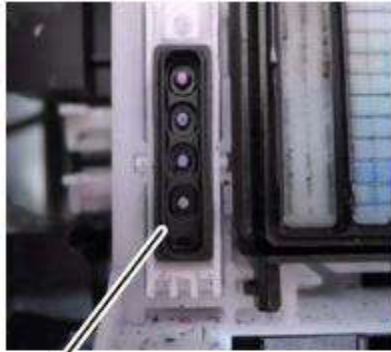
<ВАЖНО>

- Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Оставшееся в выпускном колпачке небольшое количество жидкости для очистки не отразится негативно на работоспособности устройства.

Состояние очистки

	До очистки	После очистки
На стороне белых чернил	 <p>Резиновое уплотнение выпускного колпачка</p>	 <p>Резиновое уплотнение выпускного колпачка</p>
На стороне цветных чернил	 <p>Резиновое уплотнение выпускного колпачка</p>	 <p>Резиновое уплотнение выпускного колпачка</p>

X0145

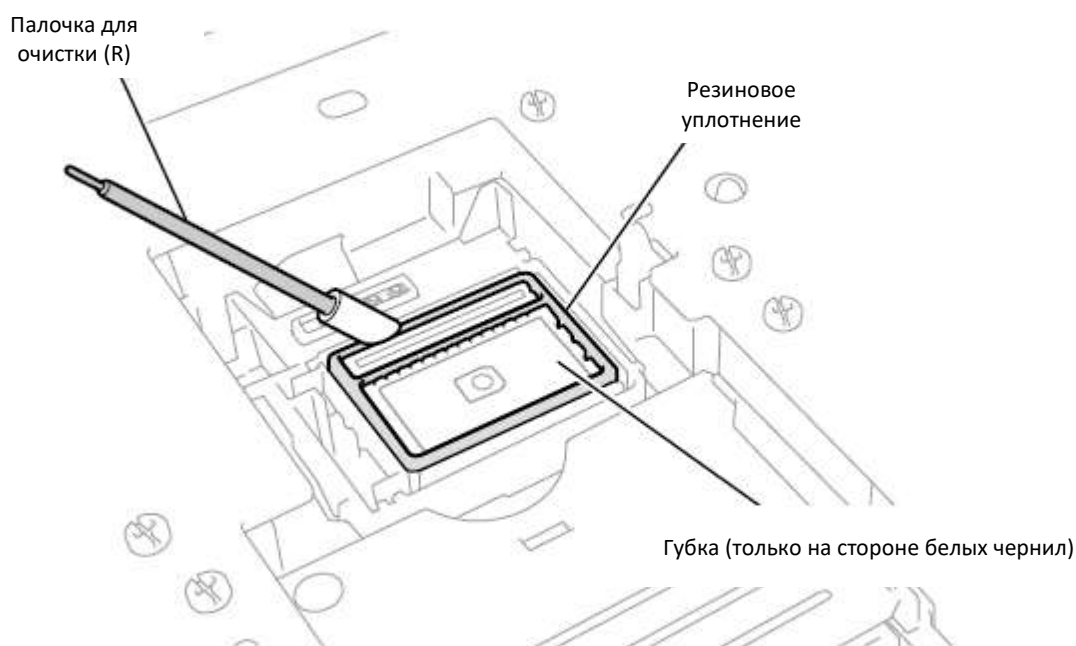
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### Очистка всасывающего колпачка

(1) Протрите резиновое уплотнение всасывающего колпачка одной стороной наконечника палочки для очистки (R).

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к губке всасывающего колпачка на стороне белых чернил. Вы можете сместить губку.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Палочку (R) использованную для очистки предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.



X0053

(2) Удалите налипший на поверхность сгусток чернил с помощью щипцов.

<ВАЖНО>

- Обращайтесь аккуратно с резиновым уплотнением. Повреждение резинового уплотнения приведет к снижению его герметизирующих свойства, что в свою очередь может стать причиной нарушения режима подачи чернил печатающими головками.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

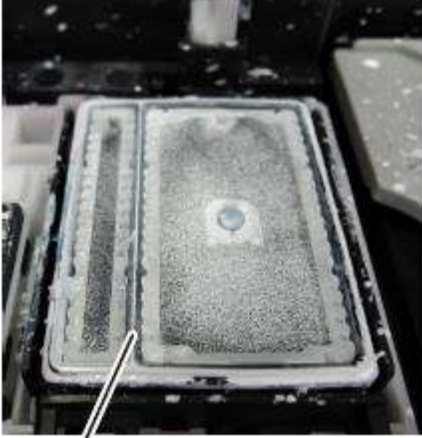
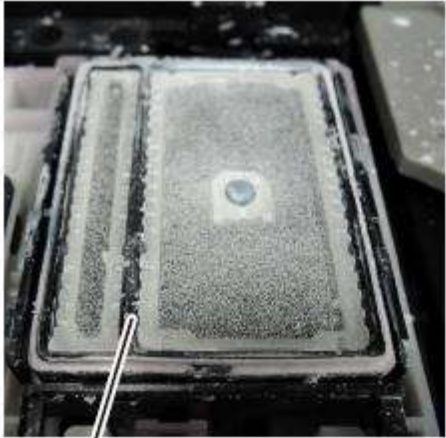
.....→

(3) Возьмите новую палочку для очистки (R), вымойте чашечку для очищающей жидкости и выполните очистку предохранительной пластины дюзы головки на стороне цветных чернил.

<ВАЖНО>

- Используйте разные палочки (R) для стороны белых и цветных чернил.
- Утилизируйте использованную палочку для очистки (R), не используйте палочку повторно.

Состояние очистки

До очистки	После очистки
 <p data-bbox="352 1301 608 1357">Резиновое уплотнение всасывающего колпачка</p>	 <p data-bbox="975 1301 1230 1357">Резиновое уплотнение всасывающего колпачка</p> <p data-bbox="1469 1335 1533 1357">X0162</p>

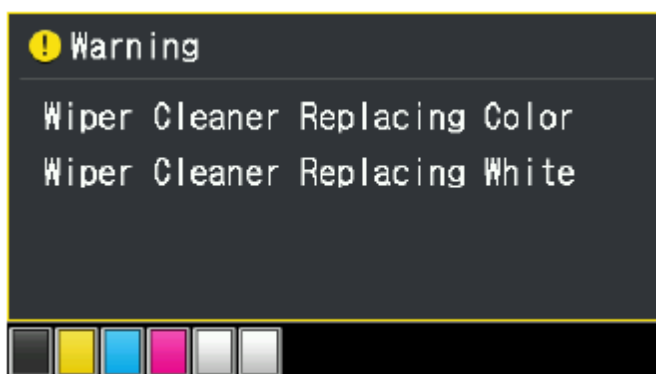
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-1-3 Замена очистителя ракеля


Выполните замену очистителя ракеля в случае появления предупреждающего системного сообщения на экране панели управления или в соответствующем окне.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте состояние чистоты внутренних элементов принтера при замене очистителя ракеля. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось каретки, роликовая направляющая и ролик каретки) запачканы, выполните процедуру очистки в соответствии с требованиями «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229




(1) Приготовьте перчатки и очиститель ракеля входящие в комплект поставки принтера.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

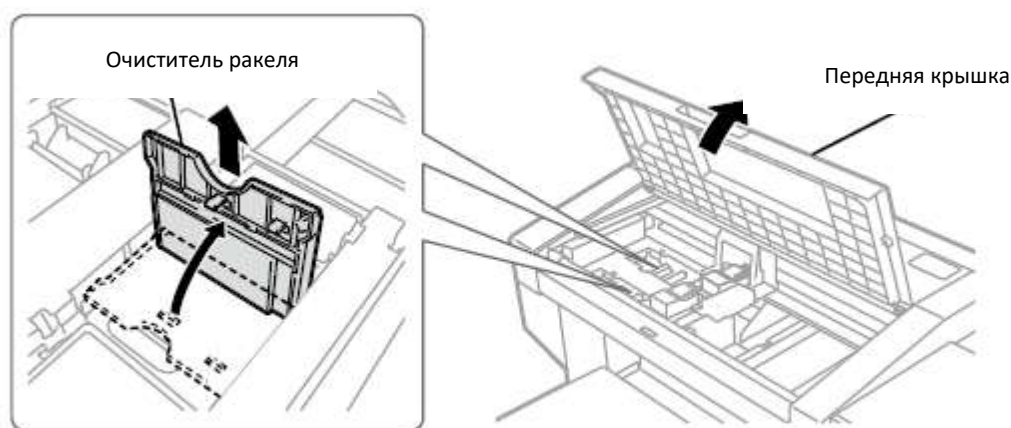
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку после установки очистителя ракеля и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.

(5) Поднимите очиститель ракеля, установив его в вертикальное положение, и снимите движением вверх.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.

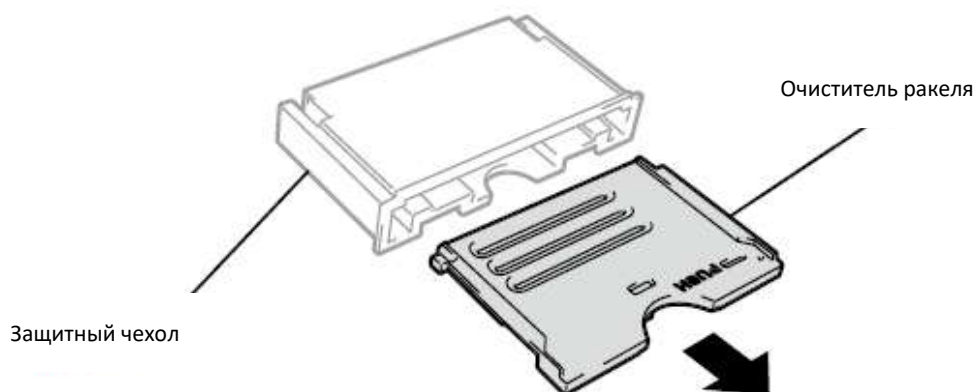


X0055

(6) Снимите пластиковый пакет с очистителя ракеля и извлеките его из защитного чехла.

<ВАЖНО>

- Установите ракель в правильное положение сразу после снятия упаковки.



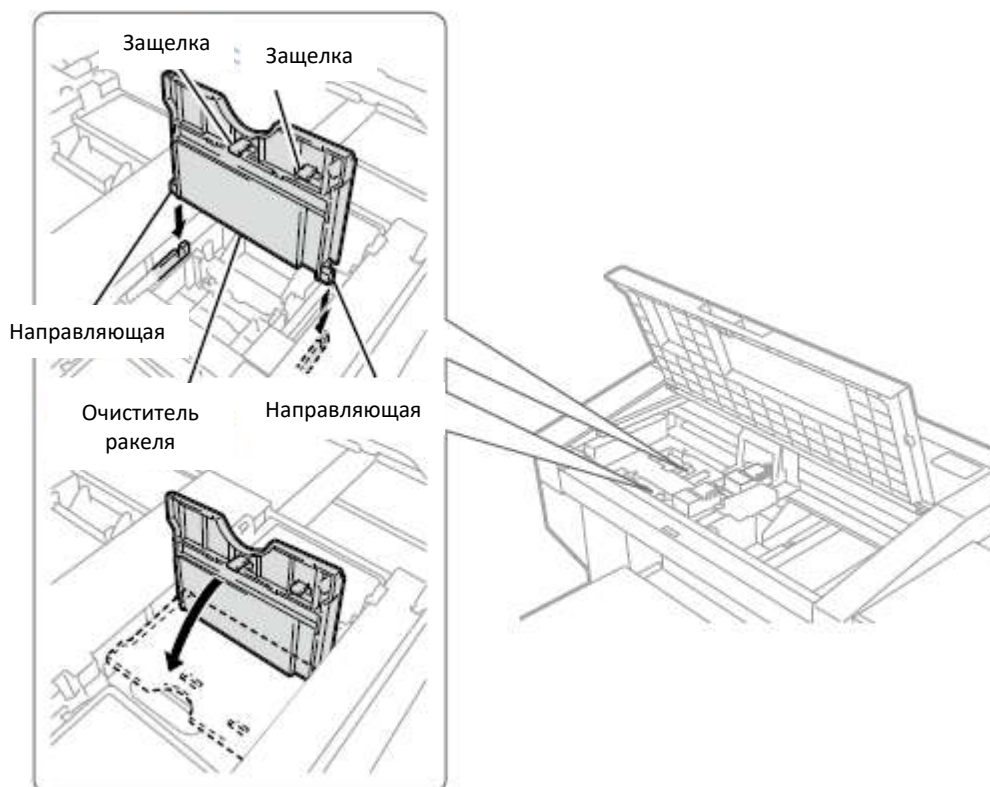
X0128

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

(7) Вставьте новый очиститель ракеля в принтер сверху, сместите его влево и установите в правильное положение.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В первую очередь необходимо вставить направляющую. Направляющая вставляется с верхнего положения. Затем, очиститель необходимо сместить влево и нажать на точку с надписью «PUSH» до характерного щелчка и зафиксировать защелки в правильном положении.



X0056

(8) Закройте переднюю крышку.

(9) Включите питание.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

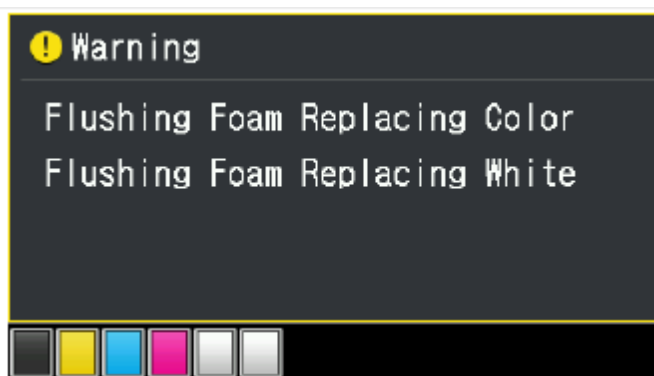
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-1-4 Замена промывочной губки


Выполните замену указанной промывочной губки в случае появления предупреждающего системного сообщения на экране панели управления или в соответствующем окне.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверяйте состояние чистоты внутренних элементов принтера при замене промывочной губки. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось каретки, роликовая направляющая и ролик каретки) запачканы, выполните процедуру очистки в соответствии с требованиями «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229




(1) Приготовьте палочку для очистки (R), перчатки и промывочную губку входящие в стандартный комплект поставки принтера.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

#### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку после установки промывочного сборника и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.

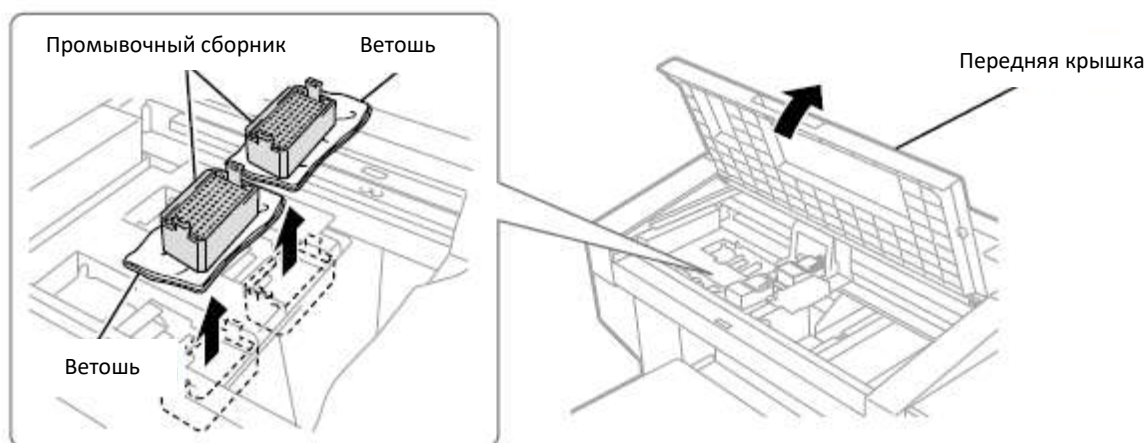
(5) Снимите модуль промывочного сборника с рабочего блока.

### <ВАЖНО>

- Капли чернил могут капать из отверстия, расположенного в нижней части промывочного сборника. Прижмите ветошь к нижней поверхности сборника и поднимите промывочный сборник вертикально, чтобы снять его.

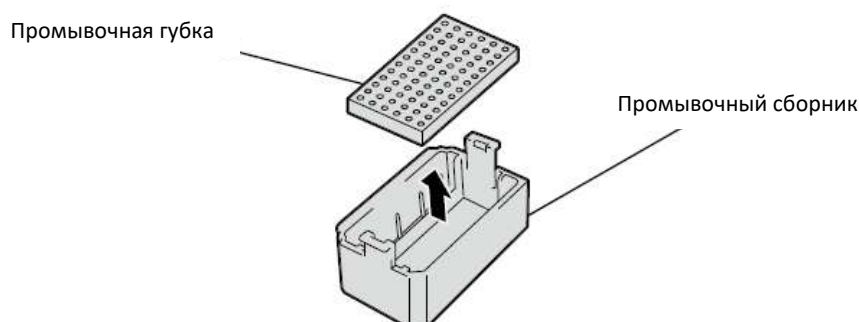
### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



X0057

(6) Извлеките промывочную губку из промывочного сборника.



X0059

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

.....→

(7) Используйте ветошь, чтобы очистить края стенок промывочного сборника от скопившейся грязи.

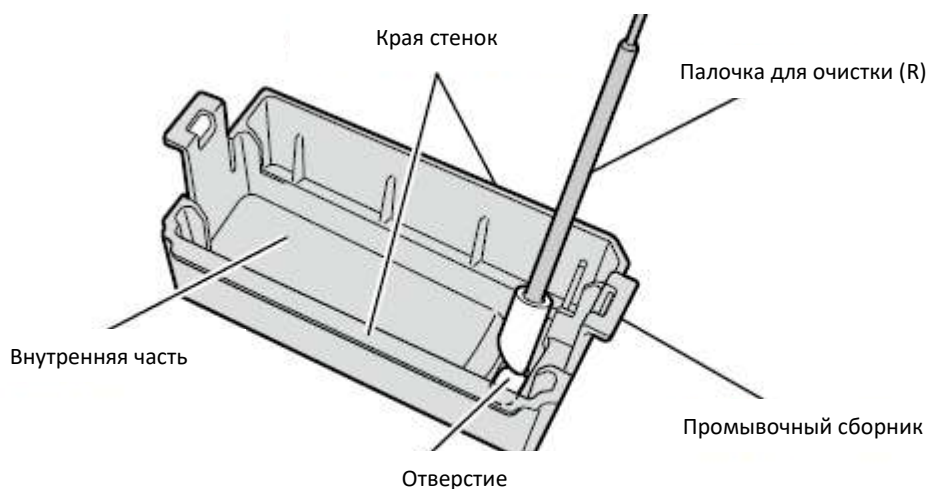
<ВАЖНО>

- Нарушение режима подачи чернил может являться следствием попадания грязи скопившейся на краях стенок промывочного сборника на печатающие головки.

(8) Очистите отверстие, расположенное в нижней части промывочного сборника от грязи с помощью палочки (R).

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для этой процедуры очистки вы можете использовать ранее использованную палочку (R).



X0058

(9) Установите новую промывочную губку в промывочный сборник.

<ВАЖНО>

- Установив губку, убедитесь, что она не ложится на внешние края промывочного сборника. В противном случае, существует вероятность нарушения процесса подачи чернил из дюз.

(10) Установите промывочный сборник обратно в рабочий блок в исходное положение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижнее отверстие сборника должно быть направлено вперед.

(11) Закройте крышку.

(12) Включите питание.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

### 7-1-5 Очистка внутренней части принтера

Проверьте состояние чистоты внутренней части принтера после замены очистителя ракеля и промывочной губки. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось каретки, роликовая направляющая и ролик каретки) запачканы, выполните процедуру очистки.

(1) Приготовьте палочку для очистки (R), чашечку для очищающей жидкости и перчатки входящие в стандартный комплект поставки принтера.

#### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на дюзу печатающей головки может привести к поломке принтера.


(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part

Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

#### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.



X0050

(5) Открутите винты, чтобы снять крышку кодирующего устройства.

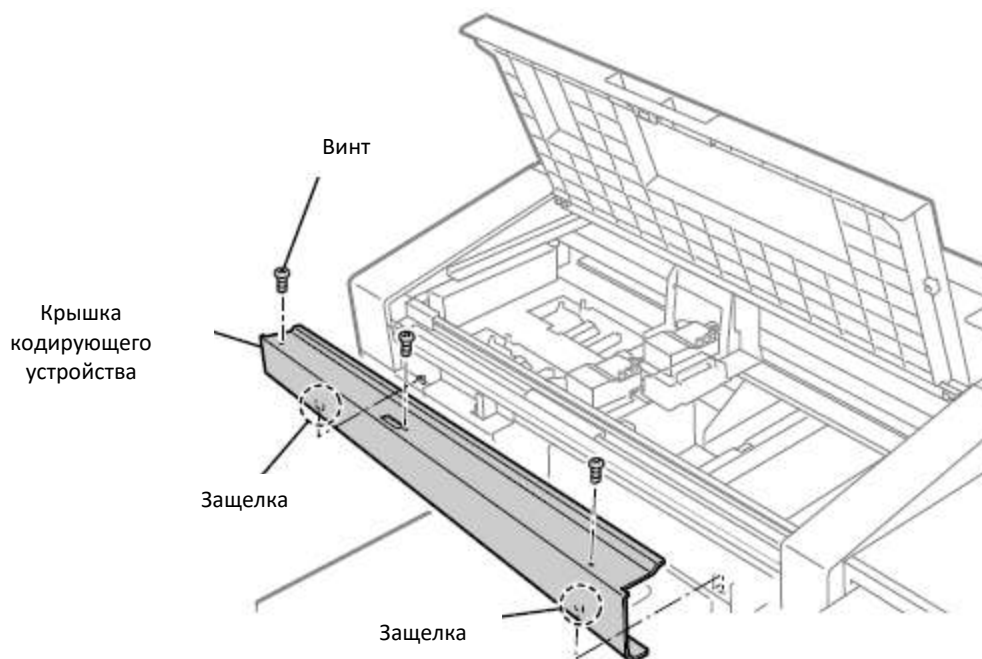
### <ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к защелке, расположенной под крышкой кодирующего устройства. Вы можете пораниться.

### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к кодирующему устройству основного блока.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



X0148

(6) Налейте достаточное количество очищающей жидкости в чашечку.

(7) Смочите новую палочку (R) в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



X0051



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

.....➔

(8) Удалите чернильный туман с ролика каретки с помощью палочки для очистки (R).

(9) Проверните ролик, перемещая каретку из стороны в сторону; протрите поверхность вокруг ролика каретки.



X0170

(10) Очистите направляющую ось каретки, а также верхнюю, переднюю и нижнюю поверхность направляющей ролика, по которым перемещается ролик.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

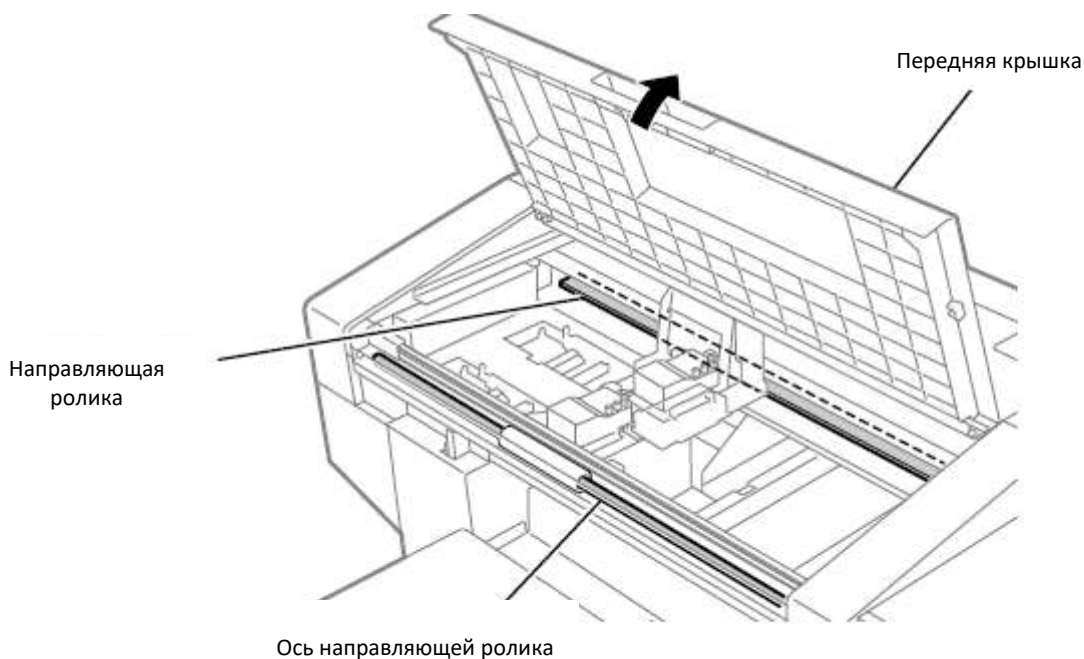
- Смочите небольшой отрезок (не ворсистой) ветоши небольшим количеством спирта и используйте эту ветошь для протирки начисто внутренней поверхности.
- Не используйте спирт для других деталей принтера кроме оси направляющей ролика и самой направляющей.

(11) Нанесите необходимое количество смазки (входящей комплект поставки принтера) на ось направляющей каретки.

### <ВНИМАНИЕ>

- При обращении со смазкой позаботьтесь о том, чтобы смазка не попала вам в глаза или на кожу.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(12) Установите две защёлки под крышку кодирующего устройства и зафиксируйте крышку с помощью трех винтов.

(13) Закройте переднюю крышку.

(14) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

(15) Отрегулируйте скорость каретки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Подробное описание процедуры регулировки см. в «п.7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)», стр.255

(16) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз.

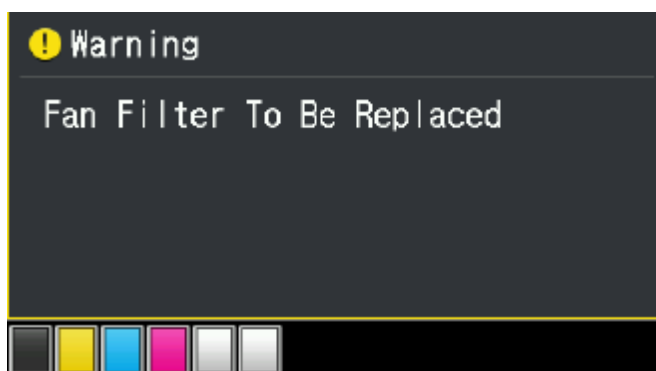
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ


### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.

### 7-1-6 Замена фильтра вентилятора

Выполните замену фильтра вентилятора в случае появления предупреждающего системного сообщения в соответствующем окне.




- (1) Приготовьте перчатки входящие в стандартный комплект поставки принтера и новый фильтр вентилятора.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

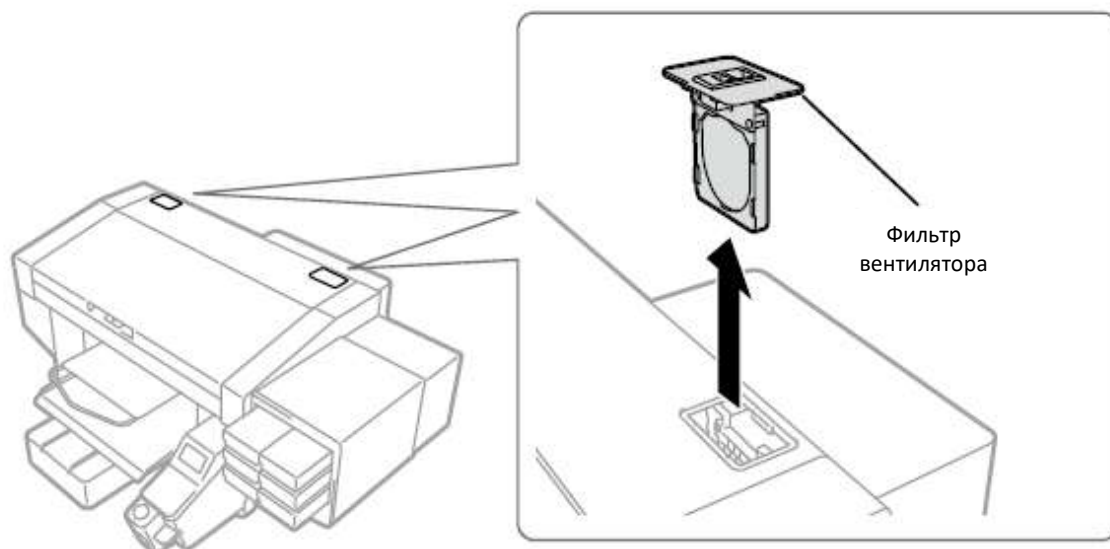
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.
- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.
  - (4) Снимите фильтр вентилятора с основного блока принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

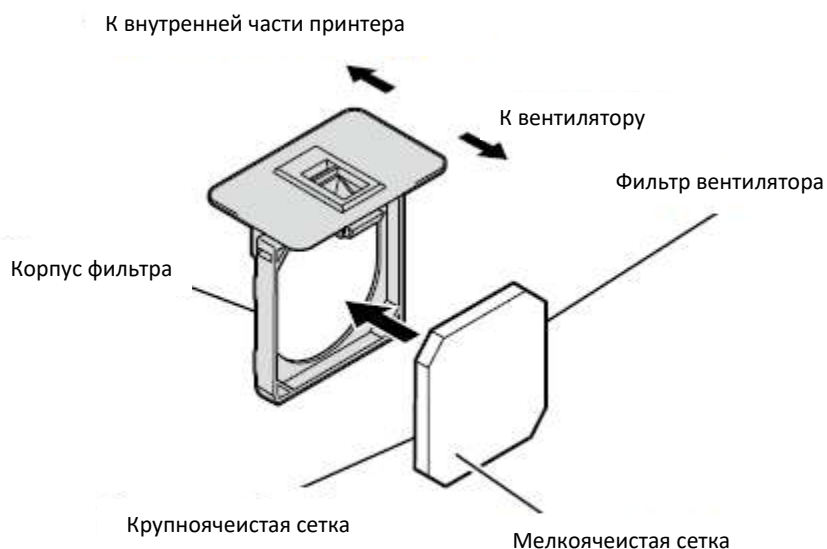


X0061

(5) Установите новый фильтр вентилятора в рамку корпуса фильтра.

<ВАЖНО>

- Установите фильтр вентилятора так, чтобы поверхность фильтра с крупноячеистой фильтрующей сеткой была обращена внутрь принтера.



X0062

(6) Установите фильтр вентилятора в сборе в основной блок принтера.

(7) Включите питание.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

## 7-2. Процедуры, выполняемые при необходимости

### 7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)

Распечатка контрольного образца проверки работы дюз позволяет проверить качество печати. Рекомендуем всегда выполнять эту процедуру для проверки качества печати.

(1) Установите рабочий стол формата 14X16 и выберите уровень «А».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

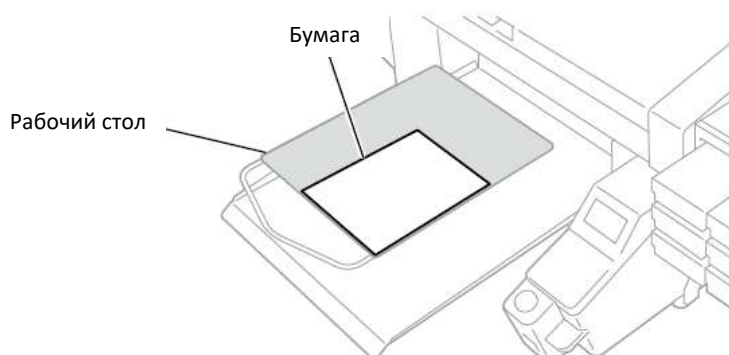
- Более подробную информацию см. в «п.6-4-1 Замена рабочего стола», стр.171 и «п.6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола», стр.174.

(2) Как показано на рисунке ниже, расположите белый лист бумаги формата А4 или формата «letter» на рабочий стол выровняв его по верхнему правому углу рабочего стола.

Вы можете зафиксировать край листа на столе с помощью ленты или подобного приспособления. Вместо листа бумаги вы также можете использовать футболку.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При распечатке контрольного образца проверки работы дюз подачи белых чернил, используйте предварительно обработанную ткань черного или тёмного цвета, черную бумагу или прозрачный лист (ОНР лист).



X0043

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

(3) Зайдите в меню и выберите [Test Print/Пробная печать]>[Nozzle Check СМΥΚ/

Проверка дюз цветных (СМΥΚ) чернил] и нажмите .

Выполнив вышеописанные действия, система начнет процесс печати.

(4) Завершив процесс печати цветными чернилами, снимите лист бумаги с рабочего стола и замените его на другой лист бумаги для выполнения процесса печати белыми чернилами.

(5) Зайдите в меню и выберите [Test Print/Пробная печать]>[Nozzle Check White/

Проверка дюз белых чернил] и нажмите .

Выполнив вышеописанные действия, система начнет процесс печати.

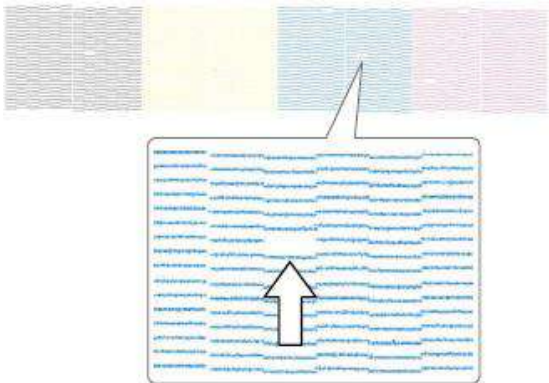
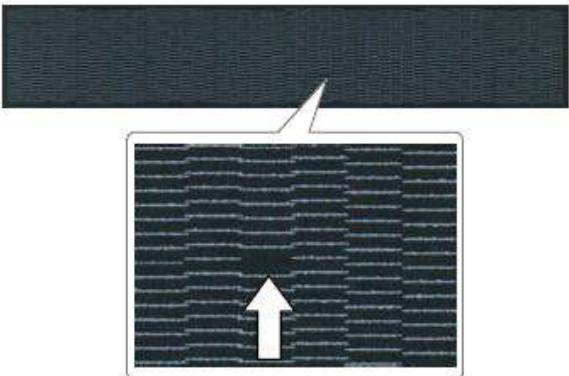
(6) Проверьте результата печати и удостоверьтесь в их приемлемости. В случае отсутствия подачи чернил, выполните процедуру очистки печатающих головок.

<ВАЖНО>

- Наличие пунктирной линии свидетельствует об отсутствии подачи чернил. Выполните очистку некорректно срабатывающей печатающей головки.
- Наличие светлых линий на объекте печати, отпечатанном с помощью белых чернил при срабатывании более одной дюзы подачи белых чернил в пределах одного участка не влияет на качество печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию см. в «п.7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.238

На стороне белых чернил	На стороне цветных чернил
<p>Пропуск печати на участке, показанном стрелкой.</p> <p>Пример:</p> 	<p>Пропуск печати на участке, показанном стрелкой.</p> <p>Пример:</p> 

X0141

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-2-2 Очистка печатающей головки


Эта модель принтера предусматривает возможность выполнения автоматической очистки по факту завершения каждого двадцать четвертого (24) процесса печати, или возможность выполнения очистки до начала процесса печати с использованием белых чернил, когда после предыдущего процесса печати с использованием белых чернил прошло более одного часа.


