

ВЕРСИЯ 2.0  
АПРЕЛЬ 2024 Г.  
702P09187

# Комплект Xerox® Adaptive СМУК+ для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280

Руководство пользователя дополнительных  
принадлежностей

©2024 Xerox Corporation. Все права защищены. Xerox® и Versant® являются товарными знаками компании Xerox Corporation в США и других странах.

Fiery® является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Fiery LLC.

Adobe®, Adobe PDF logo, Adobe® Reader®, Adobe® Type Manager®, ATM™, Flash®, Macromedia®, Photoshop®, JobReady®, Illustrator®, InDesign®, and PostScript® are trademarks or registered trademarks of Adobe Systems, Inc.

BR39884

# Содержание

Безопасность.....	5
Уведомления по технике безопасности.....	6
Предупредительные символы.....	7
Меры безопасности при эксплуатации шнура питания.....	8
Использование пылесоса для уборки рассыпавшегося тонера.....	9
Расходные материалы для печатной машины.....	10
Выключение печатной машины.....	11
Общее выключение питания.....	11
Выключение главного выключателя питания.....	12
Начало работы.....	13
Краткие сведения.....	14
Опции комплекта Adaptive CMYK+.....	15
Назначенные блоки дозирования тонера.....	17
Специальные ящики проявителя в сборе.....	18
Тележка.....	19
Замена комплекта тонеров.....	21
Правила работы с комплектами тонеров.....	22
Замена комплекта тонеров.....	23
Изменение значения NVM для комплекта тонеров.....	24
Выключение печатной машины.....	26
Извлечение тонер-картриджей.....	27
Извлечение принт-картриджей.....	28
Извлечение блока дозирования тонера.....	31
Извлечение ящика проявителя в сборе.....	32
Установка сменного ящика проявителя в сборе.....	33
Установка сменного блока дозирования тонера.....	34
Повторная установка принт-картриджей.....	35
Установка сменных тонер-картриджей.....	37
Включение печатной машины.....	39
Смена комплекта тонеров на сервере печати.....	40
Оценка качества печати.....	41
Обслуживание.....	43
Устранение неисправностей.....	45
Общие проблемы с качеством печати и их устранение.....	46
Таблица соответствия тонеров.....	48



# Безопасность

Содержание этой главы:

Уведомления по технике безопасности.....	6
Предупредительные символы.....	7
Меры безопасности при эксплуатации шнура питания.....	8
Использование пылесоса для уборки рассыпавшегося тонера.....	9
Расходные материалы для печатной машины .....	10
Выключение печатной машины .....	11

Полную информацию по безопасности см. в *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 180* и *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 280*. Получить документацию можно на сайте Xerox по адресу [www.support.xerox.com](http://www.support.xerox.com). В поле поиска введите Versant и выберите необходимую документацию для своей модели печатной машины.

## Уведомления по технике безопасности

Перед эксплуатацией печатной машины внимательно прочитайте следующие инструкции. Соблюдение этих инструкций обеспечит бесперебойную и безопасную работу печатной машины.

Печатная машина и расходные материалы Xerox® разработаны и прошли испытания в соответствии со строгими требованиями безопасности. Требования безопасности включают проводимые агентствами по безопасности испытания, утверждение и подтверждение соответствия установленным стандартам по электромагнитной совместимости и охране окружающей среды.

Проверки безопасности и функционирования данного аппарата выполнялись только с использованием материалов Xerox®.

Полную информацию по безопасности см. в *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 180* и *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 280*. Получить документацию можно на сайте Xerox по адресу [www.support.xerox.com](http://www.support.xerox.com). В поле поиска введите Versant и выберите необходимую документацию для своей модели печатной машины.

## Предупредительные символы



Это устройство оснащено сильным постоянным магнитом, который может мешать работе медицинских устройств. Лица с такими медицинскими устройствами, как кардиостимуляторы, должны находиться на расстоянии не менее 30 см (12 дюйм.) от этого компонента.

## Меры безопасности при эксплуатации шнура питания

Перед эксплуатацией печатной машины внимательно прочитайте следующие инструкции. За информацией обращайтесь в представительство компании Xerox.



### **Предупреждение.**

- Сеть электропитания аппарата должна удовлетворять требованиям, указанным на паспортной табличке на задней панели аппарата. Если вы не уверены, что источник электропитания соответствует этим требованиям, обратитесь за консультацией в службу энергонадзора или к квалифицированному специалисту.
- Запрещается использовать удлинители.
- Не снимайте шнур питания и не вносите в него изменений.

Соблюдение этих инструкций обеспечит бесперебойную и безопасную работу печатной машины.

- Используйте шнур питания, который входит в комплект печатной машины.
- Подключайте шнур питания непосредственно к заземленной электрической розетке. Проверьте надежность подключения на обоих концах шнура. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите специалиста проверить ее.
- Не используйте вилку адаптера с заземлением для подключения печатной машины к сетевой розетке без контакта заземления.



