

ЦВЕТНОЙ ПРИНТЕР  
PHASER® 2135

Руководство пользователя



**Tektronix**

COLOR PRINTERS BY

**XEROX**

[www.xerox.com/officeprinting](http://www.xerox.com/officeprinting)



## Цветной принтер Phaser® 2135 Руководство пользователя

© Корпорация Xerox. Права на неопубликованные результаты защищены законодательством США. Содержание настоящего документа не может быть воспроизведено ни в какой форме без разрешения корпорации Xerox. Phaser®, PhaserShare®, ColorStix®, значок TekColor®, Made For Each Other®, DocuPrint®, WorkSet®, Ethernet®, стилизованный символ X и XEROX® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Xerox. PhaserLink™, PhaserPort™, PhaserPrint™, PhaserSym™, PhaserTools™, infoSMART™ и TekColor™ являются товарными знаками корпорации Xerox. TekColor Care<sup>SM</sup> и RealSUPPORT<sup>SM</sup> являются служебными знаками корпорации Xerox.

Adobe®, Acrobat®, Acrobat® Reader, Illustrator®, PageMaker®, Photoshop®, PostScript®, ATM®, Adobe Garamond®, Birch®, Carta®, Mythos®, Quake® и Tekton® являются зарегистрированными товарными знаками, а Adobe Jenson™, технология Adobe Brilliant Screens™ и IntelliSelect™ являются товарными знаками корпорации Adobe Systems или ее филиалов, зарегистрированными во многих странах.

Apple®, LaserWriter®, LocalTalk®, Macintosh®, Mac® OS, AppleTalk®, TrueType2®, Apple Chancery®, Chicago®, Geneva®, Monaco® и New York® являются зарегистрированными товарными знаками, а QuickDraw™ является товарным знаком корпорации Apple Computer.

Marigold™ и Oxford™ являются товарными знаками AlphaOmega Typography.

Avery™ является товарным знаком корпорации Avery Dennison.

FTP® Software является товарным знаком корпорации FTP Software, Incorporated.

PCL® и HP-GL® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Hewlett-Packard.

Hoefler Text разработан Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic®, ITC Bookman®, ITC Lubalin Graph®, ITC Mona Lisa®, ITC Symbol®, ITC Zapf Chancery® и ITC Zapf Dingbats® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации International Typeface.

Bernhard Modern™, Clarendon™, Coronet™, Helvetica™, New Century Schoolbook™, Optima™, Palatino™, Stempel Garamond™, Times™ и Univers™ являются зарегистрированными товарными знаками Linotype-Hell AG и/или филиалов.

MS-DOS® и Windows® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.

Wingdings™ в формате TrueType® является продуктом корпорации Microsoft.

WingDings является товарным знаком корпорации Microsoft. TrueType является товарным знаком корпорации Apple Computer.

Albertus™, Arial™, Gill Sans™, Joanna™ и Times New Roman™ являются товарными знаками корпорации Monotype.

Antique Olive® является зарегистрированным товарным знаком M. Olive.

Eurostile™ является товарным знаком Nebiolo.

Novell® и NetWare® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Novell.

Sun®, Sun Microsystems® и Sun Microsystems Computer Corporation® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Sun Microsystems. SPARC® является зарегистрированным товарным знаком SPARC International. SPARCstation™ является товарным знаком корпорации SPARC International с эксклюзивной лицензией для корпорации Sun Microsystems.

NIX® является зарегистрированным товарным знаком в США и других странах с эксклюзивной лицензией через X/Open Company Limited.

Другие марки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Цвета PANTONE®, генерируемые цветным принтером Phaser 2135, являются эмуляциями с помощью трех или четырех цветов и могут не совпадать со стандартными плашечными цветами PANTONE. Для точного воспроизведения цветов используйте текущее справочное руководство по цветам PANTONE.

Эмуляция цветов PANTONE на данном устройстве возможна только с помощью пакетов программного обеспечения, лицензированных Pantone. Обращайтесь в корпорацию Pantone за текущим списком квалифицированных владельцев лицензии. Все упомянутые здесь товарные знаки являются собственностью корпорации Xerox, корпорации Pantone или соответствующих владельцев.