#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Информацию о настройках периодичности и времени срабатывания функции автоматической очистки см. в «п.8-2 Настройка автоматической очистки», стр.267.

Процедура очистки печатающих головок иногда может быть полезна при появлении на объекте печати участков с нечеткой печатью или пропусками печати.

#### **Активация функции очистки печатающих головок нажатием соответствующей кнопки**

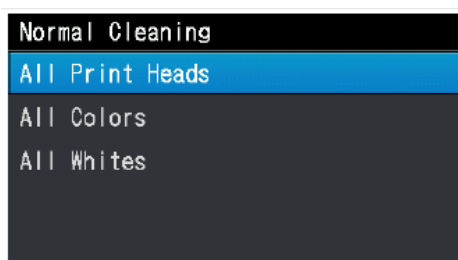
(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления, когда принтер находится в режиме ожидания.

(2) Выберите одну из следующих опций [All Print Heads/Все печатающие головки], [All Colors/Все цвета] или [All Whites/Все белые] с помощью ▲/▼ и нажмите кнопку .

Система выполнит штатную процедуру очистки выбранных печатающих головок.


#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Определите, какие печатающие головки необходимо очистить при условии, что факт отсутствия подачи чернил был установлен в соответствии с процедурой, описанной в «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.
- Процедура очистки не может быть отменена в середине процесса.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

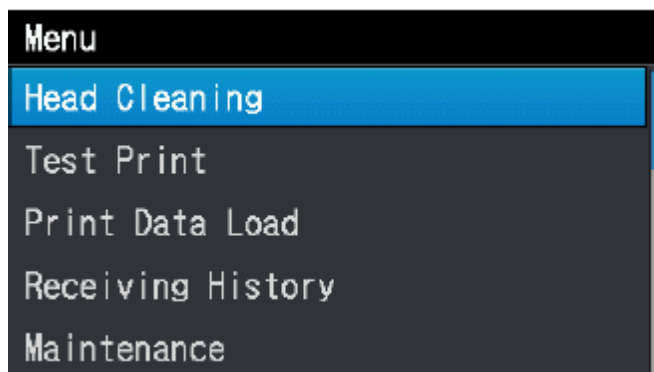





## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### Выбор типа очистки печатающей головки из меню

(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления для отображения экрана меню, когда принтера находится в режиме ожидания.

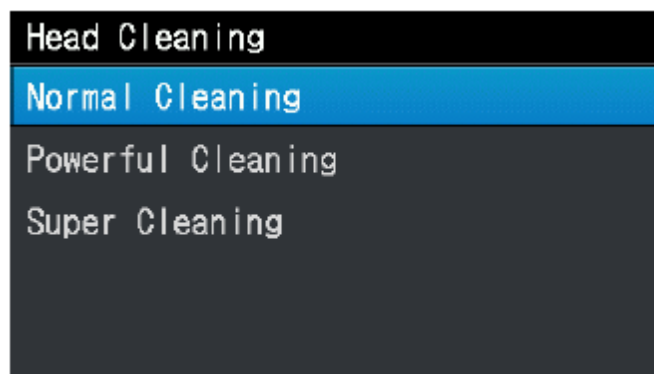
(2) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки] и нажмите .






(3) Выберите одну из следующих опций с помощью кнопок /: [Normal Cleaning/Штатная очистка], [Powerful Cleaning/Усиленная очистка] или [Super Cleaning/Полная очистка] и нажмите кнопку .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для выбора необходимой опции очистки следуйте инструкциям, описанным в «п.9-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.292



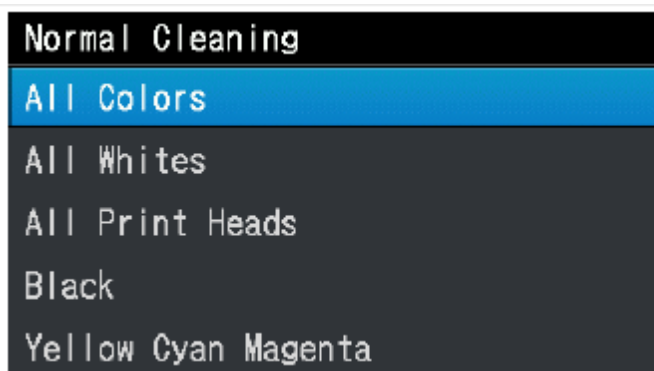
(4) Выберите одну из следующих опций с помощью кнопок /: [All Colors/Все цвета], [All Whites/Все белые], [All Print Heads/Все печатающие головки], [Black/Черные чернила] или [Yellow Cyan Magenta/Желтые голубые пурпурные чернила] и нажмите кнопку .



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Определите цвет(а) печатающих головок, которые необходимо очистить при условии, что факт отсутствия подачи чернил был установлен в соответствии с процедурой, описанной в «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.




(5) Процедура очистки будет выполнена для указанных печатающих головок.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процедура очистки не может быть отменена в середине процесса.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

### 7-2-3 Циркуляция белых чернил

Процедура циркуляции (прокачки) белых чернил в некоторых случаях помогает решить проблему, связанную с недостаточным уровнем белизны изображения.

(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления для отображения экрана меню, когда принтера находится в режиме ожидания.

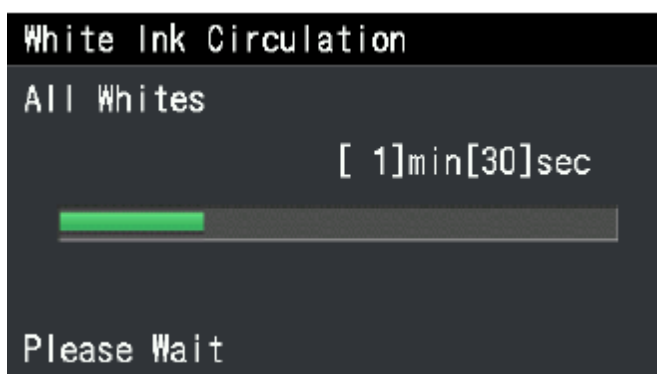
(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Ink Circulation/

Циркуляция белых чернил] и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Время необходимое для завершения процесса прокачки белых чернил варьируется в зависимости от температуры окружающей среды. Как правило, этот процесс длится 6 минут; но, в некоторых случаях, может занимать 15 минут. Процесс прокачки белых чернил займет до 40 минут, если вы включили питание принтера после длительного простоя.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(3) После завершения процесса циркуляции белых чернил, выполните доливку белых чернил в соответствии с процедурой, описанной в «п.6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил», стр.150.

### 7-2-4 Очистка пластины каретки (CR)

Выполните очистку пластины каретки, если она запачкана чернилами.


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы можете воспользоваться ранее использованной палочкой для очистки (R).

(1) Обеспечьте наличие палочки для очистки (R), чашечки для очищающей жидкости, перчаток и жидкости для очистки входящих в стандартный комплект поставки принтера.

<ВАЖНО>


- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

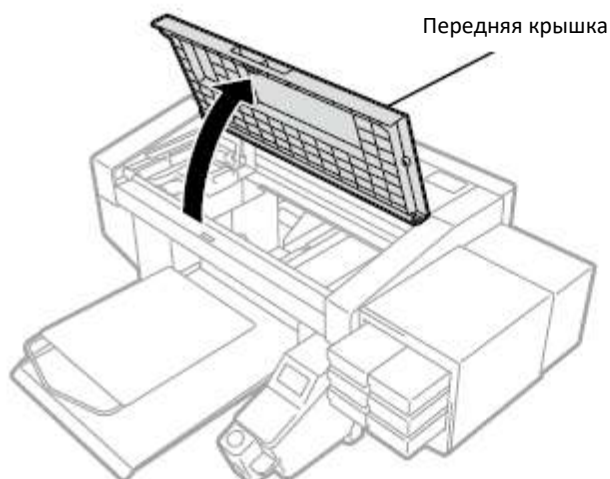
(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.



X0050

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

(6) Смочите палочку (R) в жидкости для очистки.

### <ВАЖНО>

- Если вы пользуетесь ранее использованной палочкой (R), не используйте ее для других целей кроме очистки пластины каретки.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



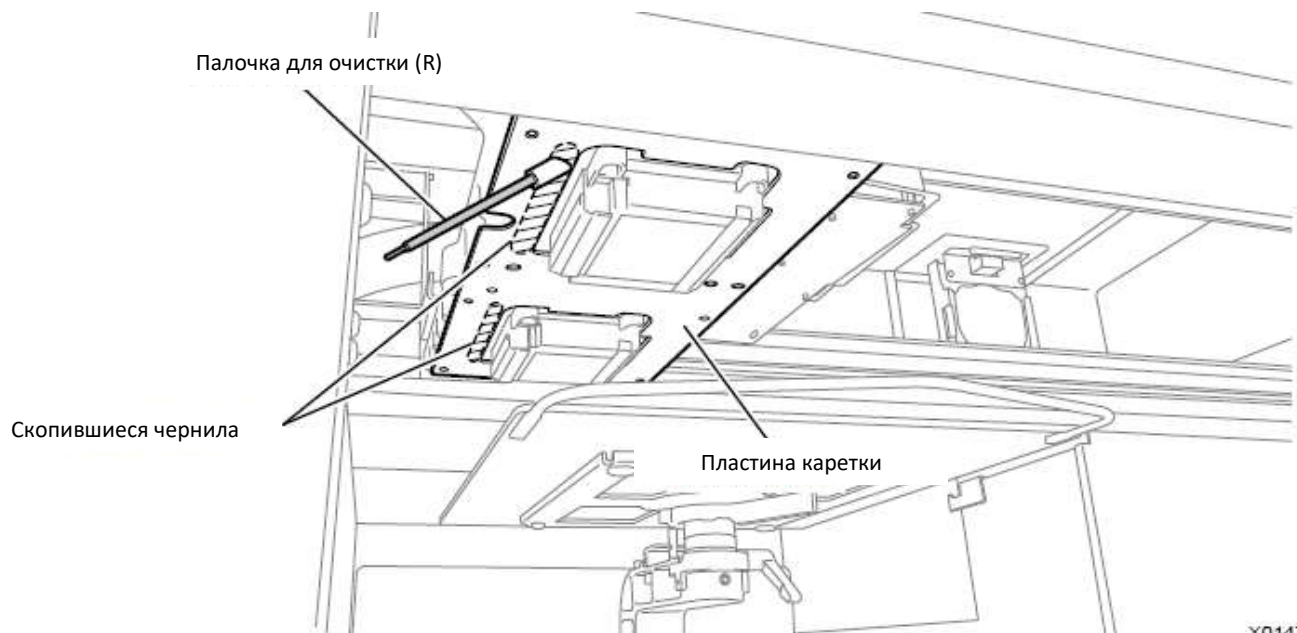
(7) Вытрите чернила, скопившиеся на пластине каретки слева от печатающей головки с помощью палочки для очистки (R).

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Переместите ручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.



(8) Очистите пластину каретки слева от печатающей головки аналогичным способом.

<ВАЖНО>

- Утилизируйте использованную палочку для очистки (R), не используйте палочку повторно.

(9) Закройте переднюю крышку.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

(10) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

### 7-2-5 Замена листа рабочего стола

Замените лист рабочего стола, если он запачкался.

(1) Снимите рабочий стол с основного блока принтера.

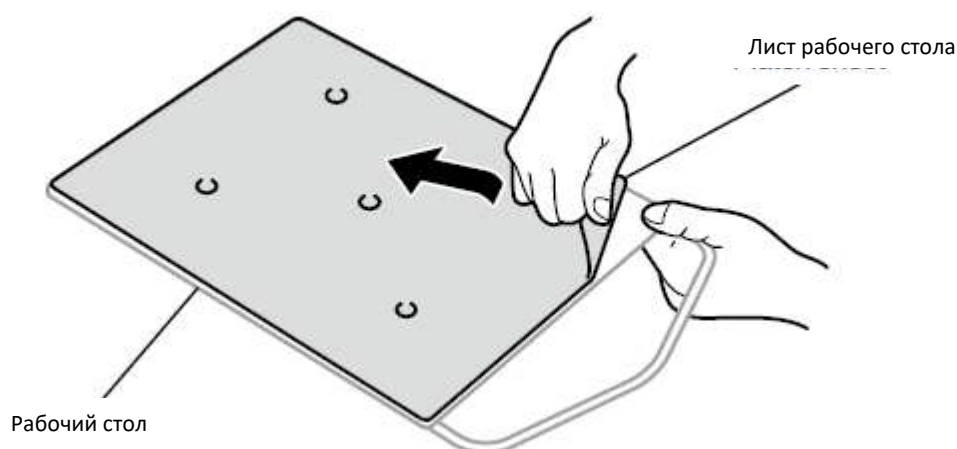
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п.6-4-1 Замена рабочего стола», стр.171.

(2) Снимите лист с рабочего стола.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прогрейте лист с помощью фена или другого аналогичного приспособления, если он плохо отстает от поверхности рабочего стола.



X0064

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

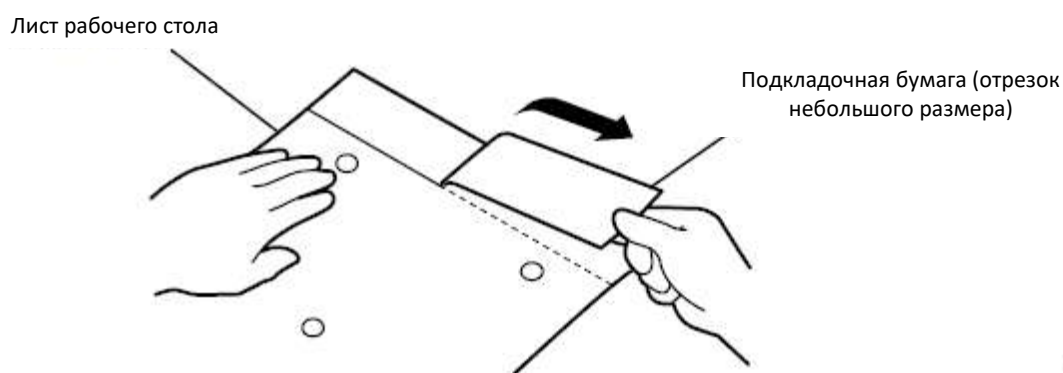
(3) Протрите поверхность рабочего стола чистым куском ткани, смоченным в мягком моющем средстве, разбавленном водой; протрите начисто рабочий стол сухой мягкой чистой тканью.

(4) Установите рабочий стол на основной блок принтера.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п.6-4-1 Замена рабочего стола», стр.171.

(5) Оторвите отрезок подкладочной бумаги (небольшого размера) с листа рабочего стола.

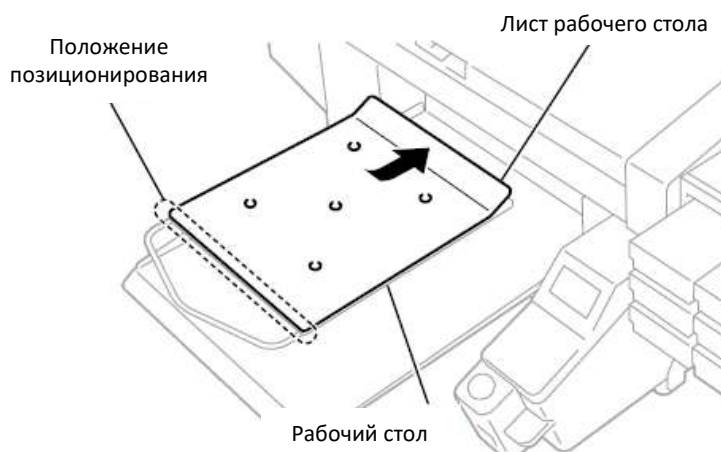


X0157

(6) Выровняйте лист по поверхности рабочего стола, расположите лист на рабочем столе, и зафиксируйте лист на поверхности рабочего стола тем местом, где был снят отрезок подкладочной бумаги.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете рабочий стол формата 16X21, выдвиньте стол вперед, прежде чем начать работу.



X0065

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

(7) Снимите оставшуюся часть подкладочной бумаги и приклейте весь лист на рабочий стол.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выровняйте лист рабочего стола и приклейте его, разравнивая руками от центра наружу, чтобы убрать все складки.



X0066

(8) В случае необходимости, напечатайте сетку на новом листе рабочего стола.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробную информацию см. в «п.5-6-4 Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола», стр.141.
- После завершения процесса печати, промокните слегка поверхность, на которой была выполнена печать сухой тканью или листом бумаги, чтобы подсушить чернила.

### 7-3. Режим паузы для белых чернил


#### 7-3-1 Отключение белых чернил

Если вы не планируете использовать белые чернила в течение месяца или больше, рекомендуем перевести принтер в режим паузы для белых чернил. Эта мера позволит не выполнять техническое обслуживание блока белых чернил и сэкономить их расход.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что вы можете активировать режим паузы для белых чернил даже при небольшом количестве оставшейся жидкости для технического обслуживания в пакете, возможны случаи, когда пакет необходимо будет заменить на новый в середине процесса в зависимости от оставшегося количества жидкости. Если объем оставшейся жидкости составляет 500 г (17.6 унций) или меньше, подготовьте новый пакет с жидкостью для технического обслуживания, следуйте инструкциям на экране, чтобы заменить пакет и активируйте режим повторно.

(1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Ink Pause Mode/Режим паузы для белых чернил]>[Enable/Активировать].

(2) Проверьте емкость для отработанных чернил на их наличие, выполните необходимые действия и нажмите .

(3) Извлеките картридж с белыми чернилами из принтера.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.



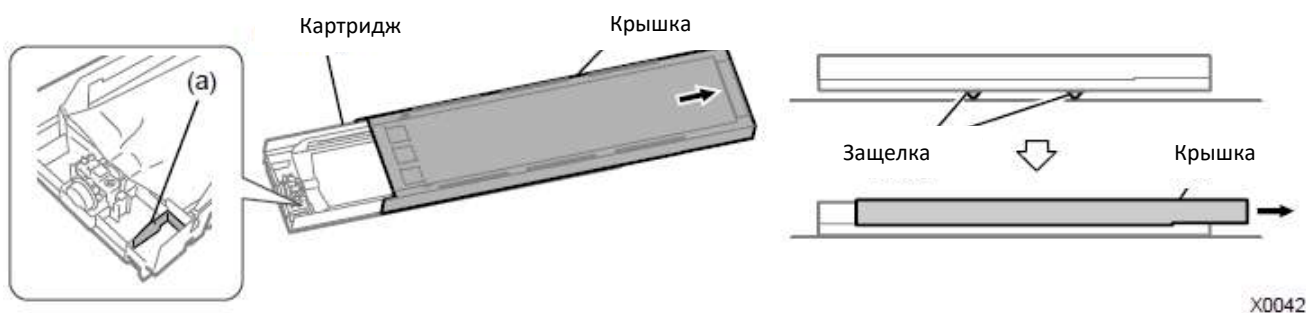
(4) Откройте крышку картриджа.



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

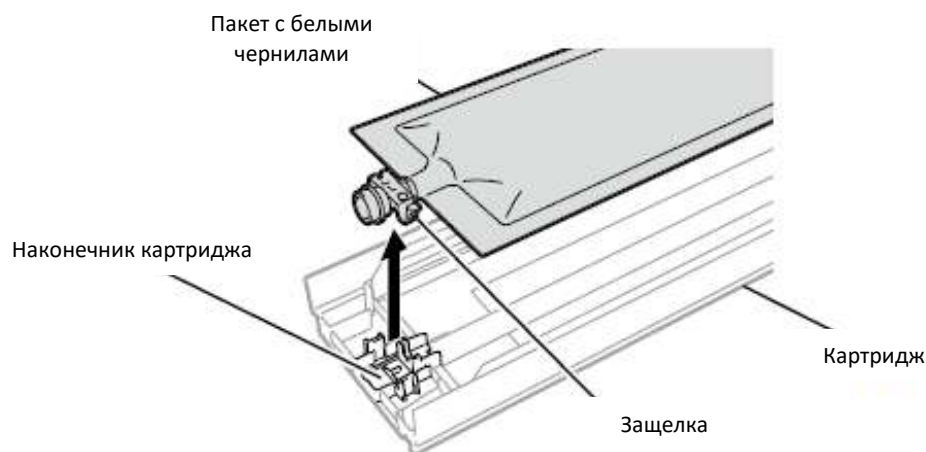


X0042

(5) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пакет с белыми чернилами из картриджа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью ветоши (не ворсистая ткань).



X0119

(6) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж.

Нажмите на наконечник пакета так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

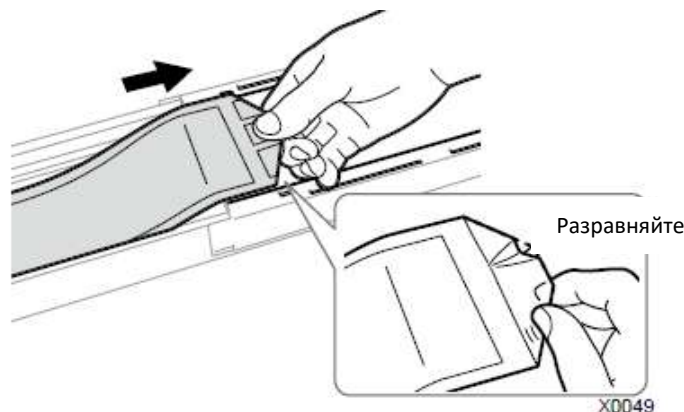
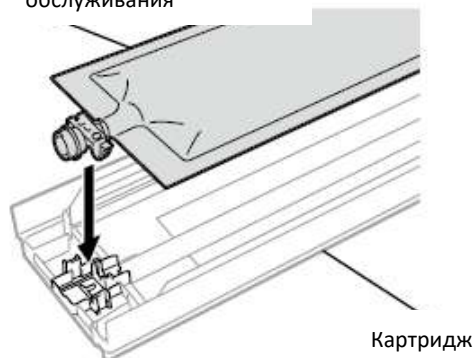
Разравняйте пакет с жидкостью для технического обслуживания и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

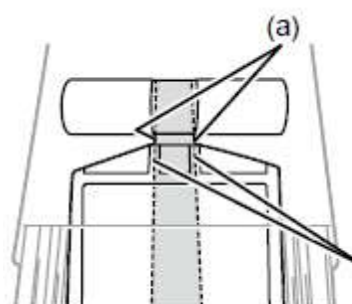
Пакет с жидкостью для технического обслуживания



(7) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в правильное положение.

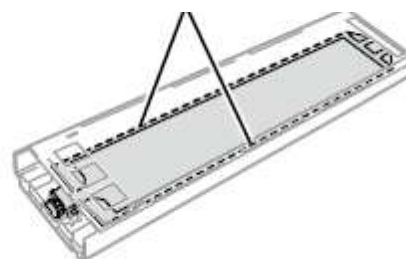
### <ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (а) картриджа, чтобы не поранить руку.



Выровняйте линии относительно друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



(8) Закройте крышку и установите картридж с жидкостью для технического обслуживания в принтер.

(9) Повторите процедуру, чтобы установить пакет с жидкостью для технического обслуживания во второй картридж с белыми чернилами.

(10) Нажмите кнопку .

Белые чернила будут заменены на жидкость для технического обслуживания.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.
- Не меняйте положение картриджа с жидкостью для технического обслуживания.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

- Описание процедуры перезапуска процесса печати с использованием белых чернил см. в «п.7-3-2 Возобновление использования белых чернил», стр.250
- Если жидкость закончилась, установите новый пакет с жидкостью для технического обслуживания.

### 7-3-2 Возобновление использования белых чернил

Выполните следующие действия, чтобы перезапустить процесс печати с использованием белых чернил после активации режима паузы для белых чернил.

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Ink Pause Mode/Режим паузы для белых чернил]>[Disable/Отключить].
- (2) Проверьте емкость для отработанных чернил на их наличие, выполните необходимые действия и нажмите .
- (3) Извлеките из принтера картридж с жидкостью для технического обслуживания.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.



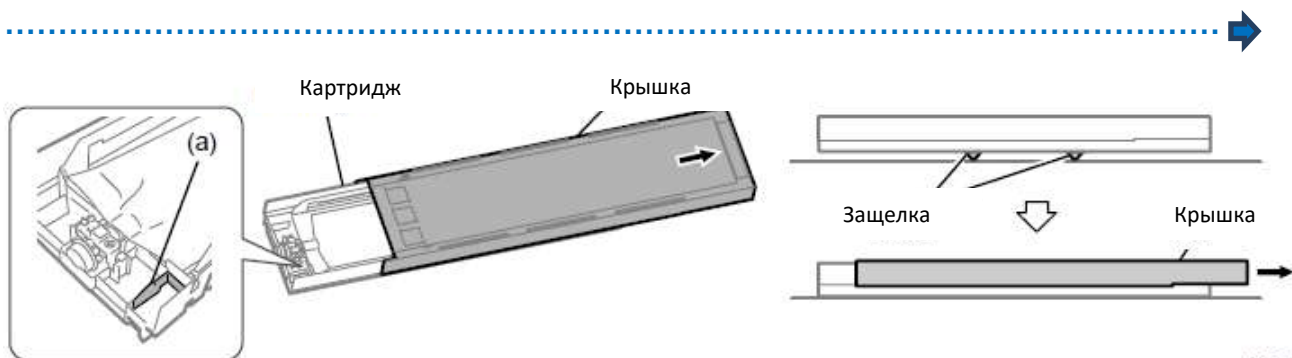
X0039

- (4) Откройте крышку картриджа.

#### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(5) Извлеките пакет с жидкостью для технического обслуживания из картриджа и поместите пакет с белыми чернилами.

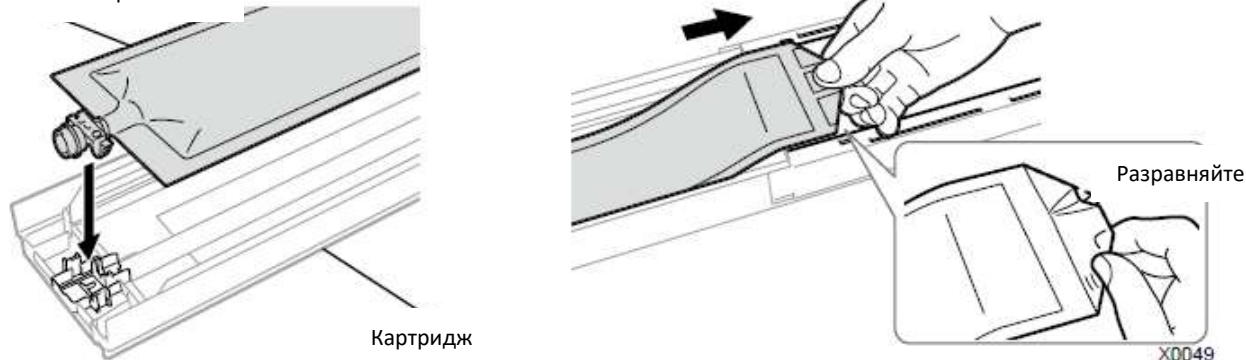
Нажмите на наконечник пакета с чернилами так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

Пакет с белыми чернилами

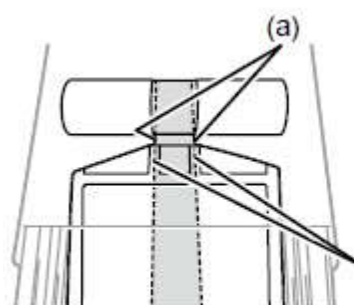


(6) Прежде чем закрыть крышку убедитесь, что пакет с белыми чернилами установлен в правильное положение.

<ВНИМАНИЕ>

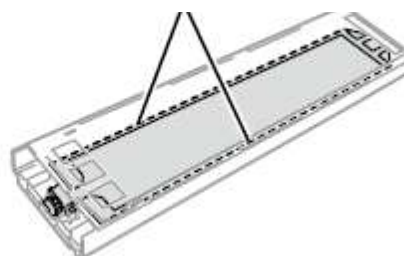
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а), чтобы не поранить руку.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



Выровняйте линии относительно друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

(7) Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы размешать чернила.

<ВАЖНО>

- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с белыми чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз (приблизительно в течение 50 секунд). (Диапазон размаха должен составлять 2 дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком уровне оставшихся чернил.



Объем оставшихся чернил должен составлять приблизительно 5.9 дюймов (15 см).

(8) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с белыми чернилами в правильном положении.

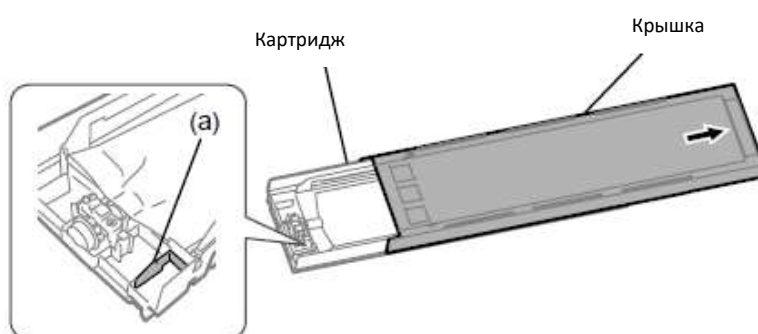
## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### <ВАЖНО>

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить, не открывая крышку, при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.

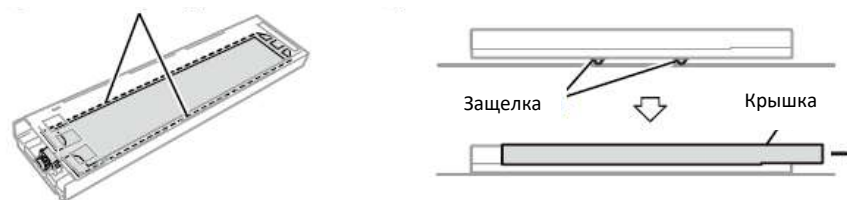
### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.

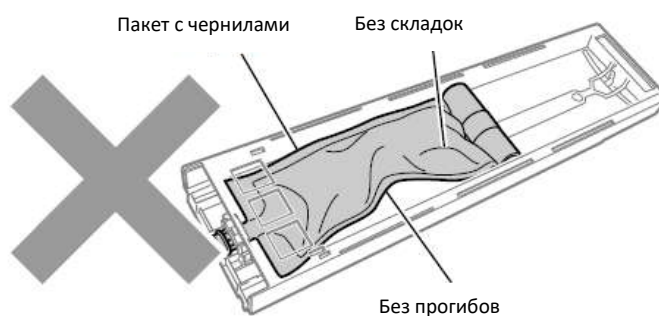


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



X0142

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(9) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

<ВАЖНО>

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(10) Повторите процедуру, чтобы заменить другой картридж с жидкостью для технического обслуживания на пакет с белыми чернилами.

(11) Нажмите кнопку .

Система принтера произведет установку белых чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Вы не сможете активировать функцию [Install Ink/Установить чернила] при низком уровне оставшихся в пакете белых чернил. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами, следуйте инструкциям на экране по замене пакета и активируйте повторно режим.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.


## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-4. Настройка

#### 7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)

Выполните регулировку скорости каретки при появлении на дисплее панели управления сообщения об ошибке [Adjust CR/Регулировка каретки]. Выполняйте регулировку скорости каретки каждый раз после очистки оси каретки, замены печатающей головки или завершения процедуры настройки.

(1) Нажмите кнопку , когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.

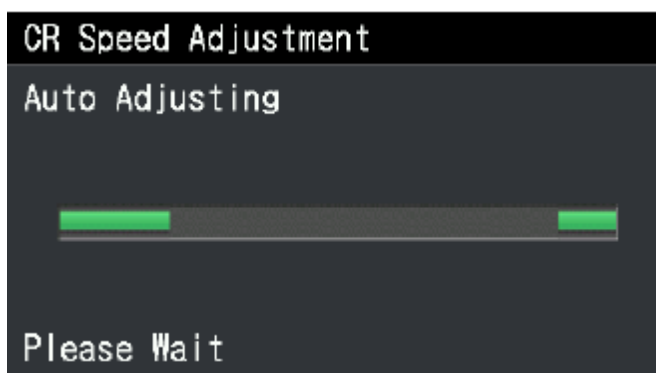
(2) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[CR Speed Adjustment/Регулировка скорости каретки] и нажмите кнопку .

(3) Выберите [Start/Запуск] или [Start (after cleaning/setup)/Запуск (после очистки/настройки)] и нажмите .

- [Start/Запуск]: если вы не можете выполнить очистку внутренних деталей принтера, например оси каретки сразу после замены головки или в случае отображения сообщения об ошибке.
- [Start (after cleaning/setup)/Запуск (после очистки/настройки)]: после очистки оси каретки.

Дождитесь остановки каретки и срабатывания звукового сигнала «понг».

Процедура регулировки скорости каретки занимает около 3 минут.



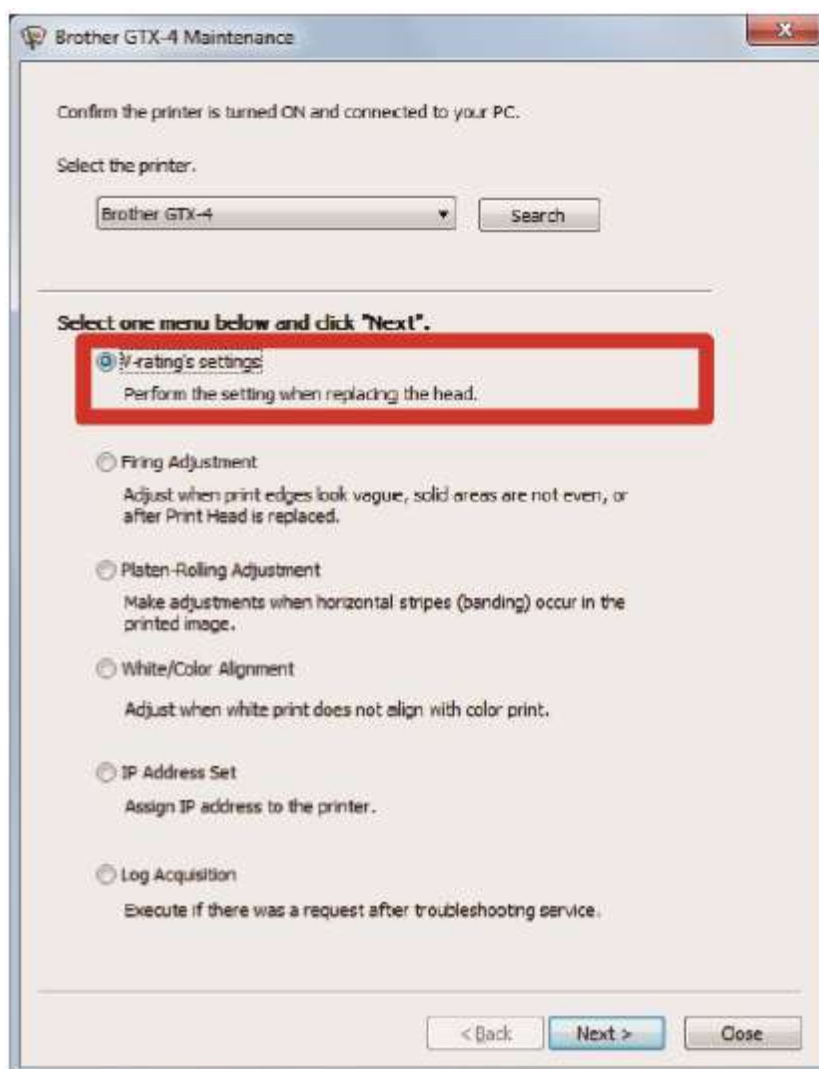


## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-4-2 Настройка параметра V

Выполните настройку параметра V после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки.

- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX-4 Maintenance» из «Brother GTX-4 Tools».
- (3) Выберите [V-rating's setting:/Настройки параметра V] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



- (4) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям из диалогового окна. Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-4-3 Настройка срабатывания дюз

Эта функция предусматривается для настройки синхронизации подачи чернил каждой печатающей головкой в случае ее замены на новую или, например, после завершения процедуры настройки в виду того, что синхронизация срабатывания зависит от высоты рабочего стола и свойств каждой печатающей головки. В случае замены печатающей головки, эту настройку необходимо выполнить после настройки параметра V.

- (1) Приготовьте несколько листов формата А4 или «letter» (черную бумагу или прозрачную бумагу типа ОНР и белую бумагу).
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX-4 Maintenance» из «Brother GTX-4 Tools»
- (4) Выберите [Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



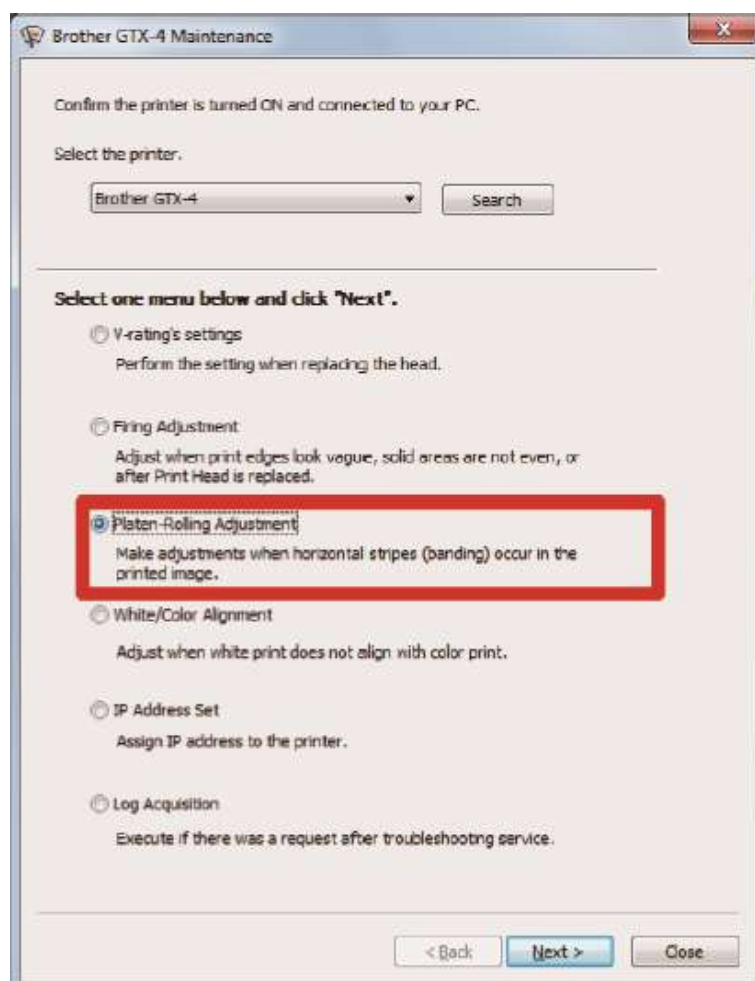
- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям из диалогового окна. Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-4-4 Настройка подачи рабочего стола

Настройка подачи рабочего стола производится после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки. В случае замены печатающей головки, эту настройку необходимо выполнить после настройки параметра V и настройки срабатывания дюз.

- (1) Приготовьте несколько листов формата A4 или «letter» белой бумаги.
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX-4 Maintenance» из «Brother GTX-4 Tools».
- (4) Выберите [Platen Rolling Adjustment/Настройка подачи стола] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



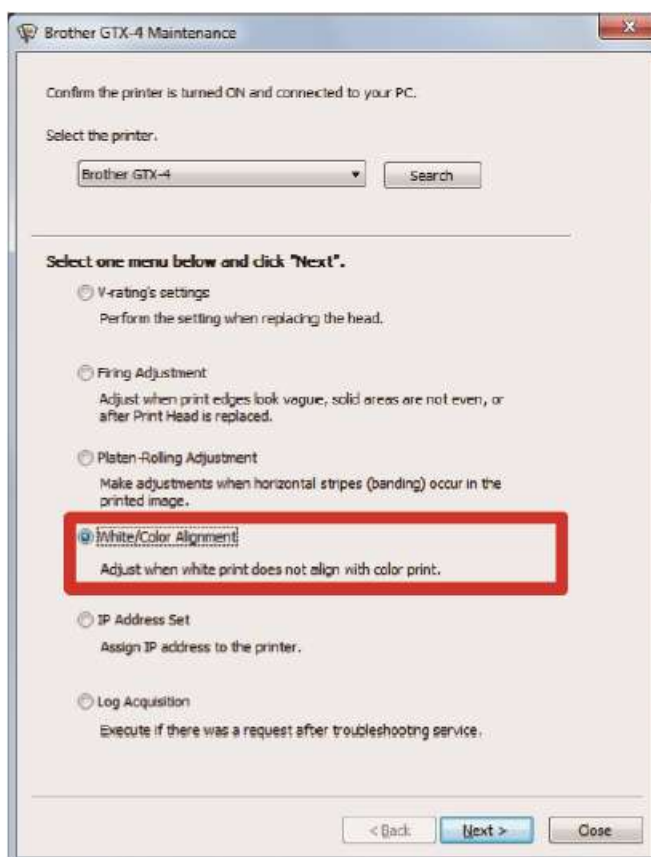
- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям из диалогового окна. Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-4-5 Совмещение печати белыми/цветными чернилами

Функция настройки совмещения положения печати чернилами белого цвета с положением печати цветными чернилами. Выполните настройку совмещения печати белыми/цветными чернилами после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки. В случае замены печатающей головки, эту настройку необходимо выполнить после настройки параметра V, настройки срабатывания дюз и настройки подачи рабочего стола.

- (1) Приготовьте предварительно обработанную футболку черного или темного цвета.
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX-4 Maintenance» из «Brother GTX-4 Tools».
- (4) Выберите [White/Color Alignment/Совмещение печати белыми/цветными чернилами] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям из диалогового окна. Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### 7-5. Правила обращения с принтером при длительном простое

Если принтер не будет эксплуатироваться в течение длительного периода времени, выполните соответствующие действия, характер которых зависит от продолжительности и условий хранения, прежде чем приступить к хранению принтера.  
<ВАЖНО>

- Не выключайте принтер. В противном случае, вы можете повредить его.
- Обратитесь заблаговременно к вашему дилеру, если вы не в состоянии обеспечить наличие источника питания для принтера.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Следуйте инструкциям в случае появления на экране сообщения об ошибке.
- Выполните очистку предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212, если период хранения принтера превышает две недели.

#### 7-5-1 Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель

Выполните следующие виды технического обслуживания, чтобы начать эксплуатацию принтера после указанного периода хранения.

(1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.148.

(2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимого уровня.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.6-2-2 Проверка наличия и доливка жидкости для очистки», стр.149.

(3) Взболтайте белые чернила, если на экране панели управления появилось соответствующее системное сообщение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил», стр.150

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

.....→

(4) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.

### **7-5-2 Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель**

Выполняйте следующие виды технического обслуживания каждые две недели.

(1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

См. «п.6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.148.

(2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимого уровня.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.6-2-2 Проверка наличия и доливка жидкости для очистки», стр.149.

(3) Взболтайте белые чернила, если на экране панели управления появилось соответствующее системное сообщение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил», стр.150

(4) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.

(5) В случае несрабатывания дюз, выполните очистку головки и распечатайте контрольный образец проверки работы дюз; выполните повторно проверку результатов печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

См. «п.7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.238.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ

### **7-5-3 Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель с выбором режима паузы для белых чернил**

Выполните следующие виды технического обслуживания, чтобы начать эксплуатацию принтера после указанного периода хранения.

(1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

См. «п.6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.148.

(2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимого уровня.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

См. «п.6-2-2 Проверка наличия и доливка жидкости для очистки», стр.149.

(3) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз для стороны цветных чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.
- Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз только для печатающих головок стороны цветных чернил, если был выбран режима паузы для белых чернил.

### **7-5-4 Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель с выбором режима паузы для белых чернил**

Выполняйте следующие виды технического обслуживания каждые две недели.

(1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

См. «п.6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.148.

(2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимого уровня.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

См. «п.6-2-2 Проверка наличия и доливка жидкости для очистки», стр.149.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



(3) Распечатайте контрольный образец проверки работы дюз для стороны цветных чернил и проверьте результат печати..

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.
- Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз только для печатающих головок стороны цветных чернил, если был выбран режима паузы для белых чернил.

(4) В случае несрабатывания дюз, выполните очистку головки и распечатайте контрольный образец проверки работы дюз; выполните повторно проверку результатов печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.238.

(5) Выполните штатную очистку печатающей головки подачи белых чернил

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.238.



Выполните следующие настройки и регулировки. 

### Структура меню в интерфейсе настроек


Меню	Интерфейс (экран) настроек	Описание
[Printer Setting]/ [Настройка принтера]	[Print Direction]/ [Направление печати]	[Auto]/[Авто]
		[Always Bi-Directional]/ [Всегда двунаправленная]
		[Always Uni-Directional]/ [Всегда однонаправленная]
	[Back Light]/ [Подсветка]	[Light High]/[Высокая]
		[Light Medium]/[Средняя]
		[Light Low]/[Низкая]
	[Auto Screen Erase Time]/ [Время до автоматического отключения подсветки экрана]	[No Auto Screen Erase]/[ВЫКЛ.]
		[5 min]/[5 мин.]
		[10 min]/[10 мин.]
		[15 min]/[15 мин.]
	[Menu TimeOut Setting]/ [Настройка времени до возврата в интерфейс режима ожидания]	[30 min]/[30 мин.]
		[1 min]/[1 мин.]
		[3 min]/[3 мин.]
	[Speaker Volume]/ [Громкость динамика]	[5 min]/[5 мин.]
		от 0 до 7
	[Temperature]/ [Температура]	[Fahrenheit]/[Фаренгейт]
		[Centigrade]/[Цельсий]
	[Low Temperature Mode]/ [Режим низкой температуры]	[Enable (Normal)]/[ВКЛ.(штатный режим)]
		[Disable]/[ВЫКЛ.]
	[Auto Cleaning Setting]/ [Настройка автоматической очистки]	от 1 до 24
	[Auto Cleaning Start Timing]/ [Время запуска автоматической очистки]	[Conduct before Printing]/ [Выполнить до печати]
		[Conduct after Printing]/ [Выполнить после печати]
	[CR Speed Adjustment]/ [Регулировка скорости каретки]	[Start]/[Запуск]
		[Start (after cleaning/setup)]/ [Запуск (после очистки/настройки)]
	[Flushing Interval Setting]/ [Настройка периодичности промывки]	[Every 40 lines]/ [Через каждые 40 линий]
		[Normal 22 lines]/ [22 линии (норм.)]
		[Every 10 lines]/ [Через каждые 10 линий]
[Flushing Volume Setting]/ [Настройка объема подачи чернил в процессе промывки]	[More]/[Увеличить]	
	[Standard]/[Стандартный]	
	[Less]/[Уменьшить]	


## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

Меню	Интерфейс (экран) настроек	Описание
	[Auto Job Delete]/ [Автоматическое удаление данных печати]	[OFF]/[ВЫКЛ.]
	[Rcvng Pmt Setting]/ [Настройка приема данных]	[ON]/[ВКЛ.]
	[IP Address Set]/[Ввод IP адреса]	[Enable]/[ВКЛ.]
		[Disable]/[ВЫКЛ.]
[Total Print]/[Общее количество напечатанных изделий]		
[Temperature/Humidity Info]/[Данные температуры/влажности]		
[Confirm network setting]/ [Подтверждение сетевых настроек]	IP Address [IP адрес]	
	Subnet Mask [Маска подсети]	
	Default Gateway [Шлюз по умолчанию]	
	MAC address [MAC адрес]	
[Language]/ [Язык]	English [Английский]	
	Espanol [Испанский]	
	Francais [Французский]	
	Deutsch [Немецкий]	
	Italiano [Итальянский]	
	[日本語] [Японский]	
	[中文] [Китайский]	
Version [Версия]	Firm Version [Версия прошивки]	
	Data Info [Информация и данные]	
	Serial No. [Серийный №]	


## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

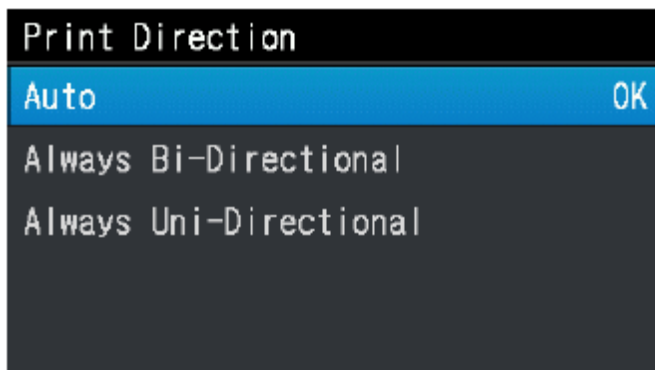
### 8-1. Настройка направления печати

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Print Direction/Направление печати] и нажмите .

(2) Выберите необходимое направление печати для печатающих головок и нажмите .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Направление печати отображается в виде иконки  одной или двумя стрелками.
- Обратите внимание, что настройка направления печати на принтере имеет приоритет над настройкой драйвера принтера с ПК.
- Настройка будет оставаться активной до момента, когда она будет изменена для выполнения очередного процесса печати.






### 8-2. Настройка автоматической очистки

#### Настройка количества готовых изделий для функции автоматической очистки

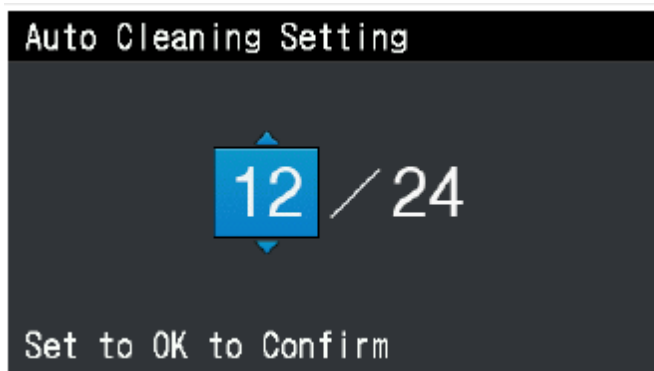
Задайте количество изделий, на которые была нанесена печать, как переменную функции автоматической очистки; система будет выполнять очистку печатающей головки в автоматическом режиме после завершения печати на заданном количестве изделий. Эта функция позволяет защитить принтер и обеспечить неизменный уровень качества печати. В случае ухудшения качества печати при непрерывной эксплуатации принтера, уменьшите значение количества готовых изделий для функции автоматической очистки. Значение по умолчанию – 24.

(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Auto Cleaning Setting/Настройка автоматической очистки] и нажмите .

(2) Задайте количество изделий, на которые будет нанесена печать, в диапазоне от 1 до 24 с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку .


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Ухудшение качества печати в процессе выполнения принтером процесса печати может быть обусловлено снижением уровня влажности.
- При более частом выполнении процесса автоматической очистки, очиститель ракеля и промывочную губку необходимо будет заменить раньше нормативного срока.



#### Время запуска автоматической очистки

Задайте необходимое время запуска процесса автоматической очистки.

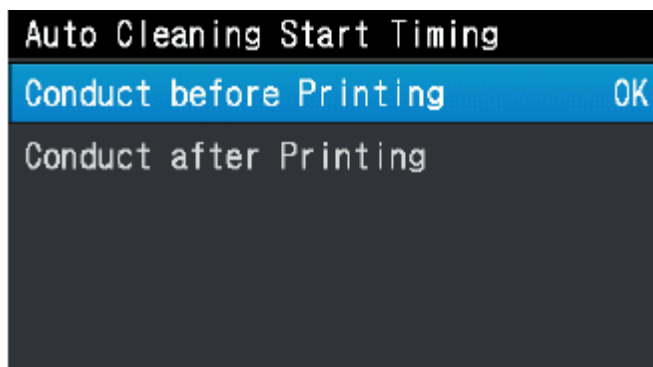
(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Auto Cleaning Start Timing/ Время запуска автоматической очистки] и нажмите .

(2) Выберите необходимое время запуска процесса автоматической очистки и нажмите .

## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА


### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Даже если выбрана опция [Conduct after Printing/Выполнить после печати], процедура автоматической очистки может быть выполнена до процесса печати в зависимости от условий эксплуатации.



### 8-3. Настройка периодичности промывки

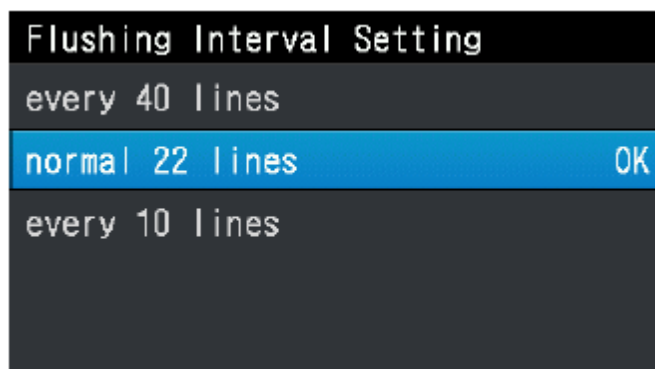
Выполните эту операцию в случае ухудшения качества печати.

(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Flushing interval setting/ Настройка периодичности промывки] и нажмите .

(2) Выберите необходимое количество операций сканирования до начала промывки и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Ухудшение качества печати в процессе выполнения принтером процесса печати может быть обусловлено снижением уровня влажности.
- Сокращение интервала времени между промывками позволяет улучшить качество печати, но в то же время способствует увеличению расхода чернил и времени для выполнения печати.




## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

### 8-4. Настройка объема подачи чернил в процессе промывки

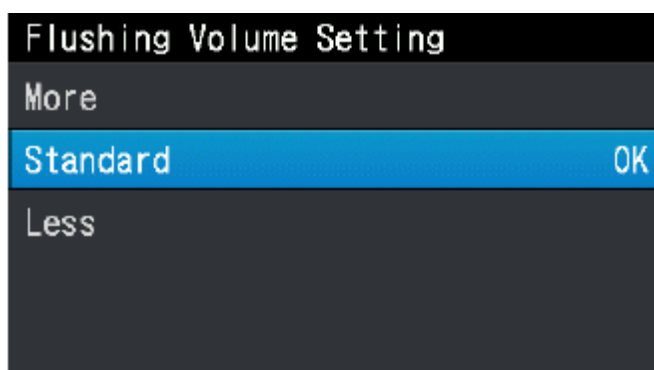
Выполните эту операцию в случае ухудшения качества печати.

(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Flushing volume setting/ Настройка объема подачи чернил в процессе промывки] и нажмите .

(2) Выберите необходимый объем чернил, подаваемый печатающими головками во время промывки до начала процесса печати и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Ухудшение качества печати в начале процесса печати может быть обусловлено снижением уровня влажности.
- Увеличение этого параметра позволяет улучшить качество печати, но в то же время способствует увеличению расхода чернил.



### 8-5. Настройка процесса печати при низкой температуре

Выполните настройку автоматического переключения принтера в режим работы при низкой температуре для обеспечения надлежащего качества печати, если на ЖК-дисплее появилось сообщение [Temp Low/Низкая температура]. Настройка по умолчанию – [Enable (Normal)/ВКЛ.(штатный режим)]. Если режим работы при низкой температуре активирован, принтер автоматически переключится в этот режим. Несмотря на это, процесс печати может занимать больше времени для обеспечения необходимого уровня качества. Если режим работы при низкой температуре деактивирован, скорости печати не будет снижена; при этом, существует вероятность нарушения режима подачи чернил.

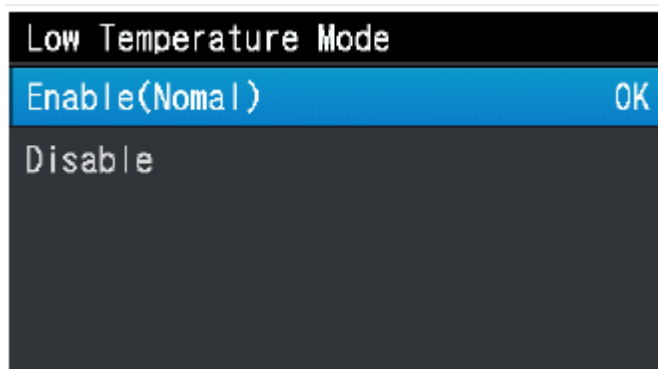
(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Low Temperature Mode/Режим низкой температуры] и нажмите .

(2) Выберите режим печати при низкой температуре и нажмите .


## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.], существует вероятность дестабилизации процесса подачи белых чернил в момент распечатки широких участков.



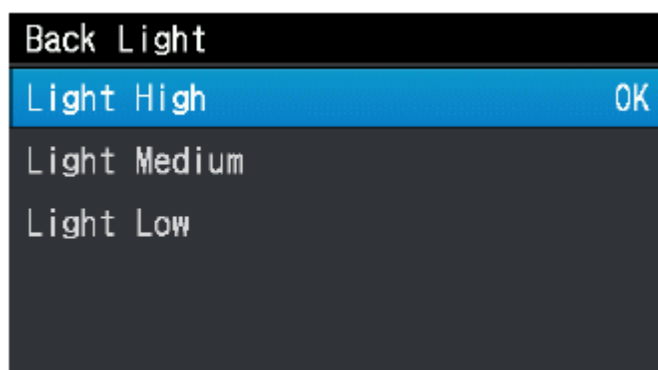
### 8-6. Настройка подсветки экрана

(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Back Light/Подсветка] и нажмите .


(2) Выберите необходимый уровень яркости ЖК-панели и нажмите .


### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, подсветка дисплея будет изменяться в соответствии с выбранным уровнем яркости.



### 8-7. Настройка времени до автоматического отключения подсветки экрана

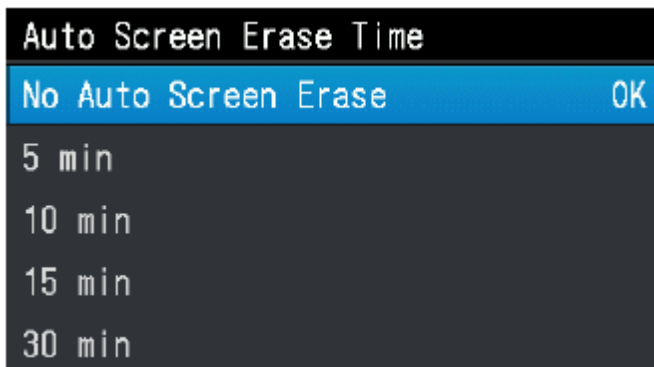
(1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Auto Screen Erase Time/ Время до автоматического отключения подсветки экрана] и нажмите .

(2) Выберите необходимое значение времени до отключения подсветки ЖК-панели и кнопки «Печать» и нажмите .



## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.

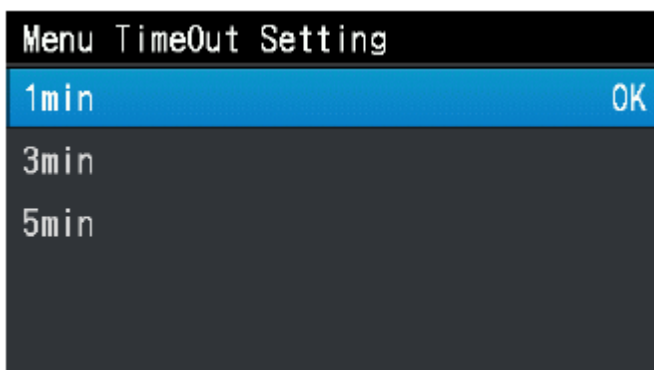


### 8-8. Настройка времени до возврата в интерфейс режима ожидания

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Menu TimeOut Setting/Настройка времени до возврата в интерфейс режим ожидания] и нажмите .
- (2) Выберите значение времени до возврата в интерфейс режима ожидания и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- В процессе выбора этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.





## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

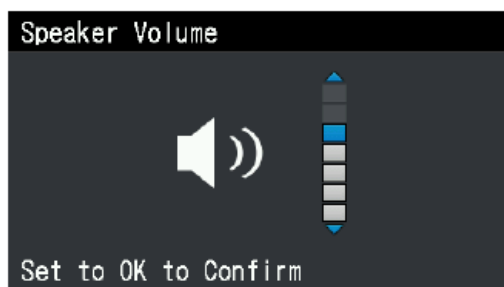
### 8-9. Регулировка громкости динамика

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Speaker Volume/Громкость динамика] и нажмите .


(2) Отрегулируйте громкость динамика в диапазоне от 0 до 7 и нажмите .


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы можете совмещать процесс регулировки и проверки уровня громкости.




### 8-10. Настройка отображения температуры


(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Temperature/Температура] и нажмите .

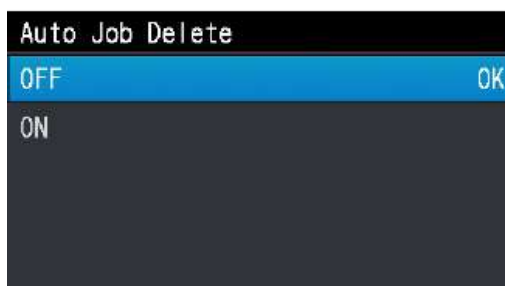
(2) Выберите единицы измерения отображения температуры окружающей среды на ЖК-панели и нажмите .



### 8-11. Автоматическое удаление данных печати

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати] и нажмите .


(2) Выберите необходимую опцию функции «Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати» и нажмите .



## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

### 8-12. Настройки запуска печати во время приема данных

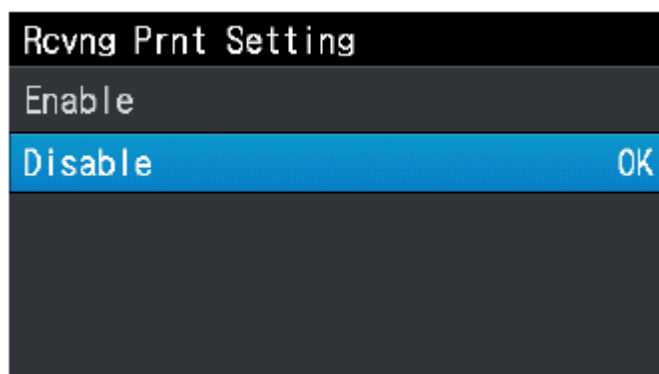
Нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати до завершения приема данных с вашего ПК на принтер. В качестве начальной настройки выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.].

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Rcvng Pmt Setting/Настройка приема данных] и нажмите .

(2) Выберите настройку приема данных и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Создайте предварительно данные для печати с помощью драйвера принтера «Brother GTX-4 FileOutput»; используйте созданные данные для отправки на принтер с помощью «GTX-4 File Viewer».
- Выберите опцию [Disable/ВЫКЛ.] в меню [Rcvng Pmt Setting/Настройка приема данных], если отправка созданных данных для печати осуществляется непосредственно на принтер без создания файла ARX4.
- Принтер перейдет в состояние ошибки, если время прерывания передачи данных с вашего ПК превышает заданное время, когда запуск печати осуществляется во время приема данных. Распечатайте контрольный образец проверки работы дюз, чтобы проверить состояние печатающей головки «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236 в случае наличия такого рода ошибки. При необходимости выполните очистку головки в соответствии с «п.7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.238.





## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА


### 8-13. Настройка статического IP адреса

В окне [IP Address Set/Ввод IP адреса] выполните настройку [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети] и [Default Gateway/Шлюз по умолчанию].

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[IP Address Set/Ввод IP адреса] и нажмите .

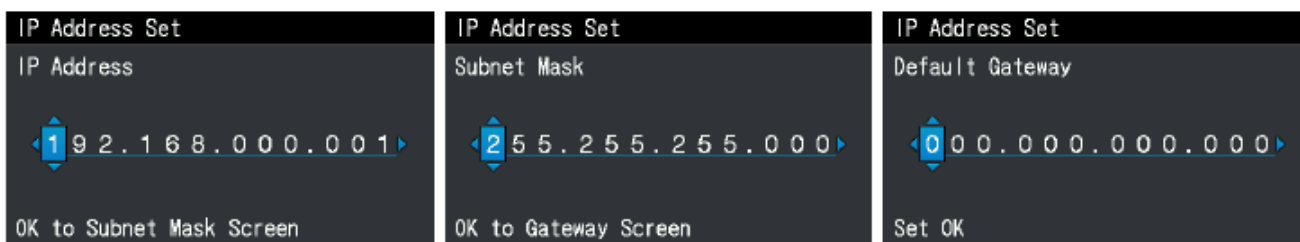
(2) Выберите необходимую позицию с помощью кнопок  / .

(3) Используйте кнопки  /  для ввода необходимо числового значения.

(4) Выбранное значение будет принято системой после нажатия кнопки ; опции [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети] и [Default Gateway/Шлюз по умолчанию] будут отображаться на дисплее в заданном порядке.


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.



### 8-14. Отображение общего количества напечатанных изделий

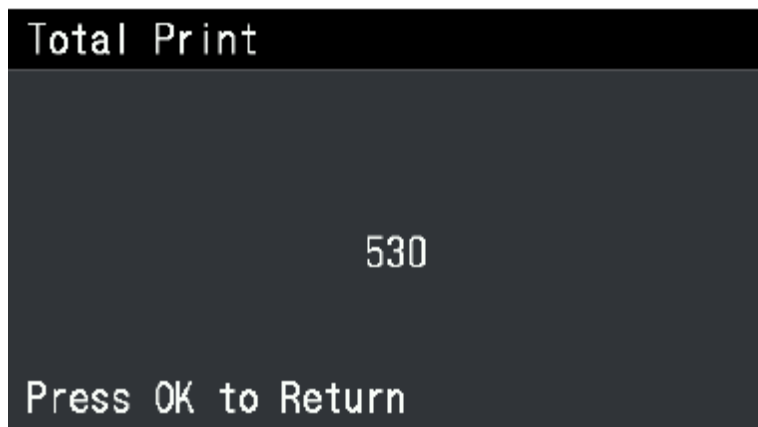
Функция отображения на экране дисплея общего количества напечатанных изделий.

(1) Выберите в меню [Total Print/Общее количество напечатанных изделий] и нажмите .

(2) На экране дисплея будет отображено общее количество напечатанных изделий.


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система принтера считает только законченные изделия; число отмененных изделий не учитывается.
- Система считает все изделия, в том числе тестовые.
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.
- Сброс значения общего количества изделий не предусматривается.



### 8-15. Отображение данных температуры/влажности

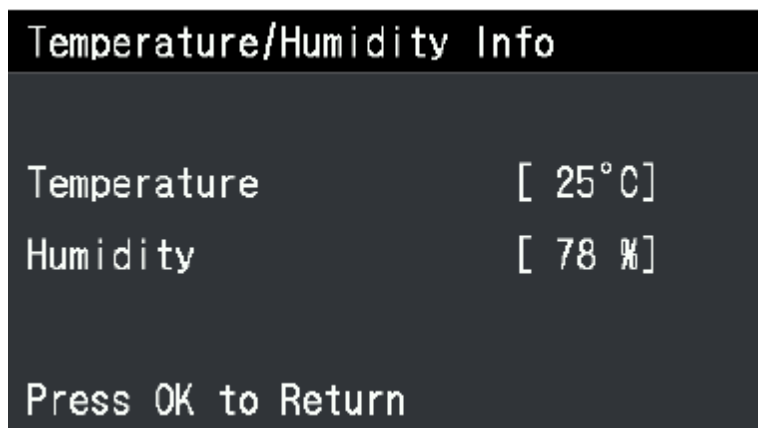
Функция отображения на экране дисплея данных температуры и влажности.

(1) Выберите в меню [Temperature/Humidity Info/Данные температуры/влажности] и нажмите .

(2) На экране дисплея будут отображены данные температуры/влажности.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Выберите единицы отображения температуры.
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.




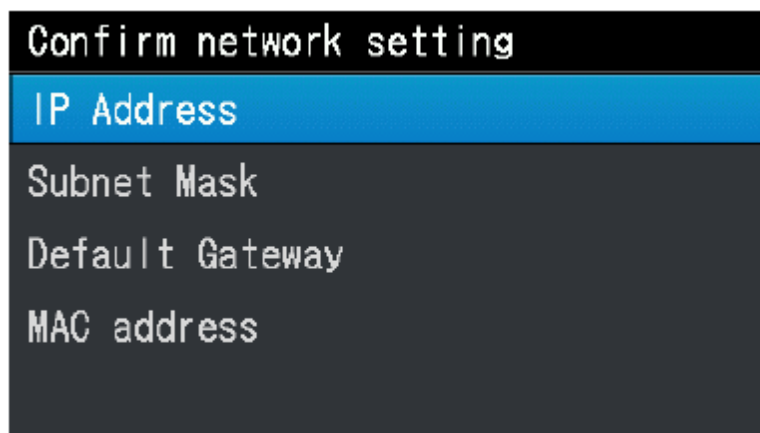
## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

### 8-16. Подтверждение сетевых настроек

В окне [Confirm network setting/Подтверждение сетевых настроек] доступны опции [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети], [Default Gateway/Шлюз по умолчанию] и [MAC address/MAC адрес].

(1) Выберите в меню [Confirm network setting/Подтверждение сетевых настроек] и нажмите .

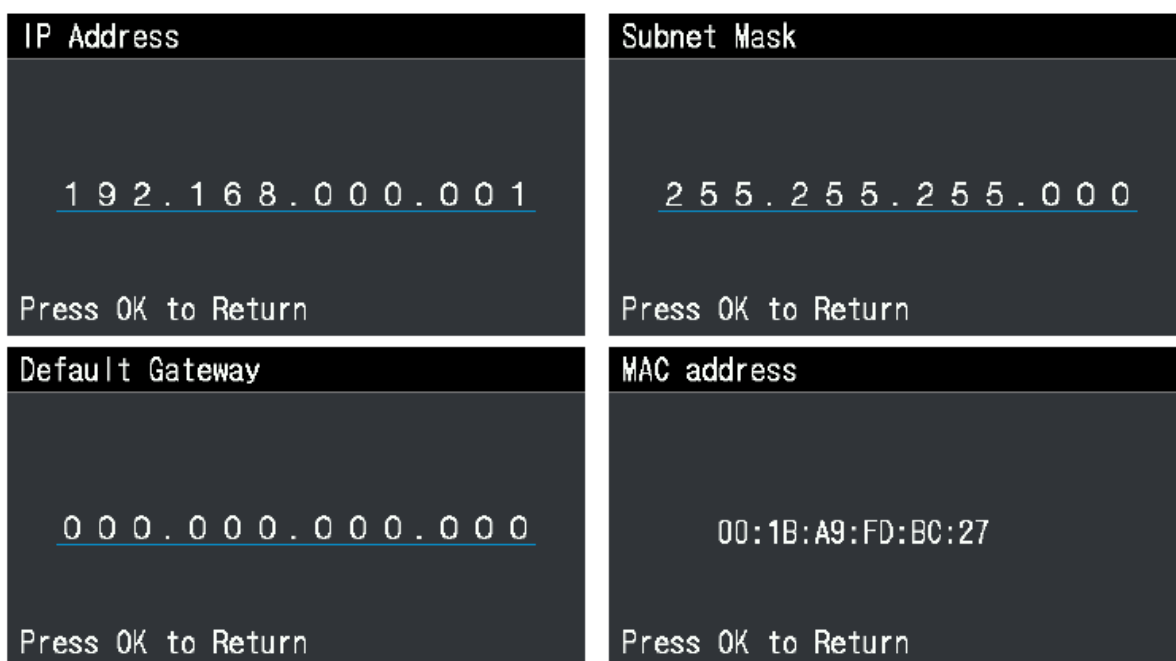
(2) Выберите одну из опций [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети], [Default Gateway/Шлюз по умолчанию] и [MAC address/MAC адрес] и нажмите .