**Предупреждение.** Правильное заземление печатной машины позволит избежать поражения током. При ненадлежащей эксплуатации электрические устройства могут представлять опасность.

- Убедитесь, что печатная машина подключена к розетке сети с правильными параметрами электропитания. При необходимости обсудите электротехнические характеристики печатной машины с квалифицированным специалистом.
- Не размещайте печатную машину в местах, где можно наступить на шнур питания или споткнуться о него.
- Не ставьте предметы на шнур электропитания.
- При повреждении или износе шнура питания замените его.
- Не отсоединяйте шнур питания, когда печатная машина включена.
- Во избежание поражения электрическим током и повреждения шнура питания, при отсоединении его от розетки держитесь за вилку.
- Сетевая розетка должна быть установлена в непосредственной близости от печатной машины, а доступ к ней не должен быть затруднен.

Шнур питания подключается через гнездо на задней панели печатной машины. Если требуется полностью отключить электропитание печатной машины, выньте вилку шнура питания из розетки. См. раздел **Выключение печатной машины.**



## Использование пылесоса для уборки рассыпавшегося тонера

Для уборки рассыпавшегося тонера используйте щетку или влажную ткань. Сметайте остатки медленно, чтобы при уборке образовалось как можно меньше пыли. Использование пылесоса не рекомендуется. При необходимости использования пылесоса убедитесь, что устройство подходит для сбора горючей пыли. Убедитесь, что пылесос имеет взрывозащищенный электродвигатель и шланг из нетокопроводящего материала.

## Расходные материалы для печатной машины

- Храните все расходные материалы в соответствии с указаниям, приведенными на их упаковке.
- Храните расходные материалы в недоступном для детей месте.
- Ни в коем случае не выбрасывайте тонеры, тонер- и принт-картриджи и сборники отработанного тонера в открытый огонь.
- При обращении с расходными материалами соблюдайте осторожность — берегите глаза и незащищенные участки тела. При попадании содержимого картриджа в глаза может возникнуть раздражение и воспаление.
- Не пытайтесь разбирать расходные материалы — содержимое может попасть в глаза или на незащищенные участки тела.




**Внимание!** Не рекомендуется использовать расходные материалы других производителей. Гарантия Xerox и соглашение об обслуживании не распространяются на поломки, неправильную работу или снижение качества работы, вызванные использованием расходных материалов других производителей или использованием расходных материалов Xerox, не предназначенных для печатной машины.

## Выключение печатной машины

Перед сменой комплектов цветных тонеров отключите питание печатной машины. Для отключения питания печатной машины выполните общую процедуру отключения питания.


### ОБЩЕЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

 **Примечание.** Перед отключением питания печатной машины подождите 5 с после завершения всех активных работ.

Чтобы выключить устройство, нажмите кнопку **Вкл/выкл**. Обычно для включения и выключения печатной машины следует нажать кнопку **Вкл/выкл**. Используйте главный выключатель питания для включения или выключения печатной машины только по указанию представителя сервисной службы Xerox.



Когда все работы печати завершены и никаких работ больше не выполняется, в случае выбора опции Энергосбережение печатная машина входит в режим сниженного энергопотребления.

 **Примечание.** Для реактивации печатной машины, находящейся в режиме энергосбережения, нажмите кнопку **Энергосбережение**.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

Главный выключатель питания управляет сетевым питанием печатной машины. Для обычной эксплуатации печатная машина должна быть подключена к электросети. Перед подключением кабеля, очисткой печатной машины или при необходимости перезапуска установите главный выключатель питания в положение «Выкл».



### Внимание!

- Прежде чем отсоединять шнур питания, нажатием установите главный выключатель питания в положение «Выкл». В противном случае возможны повреждение или сбой печатной машины.
- После включения питания печатной машины подождите несколько секунд, прежде чем отключать сетевое питание. В противном случае возможны повреждение внутреннего жесткого диска или сбой печатной машины.
- После нажатия кнопки «Питание вкл/выкл» печатной машины подождите несколько секунд, прежде чем устанавливать главный выключатель питания в положение «Выкл». В противном случае возможны повреждение внутреннего жесткого диска или сбой печатной машины. После выключения печатной машины дождитесь, чтобы сенсорный экран панели управления погас. Подождите 10 с, а затем нажатием установите главный выключатель питания в положение «Выкл».
- Не нажимайте главный выключатель питания, когда выполняется работа или мигает кнопка энергосбережения. Это может привести к повреждению внутреннего жесткого диска или сбою печатной машины.

Выключение главного выключателя питания:

1. Откройте переднюю крышку и выключите главный выключатель питания.



2. Закройте переднюю крышку.



Примечание. Прежде чем снова включать питание, оставьте печатную машину в состоянии покоя как минимум на 10 минут.

Подробную информацию см. в *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 180* и *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 280*.