© Pantone, Inc., 1988.

# Гарантия

## Гарантия на принтер

Корпорация Xerox гарантирует, что в течение 1 (одного) года со дня приобретения в принтере Phaser 2135 не будут обнаружены дефекты материалов и изготовления. Если в течение гарантийного срока в изделии будут обнаружены дефекты, корпорация Xerox обязуется по своему выбору:

- (1) устранить неисправность в изделии с помощью службы поддержки по телефону или местной службы без дополнительной оплаты за материалы и затраченное на ремонт рабочее время;
- (2) заменить неисправное изделие на равнозначное исправное;
- (3) вернуть уплаченную за продукт сумму, за вычетом разумной скидки за эксплуатацию, после возврата изделия.

По условиям данной гарантии необходимо уведомить корпорацию Xerox или ее уполномоченного представителя по обслуживанию о дефектах изделия до истечения периода гарантии. Для реализации права на обслуживание в соответствии с данной гарантией, необходимо сначала обратиться в службу технической поддержки по телефону корпорации Xerox или к уполномоченному представителю по обслуживанию. Представители службы технической поддержки по телефону быстро и эффективно устранят неполадки, однако, Покупатель обязан оказывать разумную помощь сотрудникам или полномочным представителям корпорации Xerox.

Если технической поддержки по телефону оказалось недостаточно, корпорация Xerox или ее полномочные представители по обслуживанию обеспечат гарантийный ремонт по месту нахождения Покупателя, как указано ниже.

- Местные центры обслуживания в США и Канаде для изделий, приобретенных в США и Канаде.
- В странах Европейского Экономического Сообщества в местных центрах обслуживания выполняется обслуживание изделий, приобретенных на территории ЕЭС.
- За пределами США, Канады и ЕЭС обслуживание изделий выполняется в местных центрах обслуживания в странах, где изделие было приобретено.

Корпорация Xerox оставляет за собой право в исключительных случаях требовать оплату за обслуживание по месту нахождения Покупателя.

Сведения о местных центрах обслуживания можно получить в местном центре технической поддержки корпорации Xerox или у уполномоченного агента по продажам корпорации Xerox. Обслуживание на местах осуществляется по решению Xerox или полномочного представителя по обслуживанию и рассматривается как крайняя мера.

Если изделие содержит средства, позволяющие корпорации Xerox или полномочному представителю по обслуживанию выполнять дистанционную диагностику и устранение неполадок, Xerox может потребовать от Покупателя обеспечить дистанционный доступ к изделию.

В процессе обслуживания изделия Xerox может использовать новые или эквивалентные детали или узлы, обеспечивающие равное или повышенное качество. Все дефектные детали и узлы становятся собственностью корпорации Xerox. Xerox, по своему выбору, может потребовать возврата таких деталей.

## **ГАРАНТИЯ НА РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Корпорация Xerox гарантирует, что в течение 1 (одного) года со дня установки в картриджах с тонером не будут обнаружены дефекты материалов и изготовления. Гарантия на все остальные заменяемые пользователем компоненты (ЗПК) действует 90 (девяносто) дней (6 (шесть) месяцев, когда по закону требуются более длительные сроки) со дня установки, но не более чем 1 (один) год со дня покупки. По условиям данной гарантии Покупатель должен уведомить корпорацию Xerox или ее уполномоченного представителя по обслуживанию о дефектах до истечения периода гарантии. **КОРПОРАЦИЯ XEROX МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬ, ЧТОБЫ ДЕФЕКТНЫЕ ЗАМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЫЛИ ВОЗВРАЩЕНЫ НА УКАЗАННЫЙ СКЛАД XEROX ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ XEROX, У КОТОРОГО ОНИ БЫЛИ ИЗНАЧАЛЬНО ПРИОБРЕТЕНЫ.** Заявки обрабатываются согласно текущим процедурам корпорации Xerox.