(3) Выберите одну из опций [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети], [Default Gateway/Шлюз по умолчанию] и [MAC address/MAC адрес].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>



- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.

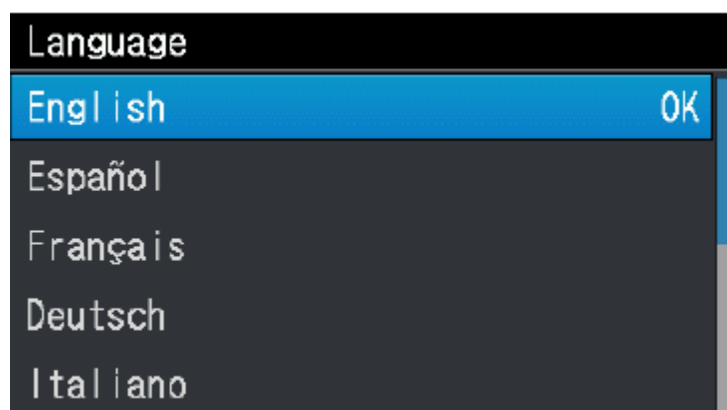


## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

### 8-17. Настройка языка



Выберите язык отображения информации на ЖК-панели.

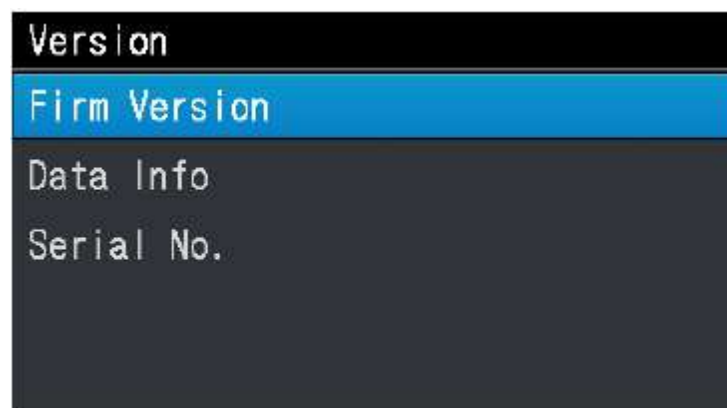
- (1) Выберите в меню [Language/Язык] и нажмите .
- (2) Выберите необходимый язык в окне [Language/Язык] и завершите процедуру настройки нажатием кнопки .
- (3) Следуйте сообщениям, отображаемым на дисплее, чтобы выключить и повторно включить питание.



### 8-18. Отображение версии прошивки

Функция отображения на дисплее информации о версии прошивки [Firm Version/Версия прошивки], в том числе [Data Info/Информация и данные] и [Serial No./Серийный №].

- (1) Выберите в меню [Version/Версия] и нажмите .
- (2) В окне, показанном на рисунке ниже, выберите одну из опций [Firm Version/Версия прошивки], [Data Info/Информация и данные] и [Serial No./Серийный №] и нажмите .



## НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

(3) Вам будет предоставлен доступ к одной из следующих опций [Firm Version/Версия прошивки], [Data Info/Информация и данные] и [Serial No./Серийный №].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нажмите кнопку ◀, чтобы вернуться в окно [Version/Версия] из окна текущего интерфейса.
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.

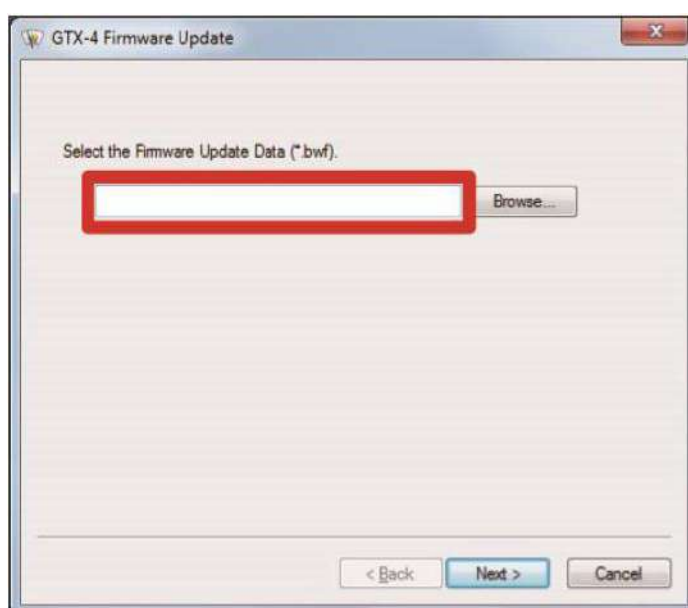
Firm Version	Data Info	Serial No.
Main 0.52.0001	Message 0.19.0000	Serial No. ABCDEFG1
MNT 0.39.0000/ 0.39.0000	Font 1.00.0000	Hardware ID 1.0
LCD 0.08.0000	Test Print 0.00.0007	
Head 0.32.0000/ 0.32.0000		

### 8-18-1. Обновление прошивки

Выполните обновление прошивки в случае выхода новой версии.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверить наличие новой версии прошивки вы можете на сайте компании Brother Industries, Ltd.
- (1) Загрузите обновление прошивки с сайта компании Brother Industries, Ltd.
  - (2) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК, выберите «GTX-4 Firmware Update» в «Brother GTX-4 Tools».
  - (3) Выберите файл обновления прошивки (.bwf).



(4) Подключите принтер к ПК с помощью USB2.0 или LAN кабеля, и обновите прошивку, следуя указаниям на дисплее.



## ОСТОРОЖНО



Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.



Не прикасайтесь к рабочему столу принтера во время работы. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.



Не кладите руки под крышку включенного принтера. Существует риск получения травмы, если ваши руки коснутся движущихся деталей принтера.



Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Берегите ваши руки и пальцы при замене или установке головки. Вы можете травмироваться.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки, чтобы смазка не попала в глаза и на кожу. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.





При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

### **((!)) ВАЖНО**



Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. Вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### 9-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей

Выявите и устраните неисправность, используя в качестве руководства следующую таблицу.

#### Отсутствие передачи данных печати с ПК

Возможная причина	Решение
Вы выбрали правильный принтер?	Проверьте имя принтера в меню печати.
Вы правильно подключили USB или LAN кабель?	Проверьте правильность подключения USB2.0 или LAN кабеля.
Параметры вашего ПК или ОС соответствуют требованиям спецификации?	Проверьте параметры рабочей среды вашего ПК, см. «п.10-2 Программное обеспечение», стр.384.
Параметры вашего USB2.0 кабеля соответствуют требованиям спецификации?	Используйте USB2.0 кабель отвечающий требованиям спецификации см. «п.1-3 Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера», стр.28
Слышите ли вы какой-либо шум между принтером и ПК?	Отключите USB2.0 или LAN кабель, и повторно подключите кабель через пять секунд. Если проблема не была устранена, отключите питание принтера и повторно включите питание через пять секунд.
Ваш ПК работает нормально?	Перезагрузите ПК.
К вашему ПК подключены другие USB устройства?	Отключите другие USB устройства, перезагрузите ПК и проверьте работу принтера.
Не поврежден ли USB/LAN кабель?	Используйте другой USB/LAN кабель.

#### Принтер не печатает даже после нажатия кнопки «Печать»

Возможная причина	Решение
На дисплее устройства отображаются какие-нибудь сообщения об ошибках?	Устраните причину ошибки и повторите печать, см. «п.9-3 Сообщения об ошибках», стр.342.
Доступно ли на экране меню или вы выполняете операцию технического обслуживания из меню?	Выйдите из меню. В качестве альтернативного варианта, дождитесь завершения операции технического обслуживания.
Не выполняется ли операция автоматической очистки печатающей головки?	Дождитесь завершения операции очистки печатающей головки.
Не выполняет ли принтер процесс циркуляции белых чернил?	Дождитесь завершения процесса циркуляции белых чернил.
Соответствует ли температура в помещении условиям эксплуатации?	Проверьте параметры рабочей среды вашего ПК и отрегулируйте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможная причина	Решение
Получает ли принтер данные печати или принтер находится в состоянии приема данных (кнопка «Печать» не подсвечивается)?	Отправьте данные для печати на принтер. В качестве альтернативного варианта, дождитесь завершения процесса передачи данных. Если вы начали печать во время приема данных печати, активируйте [Rcvng Pmt Setting/Настройка приема данных], см. «п.8-12 Настройки запуска печати во время приема данных», стр.273.
Не наблюдаете ли вы повышение температуры печатающих головок? Не отображаются ли на дисплее системные сообщения [Color Head Getting Warm/Нагрев головки цветных чернил] или [W Head Temp Rising/Повышение температуры головки белых чернил]?	Повышение температуры печатающих головок может быть обусловлено смещением шлейфов кабелей печатающих головок. Отключите питание, убедитесь в правильном подключении шлейфов и дождитесь остывания печатающих головок.

### Не подается питание на принтер

Возможная причина	Решение
Кабель питания подключен к принтеру?	Убедитесь, что кабель питания подключён к принтеру.
Передняя крышка закрыта плотно?	Закройте переднюю крышку.

### Вывод ошибки сразу после включения принтера

Возможная причина	Решение
На дисплее устройства отображаются какие-нибудь сообщения об ошибках?	Проверьте ошибки «п.9-3 Сообщения об ошибках», стр.342, и перезапустите принтер. Если проблема не была устранена, свяжитесь с вашим дилером или представителем компании Brother.

### Невозможно загрузить данные печати с USB флэш-накопителя

Возможная причина	Решение
USB флэш-накопитель установлен в необходимый слот соответствующим образом?	Установите USB флэш-накопитель плотно в соответствующий слот.
Вы используете файл ARP или AR3?	Эта модель принтера не может распечатать данные принтеров GT-541/GT-782/GT-3. Создайте повторно данные для печати.
Соответствует ли ваш USB флэш-накопитель требованиям спецификации?	Используйте USB флэш-накопитель отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможная причина	Решение
Не поврежден ли ваш USB флэш-накопитель?	Проверьте работоспособность USB флэш-накопителя на вашем ПК или другом устройстве.

### Невозможно выполнить ни однонаправленную, ни двунаправленную печать

Возможная причина	Решение
Настроен ли драйвер принтера и выполнено ли согласование принтера с другими устройствами?	Обратите внимание, что настройка направления печати на принтере имеет приоритет над настройкой драйвера принтера с ПК. Настройки драйвера принтера вступают в действие только, если для настройки принтера выбрана опция [Auto/Авто]. Более подробную информацию о настройке принтера см. в «п.8-1 Настройка направления печати», стр.266.

### Система не определяет пустое состояние пакета с чернилами

Возможная причина	Решение
Правильно ли установлен пакет с чернилами?	Система может некорректно определять состояние пакета с чернилами, если он касается корпуса картриджа. Переустановите пакет с чернилами, ссылаясь на «п.7-1-1 Замена пакета (емкости) с чернилами», стр.207.
Была ли закрыта крышка картриджа и был ли пакет с чернилами установлен в правильное положение после перемешивания белых чернил?	Откройте крышку картриджа с белыми чернилами и разверните пакет с чернилами. Чернила могли затечь в свернутую часть пакета во время смешивания, что в свою очередь привело к неправильному подворачиванию пакета. См. «п.6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил», стр.150.

### Появление символа «X» в области дисплея отображения оставшегося объема чернил после замены пакета с чернилами

Возможная причина	Решение
Вы установили пакет с чернилами правильного цвета?	Установите пакет с чернилами в правильное положение. В случае смешивания цветов на объекте печати или в пакете с чернилами, обратитесь к вашему дилеру.


### Система не отображает действительный объем оставшихся чернил в пакете

Возможная причина	Решение
Вы не производили замену пакета с чернилами в процессе эксплуатации?	Если в процессе эксплуатации вы извлекли пакет с достаточным объемом оставшихся чернил, и установили пакет с чернилами другого цвета или обратно тот же самый пакет, система может не отображать действительный объем оставшихся чернил. Если вы продолжаете использовать тот же самый пакет с чернилами и значение объема изменилось в сторону уменьшения, система повторно отобразит на дисплее правильное значение оставшегося объема чернил.


**9-2. Решение проблем связанных с качеством печати**

Выявите и устраните неисправность, используя в качестве руководства следующую таблицу.

**Напечатанное изображение слишком светлое**

Возможная причина	Решение
Была ли выполнена правильная настройка программного приложения редактирования изображений? или изображение находится в режиме СМУК?	Выполните редактирование изображения, см. «п.5-4 Создание данных для печати с помощью других программных приложений», стр.100.
Вы применили правильные настройки печати? Изображение имеет достаточный уровень насыщенности цвета?	Выполните настройку параметров насыщенности или контрастности функции [Color Processing/Обработка цвета]; см. «п.5-3-9 Graphix Lab: Обработка цвета», стр.98 или «5-5-8 Другие программные приложения: Обработка цвета», стр.136.
В картридже осталось достаточное количество чернил?	Замените пакет с чернилами, см. «п.7-1-1 Замена пакета (емкости) с чернилами», стр.207.
Все ли дюзы подают чернила?	Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления или выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, выполните инструкции «п.9-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.292
Была ли выполнена настройка параметра V?	Выполните настройку параметра V, см. «п.7-4-2 Настройка параметра V», стр.256.
Была ли выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)], см. «п.8-5 Настройка процесса печати при низкой температуре», стр.269.

**Появление горизонтальных рисков (полос) на объекте печати**

Возможная причина	Решение
Все ли дюзы подают чернила?	Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления или выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, выполните инструкции «п.9-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.292.
Печать выполняется на материале, обладающем повышенной влагопоглощающей способностью?	Выберите направление печати для головок [Always Uni-Directional/Всегда однонаправленная], см. «п.8-1 Настройка направления печати», стр.266. Объедините процесс печати с режимом Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов, см. «п.5-3-6 Graphix Lab: Цветная печать в несколько проходов», стр.93 или «п.5-5-5 Другие программные приложения: Цветная печать в несколько проходов», стр.131.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможная причина	Решение
Не слишком ли низко установлен рабочий стол?	Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с выбранным объектом печати, прежде чем начать процесс эксплуатации, см. «п.6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.180. Вы можете отрегулировать высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.
Правильно ли настроена синхронизация срабатывания дюз?	Выполните повторную настройку срабатывания дюз см. «п.7-4-3 Настройка срабатывания дюз», стр.257. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего стола или регулировки высоты рабочего стола было задано некорректное значение настройки.
Была ли выполнена настройка подачи рабочего стола?	Выполните настройку подачи рабочего стола см. «п.7-4-4 Настройка подачи рабочего стола», стр.258. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего было задано некорректное значение настройки.
Была ли выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)], см. «п.8-5 Настройка процесса печати при низкой температуре», стр.269.

### Размытость напечатанного изображения (печать в режиме [Color Ink Only/Только цветные чернила])

Возможная причина	Решение
Не превышает ли количество чернил необходимый уровень?	Выполните печать, проверьте размытость изображения и выберите необходимое значение [Ink Volume/Объем чернил], см. «п.5-6-5 Объем печатных чернил», стр.141. Более подробное описание процесса настройки [Ink Volume/Объем чернил] см. в «п.5-3-7 Graphix Lab: Настройки цветных чернил», стр.94 или «5-5-6 Другие приложения: настройки цветных чернил», стр.132.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### Размытость напечатанного изображения (печать в режиме [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила])

Возможная причина	Решение
Не завышены ли значения [Highlight/Подсветка] для [White Ink Settings/Настройки белых чернил]?	Распечатайте контрольный образец проверки уровня подсветки для контроля размытости изображения и выберите соответствующее значение настройки для параметра [Highlight/Подсветка] см. «п.5-6-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки», стр.142. Более подробное описание процедуры настройки параметра [Highlight/Подсветка] см. в «п.5-3-4 Graphix Lab: Настройки белых чернил», стр.90 или «п.5-5-3 Другие программные приложения: настройки белых чернил», стр.128.
	Чтобы не допустить размытости изображения, активируйте опции (ON/ВКЛ.) [White/Color Pause/ Режим паузы для белых/цветных чернил] или [Color Multiple Pass Printing/ Цветная печать в несколько проходов] и увеличьте время до наложения цветных чернил на белые чернила. Используйте этот метод, чтобы не допустить появления размытости не уменьшая при этом параметр (Подсветка). Более подробное описание процедуры настройки [White/Color Pause/ Режим паузы для белых/цветных чернил] см. в «п.5-3-8 Graphix Lab: Расширенные настройки для белых чернил», стр. 95 или «п.5-5-7 Другие приложения: Настройки для белых чернил», стр.133. Более подробное описание процедуры настройки [Color Multiple Pass Printing/ Цветная печать в несколько проходов] см. в «п.5-3-6 Graphix Lab: Цветная печать в несколько проходов», стр.93 или «п.5-5-5 Другие программные приложения: Цветная печать в несколько проходов», стр.131.

### Принтер наносит чернила в тех областях, которые не были заданы данными печати (пятна чернил, горизонтальные полосы и т.п.)

Возможная причина	Решение
Не запачкана ли поверхность вокруг печатающих головок отработанными чернилами, стекающими с очистителя ракеля или колпачка печатающей головки?	Очистите поверхность вокруг печатающих головок и всасывающего колпачка, см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212. Замените очиститель ракеля, см. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223.
Не налипли ли на поверхность дюзы ворсинки (ниточки)?	Очистите предохранительную пластину дюзы, см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
Не засорена ли пластина каретки?	Очистите пластину каретки, см. «п.7-2-4 Очистка пластины каретки (CR)», стр.241.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможная причина	Решение
Не касается ли печатающая головка футболки?	Разравняйте поверхность футболки и отрегулируйте высоту рабочего стола, см. «п.6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.180.
Промывочная губка грязная?	Замените промывочную губку, см. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226.
Лист печатного стола грязный?	Замените грязный печатный лист, см. «п.7-2-5 Замена листа рабочего стола», стр.244.
Не наблюдаются ли следы чернил на каретке, фиксирующей печатающие головки? Не наблюдается ли стекание чернил в виде капель?	Очистите пластину каретки и удалите скопившиеся чернила, см. «п.7-2-4 Очистка пластины каретки (CR)», стр.241.

### Края изображения размыты, дублирование символов и прямых линий, зернистость отпечатанного изображения

Возможная причина	Решение
Не слишком ли низко расположен рабочий стол?	Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с выбранным объектом печати, прежде чем начать процесс эксплуатации, см. «п.6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.180. Вы можете отрегулировать высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.
Правильно ли настроена синхронизация срабатывания дюз?	Выполните повторную настройку срабатывания дюз см. «п.7-4-3 Настройка срабатывания дюз», стр.257. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего стола или регулировки высоты рабочего стола было задано некорректное значение настройки.
Не увеличено ли изображение на экране настройки принтера?	Изображение может стать размытым при увеличении изображения с низким разрешением на экране настройки принтера. Измените размер изображения с помощью программного приложения-редактора, и проверьте резкость изображения.

### Печать неконтрастного цвета выполняется неравномерно

Возможная причина	Решение
Поверхность дюзы может подсыхать, если окружающий воздух слишком горячий и сухой	Сократите интервал между промывками, см. «п.8-3 Настройка периодичности промывки», стр.268. Кроме того, увеличьте объем подачи чернил в процессе промывки, см. «п.8-4 Настройка объема подачи чернил в процессе промывки», стр.269.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ


### Печать белыми чернилами выполняется неравномерно

Возможная причина	Решение
Раствор для предварительной обработки был нанесен равномерно?	Нанесите равномерно рекомендуемое количество раствора для предварительной обработки на требуемую область, см. «п.6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.160.
Не повлиял ли раствор для предварительной обработки на свойства жесткости валика? Не деформировал ли раствор валик? (актуально для способа нанесения раствора с помощью валика).	Закончив работу с валиком, заверните его в полиэтиленовый пакет или аналогичный материал, чтобы валик не засох. Храните валик на плоской поверхности в вертикальном положении. Если валик не используется более двух недель, промойте валик под проточной водой и дайте ему просохнуть в тени.
Не остается ли на валике влага после закрепления раствора предварительной обработки?	Не допускайте наличия влаги на валике после закрепления раствора для предварительной обработки, см. «п.6-3-4 Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.168.
Поверхность ролика покрыта ворсинками, концами пряжи, пылью? (актуально для способа нанесения раствора с помощью валика).	Очистите поверхность валика для нанесения раствора предварительной обработки, см. «п.6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.160.
Вы размешивали раствор для предварительной обработки после разбавления?	Размешайте раствор для предварительной обработки см. «п.6-3-2 Разбавление раствора для предварительной обработки», стр.157.
Была ли выбрана опция [Disable/Выкл.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/Вкл.(штатный режим)], см. «п.8-5 Настройка процесса печати при низкой температуре», стр.269.
Раствор для предварительной обработки был закреплен соответствующим образом?	Проверьте фактическую температуру и усилие прижатия термопресса на этапе закрепления раствора, см. «п.6-3-4 Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.168. Нижнюю часть термопресса (где располагают объект печати) необходимо всегда поддерживать в нагретом состоянии.

### Недостаточный уровень белизны напечатанного изображения

Возможная причина	Решение
Раствор для предварительной обработки был нанесен соответствующим образом?	Нанесите достаточное количество раствора для предварительной обработки, см. «п.6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.160.
Раствор для предварительной обработки был закреплен соответствующим образом?	Проверьте фактическую температуру и усилие прижатия термопресса на этапе закрепления раствора, см. «п.6-3-4 Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.168.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможная причина	Решение
Все ли дюзы подают чернила?	Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления или выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, выполните инструкции «п.9-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.292.
Циркуляция белых чернил была выполнена соответствующим образом?	Для выполнения циркуляции белых чернил выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Ink Circulation/Циркуляция белых чернил].
Вы доливали белые чернила?	Выполните доливку белых чернил, см. «п.6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил», стр.150.
Белые чернила были перемешены надлежащим образом?	В случае скопления белых чернил в нижней части пакета, встряхивайте пакет не менее 100 раз, чтобы хорошо взболтать белые чернила. Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.
Была ли выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)], см. «п.8-5 Настройка процесса печати при низкой температуре», стр.269.
Правильно ли была выбрана пропорция разбавления раствора для предварительной обработки?	Разбавьте раствор для предварительной обработки правильным способом, см. «п.6-3-2 Разбавление раствора для предварительной обработки», стр.157.
Не занижены ли значения [Highlight/Подсветка] для [White Ink Settings/Настройки белых чернил]?	Распечатайте контрольный образец проверки уровня подсветки для контроля размытости изображения и выберите соответствующее значение настройки для параметра [Highlight/Подсветка] см. «п.5-6-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки», стр.142. Более подробное описание процедуры настройки параметра [Highlight/Подсветка] см. в «п.5-3-4 Graphix Lab: Настройки белых чернил», стр.90 или «п.5-5-3 Другие программные приложения: настройки белых чернил», стр.128.

### Завышенный уровень блеска

Возможная причина	Решение
Вы использовали прокладочный материал на основе тефлона на этапе закрепления чернил?	Чтобы снизить уровень блеска, используйте покрытый силиконом прокладочный материал на этапе закрепления чернил.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### Изображение получается нечетким

Возможная причина	Решение
Вы прикасались к объекту печати (футболке) непосредственно перед процессом печати?	Изображение может стать нечетким, если в попытке разравнять поверхность объекта печати (футболки) вы слишком часто прикасались к объекту печати (футболке). Постарайтесь не прикасаться к поверхности объекта печати слишком часто после закрепления раствора предварительной обработки.
Не было ли превышено время ожидания до начала процесса печати после закрепления раствора предварительной обработки?	Если превышено время ожидания после закрепления раствора предварительной обработки, изображение на объекте печати (футболке) получается нечетким, так как футболка впитывает воду. Сократите до минимума время между процессом печати и закреплением раствора предварительной обработки.
Не запачкалась ли верхняя рабочая поверхность термопресса во время процесса закрепления раствора предварительной обработки?	Запачканная верхняя рабочая поверхность может огрубить поверхность объекта печати (футболки) в процессе обработки в термопрессе, что в свою очередь негативно отразится на четкости печатаемого изображения. Очистите верхнюю рабочую поверхность термопресса с помощью ткани. Если вам не удастся устранить проблему, используйте прокладочный материал во время закрепления раствора предварительной обработки.
Поверхность подсыхает неравномерно во время процесса закрепления?	Используйте мат из силиконового пенопласта, расположив его между нижней рабочей поверхностью термопресса и объектом печати (футболкой) на этапе закрепления чернил.

### Разброс белых фоновых чернил в режиме печати [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила]

Возможная причина	Решение
Условия [White/Color Alignment/Совмещение печати белыми/цветными чернилами] не выполнены?	Несовпадение белых и цветных чернил происходит в случае изменения толщины или высоты рабочего стола. В первую очередь, отрегулируйте высоту рабочего стола, выполните совмещение положений печати белыми и цветными чернилами в соответствии с описанием «п.7-4-4 Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.259.
Влажная футболка легко растягивается при смачивании белыми чернилами?	Несовпадение печати белыми и цветными чернилами может произойти, когда футболка растягивается при смачивании белыми чернилами. Увеличение значения [Choke Width/Ширина стягивания] не допускает разброс белых фоновых чернил. Более подробное описание процедуры настройки [Choke Width/Ширина стягивания] см. в «п.5-3-8 Graphix Lab: Расширенные настройки для белых чернил», стр.95 и «п.5-5-7 Другие приложения: Настройки для белых чернил», стр.133.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



### Появление трещин на поверхности с нанесенной печатью после процесса закрепления

Возможная причина	Решение
Не сгибалась ли поверхность с нанесенной печатью до завершения процесса закрепления?	Постарайтесь не прикасаться к поверхности на которую была нанесена печать до завершения процесса закрепления.

### Нижняя левая часть основного блока принтера запачкана чернилами

Возможная причина	Решение
Трубка отвода отработанных чернил была отключена от рабочего блока?	Обратитесь к вашему дилеру.

### Жидкость для очистки течет с емкости для очищающей жидкости

Возможная причина	Решение
Корпус принтера наклонен?	Выставьте принтер горизонтально по уровню, см. «п.4-1 Установка принтера», стр.48. Если вам не удалось устранить проблему, обратитесь к вашему дилеру.

### Процесс печати длится дольше, чем раньше

Возможная причина	Решение
Температура окружающей среды ниже 18°C (64.4°F)?	Повысьте температуру в помещении до 18°C (64.4 °F) или выше. Если вы не можете повысить температуру в помещении до необходимого уровня, выберите [Disable/Отключить] для режима работы при низкой температуре, см. «п.8-5 Настройка процесса печати при низкой температуре», стр.269.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



### 9-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы

Выявите и устраните неисправность, связанную со сбоем срабатывания дюзы, используя в качестве руководства следующую таблицу.

Позиции, подлежащие проверке	Описание	Решение	Пункт документа
Колпачок засорен?	Засоренный колпачок не может входить в плотный контакт с печатающей головкой, что приводит к нарушению процесса всасывания чернил.	Очистите колпачок	См. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
Вокруг поверхности дюзы наблюдаются отложения чернил?	Наличие засора на поверхности вокруг дюзы может привести к нарушению режима подачи чернил, так как ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы. Или, нарушение процесса всасывания чернил может быть связано с ухудшением сцепления между дюзой и колпачком.	Очистите участок по периметру поверхности дюзы	См. «п.9-2-4 Очистка участка вокруг поверхности дюзы», стр.309
Ракель засорен?	Наличие грязи на кончике ракеля может привести к нарушению режима подачи чернил, так как ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы.	Очистите ракель	См. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
На ракеле видны сколы или следы деформаций?	Ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы при наличии сколов или деформацией на его поверхности.	Замените ракель	См. «п.9-2- Замена ракеля», стр.336
Очиститель ракеля засорен?	Наличие грязи на очистителе ракеля может негативно отразиться на работоспособности ракеля.	Замените очиститель ракеля	См. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223
Очиститель ракеля сухой?	Сухой очиститель ракеля негативно влияет на работоспособность ракеля	Замените очиститель ракеля	См. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Позиции, подлежащие проверке	Описание	Решение	Пункт документа
Промывочная губка установлена правильно?	Неправильно установленная промывочная губка может касаться поверхности дюзы и не пропускать чернила.	Замените промывочную губку	См. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226
На промывочной губке наблюдается скопление чернил?	Скопившиеся на промывочной губке чернила могут соприкоснуться с поверхностью дюзы и не пропускать чернила.	Замените промывочную губку	См. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226
Трубка слива отработанных чернил согнута посередине?	Согнутая трубка не позволяет стекать отработанным чернилам, что в свою очередь будет негативно сказываться на всасывании чернил в процессе очистки печатающей головки	Проверьте трубку слива отработанных чернил	См. «п.6-2-1 Замена промывочной губки», стр.148
Конец трубки слива отработанных чернил касается дна емкости для сбора отработанных чернил?	Погруженный в жидкость конец трубки не будет позволять жидкости равномерно стекать, что в свою очередь будет негативно сказываться на всасывании чернил в процессе очистки печатающей головки	Проверьте трубку слива отработанных чернил	См. «п.6-2-1 Замена промывочной губки», стр.148
Трубка правильно подключена к печатающей головке?	Слабо закреплённые трубки могут стать причиной попадания воздуха в блок печатающей головки во время очистки и спровоцировать сбой в работе дюзы.	Проверьте подключение трубки к печатающей головке	См. «п.9-2-6 Замена печатающей головки», стр.315
Пакет с чернилами правильно установлен в картридж?	Нарушение подачи чернил в печатающую головку может быть обусловлено неправильным положением установки пакета с чернилами в картридж	Проверьте установку пакета с чернилами	См. «п.7-1-1 Замена пакета (емкости) с чернилами», стр.207
Трубка заполнена чернилами?	Скопившийся в трубке воздух попадает в печатающую головку и является причиной нарушения режима подачи чернил	Выполните переустановку чернил	См. «п.9-2-8 Переустановка чернил», стр.340

Убедитесь в отсутствии не срабатывающих дюз после выполнения соответствующих мероприятий, описанных в таблице выше. Если вам не удалось восстановить подачу чернил с дюзы, выполните этапы 1-5, описанные далее.



**Этап 1: Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (1-й раз)**

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание этой процедуры см. в «п.7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.

(2) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (1-й раз) и выполните следующие действия.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процедуру проверки результата печати см. в «п. 7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.236.
- Даже при неудовлетворительном результате печати белыми чернилами, когда белые чернила в пределах одного участка подаются с помощью нескольких дюз с использованием сравнительно большого объема чернил, несрабатывание одной дюзы не будет сильно влиять на качество печати. Даже при наличии белых линий, процесс печати будет выполняться должным образом.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Свяжитесь с вашим дилером, если в процессе печати наблюдается ряд несрабатываний головки подачи белых чернил, несмотря на то, что эта проблема не была выявлена при распечатке контрольного образца проверки работы дюз. Замените фильтр, если в процессе печати наблюдается ряд несрабатываний головки подачи белых чернил, несмотря на то, что эта проблема не была выявлена при распечатке контрольного образца проверки работы дюз. Свяжитесь с дилером, если проблема не была решена заменой фильтра.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к Этапу 2.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Информацию о замене фильтра см. в «п.9-2-5 Замена фильтра цветных чернил», стр.312



**Этап 2: Выполнение очистки головки**

(1) Выполните штатную очистку печатающей головки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание процедуры очистки печатающей см. в «п.7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.238.

(2) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз (2-й раз).

(3) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (2-й раз) и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выйдите из этой процедуры
Наличие не более десяти (10) не срабатывающих дюз	Повторите процедуру штатной очистки. Затем, перейдите к этапу (4).
Наличие десяти (10) и более не срабатывающих дюз	Выполните процедуру усиленной очистки. Затем, перейдите к этапу (4).
Более 50% всех дюз печатающих головок цветных чернил не срабатывают.	Выполните переустановку чернил. Затем, перейдите к этапу (4).
Более 50% всех дюз печатающих головок белых чернил не срабатывают.	Выполните очистку печатающих головок белых чернил. Затем, перейдите к этапу (4).

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Описание процедуры переустановки чернил см. в «п.9-2-8 Переустановка чернил», стр.340.
- Более подробное описание процедуры очистки печатающих головок белых чернил см. в «п.9-2-2 Очистка печатающей головки белых чернил», стр.298.

(4) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз (3-й раз).

(5) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (3-й раз) и выполните следующие действия.





Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выйдите из этой процедуры
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к Этапу 3.

### Этап 3: Проверка подачи чернил с соответствующей дюзы

(1) Определите положение не срабатывающих дюз на основании результатов распечатки (1-го) и (3-го) контрольного образца и выполните следующие действия.

Сравнение положений не срабатывающих дюз	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Постоянно не срабатывает одна и та же дюза	Выполните процедуру Полной очистки>распечатайте контрольный образец проверки работы дюз три раза в подряд.
Не срабатывает другая дюза	Оставьте принтер на 30 минут, выполните процедуру штатной очистки -> распечатайте контрольный образец проверки работы дюз три раза в подряд.

(2) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз, и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выйдите из этой процедуры
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу (4).

### Этап 4: Очистка поверхности дюзы

(1) Выполните очистку поверхности дюз печатающих головок.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание процедуры очистки дюзы печатающей головки см. в «п.9-2-3 Очистка дюзы печатающей головки», стр.306
- (2) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

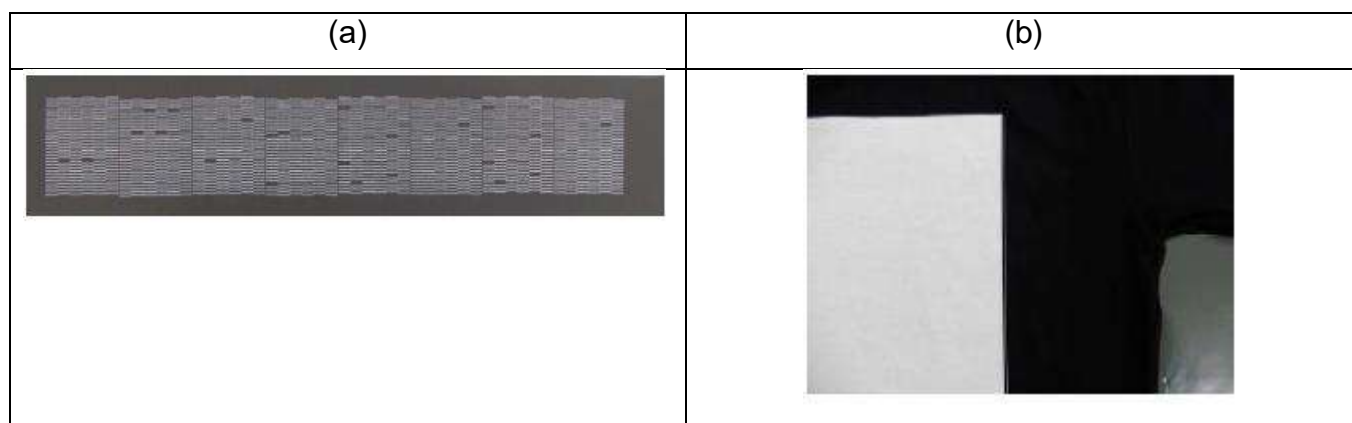


(3) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз, и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выйдите из этой процедуры
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу (5).