## Начало работы

Содержание этой главы:

Краткие сведения .....	14
Опции комплекта Adaptive CMYK+ .....	15
Назначенные блоки дозирования тонера .....	17
Специальные ящики проявителя в сборе .....	18
Тележка .....	19

Это руководство пользователя предназначено только для обученных пользователей.

## Краткие сведения

Комплект Xerox® Adaptive CMYK+ позволяет добавлять в печатную машину тонер-картриджи новых цветов, помимо традиционных черного, голубого, пурпурного и желтого.

Каждый комплект Xerox® Adaptive CMYK+ включает уникальный набор тонер-картриджей, блок дозирования тонера, ящик проявителя в сборе и тележку.



Примечание. Тонер-картриджи, включенные в комплект поставки с комплектом Xerox® Adaptive CMYK+, представляют собой стартовые картриджи.



Примечание. Комплект Xerox® Adaptive CMYK+ требует оснащения системы цифровым сервером печати Fiery®.

## Опции комплекта Adaptive CMYK+

Доступные комплекты специальных тонеров Adaptive CMYK+ для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280:

### КОМПЛЕКТ ТОНЕРОВ VIVID, НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА 097N02390

Тележка
Защитный ящик барабана
Специальный блок дозирования тонера
Специальный ящик проявителя в сборе
Белый (WHT) тонер
Золотистый (GLD) тонер
Серебристый (SLV) тонер
Прозрачный (CLR) тонер

### КОМПЛЕКТ ТОНЕРОВ FLUORESCENT, НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА 097N02391

Тележка
Защитный ящик барабана
Специальный блок дозирования тонера
Специальный ящик проявителя в сборе
Флуоресцентный голубой (C-fl) тонер
Флуоресцентный пурпурный (M-fl) тонер
Флуоресцентный желтый (Y-fl) тонер

### КОМБИНАЦИЯ КОМПЛЕКТОВ ТОНЕРОВ VIVID И FLUORESCENT, НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА 097N02392

Тележка
Защитный ящик барабана
Специальный блок дозирования тонера
Специальный ящик проявителя в сборе
Белый (WHT) тонер
Золотистый (GLD) тонер
Серебристый (SLV) тонер

**КОМБИНАЦИЯ КОМПЛЕКТОВ ТОНЕРОВ VIVID И FLUORESCENT, НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА 097N02392**

Прозрачный (CLR) тонер

Флуоресцентный голубой (C-fl) тонер

Флуоресцентный пурпурный (M-fl) тонер

Флуоресцентный желтый (Y-fl) тонер

Доступные специальные тонеры Adaptive СМУК+ для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280:

<b>КОМПЛЕКТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТОНЕРОВ ADAPTIVE СМУК+ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ МАШИН XEROX® VERSANT® 180 И VERSANT® 280</b>	<b>НОМЕР ЗАКАЗА</b>
Золотой тонер Xerox® для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01806
Белый тонер Xerox® для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01807
Серебряный тонер Xerox® для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01808
Прозрачный тонер Xerox® для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01809
Флуоресцентный голубой тонер Xerox® для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01810
Флуоресцентный пурпурный тонер Xerox® Adaptive СМУК+ для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01811
Флуоресцентный желтый тонер Xerox® для печатных машин Xerox® Versant® 180 и Versant® 280	006R01812



## Назначенные блоки дозирования тонера

Во избежание взаимного загрязнения тонеров каждый комплект включает специальный блок дозирования тонера.



## Специальные ящики проявителя в сборе

Во избежание перекрестного загрязнения тонеров, каждый комплект включает специальный ящик проявителя в сборе.



## Тележка

Для хранения каждого комплекта предоставляется специальная тележка.



Начало работы

# Замена комплекта тонеров

Содержание этой главы:

Правила работы с комплектами тонеров .....	22
Замена комплекта тонеров .....	23
Изменение значения NVM для комплекта тонеров .....	24
Выключение печатной машины .....	26
Извлечение тонер-картриджей .....	27
Извлечение принт-картриджей .....	28
Извлечение блока дозирования тонера .....	31
Извлечение ящика проявителя в сборе .....	32
Установка сменного ящика проявителя в сборе .....	33
Установка сменного блока дозирования тонера .....	34
Повторная установка принт-картриджей .....	35
Установка сменных тонер-картриджей .....	37
Включение печатной машины .....	39
Смена комплекта тонеров на сервере печати .....	40
Оценка качества печати .....	41

В этой главе приведены пошаговые инструкции по замене комплекта тонеров в печатных машинах Xerox® Versant® 180 и Versant® 280. Перед выполнением этих действий убедитесь, что печатная машина настроена для поддержки комплекта Xerox® Adaptive CMYK+. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу технической поддержки Xerox.

## Правила работы с комплектами тонеров

При работе с комплектами тонеров и их компонентами важно помнить о следующих моментах:

- Дозаторы тонера не являются взаимозаменяемыми.