Данная гарантия перестает действовать в том случае, если дефект, отказ в работе или повреждение изделия вызвано неправильным использованием, хранением или обслуживанием изделия. По условиям данной гарантии Корпорация Xerox не обязана:

- а) исправлять повреждения, вызванные действиями лиц, не являющихся сотрудниками корпорации Xerox, по установке, ремонту или обслуживанию изделия, за исключением случаев, когда такие действия выполнялись по указаниям представителя Xerox;
- б) исправлять повреждения, отказы или снижение производительности, вызванные неправильным использованием изделия или подключением изделия к несовместимому оборудованию или памяти;
- в) исправлять повреждения, отказы или снижение производительности, вызванные использованием расходных материалов, поставляемых не Tektronix/Xerox, а также использованием материалов Tektronix/Xerox, не предназначенных для использования с данным принтером;
- г) обслуживать изделие или ЗПК, подвергшиеся модификации или интегрированные в иное оборудование, если эти действия увеличили время или сложность обслуживания изделия или ЗПК;
- д) выполнять пользовательское обслуживание или очистку, а также исправлять повреждения, отказы или снижение производительности, вызванные невыполнением пользователем процедур по обслуживанию или очистке, предписанных в опубликованной документации изделия;
- ж) исправлять повреждения, отказы или снижение производительности, вызванные использованием изделия в условиях, не отвечающих рабочим спецификациям, указанным в руководстве пользователя;
- з) ремонтировать изделие по истечении рабочего цикла; после этого трудозатраты и материалы для всех работ по обслуживанию должны быть оплачены;
- и) заменять ЗПК, которые были дозаправлены, использованы, неверно использованы или подвергались какому-либо воздействию.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ КОРПОРАЦИЕЙ XEROX НА ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ И ЗАМЕНЯЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ КОМПОНЕНТЫ НА УСЛОВИЯХ ЗАМЕНЫ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ДАННЫХ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. КОРПОРАЦИЯ XEROX И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ВСЕХ ДРУГИХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ЛЮБЫХ АНАЛОГИЧНЫХ СТАНДАРТОВ, НАЛАГАЕМЫХ ПРИМЕНИМЫМИ ЗАКОНАМИ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОРПОРАЦИИ XEROX ПО РЕМОНТУ, ЗАМЕНЕ ИЛИ ВОЗМЕЩЕНИЮ ДЕФЕКТНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАМЕНЯЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ КОМПОНЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВОМ КОРПОРАЦИИ ПО ДАННОМУ ГАРАНТИЙНОМУ ОБЯЗАТЕЛЬСТВУ. КОРПОРАЦИЯ XEROX И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ОПОСРЕДОВАННЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ) ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОРПОРАЦИИ XEROX ИЛИ ПОСТАВЩИКИ БЫЛИ ЗАРАНЕЕ ИЗВЕЩЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

В некоторых штатах, провинциях и странах не допускаются исключения или ограничения на случайный или опосредованный ущерб, а также исключения или ограничения на подразумеваемые условия или гарантии, поэтому перечисленные выше исключения или ограничения могут быть неприменимы по отношению к вам. Данная гарантия предоставляет вам конкретные юридические права; вы также можете иметь другие права, предоставленные штатом, провинцией или страной.

Сведения о гарантии на программное обеспечение см. в лицензионном соглашении, прилагаемом к программному обеспечению.

В некоторых географических регионах гарантия на данный продукт предоставляется Fuji Xerox. Настоящее гарантийное обязательство не действует в Японии – для продуктов, приобретенных в Японии, см. гарантийное обязательство, прилагаемое к японскому руководству пользователя.

Пользователи в Австралии должны следовать закону Trade Practices Act 1974 и эквивалентным законам штатов и территорий (далее “Законы”), содержащим специальные положения, защищающие пользователей в Австралии. Гарантии Fuji Xerox не содержат исключений или ограничений применимости любых положений любого из Законов, когда подобное действие противоречит Законам или аннулирует какую-либо часть данной гарантии. В данной гарантии подразумеваемое условие или гарантия, исключение которых из контракта с “Покупателем” (как определено в Законах) будет противоречить положениям Законов или аннулировать любую часть или всю гарантию, считается “Неисключаемым условием”. В наибольшей степени, допускаемой действующим законодательством, единственная и полная ответственность Fuji Xerox по любому Неисключаемому условию ( в том числе за опосредованный ущерб Покупателя) ограничивается, если иное не оговорено, (по выбору Fuji Xerox) заменой или ремонтом товаров, или повторной поставкой, или оплатой стоимости повторной поставки, или обслуживанием, согласно конкретным условиям. Согласно вышеизложенному, все условия и гарантии, которые могут или могли бы подразумеваться в контракте Покупателя, по действующим актам, обстоятельствам, промышленной практике или каким-либо другим способом, исключаются.