<ВАЖНО>

- Даже при наличии проблем, связанных с несрабатыванием дюз на стороне белых чернил, когда белые чернила в пределах одного участка подаются с помощью нескольких дюз с использованием сравнительно большого объема чернил, несрабатывание одной дюзы не будет сильно влиять на качество печати. Даже при наличии белых линий, процесс печати выполняется правильно. Даже при наличии проблем, связанных с несрабатыванием дюз как показано на рисунке (а), процесс печати будет выполняться должным образом, как показано на рисунке (b).



### Этап 5: Замена печатающей головки

(1) Выполните замену печатающей головки на новую.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание процедуры замены печатающей головки см. в «п.9-2-6 Замена печатающей головки», стр.315.




### 9-2-2 Очистка печатающей головки белых чернил

Если проблема, связанная со срабатыванием печатающей головки на стороне белых чернил не была решена после выполнения очистки печатающей головки, выполните процедуру очистки печатающей головки белых чернил. Завершив процедуру очистки печатающей головки белых чернил, выполните Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки.


#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что вы можете выполнить очистку печатающей головки белых чернил даже при небольшом количестве оставшейся жидкости для технического обслуживания в пакете, возможны случаи, когда пакет необходимо будет заменить на новый в середине процесса очистки в зависимости от оставшегося количества жидкости. Если объем оставшейся жидкости составляет 500 г (17.6 унций) или меньше, подготовьте новый пакет с жидкостью для технического обслуживания.
- Вы не сможете активировать функцию [Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки] при низком уровне белых чернил, оставшихся в пакете. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами.

#### Очистка печатающей головки белых чернил

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Head Cleaning/Очистка головки белых чернил] и нажмите .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Следуйте сообщениям, отображаемым на дисплее, чтобы выполнить эту операцию.
- (2) Убедившись, что емкость для отработанных чернил заполнена отработанными чернилами на половину или ниже этого уровня, нажмите .
  - (3) Извлеките картридж с белыми чернилами из принтера.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

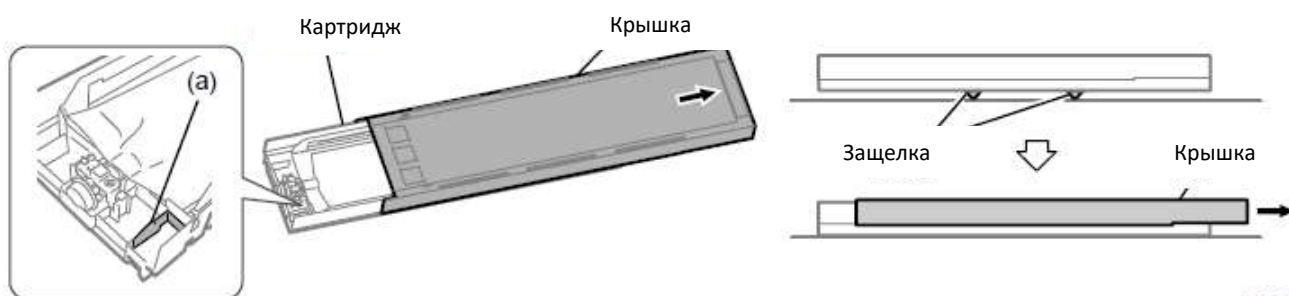
- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.



(4) Откройте крышку картриджа.

<ВАЖНО>

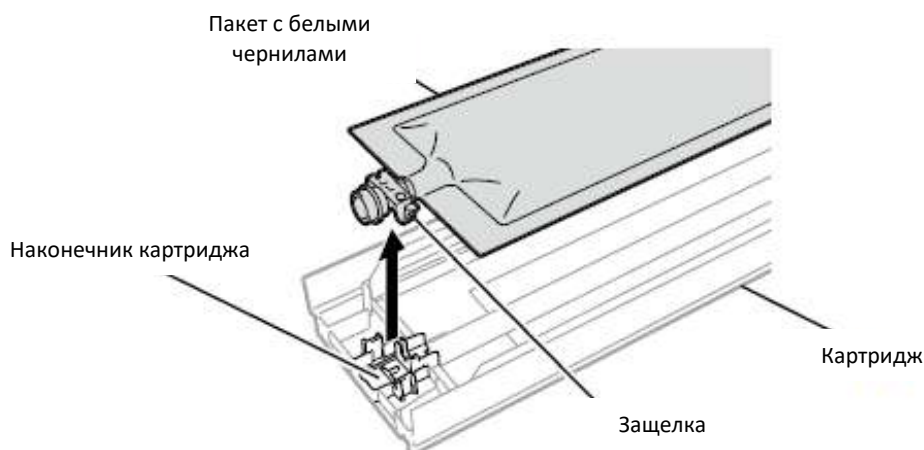
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



(5) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пакет с белыми чернилами из картриджа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью (не ворсистой) ветоши.



X0119

(6) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж.

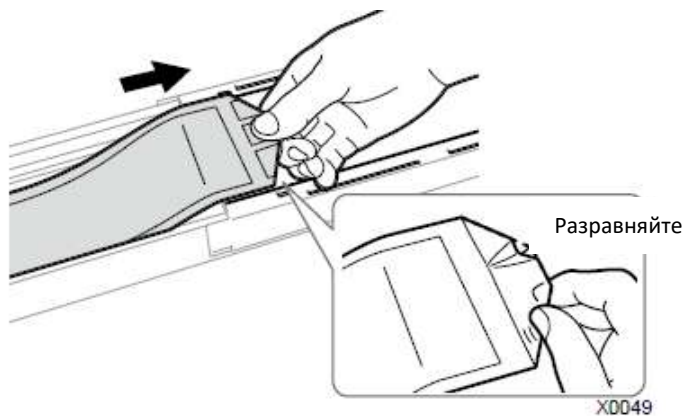
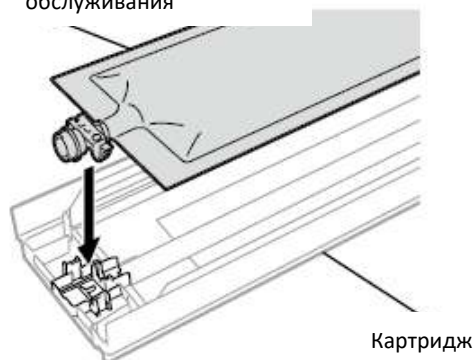
Нажмите на наконечник пакета так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

Разравняйте пакет с жидкостью для технического обслуживания и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

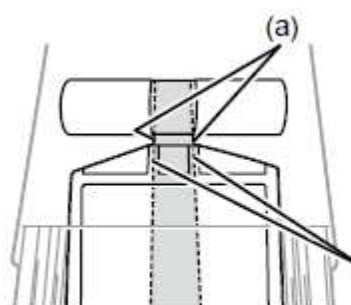
Пакет с жидкостью для технического обслуживания



(7) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в правильное положение.

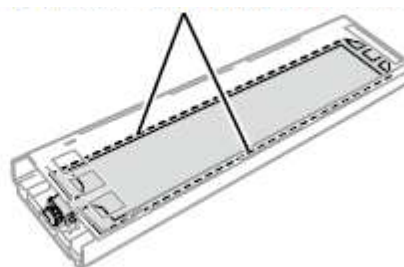
<ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (а) картриджа, чтобы не поранить руку.



Выровняйте линии относительно друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

(8) Закройте крышку и установите картридж с жидкостью для технического обслуживания в принтер.

(9) Повторите процедуру, чтобы установить пакет с жидкостью для технического обслуживания во второй картридж с белыми чернилами.

(10) Нажмите кнопку .

Система принтера выполнит процесс очистки печатающей головки белых чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процесс очистки печатающей головки белых чернил займет приблизительно 25 минут. Выполните «Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки» следуя инструкциям, отображаемым на дисплее устройства.

### Установка белых чернил после очистки

(1) Подтвердите визуально наличие на ЖК-панели системного сообщения [Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните процедуру, следуя инструкциям, отображаемым на дисплее устройства.

(2) Извлеките картридж с жидкостью для технического обслуживания из принтера.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.

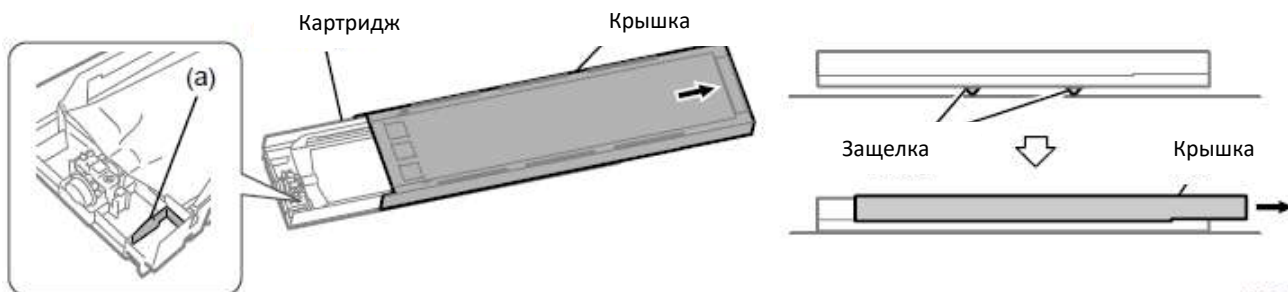


X0039

(3) Откройте крышку картриджа.

<ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



X0042

(4) Извлеките пакет с жидкостью для технического обслуживания из картриджа и поместите пакет с белыми чернилами.

Нажмите на наконечник пакета с чернилами так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

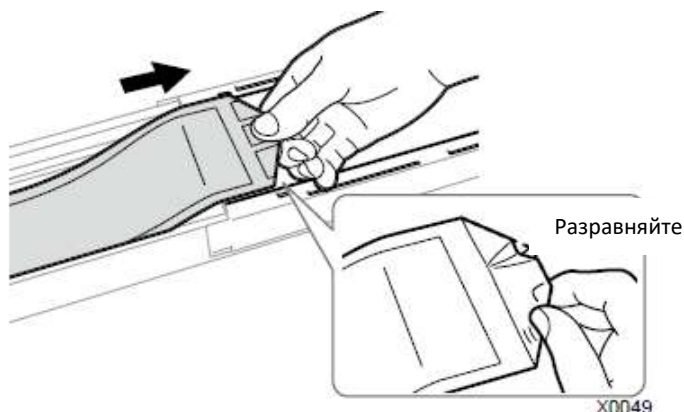
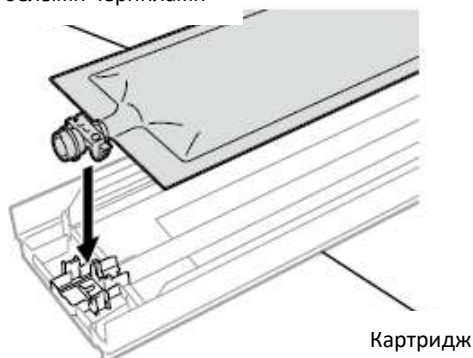
Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

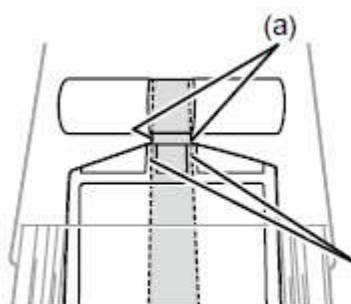
Пакет с белыми чернилами



(5) Установите пакет с белыми чернилами в правильное положение.

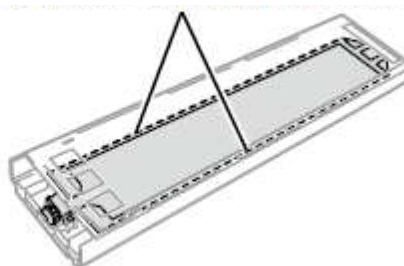
<ВНИМАНИЕ>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а), чтобы не поранить руку.



Выровняйте линии относительно друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



(6) Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы размешать чернила.

<ВАЖНО>

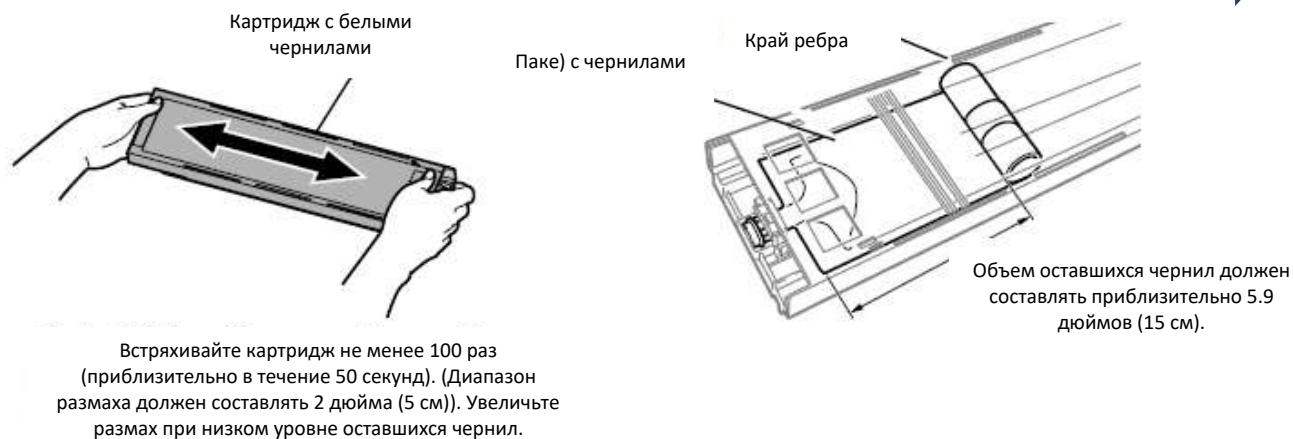
- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с белыми чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



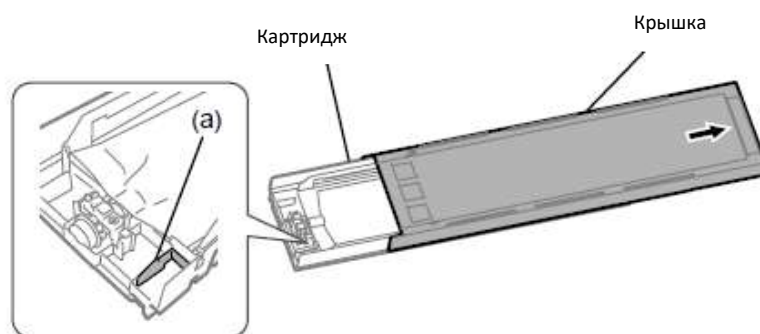
(7) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

### <ВАЖНО>

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить, не открывая крышку, при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.

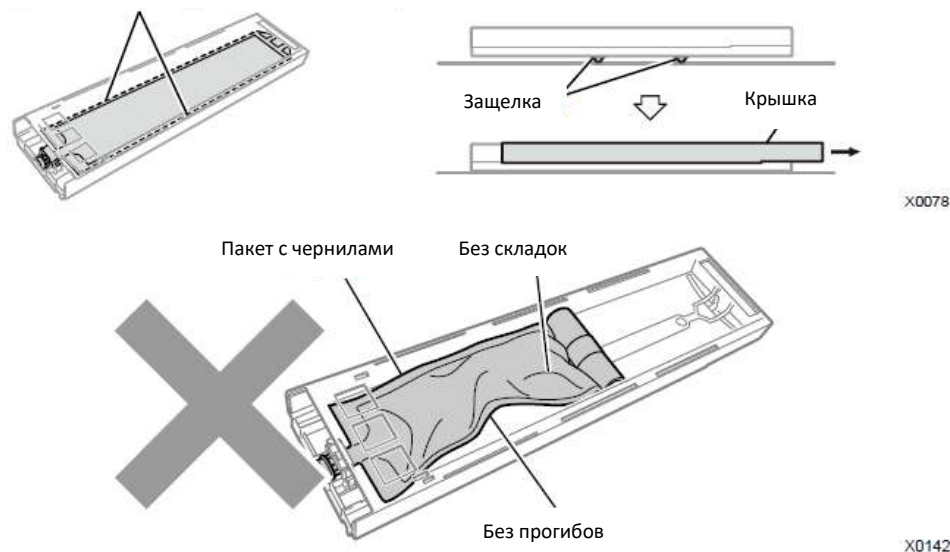
### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.



X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа




(8) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

<ВАЖНО>

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(9) Повторите процедуру, чтобы заменить другой картридж с жидкостью для технического обслуживания на пакет с белыми чернилами.

(10) Проверьте уровень чернил в емкости для отработанных чернил, выполните необходимые действия, в случае необходимости, и нажмите кнопку , расположенную на панели управления.

Система принтера активирует функцию [Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки] после завершения процесса очистки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процесс «Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки» займет приблизительно 15 минут. Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.



### 9-2-3 Очистка дюзы печатающей головки

Если проблема, связанная со срабатыванием печатающей головки не была решена после выполнения очистки печатающей головки, выполните процедуру очистки дюзы печатающей головки.

<ВАЖНО>

- В первую очередь выполните очистку предохранительной пластины дюзы, после этого очистите дюзу головки см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.

(1) Приготовьте палочку для очистки (R), чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки входящие в стандартный комплект поставки принтера.

<ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки (R).
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.


(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part

Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

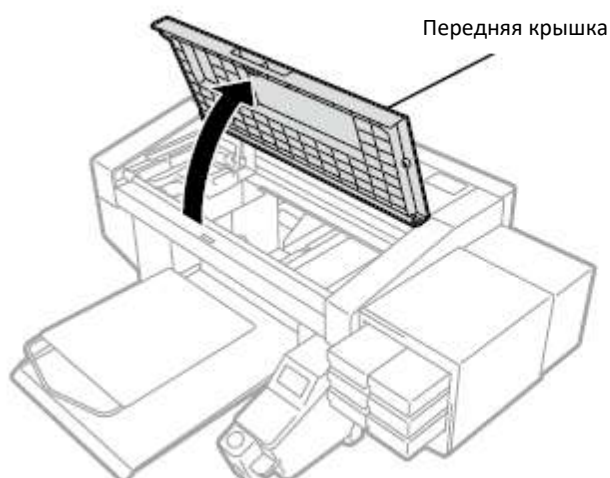
(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.



(4) Откройте переднюю крышку.



X0050

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

(6) Смочите палочку (R) в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Используйте разные палочки (R) для очистки печатающих головок цветных и белых чернил. Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки (R).
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



X0051

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

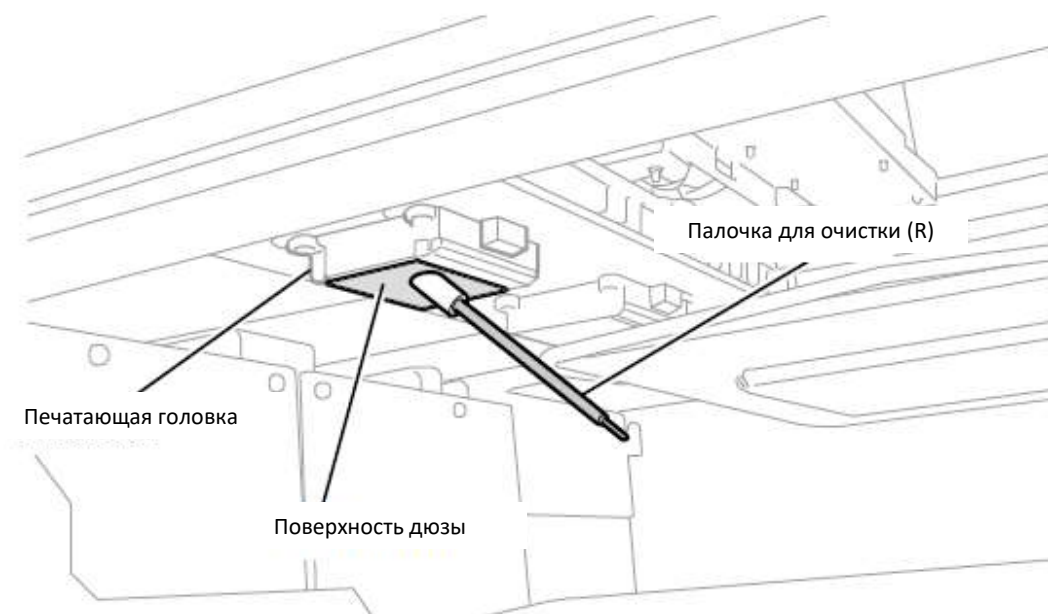


(7) Очистите поверхность дюзы головки с помощью палочки для очистки (R).

Переместите ручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы уголком палочки для очистки.
- Не трите палочкой по поверхности дюзы.
- Утилизируйте и не используйте повторно ранее использованную палочку для очистки (R).



X0067

(8) Закройте переднюю крышку и включите питание.

(9) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки]>[Powerful Cleaning/Усиленная

очистка]>[All Print Heads/Все печатающие головки] и нажмите .

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.




### 9-2-4 Очистка участка вокруг поверхности дюзы

(1) Приготовьте палочку для очистки (R), чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки входящие в стандартный комплект поставки принтера.

<ВАЖНО>


- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки (R).
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки (R). Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

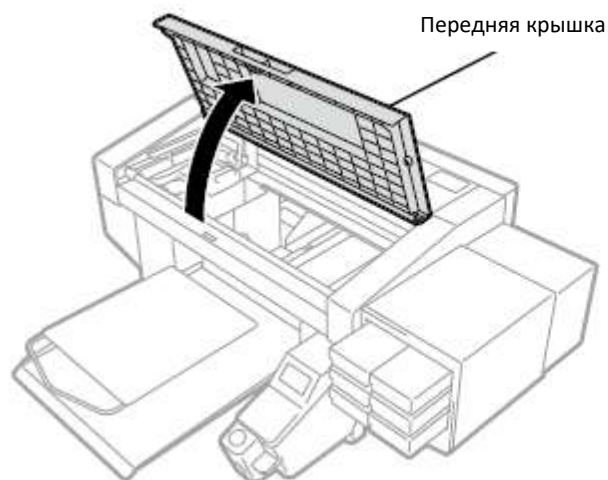
- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.



X0050

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

(6) Смочите палочку (R) в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Используйте разные палочки (R) для очистки печатающих головок цветных и белых чернил. Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки (R).
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



X0051

(7) Очистите участок вокруг поверхности дюзы печатающей головки с помощью палочки для очистки (R).

Переместите ручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ




### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы палочкой для очистки.
- Утилизируйте и не используйте повторно ранее использованную палочку для очистки (R).



(8) Закройте переднюю крышку и включите питание.

(9) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки]>[Powerful Cleaning/Усиленная очистка]>[All Print Heads/Все печатающие головки] и нажмите .

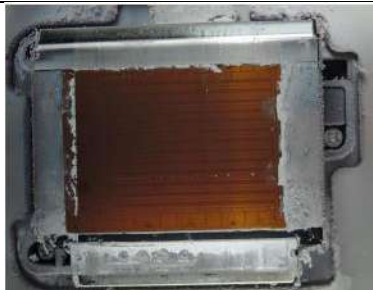
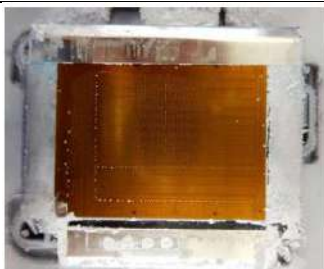
### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

Состояние очистки

До очистки	После очистки
	





### 9-2-5 Замена фильтра цветных чернил

Замените фильтр в случае несрабатывания нескольких дюз печатающих головок цветных чернил.


<ВАЖНО>


- Выполните последовательную замену фильтров отдельных цветов в случае замены нескольких фильтров. Замените фильтр для одного цвета и установите чернила, затем, замените следующий фильтр. Одновременный демонтаж нескольких фильтров может привести к поломке печатающей головки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Установку чернил следует производить после замены фильтра. Приготовьте новый пакет с чернилами, если уровень чернил недостаточный.

(1) Приготовьте перчатки входящие в комплект поставки и приобретаемый отдельно фильтр.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Exchange Filter/Заменить фильтр] и нажмите .

(3) Выберите необходимый цвет [Black/Черный], [Yellow/Желтый], [Cyan/Голубой] и [Magenta/Пурпурный] и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

(5) Откройте переднюю крышку.



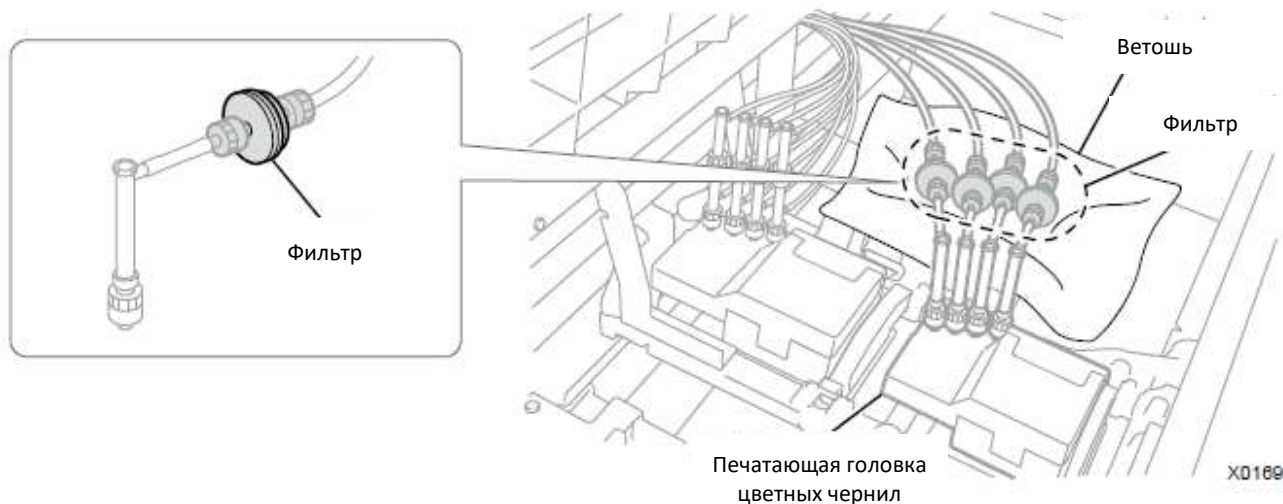
X0050

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

(6) Подложите кусок ветоши, под фильтр подлежащий замене.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте чистую не ворсистую ткань.



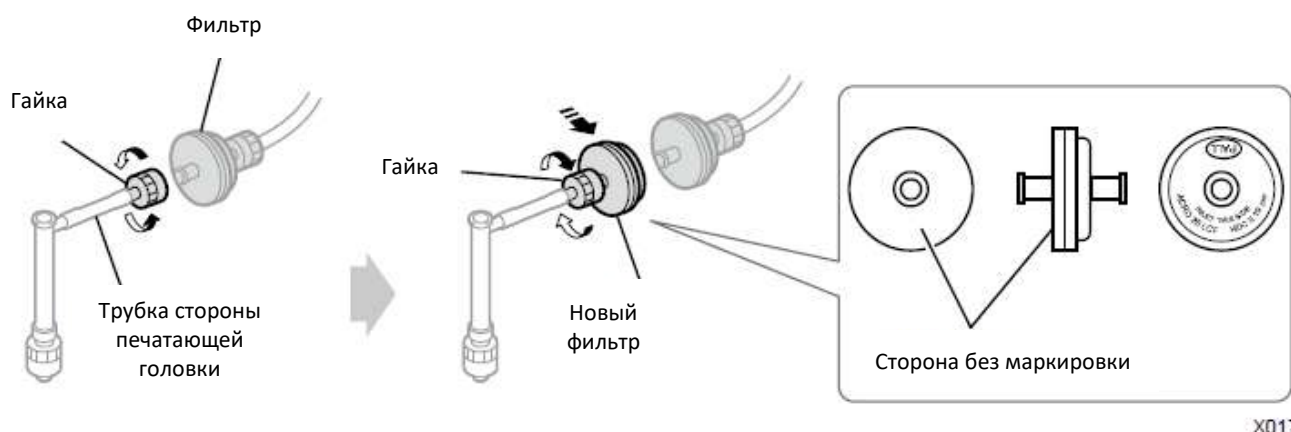
(7) Открутите гайку трубки стороны печатающей головки и снимите фильтр.

(8) Установите новый фильтр на трубку стороны печатающей головки и затяните гайку  
<ВАЖНО>

- Устанавливайте фильтр таким образом, чтобы маркировочная надпись была обращена в противоположную от трубки сторону («не смотрела» на трубку). Обратите внимание на положение установки фильтра.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



(9) Открутите гайку трубки стороны картриджа, чтобы снять старый фильтр.

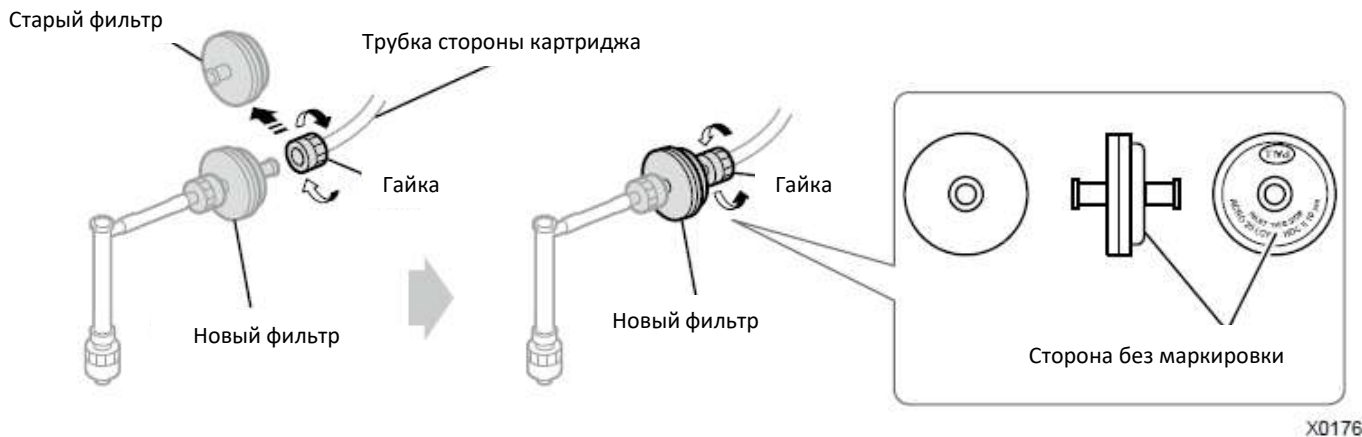
(10) Подсоедините трубку стороны картриджа к новому фильтру и затяните гайку.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



### <ВАЖНО>

- Устанавливайте фильтр таким образом, чтобы маркировочная надпись была обращена в сторону трубки стороны картриджа («смотрела» на трубку).



(11) Уберите ветошь, подложенную под фильтр.

(12) Закройте переднюю крышку и включите питание.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

(13) Выполните [Filter exchange after ink Load/Замена фильтра после установки чернил] следуя указаниям на дисплее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В случае замены нескольких фильтров, вернитесь к началу описания процедуры, чтобы начать замену нового фильтра.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.




### 9-2-6 Замена печатающей головки

Если проблема, связанная с нарушением режим подачи чернил не была решена после выполнения очистки дюз печатающей головки, выполните процедуру замены печатающей головки. Процедура замены печатающей головки цветных чернил отличается от процедуры замены печатающей головки белых чернил. Замена печатающих головок выполняется независимо друг от друга.


<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните переустановку чернил после замены печатающей головки. Приготовьте новый пакет с чернилами, если уровень чернил недостаточный.

#### Процедура замены печатающей головке на стороне цветных чернил

(1) Выберите в меню Maintenance/Техническое обслуживание]>[Head Replacement/Замена головки]>[Color/Цветные чернила] и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(2) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

(3) Откройте переднюю крышку.

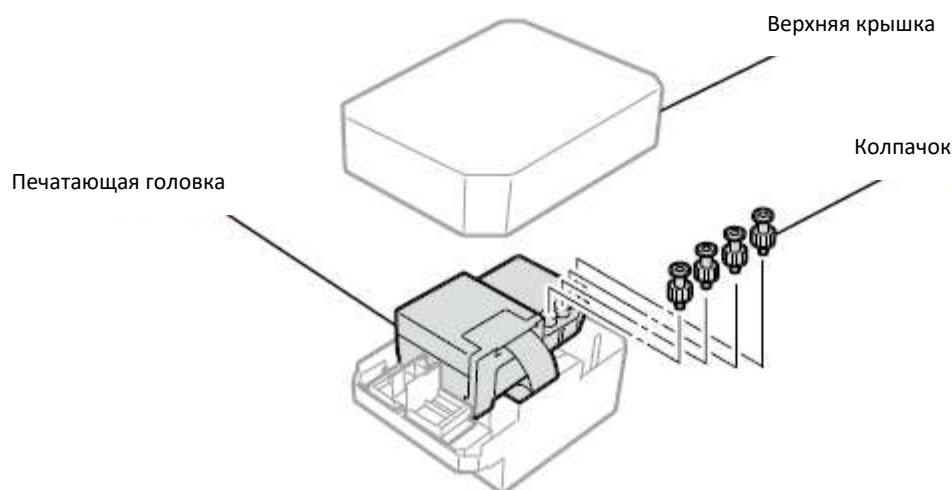


X0050

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

(4) Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

(5) Снимите колпачки с новой печатающей головки.



X006E

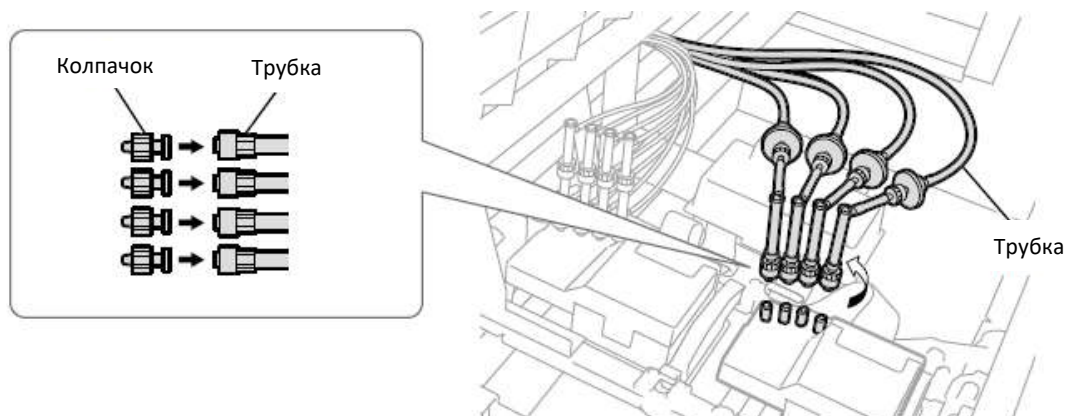
(6) Отсоедините все трубки от печатающей головки, подлежащей замене, установите все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, на все трубки. Не разлейте чернила.