Крайне важно, чтобы элементы комплекта соответствовали друг другу. Если тонер-картридж Vivid будет установлен в дозатор комплекта СМҮК или комбинации комплектов Vivid и Fluorescent, то при выполнении печати детали будут повреждены и потребуют замены.

- Планируйте работы так, чтобы ограничить число смен комплектов цветных тонеров.

Для ограничения числа смен комплектов цветных тонеров можно выполнять пакетную печать с комплектами СМҮК, Vivid и Fluorescent. Обычно Xerox не рекомендует менять комплекты тонеров по несколько раз в день.



**Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

## Замена комплекта тонеров



Примечание. Для выполнения всех процедур пользуйтесь перчатками.

Чтобы заменить комплект тонеров, выполните приведенные ниже процедуры в указанном порядке.

1. Изменение значения NVM для комплекта тонеров
2. Выключение печатной машины
3. Извлечение тонер-картриджей
4. Извлечение принт-картриджей
5. Извлечение блока дозирования тонера
6. Извлечение ящика проявителя в сборе
7. Установка сменного ящика проявителя в сборе
8. Установка сменного блока дозирования тонера
9. Повторная установка принт-картриджей
10. Установка сменных тонер-картриджей
11. Включение печатной машины
12. Смена комплекта тонеров на сервере печати
13. Оценка качества печати

## Изменение значения NVM для комплекта тонеров

Значение энергонезависимой памяти (NVM) позволяет печатной машине распознавать конкретный комплект цветных тонеров, установленных в печатной машине. Каждый комплект тонеров имеет уникальное значение NVM. Прежде чем устанавливать или заменять комплект цветных тонеров, назначьте значение NVM значению, соответствующему устанавливаемому комплекту тонеров.

Чтобы изменить значение NVM:

1. На панели управления печатной машины войдите в систему с учетной записью администратора.
  - a. Нажмите кнопку **Вход/выход**.
  - b. Введите идентификатор администратора и нажмите **Далее**.
  - c. Введите пароль администратора и нажмите **Ввод**.
2. Нажмите кнопку **Статус машины**.
3. Нажмите **Сист. средства > Обслуживание > Чтение/запись NVM**.
4. Введите коды NVM:
  - a. Для **печатной машины Xerox® Versant® 180**: Чтобы ввести код NVM 998–902, для параметра Chain-Link в первом поле введите 998. Во втором поле введите 902. Нажмите **Подтвердить/изменить**.
  - b. Для **печатной машины Xerox® Versant® 280**: Чтобы ввести код NVM 998–906, для параметра Chain-Link в первом поле введите 998. Во втором поле введите 906. Нажмите **Подтвердить/изменить**.

Отобразятся текущее значение NVM.

5. Для устанавливаемого комплекта тонеров в поле Новое значение введите 0–2 в зависимости от того, что применимо, а затем нажмите **Сохранить**.

Значения для комплектов тонеров перечисляются в следующем формате:

- 0: черный, голубой, пурпурный, желтый
- 1: белый, золотой, серебристый, прозрачный (комплект тонеров Vivid)
- 2: черный, флуоресцентный голубой, флуоресцентный пурпурный, флуоресцентный желтый (комплект Fluorescent + стандартный черный тонер)



Примечание. Даже если установлены комплекты тонеров Vivid или Fluorescent, на пользовательском интерфейсе печатной машины всегда отображается стандартный комплект тонеров СМУК.





Примечание.

- После смены значения NVM появляется сообщение об ошибке, указывающее, что цвета установлены неправильно. После установки комплекта тонеров, соответствующего введенному вами значению NVM, сообщение исчезает.
- При несоответствии настройки NVM и установленного комплекта тонеров, отображается сообщение об ошибке. Убедитесь, что настройка NVM правильно задана для установленного комплекта тонеров. Если сообщение об ошибке все также отображается, убедитесь, что установлен правильный комплект тонеров.

## Выключение печатной машины



Примечание. Перед выключением печатной машины убедитесь в отсутствии выполняемых работ.

1. Перед отключением питания печатной машины подождите примерно 60 с для выхода из режима энергосбережения.
2. Чтобы выключить печатную машину, нажмите кнопку **Питание вкл/выкл** с правой стороны верхней передней панели.
3. Прежде чем переходить к следующему этапу, дождитесь, пока индикатор энергосбережения не перестанет мигать.



Примечание. Для выключения печатной машины не пользуйтесь главным выключателем питания.



**Внимание!** Отсоединение шнура питания при подключенном сетевом питании может привести к повреждению внутреннего жесткого диска или сбою печатной машины.



**Внимание!** Отключение сетевого питания сразу после его включения может привести к повреждению внутреннего жесткого диска или сбою печатной машины.



**Внимание!** Отключение сетевого питания сразу после нажатия кнопки Питание вкл/выкл может привести к повреждению внутреннего жесткого диска или сбою печатной машины.