# Инструкции по мерам безопасности

Принтер и рекомендуемые расходные материалы разработаны и прошли проверку на соответствие строгим требованиям техники безопасности. Последовательное соблюдение перечисленных условий обеспечит длительную безопасную работу принтера.

## Электрическая безопасность

- Используйте шнур питания, поставляемый с принтером.
- Не используйте вилку адаптера с заземлением для подключения принтера к розетке питания без контакта заземления.
- Подключайте шнур питания непосредственно к правильно заземленной электрической розетке. Не используйте удлинители. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите электрика проверить розетку.

## Осторожно!

Правильное заземление принтера позволит избежать поражения током.

- Не размещайте принтер так, чтобы кто-то мог по неосторожности наступить на шнур питания.
- Не кладите предметы на шнур питания.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Эти отверстия предотвращают перегрев принтера.

## Осторожно!

Не вставляйте предметы в гнезда и отверстия принтера. Контакт с высоким напряжением или короткое замыкание могут привести к пожару или поражению электрическим током.

- При появлении необычных шумов или запахов, немедленно отключите питание принтера. Вытащите шнур питания из розетки. Для устранения неполадок вызовите полномочного представителя по обслуживанию.
- Шнур питания подключается к принтеру через розетку на задней панели принтера. При необходимости отключить принтер от источника питания, вытащите шнур питания из розетки.



- При возникновении любого из следующих условий немедленно отключите питание принтера, отсоедините шнур питания и вызовите полномочного представителя по обслуживанию.
- Шнур питания поврежден или изношен.
- В принтер пролилась жидкость.
- Принтер намок.
- Повреждена любая часть принтера.

### **Безопасность при обслуживании**

- Не выполняйте никакие действия по обслуживанию, специально не описанные в документации принтера.
- Не используйте аэрозольные очистители. Использование неподходящих материалов может привести к понижению производительности и возникновению опасных условий.
- Не снимайте крышки или защитные панели, прикрепленные винтами, за исключением случаев установки дополнительного оборудования и выполнения специальных инструкций. При выполнении такой установки питание должно быть ОТКЛЮЧЕНО. За исключением установки дополнительного оборудования, под этими крышками нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем.

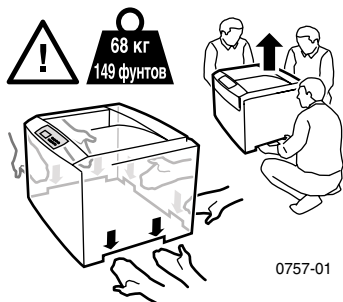
### **Безопасность при эксплуатации**

Принтер и расходные материалы разработаны и прошли проверку на соответствие строгим требованиям техники безопасности. Это включает проверку и утверждение агентствами по соблюдению техники безопасности, а также соответствие установленным стандартам охраны окружающей среды.

Последовательное соблюдение перечисленных условий обеспечит длительную безопасную работу принтера.

- Используйте материалы, специально разработанные для вашего принтера. Использование неподходящих материалов может привести к понижению производительности и возникновению опасных ситуаций.
- Следуйте предупреждениям в маркировке и инструкциям, поставляемым с принтером, дополнительными узлами и расходными материалами.
- Размещайте принтер в местах, свободных от пыли, при температуре от 10 градусов С до 32 градусов С (от 50 градусов F до 90 градусов F) и относительной влажности от 10 до 85 процентов.
- Размещайте принтер так, чтобы оставалось достаточно свободного места для вентиляции, работы и обслуживания. Рекомендуется оставлять просветы не менее 90 см (36 дюймов) перед и над принтером, 60 см (24 дюйма) позади принтера и по 30 см (12 дюймов) с каждой стороны принтера. Не блокируйте и не закрывайте гнезда и отверстия принтера. Без достаточной вентиляции принтер может перегреваться.
- Наилучшая производительность обеспечивается на высоте ниже 2000 м (6560 футов) над уровнем моря. На высоте от 2000 м (6560 футов) до 3000 м (9840 футов) производительность может снижаться. Использование на высоте более 3000 м (9840 футов) превысит операционные пределы.
- Не размещайте принтер рядом с источником тепла.