<ВАЖНО>

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок.
- Не спутайте трубки с трубками печатающей головки на стороне белых чернил.
- Переместите ручную каретку в положение рабочего стола разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки выполняется, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



X0070

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

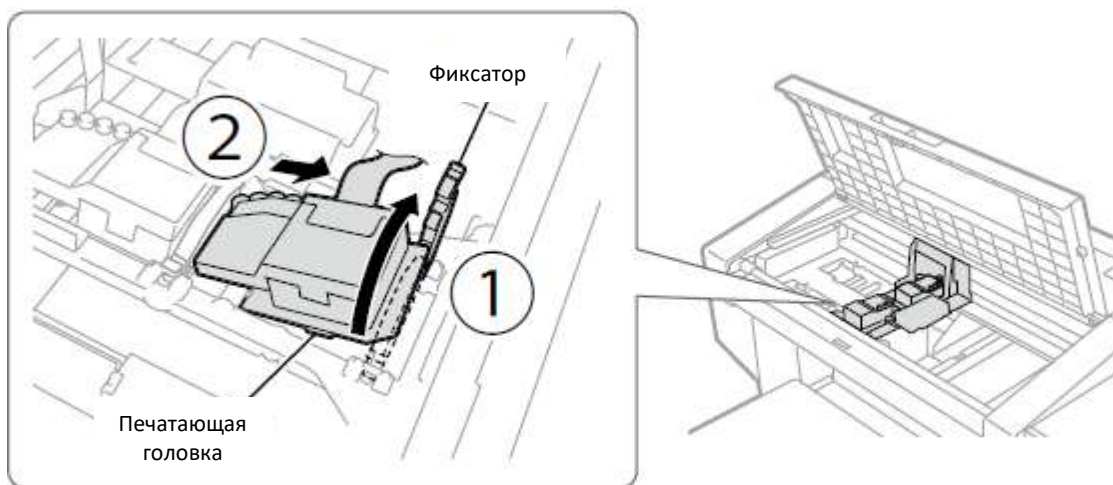
(7) Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки.

(8) Откройте прижимной фиксатор кабеля и снимите шлейф.



X0071

(9) Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.



X0131

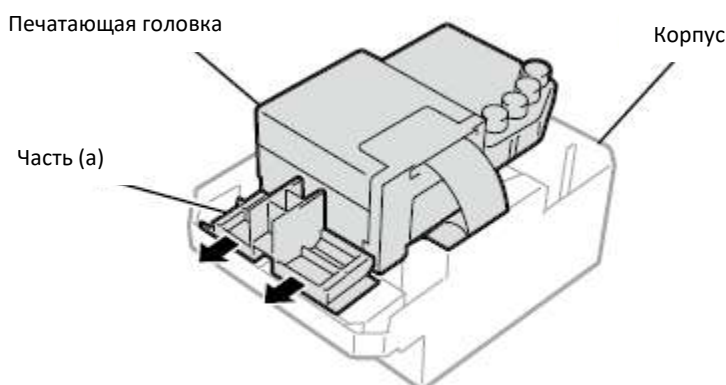
(10) Освободите фиксатор, потянув часть (а) на себя; извлеките новую печатающую головку из корпуса.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс разблокировки фиксатора элемента (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

(11) Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

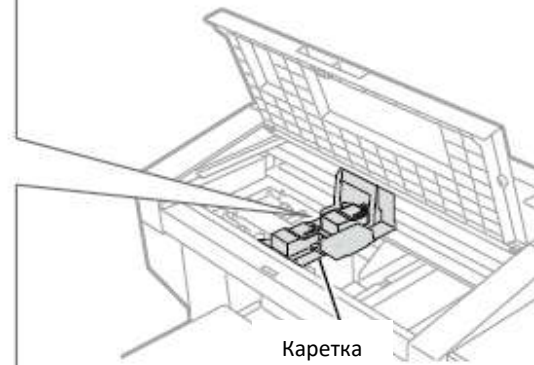
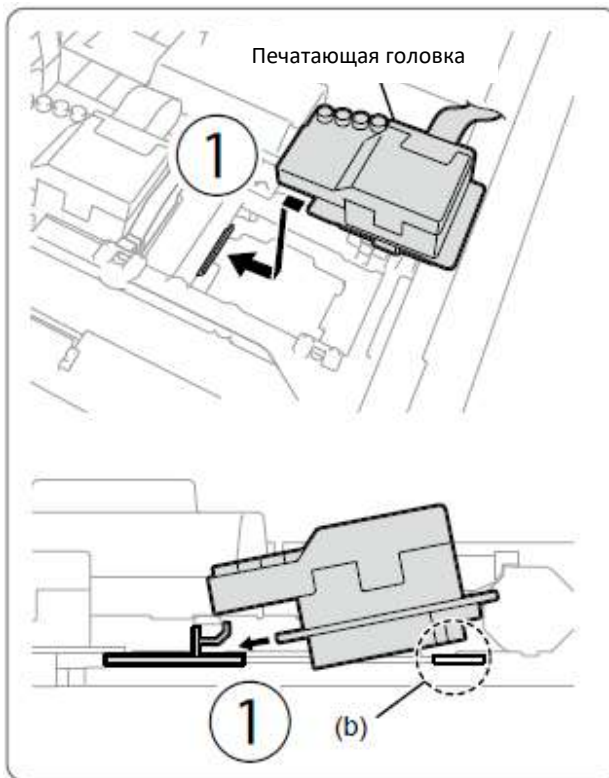
- ① Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- ② Нажмите с усилием в направлении ②, чтобы показанный на рисунке элемент (a) соприкоснулся с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- ③ Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении.

<ВАЖНО>

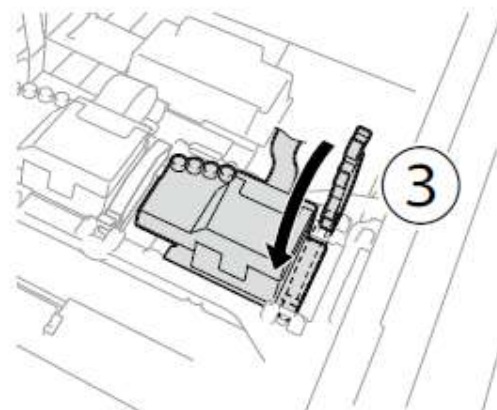
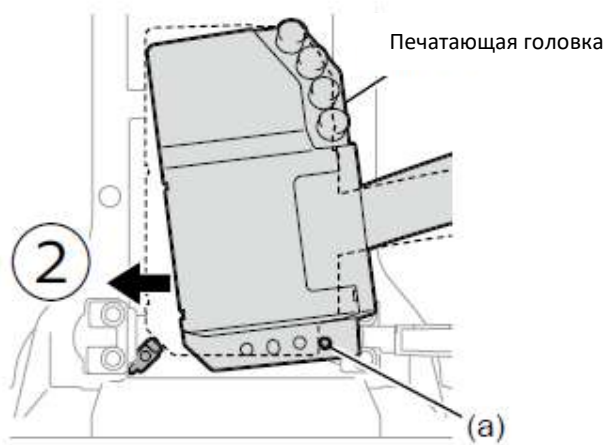
- Убедитесь, что показанный на рисунке элемент (a) соприкоснулся с боковой частью металлической пластины.
- Убедитесь, что вы не перепутали цвета во время переустановки печатающей головки с долитыми чернилами.
- Не смещайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку элемента ③ выполните нажатием на него сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, элемент (b) показанный на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Установите печатающую головку до конца.

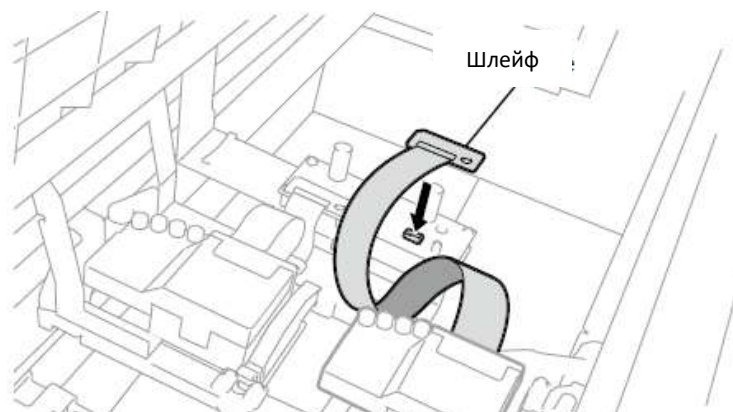


X0132



X0133

(12) Подключите шлейф к плате каретки.



X0074

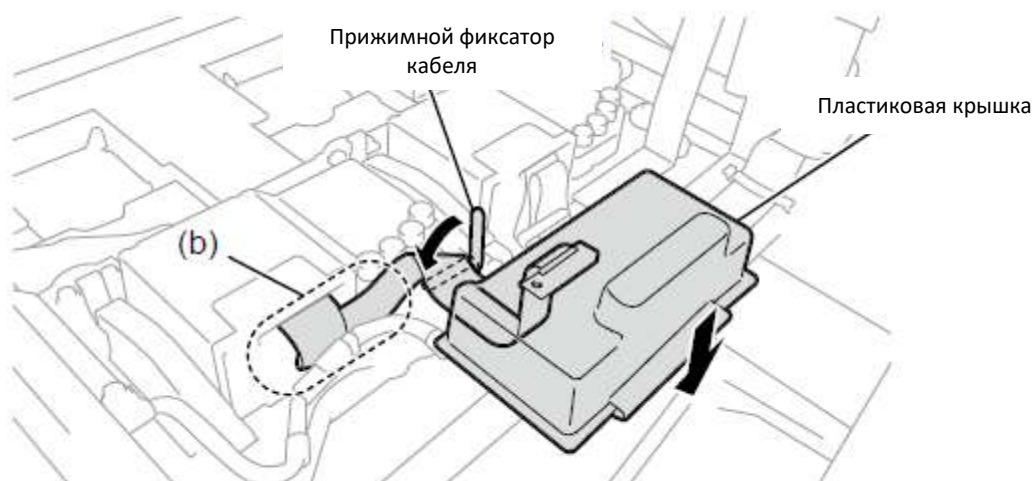


## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



(13) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.

(14) Расположите шлейф как показано на рисунке (b) и зафиксируйте его при помощи прижимного фиксатора.



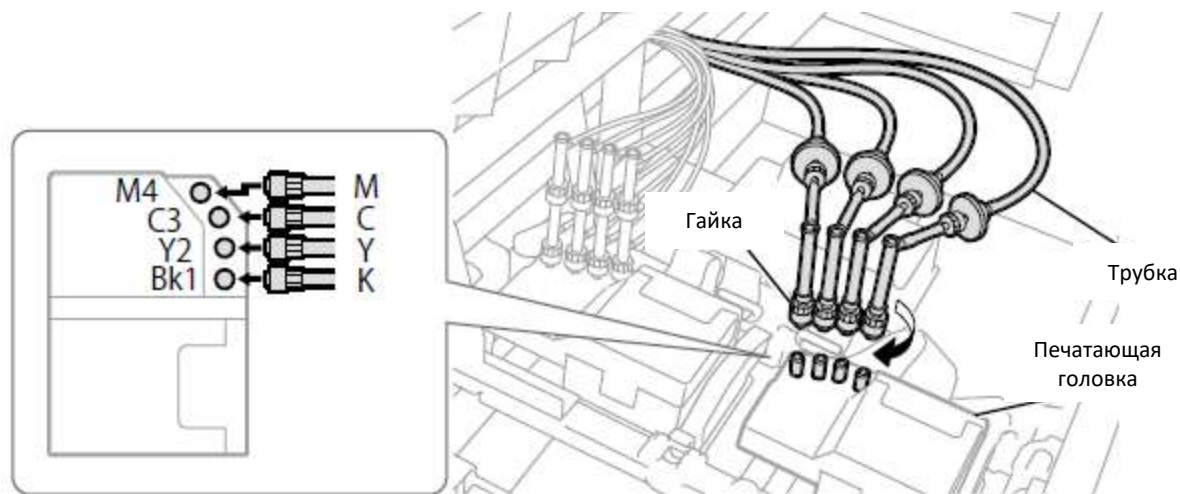
X0130

(15) Снимите колпачки с трубок и подсоедините их к печатающей головке.

<ВАЖНО>

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубки максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубки. Эта мера позволит исключить вероятность спутывания трубок.
- Убедитесь, что вы правильно подключили каждую трубку.

(16) Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.




X0075

(17) Закройте переднюю крышку и включите питание.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



(18) Выберите в меню Maintenance/Техническое обслуживание]>[Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки]>[Color/Цветные чернила] и нажмите .

Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(19) Отрегулируйте скорость каретки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п.7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)», стр.255.

(20) Выполните настройку параметра V

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-4-2 Настройка параметра V», стр.256.

(21) Выполните настройку синхронизации срабатывания печатающей головки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п.7-4-3 Настройка срабатывания дюз», стр.257.

(22) Выполните настройку подачи рабочего стола

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. в «п.7-4-4 Настройка подачи рабочего стола», стр.258.

(23) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


- Более подробное описание см. в «п.7-4-5 Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.259.



### Процедура замены печатающей головки на стороне белых чернил

<ВАЖНО>


- Для замены печатающей головки на стороне белых чернил, помимо самой печатающей головки вам необходим специальный пакет с колпачком (приобретается отдельно). Вместо пакета с колпачком вы можете использовать пустой пакет для белых чернил с не истекшим сроком годности. Приготовьте пакет с колпачком или пустой пакет для белых чернил.

(1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Head Replacement/Замена головки]>[White/Белые чернила] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Вместо пакета с колпачком вы можете использовать пустой пакет для белых чернил с не истекшим сроком годности. Приготовьте пакет с колпачком или пустой пакет для белых чернил.

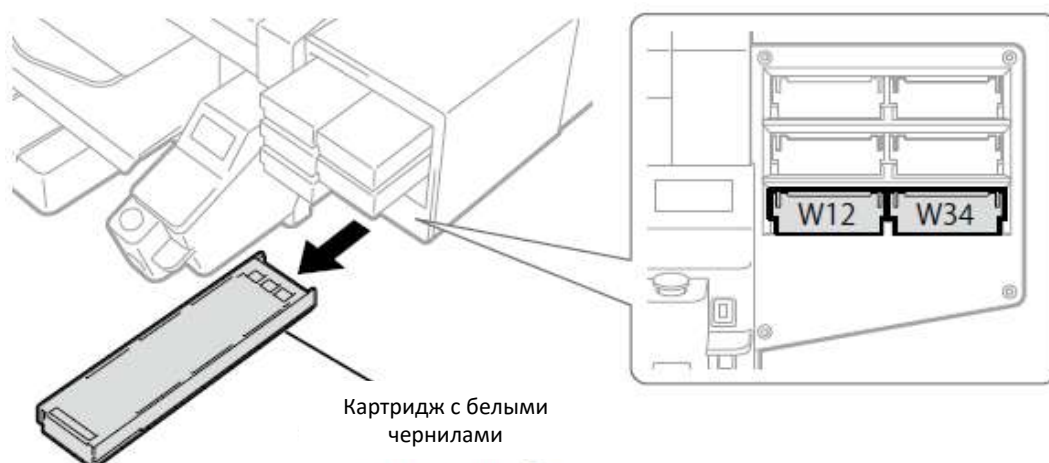
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.
- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(2) Снимите картридж с белыми чернилами с принтера.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.



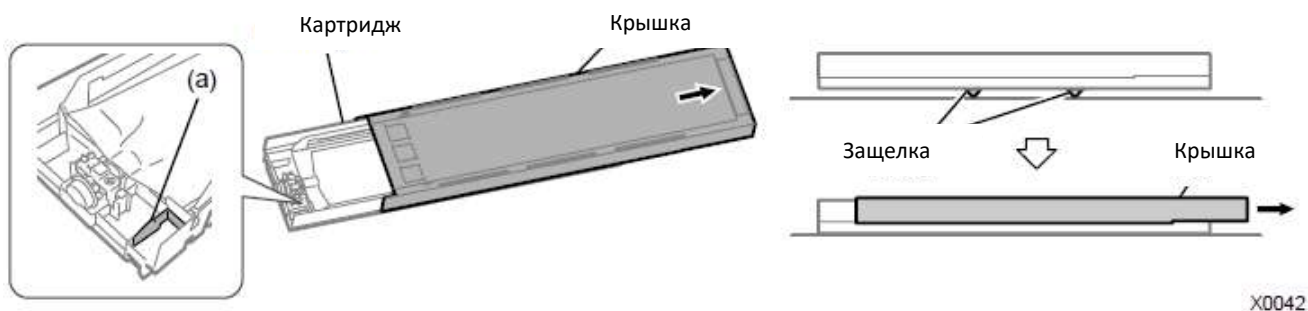
X0039

(3) Откройте крышку картриджа.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### <ВАЖНО>

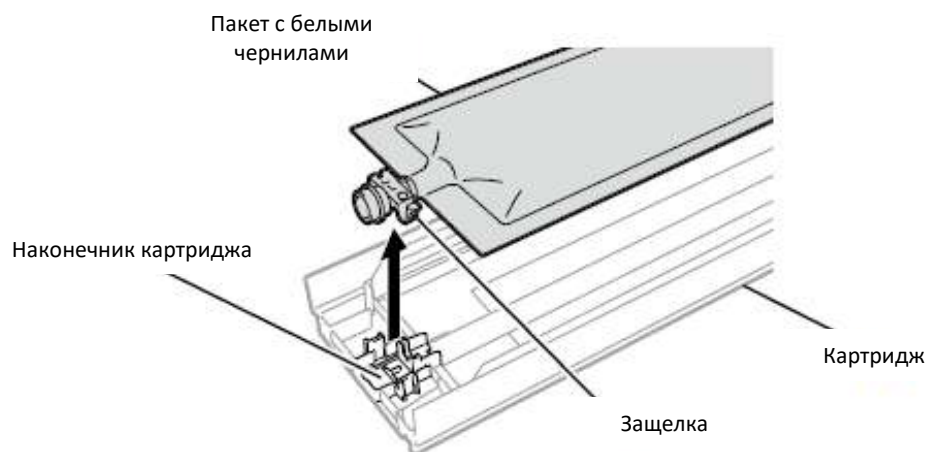
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



(4) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пакет с белыми чернилами из картриджа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью (не ворсистой) ветоши.



(5) Установите пакет с колпачком в картридж.

Нажмите на наконечник пакета так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

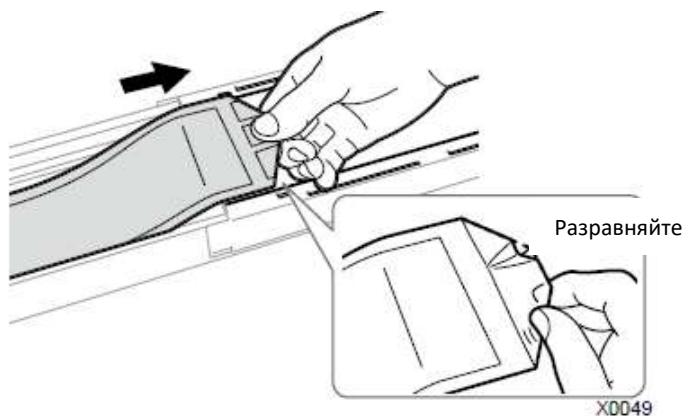
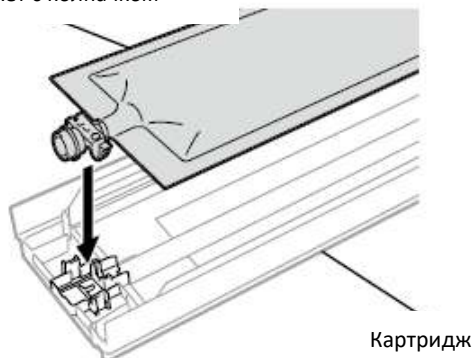
Разравняйте пакет и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разровняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

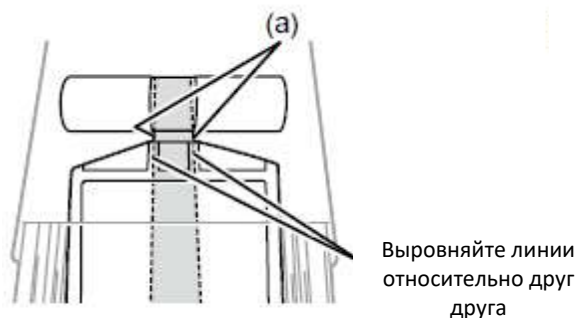
Пакет с колпачком



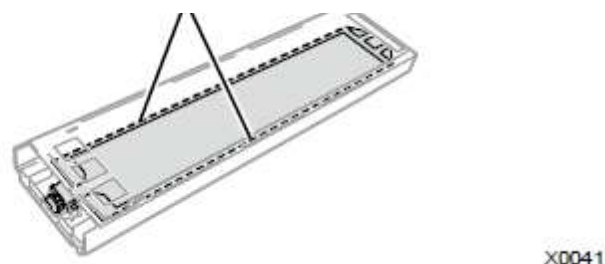
(6) Установите пакет с колпачком в правильное положение.

### <ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (а) картриджа, чтобы не поранить руку.



Расположите пакет строго по контуру картриджа



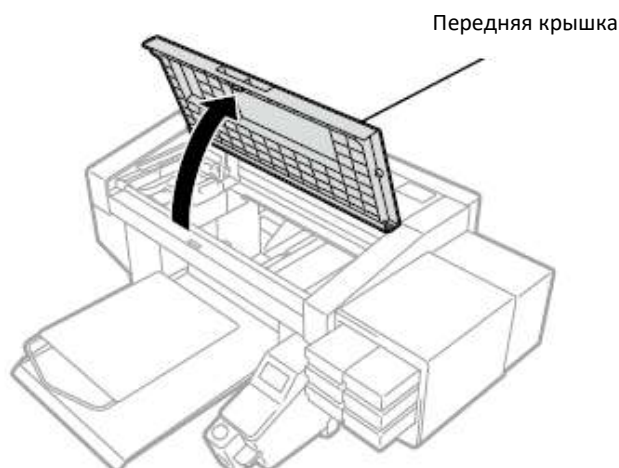
(7) Закройте крышку и установите картридж с пакетом в принтер.

(8) Повторите процедуру, чтобы заменить другой картридж с белыми чернилами на пакет с колпачком.

(9) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

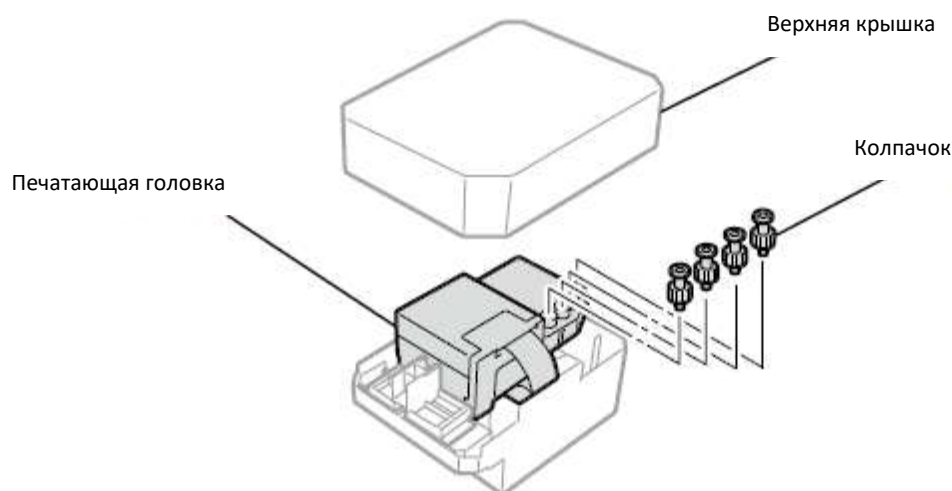
- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- (10) Откройте переднюю крышку.



X0050

(11) Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

(12) Снимите колпачки с новой печатающей головки.



X006E

(13) Отсоедините все трубки от печатающей головки, подлежащей замене, установите все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, на все трубки. Не разлейте чернила.

<ВАЖНО>

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок.
- Не спутайте трубки с трубками печатающей головки на стороне цветных чернил.
- Не затяните по ошибке гайку элемента (а). Чернила вытекут из трубки, если гайка сорвет трубку.

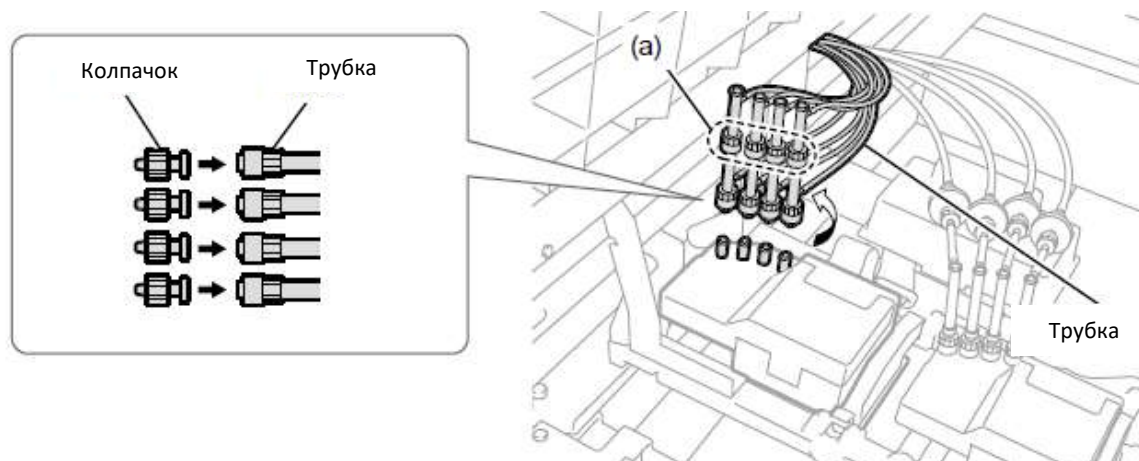
## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



- Переместите ручную каретку в положение рабочего стола разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки выполняется, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

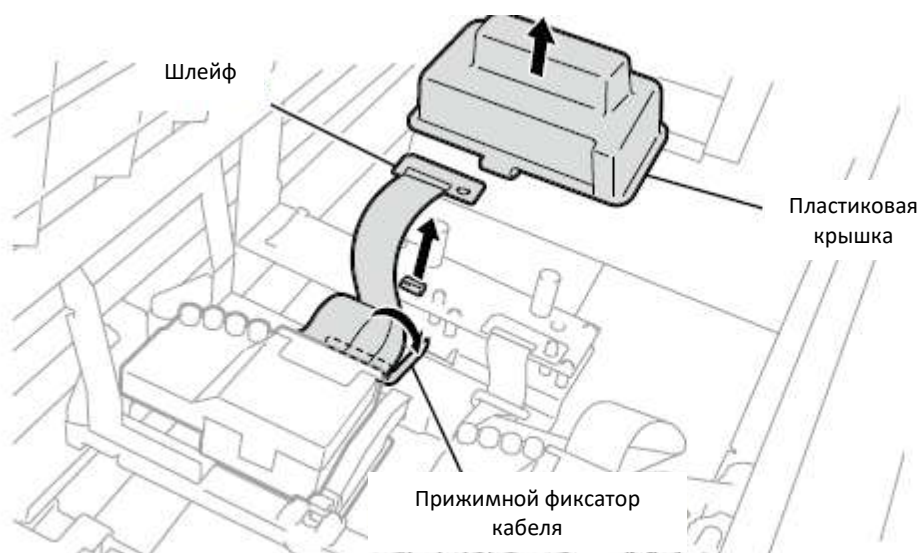
### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.



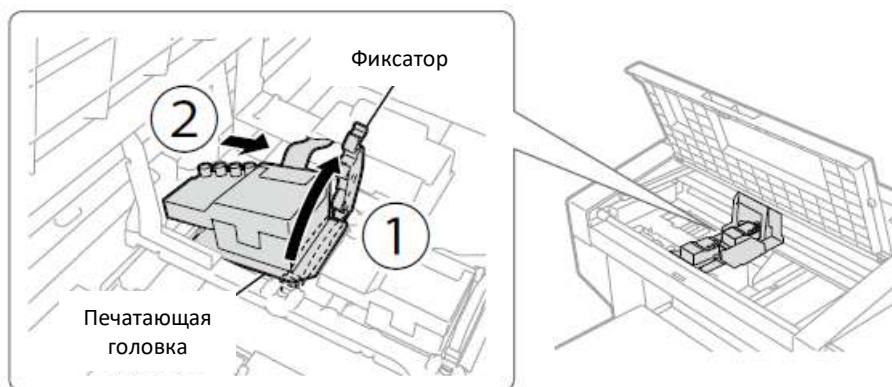
X0134

- (14) Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки.
- (15) Откройте прижимной фиксатор кабеля и снимите шлейф.



X0135

- (16) Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.



X0072

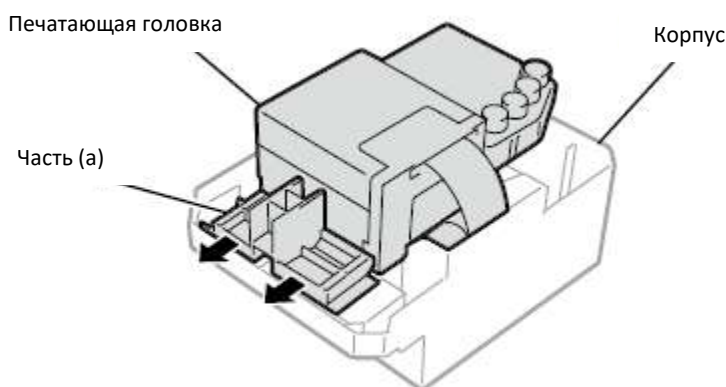
(17) Освободите фиксатор, потянув часть (а) на себя; извлеките новую печатающую головку из корпуса.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс разблокировки фиксатора элемента (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

(18) Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

- ① Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- ② Нажмите с усилием в направлении ②, чтобы показанный на рисунке элемент (а) соприкоснулся с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- ③ Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении.



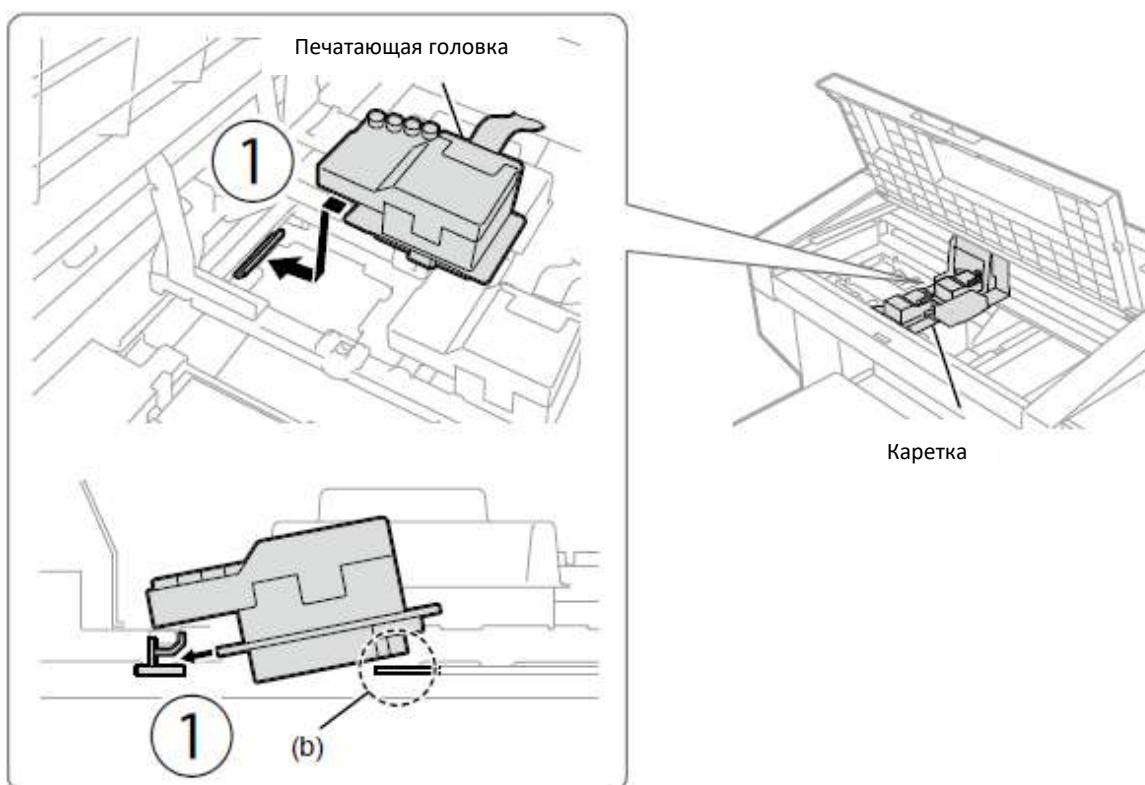


### <ВАЖНО>

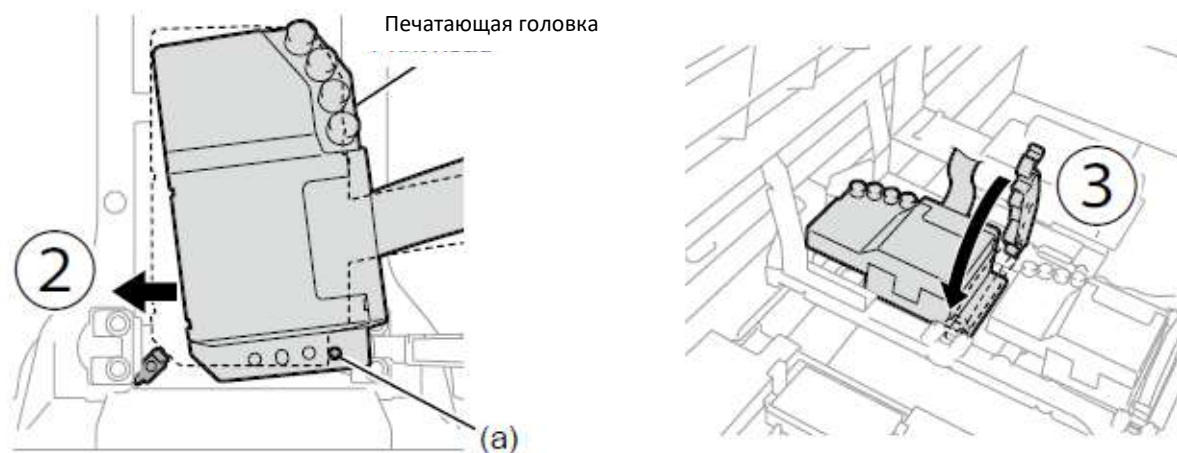
- Убедитесь, что показанный на рисунке элемент (а) соприкоснулся с боковой частью металлической пластины.
- Убедитесь, что вы не перепутали цвета во время переустановки печатающей головки с долитыми чернилами.
- Не смещайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку элемента ③ выполните нажатием на него сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, элемент (b) показанный на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Установите печатающую головку до конца.