**Внимание!** Отключение сетевого питания во время выполнения работы или мигания индикатора режима энергосбережения может привести к повреждению внутреннего жесткого диска или сбою печатной машины.

4. Чтобы выключить главный выключатель питания, откройте переднюю дверцу, а затем установите главный выключатель питания в положение «Выкл».
5. Закройте переднюю дверцу.
6. Отсоедините шнур питания печатной машины от электрической розетки.

## Извлечение тонер-картриджей

**!** **Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

1. Перед извлечением картриджа подготовьте рабочее место. Постелите на пол несколько листов бумаги. Это упростит сбор просыпавшегося тонера.
2. Откройте крышку тонеров над передней дверцей печатной машины.



3. Держите картридж ровно и не прикасайтесь к его нижней стороне.
4. Извлекая картридж, возьмитесь за рукоятку и аккуратно, без перекоса, извлеките картридж из печатной машины. Храните тонер-картриджи в тележке.



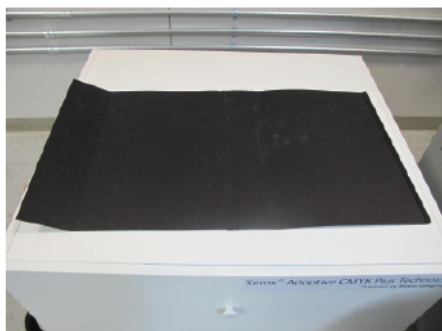
**!** **Внимание!** Старайтесь не допускать рассыпания тонера на одежду или окружающие предметы.

**!** **Предупреждение.** Не используйте пылесос для сбора рассыпавшегося тонера. При скоплении тонера в пылесосе может возникнуть искра и произойдет взрыв. Для удаления просыпавшегося тонера используйте щетку или ткань, смоченную нейтральным моющим средством.

## Извлечение принт-картриджей

**!** **Внимание!** Не подвергайте принт-картриджи воздействию прямого солнечного света и сильного света люминесцентных ламп в помещениях более одной минуты. Если принт-картриджи подвергаются воздействию света, это может стать причиной снижения качества изображений.

1. Убедитесь, что печатная машина выключена, а шнур питания отсоединен от электрической розетки.
2. Откройте защитный ящик барабана и разместите его на тележке.



3. Откройте переднюю дверцу печатной машины.
4. Чтобы открыть ящик проявителя:
  - а. Для разблокирования фиксатора R1–R4 поверните его по часовой стрелке.

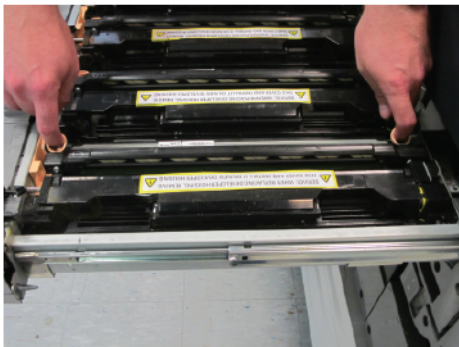


- b. Возьмитесь за ручку ящика проявителя и выдвиньте ящик до упора.



ⓘ Внимание. Для защиты фоторецептора от света закройте принт-картридж защитным ящиком барабана в течение 30 с.

5. Чтобы извлечь принт-картридж, воспользуйтесь кольцами с обеих сторон картриджа.  
6. Аккуратно поднимите картридж вертикально вверх, достав его из печатной машины.




7. После извлечения каждого принт-картриджа выполните следующие действия:  
a. Поверните принт-картридж так, чтобы поверхность барабана была обращена вверх, а затем разместите принт-картридж на защитный ящик барабана.




- b. Закройте все снятые принт-картриджи второй половиной защитного ящика барабана.

8. Немедленно закрепите язычки ящика, чтобы принт-картриджи были закрыты защитным ящиком барабана.



 Примечание. Для дополнительной защиты можно закрыть концы защитного ящика барабана бумагой, черными листами или другими легкими материалами.

## Извлечение блока дозирования тонера

 **Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

1. Для облегчения доступа к блоку дозирования тонера наполовину задвиньте ящик проявителя в печатную машину.
2. Чтобы получить доступ к блоку дозирования тонера, опустите дверцу секции тонер-картриджей.
3. Чтобы извлечь блок дозирования тонера, возьмитесь за него с двух сторон, а затем вытяните блок из печатной машины.



4. Храните блок дозирования тонера в верхнем ящике тележки.

## Извлечение ящика проявителя в сборе

**!** **Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

1. Чтобы извлечь ящик проявителя, выдвиньте ящик проявителя до упора.