- Не размещайте принтер под прямым солнечным светом.
- Не размещайте принтер под потоком холодного воздуха от кондиционера.
- Размещайте принтер на ровной, прочной поверхности, которая может выдержать вес принтера. Принтер в базовой конфигурации без упаковочных материалов весит 68 кг (149 фунтов).
- Принтер является тяжелым устройством и его должны поднимать три человека. На следующем рисунке показано, как правильно поднимать принтер.



- Будьте осторожны при перемещении или перестановке принтера; его центр тяжести смещен к задней панели и принтер может опрокинуться назад. Следуйте рекомендуемым процедурам при перемещении принтера. См. *Инструкции по настройке Phaser 2135*.
- Не размещайте жидкости рядом с принтером.

### Осторожно!

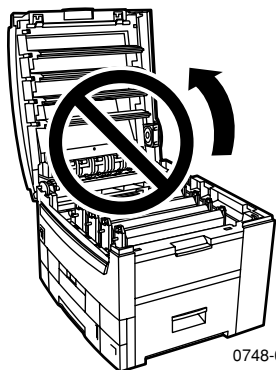
Будьте осторожны при обслуживании принтера в областях, помеченных символом предупреждения. Эти области могут оказаться горячими, что может привести к травмам персонала.

- Перед включением принтера и после его отключения подождите 10-15 секунд.
- Не допускайте попадания между выходными валиками и валиками подачи рука, волос, галстуков и т.д.

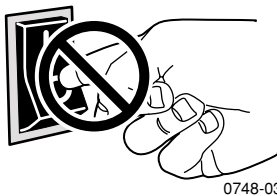
Во время печати нельзя снимать:

- лоток для материалов, выбранный в драйвере или на передней панели;
- любые лотки над текущим выбранным источником материалов.

- Не открывайте крышки во время печати.



- Не отключайте питание принтера во время печати.



- Не перемещайте принтер во время печати.

**Символы маркировки изделия:**

ОПАСНО высокое напряжение:



0748-04

Защитный заземляющий контакт:



0748-05

Горячая поверхность снаружи или внутри принтера. Будьте осторожны во избежание травм:



0748-07



0748-06



0748-08

Будьте осторожны. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя:



0748-09

**Осторожно!**

Если потерян контакт заземления, использование рукояток и элементов управления (а также других проводящих деталей) может привести к поражению электрическим током. Электрические приборы могут представлять опасность при неправильном использовании.

**Осторожно!**

В целях собственной безопасности не снимайте никакие замки.