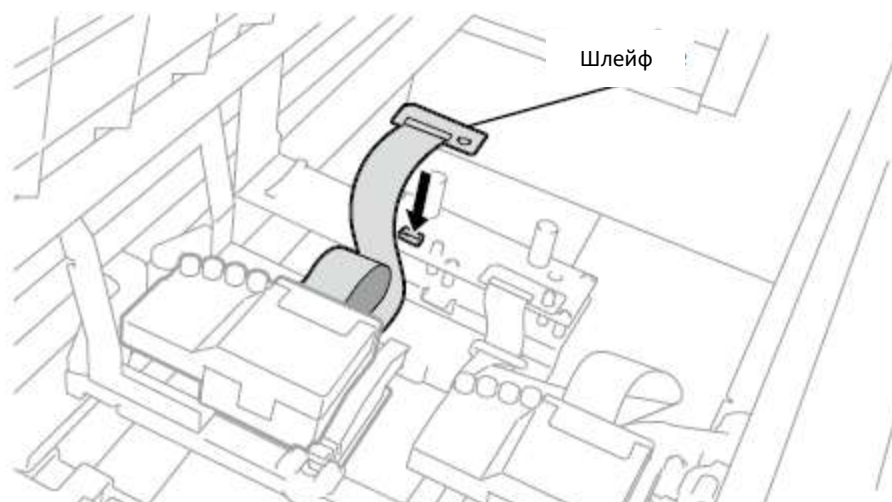


X0073



X0129

(19) Подключите шлейф к плате каретки.



X0136

(20) Расположите шлейф как показано на рисунке и зафиксируйте его при помощи прижимного фиксатора.

(21) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.



(22) Снимите колпачки с трубок и подсоедините их к печатающей головке.

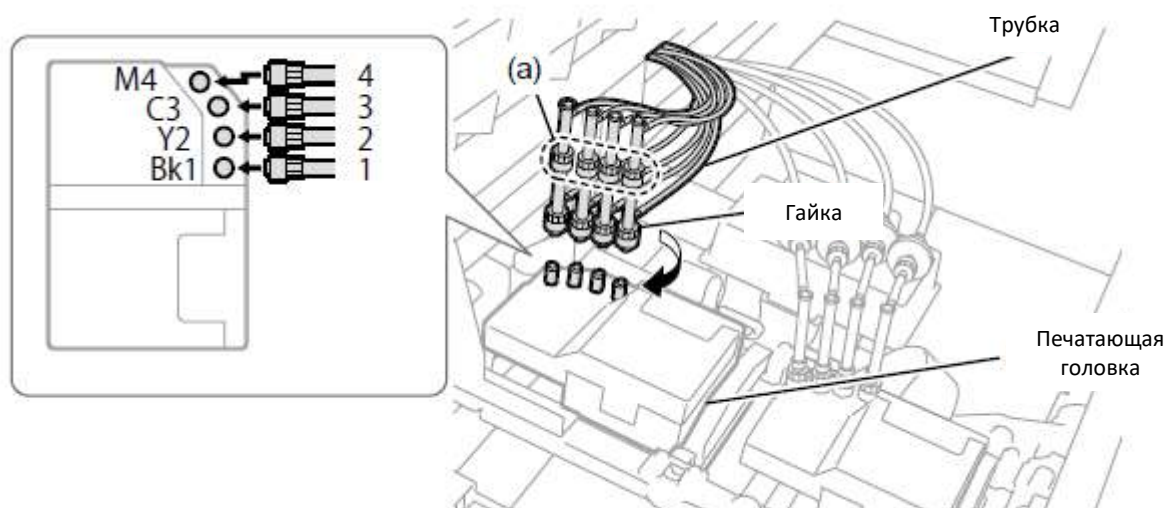
<ВАЖНО>

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубки максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубки. Эта мера позволит исключить вероятность спутывания трубок.
- Убедитесь, что вы правильно подключили каждую трубку.

(23) Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.


<ВАЖНО>

- Не затяните по ошибке гайку элемента (а).



(24) Закройте переднюю крышку и включите питание.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

(25) Выберите в меню Maintenance/Техническое обслуживание]>[Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки]>[White/Белые чернила] и нажмите .

Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы не сможете активировать функцию [Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки] при низком уровне белых чернил, оставшихся в пакете. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить замену пакета и активируйте режим повторно.

(26) Извлеките из принтера картридж в котором установлен пакет с колпачком.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами.



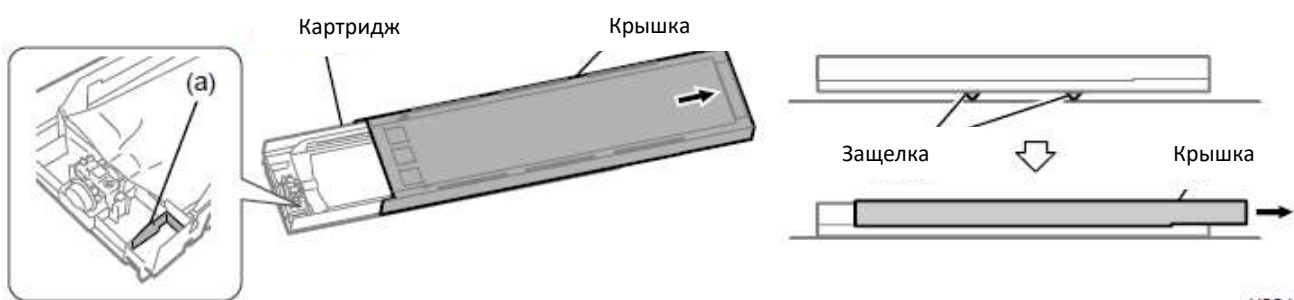
X0039

(27) Откройте крышку картриджа.

### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



(28) Извлеките пакет с колпачком из картриджа и установите пакет с белыми чернилами.

Нажмите на наконечник пакета так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

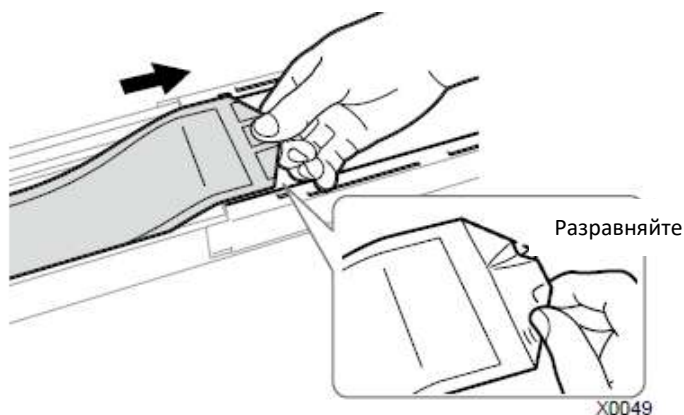
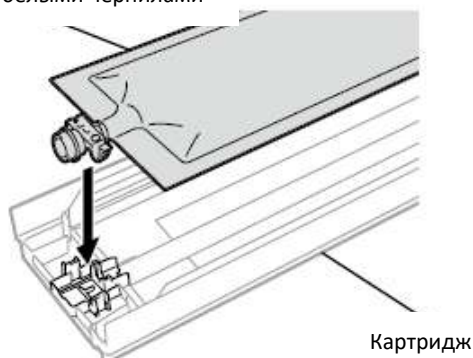
Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа.

Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

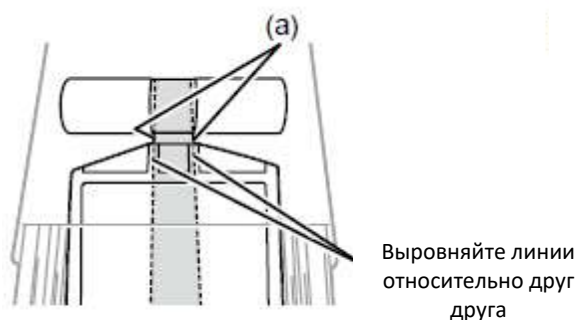
Пакет с белыми чернилами



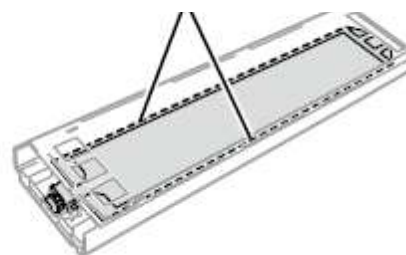
(29) Установите пакет с белыми чернилами в правильное положение и закройте крышку.

<ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (a) картриджа, чтобы не поранить руку.



Расположите пакет строго по контуру картриджа



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



(30) Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы размешать чернила.

<ВАЖНО>

- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с белыми чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз (приблизительно в течение 50 секунд). (Диапазон размаха должен составлять 2 дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком уровне оставшихся чернил.



(31) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

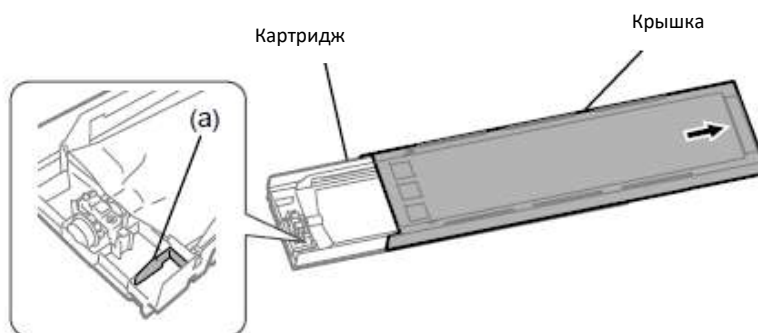
<ВАЖНО>

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить, не открывая крышку, при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.



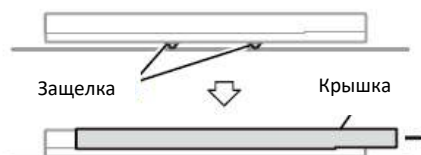
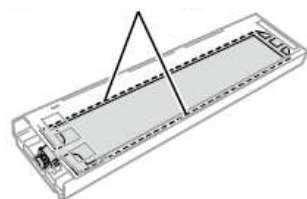
### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.

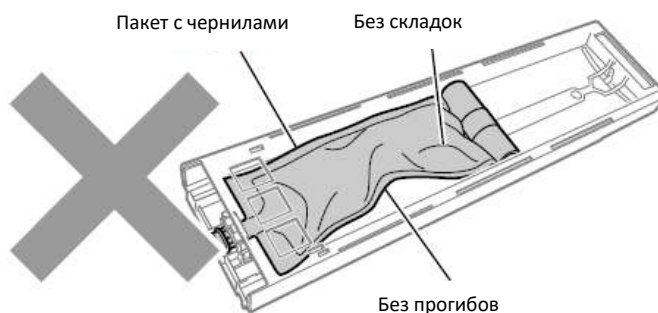


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



X0142

(32) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

### <ВАЖНО>

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(33) Повторите эту же процедуру, чтобы заменить другой картридж с колпачковым пакетом на пакет с белыми чернилами.

(34) Нажмите кнопку  на панели управления.

Система выполнит установку белых чернил после замены печатающей головки.



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(35) Отрегулируйте скорость каретки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п.7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)», стр.255.

(36) Выполните настройку параметра V

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. «п.7-4-2 Настройка параметра V», стр.256.

(37) Выполните настройку синхронизации срабатывания печатающей головки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание см. в «п.7-4-3 Настройка срабатывания дюзов», стр.257.

(38) Выполните настройку подачи рабочего стола

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- См. в «п.7-4-4 Настройка подачи рабочего стола», стр.258.

(39) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>


Более подробное описание см. в «п.7-4-5 Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.259.





### 9-2-7 Замена ракеля


(1) Приготовьте входящие в комплект поставки перчатки и ракель.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершит перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 20 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 20 минут, закройте переднюю крышку после установки промывочного сборника, очистителя ракеля и ракеля и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.

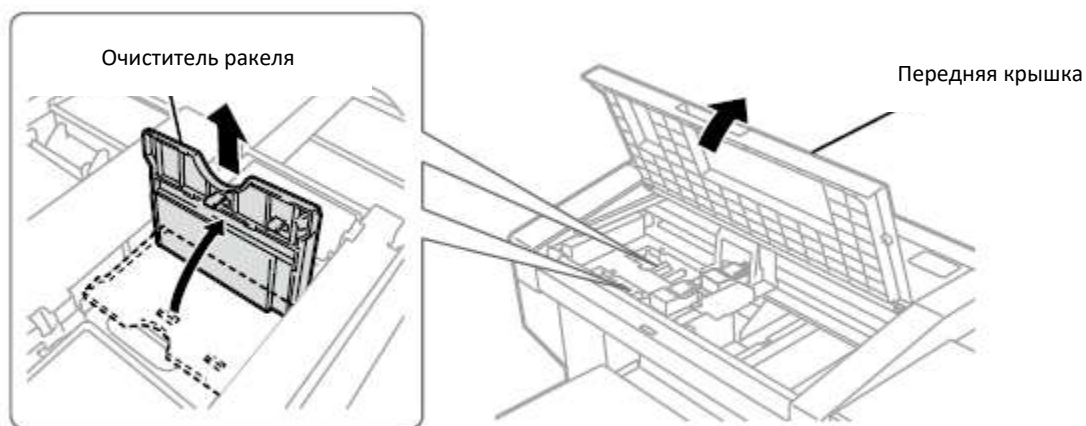
(5) Поднимите очиститель ракеля, установив его в вертикальное положение, и снимите движением вверх.

<ВАЖНО>

- Снятый очиститель ракеля необходимо расположить очистителем вверх.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы надевайте входящие в комплект поставки перчатки.

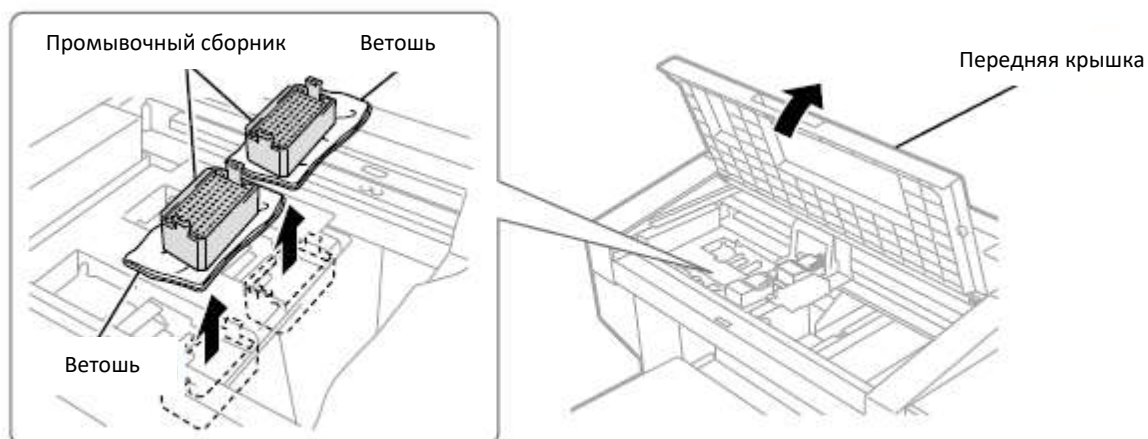


X0055

(6) Снимите промывочный сборник с рабочего блока.

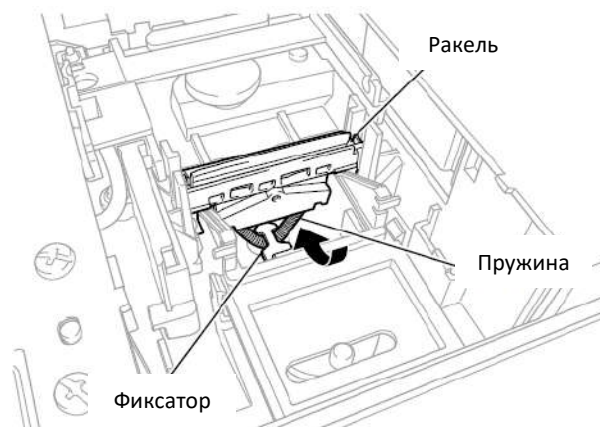
<ВАЖНО>

- Капли чернил могут капать из отверстия, расположенного в нижней части промывочного сборника. Прижмите ветошь к нижней поверхности и поднимите промывочный сборник вертикально, чтобы снять его.



X0057

(7) Снимите пружину с фиксатора рабочего блока расположенную под ракелем.



X0149

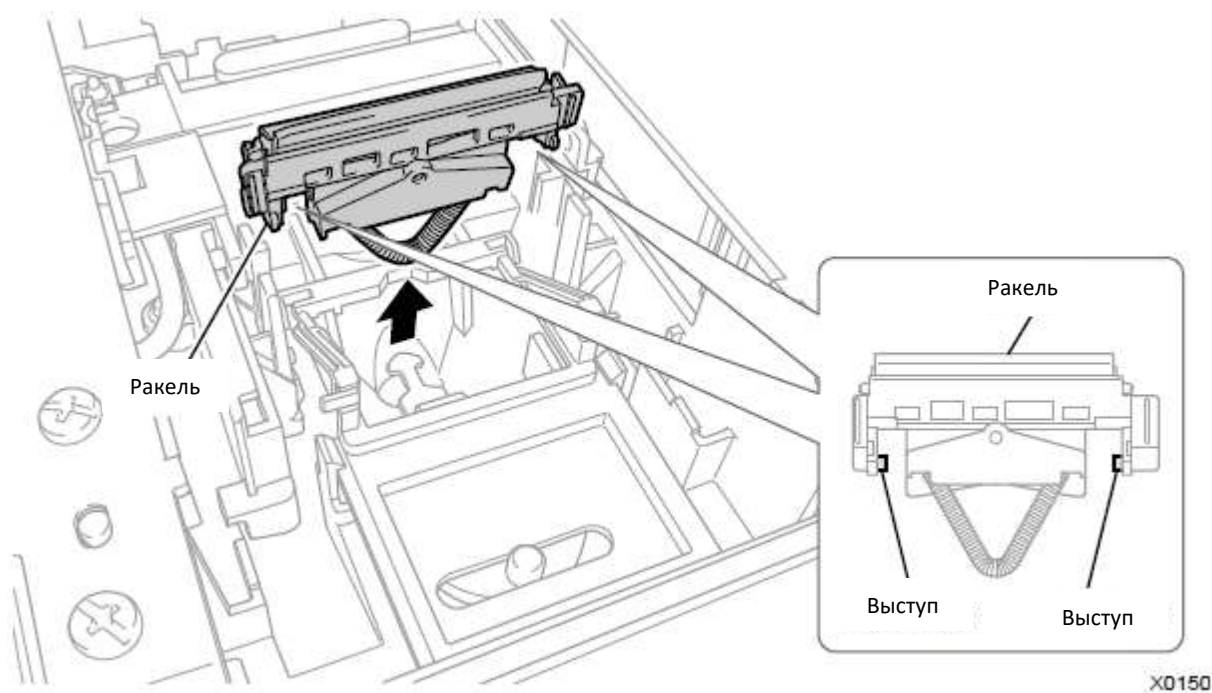
## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



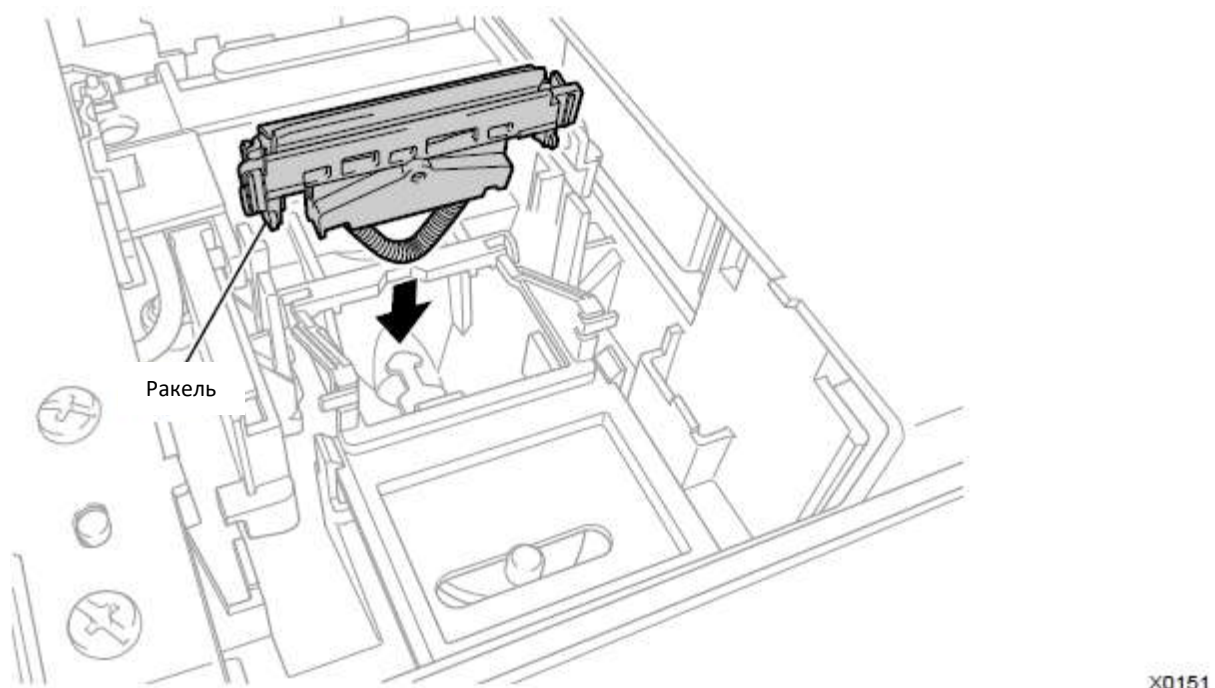
(8) Снимите ракель с рабочего блока.

<ВАЖНО>

- В нижней части ракеля имеется два выступа. Снимайте ракель аккуратно, чтобы не повредить эти выступы.

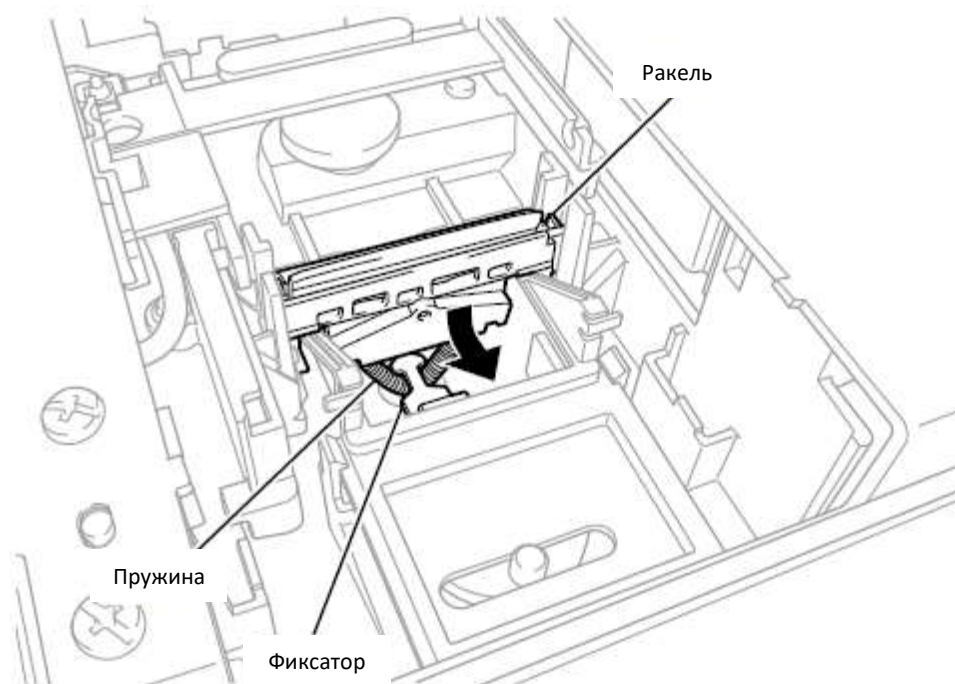


(9) Установите сверху в принтер новый ракель.





(10) Установите пружину на фиксатор рабочего блока под ракелем.

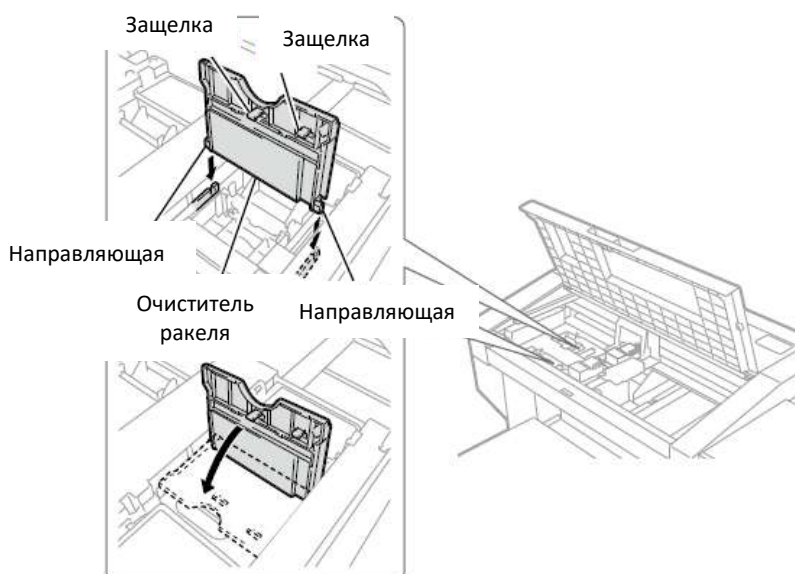


X0152

(11) Вставьте новый очиститель ракеля в принтер сверху, сместите его влево и зафиксируйте в правильном положении.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- На этом этапе также рекомендуем заменить очиститель ракеля на новый.
- В первую очередь необходимо вставить направляющую. Направляющая вставляется с верхнего положения. Затем, очиститель необходимо сместить влево и нажать на точку с надписью «PUSH» до характерного щелчка и зафиксировать защелки в правильном положении.



X0056



(12) Установите промывочный сборник обратно в рабочий блок в исходное положение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижнее отверстие сборника должно быть направлено вперед.

(13) Закройте крышку.

(14) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>


- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>



- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

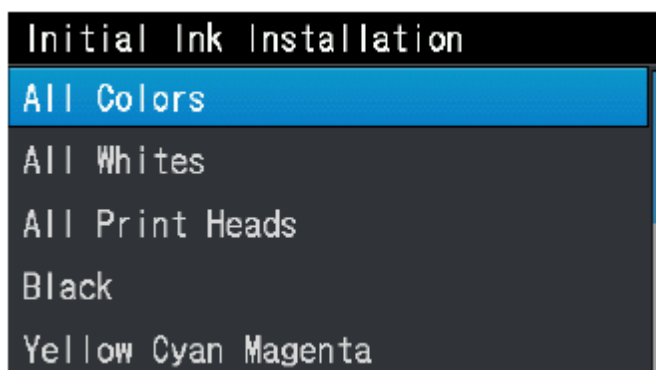
### 9-2-8 Переустановка чернил

Переустановите чернила, если скопившийся в трубке воздух нарушает режим подачи чернил, и меры по устранению неисправности не дали положительных результатов

(1) Нажмите кнопку , когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.


(2) При помощи кнопок  выберите [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Initial Ink Installation/Начальная установка чернил] и нажмите .

(3) Выберите одну из следующих опций с помощью кнопок : [All Colors/Все цвета], [All Whites/Все белые], [All Print Heads/Все печатающие головки], [Black/Черные чернила] или [Yellow Cyan Magenta/Желтые голубые пурпурные чернила], [White-1/Белые чернила-1] или [White-2-4/Белые чернила-2-4] и нажмите кнопку .



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

.....→

(4) Активируйте кнопку  в соответствии с системными сообщениями, отображаемыми на панели управления.

Система принтера выполнит процесс начальной установки чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Расчетное время выполнения этой процедуры: 15 минут для [White-1/Белые чернила-1] или [White-2-4/Белые чернила-2-4] и 10 минут для [Black/Черные чернила] или [Yellow Cyan Magenta/Желтые голубые пурпурные чернила]. Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.