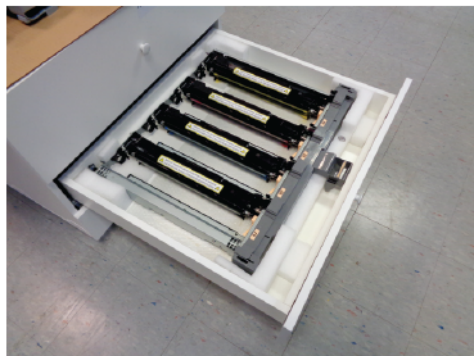


**!** **Внимание!** Старайтесь не допускать рассыпания тонера на одежду или окружающие предметы.

2. Удерживая ящик проявителя в сборе обеими руками, извлеките его из направляющей.



3. Разместите ящик проявителя в сборе в тележке.



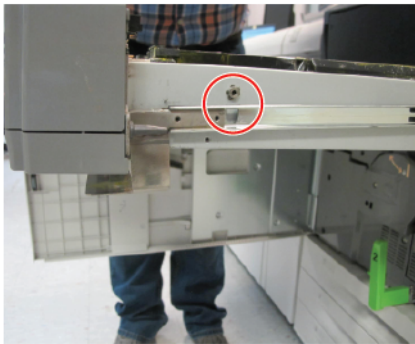


## Установка сменного ящика проявителя в сборе

**!** **Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

**!** **Внимание!** Во избежание защемления пальцев между ящиком проявителя в сборе и печатной машиной, соблюдайте осторожность при установке ящика проявителя в сборе.

1. Извлеките из тележки ящик проявителя в сборе, соответствующий нужному комплекту тонеров.
2. Удерживая ящик проявителя в сборе над блоком направляющей, установите заднюю часть ящика на кронштейны рамы. С каждой стороны выровняйте монтажную втулку на раме ящика с соответствующей прорезью на блоке направляющей.



3. Опустите ящик проявителя в сборе в нужном месте на направляющей. Убедитесь, что монтажная втулка на любой из сторон ящика проявителя в сборе проходит в соответствующую прорезь на блоке направляющей.
4. Вставьте ящик проявителя в печатную машину до щелчка.

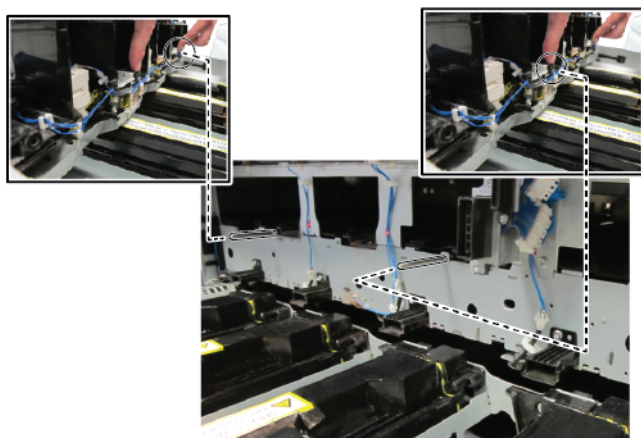


Совет. Щелчок указывает на то, что ящик с проявителем занял правильное положение в печатной машине.

## Установка сменного блока дозирования тонера

**!** **Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

1. Для облегчения доступа к раме печатной машины выдвиньте ящик проявителя в сборе примерно на 254 мм (10 дюйм.).
2. Извлеките блок дозирования тонера из нужного комплекта тонеров в тележке.
3. Откройте дверцу блока тонеров. Обеспечьте ровное положение блока дозирования тонера при совмещении установочных штифтов на печатной машине с установочными отверстиями в блоке дозирования тонера.



4. Задвиньте блок дозирования тонера в печатную машину. Плотно вставьте блок на место.



5. Закройте крышку блока тонеров.

## Повторная установка принт-картриджей

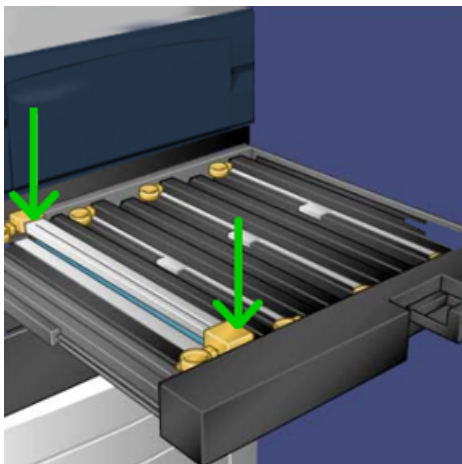
1. Полностью выдвиньте ящик проявителя.
2. Если вы впервые используете ящик проявителя, для каждого блока проявителя потяните назад крышку корпуса и удалите защитную полосу.
3. На лицевой и тыльной стороне принт-картриджей имеются соответствующие метки. Выровняйте переднюю часть принт-картриджа с передней частью ящика проявителя и поместите картридж в ящик.



**!** **Внимание!** Не касайтесь поверхности принт-картриджей и не поцарапайте ее.


**!** **Внимание!** Если принт-картриджи подвергаются воздействию света, это может стать причиной снижения качества изображений.