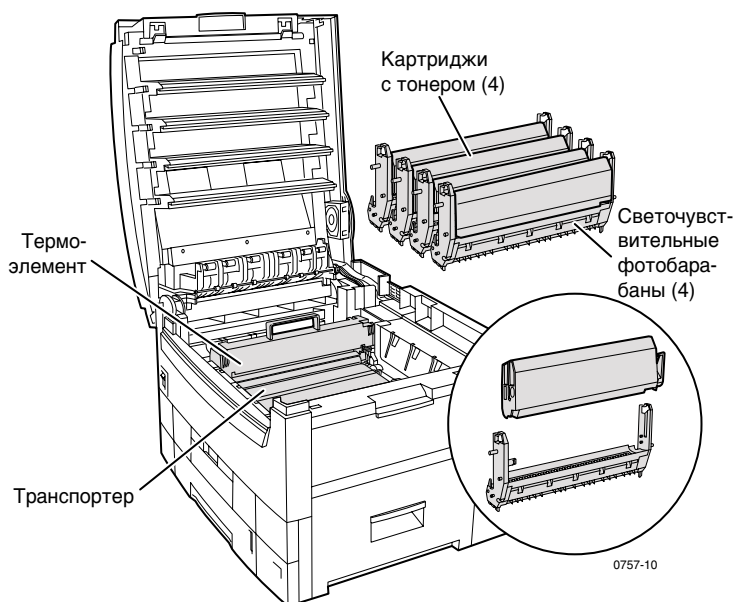


# Содержание

Поставляемые материалы и принадлежности	
Хероx . . . . .	1
Использование передней панели . . . . .	10
Переходы по главному меню. . . . .	11
Режимы печати. . . . .	13
Режимы цветной печати . . . . .	14
Советы по работе с бумагой . . . . .	17
Универсальный лоток . . . . .	21
Обходной лоток повышенной емкости. . . . .	28
Загрузка специального материала в обходной лоток . . . . .	33
Автоматическая двусторонняя печать из лотка для бумаги. . . . .	37
Двусторонняя печать вручную . . . . .	40
Поиск и устранение проблем качества печати. . . . .	49
Устранение замятия материала . . . . .	55
Если требуется помощь . . . . .	63
Технические характеристики . . . . .	67
Индекс. . . . .	81



# Поставляемые материалы и принадлежности Xerox



## Примечание

Внутри принтера все рукоятки и точки касания при замене компонентов окрашены в **светлооранжевый цвет**.

Когда на переднюю панель выводится предупреждение о том, что расходные материалы кончаются и должны быть заменены, убедитесь в наличии необходимых материалов. Для заказа поставляемых материалов и принадлежностей обращайтесь к местному продавцу или на веб-узел корпорации Xerox:

[www.xerox.com/officeprinting/supplies/](http://www.xerox.com/officeprinting/supplies/)



## Заменяемые пользователем компоненты



0748-11

### Картриджи с тонером большой емкости

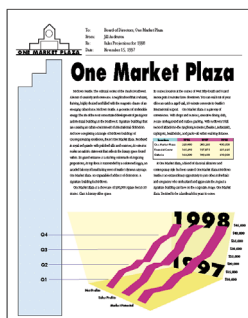
Средний объем эксплуатации каждого картриджа с тонером составляет 15 000 изображений на бумаге формата Letter при 5% заполнения на один цвет. Следующие действия пользователя могут привести к значительному сокращению срока действия картриджа: заполнение более 5%, пользование бумагой большего формата чем Letter, обработка заданий менее 5 страниц, открывание и закрывание верхней крышки и включение и отключение принтера.

Деталь	Серийный номер
Черный	016-1917-00
Голубой	016-1918-00
Малиновый	016-1919-00
Желтый	016-1920-00

### Стандартные картриджи с тонером

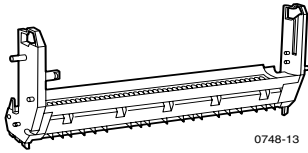
Средний объем эксплуатации каждого картриджа с тонером составляет 7 500 изображений на бумаге формата Letter при 5% заполнения на один цвет. Следующие действия пользователя могут привести к значительному сокращению срока действия картриджа: заполнение более 5%, пользование бумагой большего формата чем Letter, обработка заданий менее 5 страниц, открывание и закрывание верхней крышки и включение и отключение принтера.

Деталь	Серийный номер
Черный	016-1913-00
Голубой	016-1914-00
Малиновый	016-1915-00
Желтый	016-1916-00



0748-12

Пример 5% заполнения на один цвет (20% заполнения на странице).



0748-13

## Светочувствительные фотобарабаны

Средний объем эксплуатации светочувствительного фотобарабана составляет 30 000 страниц формата Letter при непрерывной печати. Следующие действия пользователя могут привести к значительному сокращению срока действия фотобарабана: обработка заданий менее 5 страниц, открывание и закрывание верхней крышки, включение и отключение принтера, печать на пленке или на специальной бумаге, подача коротким краем, пользование бумагой большего формата, чем Letter, и автоматическая двусторонняя печать.