**9-3. Сообщения об ошибках**

В таблице ниже представлен список сообщений об ошибках принтера GTX-4. Все сообщения об ошибках выводятся на ЖК-панель принтера. Постарайтесь разрешить возникшую проблему, используя следующую таблицу в качестве справочного материала.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
1000	[Cleaning Solution Low-Add More]	Низкий уровень жидкости для очистки.	Долейте жидкость для очистки, см. «п. Проверка наличия и доливка жидкости для очистки», стр.149.
1001	[Cleaning Solution Out-Add More]	Жидкость для очистки закончилась.	Долейте жидкость для очистки, см. «п. Проверка наличия и доливка жидкости для очистки», стр.149.
1030	[Color Head Getting Warm]	Предупреждение о повышении температуры головок цветных чернил.	Подождите пока температура не снизится. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
1031	[W Head Temp Rising]	Предупреждение о повышении температуры головок белых чернил.	Подождите пока температура не снизится. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
1060	[Temp Low]	Температура окружающей среды ниже значения гарантирующего наилучшее качество печати.	Отрегулируйте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.
1061	[Temp High]	Температура окружающей среды выше значения гарантирующего наилучшее качество печати.	Отрегулируйте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.
1064	[Humidity too Low]	Влажность воздуха окружающей среды ниже значения гарантирующего наилучшее качество печати.	Отрегулируйте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.
1065	[Humidity too High]	Влажность воздуха окружающей среды выше значения гарантирующего наилучшее качество печати.	Отрегулируйте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.
1070	[Battery To Be Replaced]	Необходимость замены батареи.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
1080	[RTC Adjusted] not	Встроенные часы не настроены.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
1085	[RTC Adjusted] not	Встроенные часы не настроены.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
1090	[Cap/Wiper Cleaning]	Необходимость очистки ракеля и колпачка	Выполните очистку ракеля и колпачка см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
1091	[Cap/Wiper Cleaning]	Необходимость очистки ракеля и колпачка	Выполните очистку ракеля и колпачка см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
1092	[Wiper Cleaner Replacing White]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне белых чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый, см. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223.
1093	[Wiper Cleaner Replacing White]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне белых чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый, см. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223.
1095	[Wiper Cleaner Replacing Color]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне цветных чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый, см. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223.
1096	[Wiper Cleaner Replacing Color]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне цветных чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый, см. «п.7-1-3 Замена очистителя ракеля», стр.223.
1100	[Pump To Be Replaced]	Необходимость замены трубки насоса	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
1120	[White Head Cleaning Timing]	Необходимость очистки головок белых чернил.	Выполните очистку печатающих головок белых чернил см. «п.9-2-2 Очистка печатающей головки белых чернил», стр.298. Выполните [Install White Ink After Cleaning /Установка белых чернил после очистки] после завершения процесса очистки печатающих головок белого цвета.
1125	[Install White Ink After Cleaning]	Необходимость выполнения функции «Установка белых чернил после очистки» после выполнения очистки печатающей головки белых чернил.	Выполните [Install White Ink After Cleaning /Установка белых чернил после очистки] см. «п.9-2-2 Очистка печатающей головки белых чернил», стр.298.
1202	[Remove the White Ink Cartridge and shake it]	Необходимость перемешивания белых чернил.	Перемешайте белые чернила см. «п.6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил», стр.150. Активируйте функцию [White Ink Refilling/ Доливка белых чернил] нажатием кнопки  .
1210	[Exhaust Fan Stop]	Вытяжной вентилятор не работает.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
1501	[Fan Filter To Be Replaced]	Необходимость замены фильтра вентилятора.	Замените фильтр вентилятора на новый, см. «п.7-1-6 Замена фильтра вентилятора», стр.234.
1601	[Flushing Foam Replacing White]	Необходимость замены промывочной губки на стороне белых чернил.	Замените промывочную губку на новую, см. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226.
1602	[Flushing Foam Replacing White]	Необходимость замены промывочной губки на стороне белых чернил.	Замените промывочную губку на новую, см. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226.
1605	[Flushing Foam Replacing Color]	Необходимость замены промывочной губки на стороне цветных чернил.	Замените промывочную губку на новую, см. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226.
1606	[Flushing Foam Replacing Color]	Необходимость замены промывочной губки на стороне цветных чернил.	Замените промывочную губку на новую, см. «п.7-1-4 Замена промывочной губки», стр.226.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
1700	[Nozzle Guard Cleaning Timing]	Необходимость очистки предохранительной пластины дюзы	Выполните очистку предохранительной пластины дюзы, см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
1701	[Nozzle Guard Cleaning Timing]	Необходимость очистки предохранительной пластины дюзы	Выполните очистку предохранительной пластины дюзы, см. «п.7-1-2 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачка», стр.212.
1801	[Install Ink after Replacing Head]	Необходимость выполнения функции «Установка чернил после замены головки» после выполнения замены печатающей головки.	Выполните [Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки] см. «п.9-2-6 Замена печатающей головки», стр.315.
1901	[Perform Initial Ink Installation]	Начальная установка чернил не была выполнена.	Выполните начальную установку чернил, см. «п.9-2-8 Переустановка чернил», стр.340.
1905	[Exit Disable White Ink]	Операция временной остановки использования белых чернил не выполнена до конца.	Выполните до конца процедуру «п.7-3-1 Отключение белых чернил», стр.247 или «7-3-2 Возобновление использования белых чернил», стр.250.
2000	[Cartridge Not Set Black]	Картридж с черными чернилами не существует.	Установите картридж с черными чернилами на место.
2001	[Cartridge Not Set Magenta]	Картридж с пурпурными чернилами не существует.	Установите картридж с пурпурными чернилами на место.
2002	[Cartridge Not Set Cyan]	Картридж с голубыми чернилами не существует.	Установите картридж с голубыми чернилами на место.
2003	[Cartridge Not Set Yellow]	Картридж с желтыми чернилами не существует.	Установите картридж с желтыми чернилами на место.
2004	[Cartridge Not Set White-12]	Картридж с белыми чернилами-12 не существует.	Установите картридж с белыми чернилами на место.
2005	[Cartridge Not Set White-34]	Картридж с белыми чернилами-34 не существует.	Установите картридж с белыми чернилами на место.
2020	[No Ink Black]	Пакет с черными чернилами пустой.	Замените старый пакет с черными чернилами на новый.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
2021	[No Ink Magenta]	Пакет с пурпурными чернилами пустой.	Замените старый пакет с пурпурными чернилами на новый.
2022	[No Ink Cyan]	Пакет с голубыми чернилами пустой.	Замените старый пакет с голубыми чернилами на новый.
2023	[No Ink Yellow]	Пакет с желтыми чернилами пустой.	Замените старый пакет с желтыми чернилами на новый.
2024	[No Ink White-12]	Пакет с белыми чернилами-12 пустой.	Замените старый пакет с белыми чернилами на новый.
2025	[No Ink White-34]	Пакет с белыми чернилами-34 пустой.	Замените старый пакет с белыми чернилами на новый.
2030	[Ink Pouch Error Black]	Пакет с черными чернилами не был правильно идентифицирован	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была решена, обратитесь к вашему дилеру.
2031	[Ink Pouch Error Magenta]	Пакет с пурпурными чернилами не был правильно идентифицирован	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была решена, обратитесь к вашему дилеру.
2032	[Ink Pouch Error Cyan]	Пакет с голубыми чернилами не был правильно идентифицирован	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была решена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
2033	[Ink Pouch Error Yellow]	Пакет с желтыми чернилами не был правильно идентифицирован	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была решена, обратитесь к вашему дилеру.
2034	[Ink Pouch Error White 12]	Пакет с белыми чернилами-12 не был правильно идентифицирован	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была решена, обратитесь к вашему дилеру.
2035	[Ink Pouch Error White 34]	Пакет с белыми чернилами-34 не был правильно идентифицирован	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была решена, обратитесь к вашему дилеру.
2036	[Machine Error]	Ошибка считывания пакета с чернилами на стороне цветных чернил.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
2037	[Machine Error]	Ошибка считывания пакета с чернилами на стороне белых чернил.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
2041	[No Wiper Cleaner (CMYK)]	Отсутствует очиститель ракеля на стороне цветных чернил.	Установите очиститель ракеля в правильное положение на стороне цветных чернил.
2042	[No Wiper Cleaner (White)]	Отсутствует очиститель ракеля на стороне белых чернил.	Установите очиститель ракеля в правильное положение на стороне белых чернил.
2050	[Temp Low]	Температура окружающей среды ниже эксплуатационного диапазона значений обеспечивающих наилучшее качество печати.	Повысьте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
2051	[Temp High]	Температура окружающей среды выше эксплуатационного диапазона значений обеспечивающих наилучшее качество печати.	Снизьте температуру в помещении, см. «п.10-1 Технические параметры устройства», стр.383.
2070	[Obstacle on the Platen]	Датчик обнаружения препятствия зафиксировал наличие препятствия на рабочем столе или объекте печати.	Уберите препятствие с рабочего стола, выровняйте поверхность и нажмите  , чтобы удалить ошибку.
2084	[White 12 Check The Cartridge]	Пакет с белыми чернилами-12 был подвернут неправильно.	Извлеките картридж с белыми чернилами-12, откройте крышку и подверните правильно пакет. Закройте крышку, установите пакет с чернилами обратно в принтер и нажмите  , чтобы удалить ошибку.
2085	[White 34 Check The Cartridge]	Пакет с белыми чернилами-34 был подвернут неправильно.	Извлеките картридж с белыми чернилами-34, откройте крышку и подверните правильно пакет. Закройте крышку, установите пакет с чернилами обратно в принтер и нажмите  , чтобы удалить ошибку.
2090	[Ink Pouch Error Black]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с черными чернилами	Замените на новый пакет с черными чернилами.
2091	[Ink Pouch Error Magenta]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с пурпурными чернилами	Замените на новый пакет с пурпурными чернилами.
2092	[Ink Pouch Error Cyan]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с голубыми чернилами	Замените на новый пакет с голубыми чернилами.
2093	[Ink Pouch Error Yellow]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с желтыми чернилами	Замените на новый пакет с желтыми чернилами.
2094	[Ink Pouch Error White 12]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с белыми чернилами-12	Замените на новый пакет с белыми чернилами-12.
2095	[Ink Pouch Error White 34]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с белыми чернилами-34	Замените на новый пакет с белыми чернилами-34.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
2100	[USB flash drive Not Ready]	USB флэш-накопитель не был установлен в слот	Вставьте USB флэш-накопитель в слот, подождите пару секунд и выполните необходимую операцию. Повторно вставьте USB флэш-накопитель в слот. Если проблема не решена, проверьте формат и тип USB флэш-накопителя. См. «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281
2101	[Not Enough Area]	Недостаточно свободного пространства для записи и сохранения данных на USB флэш-накопителе.	Проверьте свободное пространство на USB флэш-накопителе с помощью ПК. Установите USB флэш-накопитель с достаточным объемом свободного пространства.
2105	[No Files]	На USB флэш-накопителе нет допустимых файлов.	Подключите USB флэш-накопитель к вашему ПК и проверьте сохраненную на нем информацию. Если на USB флэш-накопителе был сохранен файл ARX4, проверьте его содержимое с помощью средства просмотра файлов. См. «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281
2110	[Receiving History W/O Error1]	Отсутствие полученных данных после включения питания.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку.
2120	[Print Data Auto Delete Enable]	Отсутствие доступа к ранее загруженным данным по причине того, что функция «Автоматического удаления данных печати» остается активированной.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Отключите опцию «Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати», если вы используете ранее загруженные данные.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
2130	[White Ink Pause Mode...Non-performable]	Отсутствие возможности установки белых чернил по причине того, что «Режим паузы для белых чернил» остается активированным.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Не активируйте «Режим паузы для белых чернил» если используете белые чернила.
2200	[Maintenance Pouch Set Black]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для черных чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для черных чернил.
2201	[Maintenance Pouch Set Magenta]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для пурпурных чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для пурпурных чернил.
2202	[Maintenance Pouch Set Cyan]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для голубых чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для голубых чернил.
2203	[Maintenance Pouch Set Yellow]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для желтых чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для желтых чернил.
2204	[Maintenance Pouch Set White12]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для белых чернил-12 чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для белых чернил-12.
2205	[Maintenance Pouch Set White34]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для белых чернил-34 чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для белых чернил-34.
2214	[Ink Pouch Set White12]	Несмотря на необходимость наличия пакета с жидкостью для технического обслуживания, в картридж для белых чернил-12 был установлен пакет с чернилами	Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж для белых чернил-12.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
2215	[Ink Pouch Set White34]	Несмотря на необходимость наличия пакета с жидкостью для технического обслуживания, в картридж для белых чернил-34 был установлен пакет с чернилами	Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж для белых чернил-34.
3000	[PC Communication Error]	Прием данных с ПК приостановлен	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК и повторно отправьте данные для печати. Если при отправке данных у вас возникли сложности, перезагрузите ПК и принтер. Эта ошибка появляется также «при отключении кабеля в момент приема данных» или «при отмене текущей операции на ПК в момент приема данных».
3001	[PC Communication Error]	Передача данных на ПК приостановлена	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК и начните работу с программой ПК с начала. Если при отправке данных у вас возникли сложности, перезагрузите ПК и принтер. Эта ошибка появляется также «при отключении кабеля в момент передачи данных» или «при остановке программы на ПК в момент передачи данных».
3002	[PC Data Error]	В принтер были загружены данные неподдерживаемого формата.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК и повторно отправьте данные для печати. Если при отправке данных у вас возникли сложности, перезагрузите ПК и принтер.
3003	[PC Data Error]	Версия драйвера принтера отличается от версии прошивки.	Обновите прошивку драйвера принтера ПК и прошивку принтера до последней версии.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
3004	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в правильности обновленных данных прошивки, которые вы пытаетесь отправить. Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема осталась нерешенной обратитесь к вашему дилеру.
3005	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема осталась нерешенной обратитесь к вашему дилеру.
3010	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема осталась нерешенной обратитесь к вашему дилеру.
3013	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема осталась нерешенной обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
3014	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема осталась нерешенной обратитесь к вашему дилеру.
3015	[Can no longer receive data]	Во время печати с ПК было отправлено слишком большое количество наборов данных.	Количество наборов данных во время печати не должно превышать 99.
3100	[PC Data Error (with White)]	На принтер, находящийся в режиме паузы для белых чернил, были отправлены данные печати белыми чернилами.	В окне настройки драйвера принтера, убедитесь, что выбрана опция [Color Ink Only/Только цветные чернила]. Принтер не сможет принять данные печати белыми чернилами, пока активирован режим паузы для белых чернил.
3400	[PC Data Error]	Данные печати содержат команду с некорректным параметром длины.	Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Создайте данные для печати повторно. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
3401	[PC Data Error]	Данные печати содержат не идентифицированную команду	Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Создайте данные для печати повторно. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
3402	[PC Data Error]	Ошибка последовательности в данных для печати.	Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Создайте данные для печати повторно. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
3407	[Blank Data]	<p>- с ПК поступили данные для пустой страницы.</p> <p>- в процессе печати, вами, с помощью программного приложения в качестве области печати было выбрано полностью белое изображение и отправлено на принтер.</p> <p>- вы создали изображение размер которого превышает размер формата бумаги и пытаетесь распечатать часть изображения на принтере</p>	<p>Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Например, подтвердите область печати и размер бумаги для программного приложения с помощью функции Print Preview, и т.п. программы Photoshop.</p>
3408	[PC Data Error (too large)]	Слишком большой объем данных.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
3410	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК. Повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
3411	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК. Повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
3412	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Проверьте файл ARX4 с помощью «GTX-4 File Viewer». Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК. Повторно иницируйте передачу данных между ПК и принтером. Перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
4100	[USB flash drive Access Error]	Файл не может быть открыт.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
4101	[USB flash drive Access Error]	Файл не может быть открыт.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
4103	[USB flash drive Access Error]	Поиск файла не был выполнен.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
4104	[USB flash drive Access Error]	Система не смогла выполнить считывание файла	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
4105	[USB flash drive Access Error]	Система не смогла выполнить запись файла	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
4106	[Illegal Format]	Недопустимые данные файла	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
4108	[USB flash drive Access Error]	Недопустимый размер файла	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию. Более подробную информацию, см. в «п.9-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.281.
4200	[Machine Error]	Ошибка отображения языковых данных на ЖК-дисплее.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
4201	[Machine Error]	Ошибка отображения языковых данных на ЖК-дисплее.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
4202	[Machine Error]	Ошибка отображения языковых данных на ЖК-дисплее.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
4400	[Test print data Error]	Ошибка в данных печати для меню тестовой печати.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
4401	[Test print data Error]	Ошибка в данных печати для меню тестовой печати.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
4402	[Test print data Error]	Ошибка в данных печати для меню тестовой печати.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
4500	[Machine Error]	Невозможно активировать сетевой интерфейс	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Обратитесь к вашему системному администратору и специалисту по сетевым настройкам. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
4501	[IP Address Setting Error]	Ошибка в настройке статического IP адреса и значении маски подсети	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Используйте средства настройки для повторного ввода правильного IP адреса и значения маски подсети.
4502	[Machine Error]	Настройка сетевого интерфейса не была выполнена	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Обратитесь к вашему системному администратору и специалисту по сетевым настройкам. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
4503	[Machine Error]	Ошибка в статическом IP адресе шлюза используемого по умолчанию	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Используйте средства настройки для повторного ввода правильного IP адреса шлюза используемого по умолчанию.
4504	[IP Address Setting Error]	Ошибка в значении настройки статического IP адреса	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Используйте средства настройки для повторного ввода правильного IP адреса и значения маски подсети.
4506	[No Enable Restore Data]	Данные не могут быть восстановлены, поскольку резервная копия не была создана	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
5001	[Machine Error]	Тайм-аут инициализации.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
5010	[PC Data Error]	Ошибка в текущих запущенных данных печати	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Создайте на ПК повторно данные для печати для загрузки в принтер и повторите процедуру печати.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5020	[Machine Error]	Перемещение каретки не было завершено	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5021	[Machine Error]	Действие, выполняемое печатающей головкой, не было завершено	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5022	[Machine Error]	Действие, выполняемое печатающей головкой, не было завершено	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5080	[Machine Error]	Действие, выполняемое рабочим блоком, не было завершено	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5081	[Machine Error]	Действие, выполняемое рабочим блоком, не было завершено	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5094	[Machine Error]	Рабочий стол не может совершить перемещение в направлении задней части принтера.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
5095	[Machine Error]	Рабочий стол не может совершить перемещение в направлении передней части принтера.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
5096	[Machine Error]	Рабочий стол не может совершить перемещение	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
5200	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5201	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5230	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5231	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5232	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5233	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5240	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5241	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5250	[Machine Error]	Программные данные прошивки рабочего блока, которую вы пытаетесь обновить были повреждены	Высокая вероятность повреждения файла прошивки. Получите не поврежденный файл прошивки. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера и перезагрузки ПК, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5260	[Machine Error]	Несовместимая версия прошивки рабочего блока	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5301	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5302	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5303	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5304	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5305	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5306	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5307	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5311	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5312	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5313	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5314	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5320	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5321	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5322	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5323	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5330	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5331	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5332	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5333	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5340	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5341	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5342	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5343	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5344	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5351	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5352	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5353	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5354	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5355	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5356	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5357	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5358	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5359	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил) связанная с обновлением прошивки	Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5361	[Machine Error]	Несогласованность состояний главной платы и рабочего блока (на стороне цветных чернил) в процессе работы соленоида	Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5391	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил)	Перезапустите принтер и начните сначала процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5401	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5402	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5403	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5404	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5405	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5406	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5407	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5411	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5412	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5413	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5414	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5420	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил)	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5420	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил)	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5422	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил)	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5423	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил)	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5430	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5431	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5432	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5433	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5440	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5441	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5442	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5443	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру
5450	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5451	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5452	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5453	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5454	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5455	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5456	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5757	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5458	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5459	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил) связанная с обновлением прошивки	Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5461	[Machine Error]	Несогласованность состояний главной платы и рабочего блока (на стороне белых чернил) в процессе работы соленоида	Перезапустите принтер и повторите процесс обновления прошивки. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
5471	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5472	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5473	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5474	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5475	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5476	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5477	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5478	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5491	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил)	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5501	[Machine Error]	Емкость для черных чернил не заполнена черными чернилами.	Проверьте пакет с (черными) чернилами на наличие дефектов.
5502	[Machine Error]	Емкость для пурпурных чернил не заполнена пурпурными чернилами.	Проверьте пакет с (пурпурными) чернилами на наличие дефектов.
5503	[Machine Error]	Емкость для голубых чернил не заполнена голубыми чернилами.	Проверьте пакет с (голубыми) чернилами на наличие дефектов.
5504	[Machine Error]	Емкость для желтых чернил не заполнена желтыми чернилами.	Проверьте пакет с (жёлтыми) чернилами на наличие дефектов.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5600	[Machine Error]	Пакет с чернилами был идентифицирован с отклонением по времени в момент инициализации	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5601	[Machine Error]	Система зафиксировала неисправность (сбой) в момент проверки пакета с чернилами	Проверьте правильность установки пакета с чернилами в картридж. Убедитесь в правильности установки картриджа в принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5602	[Machine Error]	Система зафиксировала неисправность (сбой) в момент проверки пакета с чернилами	Проверьте правильность установки пакета с чернилами в картридж. Убедитесь в правильности установки картриджа в принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5603	[Machine Error]	Система зафиксировала неисправность (сбой) в момент проверки пакета с чернилами	Проверьте правильность установки пакета с чернилами в картридж. Убедитесь в правильности установки картриджа в принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5801	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели или платой головки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
5802	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели или платой головки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5803	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели или платой головки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
5804	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели или платой головки	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6004	[Obstacle on the Platen]	Ошибка датчика обнаружения препятствий	Проверьте состояние датчика обнаружения препятствий. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6010	[PC Data Error]	Система не может выполнить запись данных в электронно-перепрограммируемое ПЗУ главной платы	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
6011	[Machine Error]	Система не может выполнить удаление данных с флэш ПЗУ главной платы	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
6012	[Machine Error]	Система не может выполнить запись данных на флэш ПЗУ главной платы	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
6021	[No Battery]	Села батарейка часов реального времени	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
6031	[Machine Error]	Неисправность кнопки «рабочий стол»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6032	[Machine Error]	Неисправность кнопки «печать»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6033	[Machine Error]	Неисправность кнопки «стоп»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6034	[Machine Error]	Неисправность кнопки «назад»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6035	[Machine Error]	Неисправность кнопки «вправо»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6036	[Machine Error]	Неисправность кнопки «вниз»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6037	[Machine Error]	Неисправность кнопки «вверх»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.



## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
6038	[Machine Error]	Неисправность кнопки «очистка головки»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6039	[Machine Error]	Неисправность кнопки «МЕНЮ/ОК»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.
6101	[Machine Error]	Неисправность каретки	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6102	[Machine Error]	Остановка каретки в неправильном положении	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6103	[Machine Error]	Колпачок не блокируется в правильном положении	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6104	[Machine Error]	Каретка не перемещается	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6105	[Machine Error]	Инициализация возврата в исходное положение каретки не может быть выполнена	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
6106	[Machine Error]	Биение каретки о раму	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6107	[Machine Error]	Зафиксировано вращение каретки в обратном направлении	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6108	[Machine Error]	Зафиксировано нехарактерное снижение скорости каретки	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6109	[Machine Error]	Нехарактерная остановка каретки в пределах области печати	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6110	[Machine Error]	Каретка не может переместиться в положение блокировки	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6111	[Machine Error]	Каретка не может обеспечить срабатывание колпачков	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
6119	[Machine Error]	Неполная остановка каретки	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6130	[Machine Error Adjust CR]	Нехарактерное снижение скорости каретки	Выполните очистку каретки в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Отрегулируйте скорость каретки в соответствии с «п.7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)», стр.255.
6131	[Machine Error Adjust CR]	Чрезмерное увеличение скорости каретки	Выполните очистку каретки в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Отрегулируйте скорость каретки в соответствии с «п.7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)», стр.255.
6132	[Machine Error Adjust CR]	Остановка каретки в неправильном положении	Выполните очистку каретки в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Отрегулируйте скорость каретки в соответствии с «п.7-4-1 Регулировка скорости каретки (CR)», стр.255.
6133	[Machine Error]	Ошибка регулировки скорости каретки (движение назад)	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6134	[Machine Error]	Ошибка регулировки скорости каретки (движение вперед)	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
6220	[Machine Error]	Нештатный уровень температуры печатающих головок цветных чернил	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6221	[Machine Error]	Нештатный уровень температуры печатающих головок белых чернил	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6230	[Machine Error]	Отклонение напряжения печатающих головок цветных чернил от требуемого значения	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6231	[Machine Error]	Отклонение напряжения печатающих головок белых чернил от требуемого значения	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Выполните очистку в соответствии с «п.7-1-5 Очистка внутренней части принтера», стр.229. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.
6240	[Machine Error]	Неисправность шлейфа (FFC) печатающих головок цветных чернил	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
6241	[Machine Error]	Неисправность шлейфа (FFC) печатающих головок белых чернил	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.
7000	[Machine Error]	Ошибка вызова системы	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.

## ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание	Решение проблемы
7012	[Machine Error]	Внутренняя ошибка прошивки	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.
7013	[Machine Error]	Общая программная ошибка	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.
7015	[Machine Error]	Принтер не может распечатать следующие данные печати из-за того, что текущий процесс печати не был завершен	Отправьте данные печати на принтер, когда принтер не выполняет процесс печати.

Обратитесь к своему дилеру за помощью, если на дисплее принтера отображен код ошибки, описание которой отсутствует в таблице выше, или если вам не удалось устранить проблему, выполнив все рекомендуемые процедуры по диагностике и устранению неисправностей.



### 9-4. Доступ к файлу журнала


В случае неисправности принтера, технический персонал нашей компании может попросить вас предоставить файл журнала принтера. Для этого вам необходимо сохранить файл журнала.



<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

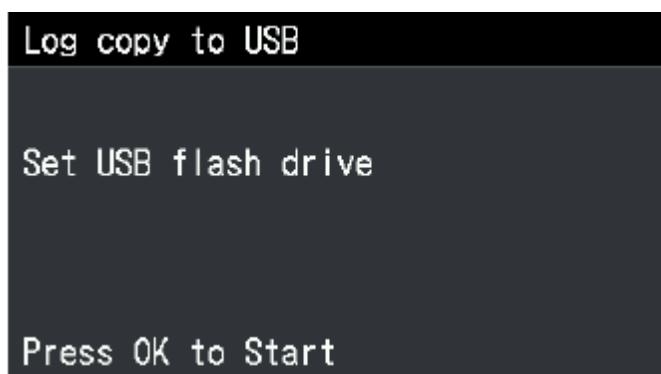
- Система присвоит имя (.log) файлу, который автоматически идентифицирует ваш принтер.

#### Загрузка файла журнала с помощью USB флэш-накопителя

(1) Вставьте USB флэш-накопитель в соответствующий слот принтера.

(2) Нажмите кнопку , расположенную слева на панели управления и перейдите в меню.

(3) С помощью кнопок  выберите [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Log copy to USB/Загрузка копии журнала на USB устройство] и нажмите кнопку .



(4) Кнопка «Печать» перестанет мигать, а окончание процесса записи файла журнала будет сопровождаться звуком «понг».

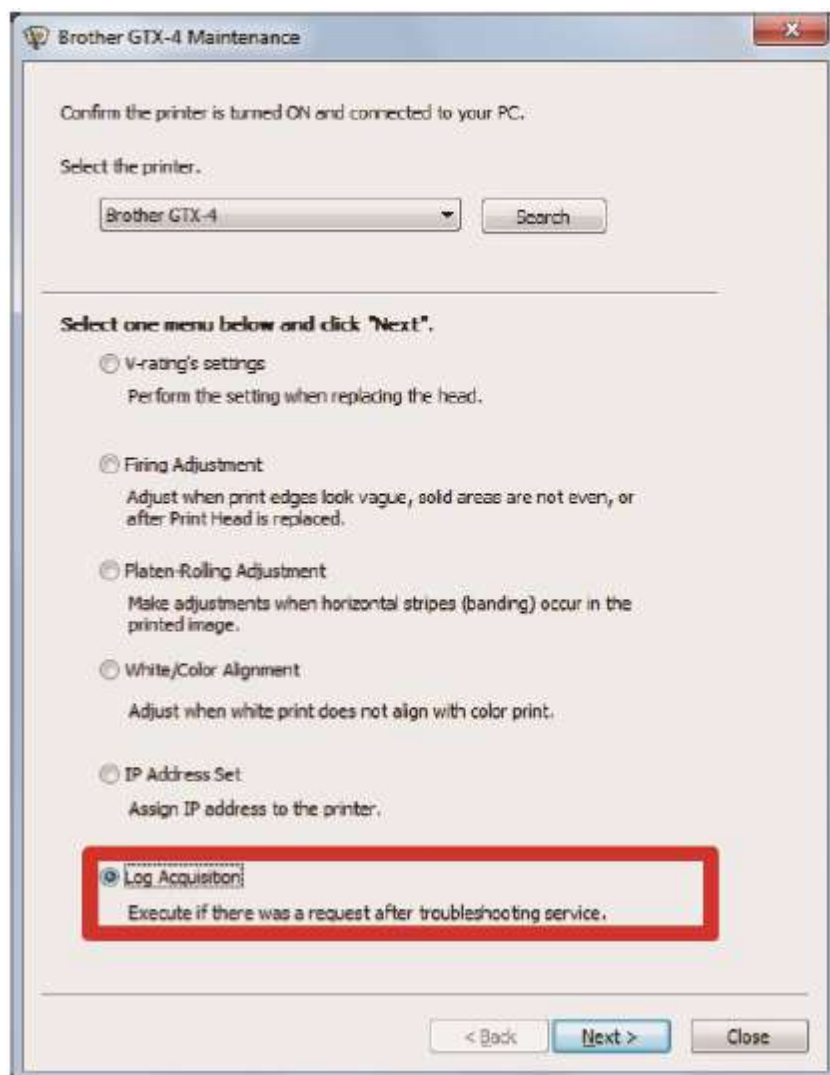
<ВАЖНО>

- Никогда не извлекайте USB флэш-накопитель из принтера, когда мигает кнопка «Печать». В противном случае вы можете повредить USB накопитель и сделать сохраненные на нем данные недоступными для считывания.
- (5) Отправьте сохранённый на USB флэш-накопитель файл журнала сотрудникам нашего отдела технического обслуживания.



### Загрузка файла журнала с помощью USB/LAN соединения

- (1) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» ПК, зайдите в «Brother GTX-4 Tools» и выберите «GTX-4 Maintenance».
- (2) После появления на мониторе окна, изображенного на рисунке ниже, выберите [Log Acquisition/Доступ к журналу] и кликните мышкой на [Next/Далее].



- (3) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям, отображаемым на дисплее в диалоговом окне.

## 10-1. Технические параметры устройства

Внешние габаритные размеры	55.1 дюйм (ширина) x 51.2 дюйм (глубина) x 21.7 дюйм (высота) (1400 мм (ширина) x 1300 мм (глубина) x 550 мм (высота))	
Исходный вес устройства (с рабочим столом)	120 кг (264 фунта)	
Максимальная область печати	16.0 дюймов x 18.0 дюймов (406.4 мм x 457.2 мм)	
Разрешение печати	1200 точек на дюйм x 1200 точек на дюйм	
Электропитание	1 фаза, от 100 до 240 В	
Частота тока	50/60 Гц	
Энергопотребление	0.8 А (фактическое значение) (исходное значение: 0.3 в режиме циркуляции)	
Требования к условиям окружающей среды	Диапазон значений обеспечивающих возможность эксплуатации (диапазон значений условий окружающей среды позволяющий осуществлять эксплуатацию принтера)	Температура: от 10 до 35° (от 50 до 95°F); Влажность: от 20 до 85% (без конденсации)
	Диапазон значений гарантирующих возможность выполнения печати (диапазон значений условий окружающей среды гарантирующий достаточное качество печати)	Температура: от 18 до 30° (от 64.4 до 86°F); Влажность: от 35 до 85% (без конденсации)
	Хранение принтера:	Температура: от 0 до 40° (от 32 до 104°F); Влажность: от 20 до 85% (без конденсации)
	<p>Влажность (%)</p> <p>Температура (°C)</p> <p>(50 59 68 77 86 95 104 (°F))</p>	

X0159





**10-2. Программное обеспечение**

Совместимые ОС	Windows 7 (32 бита/64 бита), Windows 8.1 (32 бита/64 бита), Windows 10 (32 бита/64 бита) и Mac OS X 10.12 Sierra
Интерфейс	USB 2.0, LAN (10 BASE-T и 100 BASE-TX), USB флэш-накопитель (Используйте USB флэш-накопитель отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем)
Минимальные системные требования	ЦП: 2ГГц или выше ОЗУ: 4Гб или больше
Разрешение дисплея	XGA (1024 x 768) или выше
Рекомендуемые программные приложения для качественного редактирования изображений	CorelDRAW X7/X8, Adobe Photoshop CS6/CC, Adobe Illustrator CS6/CC и Adobe Photoshop Elements 14/15



**10-3. Чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки**

**10-3-1 Чернила**

Название		Пакет с черными / пурпурными / голубыми / желтыми чернилами
Срок годности		Срок годности указан на упаковке пакета (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей - Хранить в недоступном для детей месте - Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей
Объем		200 см <sup>3</sup> , 500 см <sup>3</sup>
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 1 шт.	20.4 д. (ширина) x 5.0 д. (глубина) x 1.9 д. (высота) (518 мм (ширина) x 126 мм (глубина) x 48 мм (высота)). (Значения общие для объема от 200 до 500 см <sup>3</sup> ).
	Комплект 12 шт.	21.2 д. (ширина) x 10.9 д. (глубина) x 12.7 д. (высота) (538 мм (ширина) x 276 мм (глубина) x 322 мм (высота)). (Значения общие для объема от 200 до 500 см <sup>3</sup> ).

Название		Пакет с белыми чернилами
Срок годности		Срок годности указан на упаковке пакета (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей - Хранить в недоступном для детей месте - Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей
Объем		500 см <sup>3</sup>
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 2 шт..	20.4 д. (ширина) x 5.0 д. (глубина) x 3.7 д. (высота) (518 мм (ширина) x 126 мм (глубина) x 93 мм (высота)).
	Комплект 12 шт.	21.2 д. (ширина) x 10.9 д. (глубина) x 12.7 д. (высота) (538 мм (ширина) x 276 мм (глубина) x 322 мм (высота)).



**10-3-2 Жидкость для технического обслуживания**

Название		Пакет с жидкостью для технического обслуживания
Срок годности		Срок годности указан на упаковке пакета (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> </ul>
Объем		700 см <sup>3</sup>
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 1 шт.	20.4 д. (ширина) x 5.0 д. (глубина) x 1.9 д. (высота) (518 мм (ширина) x 126 мм (глубина) x 48 мм (высота)).
	Комплект 12 шт.	21.2 д. (ширина) x 10.9 д. (глубина) x 12.7 д. (высота) (538 мм (ширина) x 276 мм (глубина) x 322 мм (высота)).

**10-3-3 Жидкость для очистки**

Название		Жидкость для очистки
Срок годности		Срок годности указан на емкости (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> <li>- Хранить емкость в герметично закрытом состоянии в прохладном, темном месте с хорошей вентиляцией воздуха</li> </ul>
Объем		1.9 кг (4.2 фунта)
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 6 шт.	18.9 д. (ширина) x 13.4 д. (глубина) x 13.6 д. (высота) (480 мм (ширина) x 340 мм (глубина) x 345 мм (высота)).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



### 10-3-4 Раствор для предварительной обработки

Название		Раствор для предварительной обработки
Срок годности		Срок годности указан на коробке (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> <li>- Хранить емкость в герметично закрытом состоянии в прохладном, темном месте с хорошей вентиляцией воздуха</li> </ul>
Объем		20 кг (44 фунта), 5 кг (11 фунтов)
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 1 шт.	10.4 д. (ширина) x 14.4 д. (глубина) x 15.7 д. (высота) (265 мм (ширина) x 365 мм (глубина) x 400 мм (высота)). (20 кг (44 фунта)).
	Комплект 4 шт.	18.0 д. (ширина) x 12.6 д. (глубина) x 12.5 д. (высота) (456 мм (ширина) x 320 мм (глубина) x 318 мм (высота)). (5 кг (11 фунтов)).



**10-4. Расходные материалы, дополнительные (опциональные) приспособления и запасные части**

**Расходные материалы, дополнительные приспособления и запасные части**

- Расходные материалы: компоненты необходимые для процесса печати
- Дополнительные (опциональные) приспособления: изделия, приобретаемые по заказу в соответствии с потребностями заказчика
- Запасные части: Компоненты, нуждающиеся в периодическом техническом обслуживании для оптимизации работы принтера.

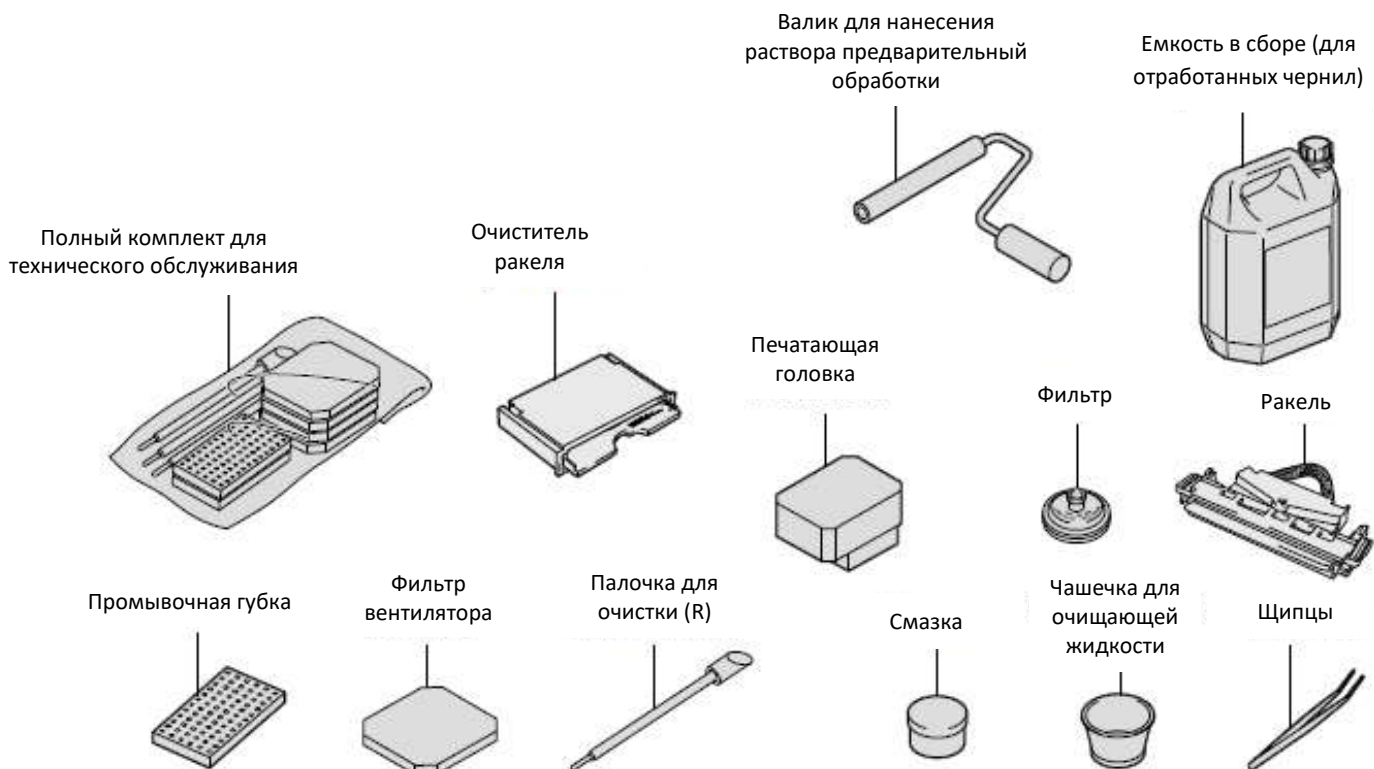
Расходные материалы		Артикул	Дополнительные (опциональные) приспособления		Артикул
Пакет с черными чернилами	200 см <sup>3</sup>	GCX-4K20	Рабочий стол увеличенного размера X (16"x21" / 406 x 533 мм)		SB6992
	500 см <sup>3</sup>	GCX-4K50	Лист для рабочего стола 16X21		SB7242
Пакет с пурпурными чернилами	200 см <sup>3</sup>	GCX-4M20	Рабочий стол большого размера X (16"x18" / 406 x 457 мм)		SB6994
	500 см <sup>3</sup>	GCX-4M50	Лист для рабочего стола 16X18		SB6995
Пакет с голубыми чернилами	200 см <sup>3</sup>	GCX-4C20	Рабочий стол для взрослых вещей X (14"x16" / 356 x 406 мм)		SB6996
	500 см <sup>3</sup>	GCX-4C50	Лист для рабочего стола 14X16		SB6667
Пакет с желтыми чернилами	200 см <sup>3</sup>	GCX-4Y20	Рабочий стол для подростковых вещей X (10"x12" / 254 x 305 мм)		SB6998
	500 см <sup>3</sup>	GCX-4Y50	Лист для рабочего стола 10X12		SB6999
Пакет с белыми чернилами	500 см <sup>3</sup> (компл. 2 шт.)	GCX-4W50	Рабочий стол для детских вещей X (7"x8" / 178 x 203 мм)		SB7001
Жидкость для очистки	1.9 кг (4.2 ф.)	GCX-4E02	Лист для рабочего стола 7X8		SB7002
Раствор для предварительной обработки	5 кг (11ф)	GCX-4P05	Валик для нанесения раствора		SB1290
	20 кг (44ф)	GCX-4P20	предварительный обработки		
Пакет с жидкостью для технического обслуживания	700 см <sup>3</sup>	GCX-4S70	Емкость в сборе (для отработанных чернил)		SB2582
Полный комплект для технического обслуживания <Позиции, поставляемые в комплекте с принтером> Палочка для очистки (R) Промывочная губка Фильтр вентилятора		SB7004	Пакет с колпачком		SB5696
			<b>Дополнительные (опциональные) приспособления</b>	<b>Артикул</b>	
	16 шт.		Печатающая головка		SB5514
	2 шт.		Фильтр		SB7093
4 шт.		Ракель		SB7870	
			Смазка		SB3229

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Расходные материалы	Артикул
Очиститель ракеля компл. 2 шт.	SB6673
Промывочная губка компл. 2 шт.	SB7006
Фильтр вентилятора компл. 2 шт.	SB7007
Палочка для очистки (R) компл. 50 шт.	SB7008

Дополнительные (опциональные) приспособления	Артикул
Картридж (для белых чернил)	SB5495
Картридж С (для цветных чернил)	SB6875
Чашечка для очищающей жидкости	SB6925
Щипцы	117466100





\* Обратите внимание, что изделие, описанное в этом руководстве по эксплуатации, может иметь небольшие отличия от изделия доступного в продаже. Эти отличия обусловлены постоянной модернизацией и улучшением нашей продукции.

**BROTHER INDUSTRIES, LTD.** <http://www.brother.com/>  
1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya 448-0803, Япония.

---

© 2017 Brother Industries, Ltd. Все права защищены.  
Оригинальная инструкция.

GTX-422  
I7061133F E  
2017.07.F(1)