4. Надавите на оба конца принт-картриджа, чтобы он полностью встал на место.



5. Вставьте ящик проявителя в печатную машину до щелчка. Чтобы зафиксировать ящик на месте, опустите его ручку, затем закрепите фиксатор R1–R4.



 Совет. Щелчок указывает на то, что ящик с проявителем занял правильное положение в печатной машине.

6. Закройте переднюю дверцу печатной машины.

## Установка сменных тонер-картриджей

**!** **Внимание!** Перед открытием ящика в тележке убедитесь, что все ящики закрыты. Не открывайте сразу несколько ящиков.

1. Откройте крышку тонеров над передней дверцей печатной машины.



2. Извлеките нужные тонер-картриджи из комплекта тонеров в тележке.

**!** **Внимание!** Не смешивайте тонер-картриджи из разных специальных наборов тонеров. Убедитесь, что для каждого комплекта установлены надлежащие тонер-картриджи. Если цветные тонер-картриджи вставлены неправильно, блок дозирования тонера загрязнится, что потребует вызова службы поддержки.

3. Достаньте из упаковки новый тонер-картридж.
4. Для равномерного распределения тонера возьмите новый картридж за один конец, энергично потрясите и покрутите его вверх-вниз и вправо-влево в течение 30 с.

5. Чтобы вставить каждый тонер-картридж, удерживая картридж двумя руками, выровняйте стрелку на картридже с печатной машиной. Аккуратно задвиньте картридж в печатную машину до упора.



-  **Примечание.** Чтобы тонер-картриджи были установлены в правильные положения, проверьте наклейки внутри дверцы тонеров. Вставьте тонер-картридж подходящего цвета в соответствующее место в печатной машине.
  -  **Примечание.** Можно установить один или два белых тонер-картриджа. Один белый тонер-картридж предоставляется в комплекте тонеров Vivid. Если вы устанавливаете только один белый тонер-картридж, оставьте левую позицию для тонер-картриджа пустой.
6. Закройте крышку тонеров. Если крышка закроется неплотно, проверьте, зафиксирован ли картридж на месте и правильно ли он установлен (в соответствии с цветом тонера).
  7. Если тонер просыпался, удалите его, протерев поверхность влажной тканью.

## Включение печатной машины

**!** **Внимание!** Включение сетевого питания сразу после его выключения может привести к повреждению внутреннего жесткого диска или сбою печатной машины.

1. Подключите шнур питания печатной машины к электрической розетке.
2. Чтобы включить сетевое питание печатной машины, откройте переднюю дверцу, а затем установите главный выключатель питания в положение «Вкл».



3. Закройте переднюю крышку.
4. Для включения печатной машины с правой стороны верхней передней панели нажмите кнопку **Питание вкл/выкл**.



После включения печатной машины отобразится сообщение о состоянии. Сообщение появляется, т. к. комплект тонеров Vivid содержит один стартовый картридж с белым тонером. Это не влияет на качество печати, можно продолжить печатать. При установке второго белого тонер-картриджа, сообщение не появляется.

## Смена комплекта тонеров на сервере печати



Примечание. Перед сменой комплекта тонеров на сервере печати Fiery® может потребоваться обновление ПО сервера печати Fiery®.

Для смены комплекта тонеров на сервере печати Fiery® щелкните **Сервер > Комплекты тонеров** и выберите соответствующий комплект тонеров:

- **Стандартный:** Выберите эту опцию, если вы установили стандартный комплект тонеров (СМУК).
- **Fluorescent:** Выберите эту опцию, если вы установили комплект тонеров Fluorescent (C-fl, M-fl, Y-fl и K).
- **Vivid:** Выберите эту опцию, если вы установили комплект тонеров Vivid (WHT, GLD, SLV и CLR).

Подробную информацию см. в *Документации пользователя* для серверов печати Xerox® EX-i/EX 180 и 280 на базе Fiery®. Скачать *Документацию пользователя* можно на странице «Ресурсы» на сайте Fiery®.



## Оценка качества печати

1. Для оценки качества печати сделайте копию тестовой страницы и убедитесь в отсутствии дефектов печати.
2. При необходимости воспользуйтесь функцией *Коррекция переноса изображения*. Подробную информацию см. в *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 180* и *Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 280*.



## Обслуживание

Для удаления просыпавшегося тонера используйте щетку или ткань, смоченную нейтральным моющим средством.



**Внимание!** Старайтесь не допускать рассыпания тонера на одежду или окружающие предметы.



**Предупреждение.** Не используйте пылесос для сбора рассыпавшегося тонера. При скоплении тонера в пылесосе может возникнуть искра и произойдет взрыв. Для удаления просыпавшегося тонера используйте щетку или ткань, смоченную нейтральным моющим средством.

Если вам требуется помощь по обслуживанию печатной машины:

- Посетите веб-сайт Xerox по адресу [www.support.xerox.com](http://www.support.xerox.com). В поле поиска введите Versant и выберите необходимую документацию для своей модели печатной машины.
- Обратитесь в службу технической поддержки Xerox.



# Устранение неисправностей

Содержание этой главы:

Общие проблемы с качеством печати и их устранение .....	46
Таблица соответствия тонеров .....	48

## Общие проблемы с качеством печати и их устранение

В следующей таблице приведены решения проблем с качеством печати.

ПРОБЛЕМА	УСТРАНЕНИЕ
<p>Смазывание, пятна и штрихи:</p> <p>На отпечатках появляются темные или светлые пятна.</p>	<p>Запустите процедуру очистки фьюзера.</p> <p>Для удаления накопившегося на фьюзере тонера выполните работу печати из несколько пустых страниц.</p> <p>Если дефект качества изображения сохраняется, напечатайте пробные страницы, чтобы выявить, какой компонент является причиной проблемы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если дефект относится только к одному цвету, замените соответствующий принт-картридж.</li> <li>• Если дефект относится ко всем цветам и проявляется на всех пробных страницах, замените фьюзер.</li> </ul>
<p>Повторяющиеся пятна или линии:</p> <p>Пятна или линии появляются на отпечатках с равными интервалами.</p>	<p>Используйте измерительное средство из <i>Регионального комплекта</i>. Измерьте интервал повторения дефектов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если такие дефекты появляются на отпечатке через каждые 44 мм, не меняйте принт-картридж. Этот дефект вызван повреждением или неисправностью блока проявления.</li> <li>• Если на отпечатках пятна или полосы появляются через каждые 147 мм, принт-картридж поврежден или засвечен. Замените или переставьте соответствующий принт-картридж. Подробную информацию см. в <i>Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 180</i> и <i>Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 280</i>.</li> </ul>
<p>Цвета выглядят неправильно:</p> <p>Цвета выглядят неточными или совсем по-другому.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь, что установлен правильный блок дозирования тонера и ящик проявителя.</li> <li>2 Выполните процедуру калибровки цвета.</li> </ol>
<p>Цвета слишком светлые или слишком темные:</p> <p>Отпечаток или цвет слишком светлый или отсутствует либо появляется фон.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь, что для печати используется бумага подходящего для печатной машины типа и что она правильно вложена в лоток.</li> <li>2 Убедитесь, что бумага в лотке соответствует типу бумаги, указанному на панели управления и в драйвере устройства.</li> </ol>



ПРОБЛЕМА	УСТРАНЕНИЕ
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3 Чтобы повысить качество печати изображений, измените настройку 2-го ролика переноса. Подробную информацию см. в разделе «Поток работ» в <i>Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 180</i> и <i>Руководстве пользователя печатной машины Xerox® Versant® 280</i>.</li> <li>4 Причиной проблем с качеством печати может быть приложение или неправильные настройки в драйвере устройства.</li> </ol>
<p>Тонер отсутствует или легко стирается: На отпечатке недостаточно тонера или он легко стирается.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь, что для печати используется бумага подходящего для печатной машины типа и что она правильно вложена в лоток.</li> <li>2 Выполните калибровку типа бумаги.</li> <li>3 Попробуйте повысить или понизить температуру фьюзера.</li> <li>4 Выберите более плотную бумагу на панели управления.</li> <li>5 Измените тип бумаги на <b>Тисненная</b>.</li> </ol> <p> Примечание. Это решение наиболее эффективно при использовании тонеров Vivid на специальной бумаге.</p> <p> Примечание. Перечень бумаги с изменением плотности от минимальной до максимальной:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бумага без покрытия: обычная, тонкие карточки, карточки, плотные карточки</li> <li>• Бумага с покрытием: Тонкая глянцевая картотечная, глянцевая картотечная и плотная глянцевая картотечная</li> </ul>
<p>Сообщение об ошибке указывает на несоответствие настройки NVM и установленного комплекта тонеров.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь, что настройка NVM правильно задана для установленного комплекта тонеров. См. раздел <b>Изменение значения NVM для комплекта тонеров</b>.</li> <li>2 Если настройка NVM задана правильно, а сообщение все равно появляется, убедитесь, что установлен правильный комплект тонеров.</li> </ol>

Таблица соответствия тонеров

КОМПЛЕКТ ТОНЕРОВ	ПОЛОЖЕНИЕ 1	ПОЛОЖЕНИЕ 2	ПОЛОЖЕНИЕ 3	ПОЛОЖЕНИЕ 4	ПОЛОЖЕНИЕ 5
Стандартный	Черный 1	Черный 2	Голубой	Пурпурный	Желтый
Vivid	Белый (WHT) (опционально)	Белый (WHT)	Золотистый (GLD)	Серебристый (SLV)	Прозрачный (CLR)
Флуоресцентный	Черный 1	Черный 2	Флуоресцентный голубой (C-fl)	Флуоресцентный пурпурный (M-fl)	Флуоресцентный желтый (Y-fl)