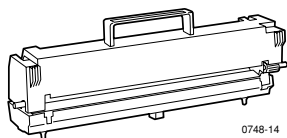
Деталь	Серийный номер
Черный фотобарабан	016-1921-00
Голубой фотобарабан	016-1922-00
Малиновый фотобарабан	016-1923-00
Желтый фотобарабан	016-1924-00

### Примечание

Голубой, малиновый и желтый фотобарабаны обычно должны заменяться одновременно, вне зависимости от расхода цветов.

## Набор светочувствительных фотобарабанов “Радуга”

Деталь	Серийный номер
Набор светочувствительных фотобарабанов “Радуга” (каждая упаковка содержит голубой, малиновый и желтый фотобарабан)	016-1935-00

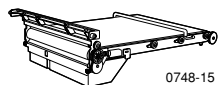


0748-14

### Термоэлемент

Объем эксплуатации термоэлемента составляет до 80 000 страниц формата Letter.

Деталь	Серийный номер
110 В	016-1925-00
220 В	016-1926-00



0748-15

### Транспортер

Средний объем эксплуатации транспортера составляет 80 000 страниц формата Letter при непрерывной печати. Следующие действия пользователя могут привести к значительному сокращению срока действия транспортера: обработка заданий менее 5 страниц, открывание и закрывание верхней крышки, включение и отключение принтера, печать на пленке или на специальной бумаге, подача коротким краем, пользование бумагой большего формата, чем Letter, и автоматическая двусторонняя печать.

Деталь	Серийный номер
Транспортер	016-1927-00

## Заменяемые пользователем узлы

Универсальный лоток (только кассета для бумаги)

Деталь	Описание	Серийный номер
Лоток 1	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 550 листов бумаги 75 г/м<sup>2</sup> (пачка 20 фунтов)</li><li>■ 250 листов стандартной пленки или 200 листов для экстропечати</li></ul>	■ 116-1009-00
<p><b>Примечание</b></p> <p>Если установлен автоматический блок двусторонней печати, то при замене лотка 1, его следует удалить вместе с лотком 1.</p>		
Лотки 2-5	■ 550 листов бумаги 75 г/м <sup>2</sup> (пачка 20 фунтов)	■ 116-1042-00

## Поставляемые материалы

Бумага для профессиональной печати Xerox Phaser

Наименование	Размер	Описание	Серийный номер
Бумага для цветной экстропечати Xerox Phaser 90 г/м <sup>2</sup> (пачка 24 фунта)	■ A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов	■ 500 листов	■ 016-1368-00
	■ A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм	■ 500 листов	■ 016-1369-00
	■ 11 x 17 дюймов	■ 500 листов	■ 016-1699-00
	■ A3	■ 500 листов	■ 016-1700-00
	■ SRA3	■ 500 листов	■ 016-1900-00
	■ 12 x 18 дюймов	■ 500 листов	■ 016-1901-00

## Бумага для профессиональной печати Xerox Phaser (прод.)

Наименование	Размер	Описание	Серийный номер
Глянцевая бумага с покрытием Phaser 148 г/м <sup>2</sup> (100 фунтов, книжная)	■ A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов	■ 100 листов	■ 016-1704-00
	■ A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм	■ 100 листов	■ 016-1705-00
	■ 11 x 17 дюймов	■ 50 листов	■ 016-1718-00
	■ A3	■ 50 листов	■ 016-1719-00
	■ SPA3	■ 50 листов	■ 016-1940-00
	■ 12 x 18 дюймов	■ 50 листов	■ 016-1941-00
Бумага для экстропечати обложек Phaser 160 г/м <sup>2</sup> (60 фунтов, обложки)	■ A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов	■ 100 листов	■ 016-1823-00
	■ A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм	■ 100 листов	■ 016-1824-00

## Прозрачная пленка серии Xerox Phaser 35

Наименование	Размер	Описание	Серийный номер
Экстропечать	A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов	50 листов	016-1896-00
Экстропечать	A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм	50 листов	016-1897-00
Стандартная	A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов	50 листов	016-1894-00
Стандартная	A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм	50 листов	016-1895-00

## Пленки Xerox Phaser с покрытием типа “рукав” и “карман”

Наименование	Описание	Серийный номер
Пленка с покрытием типа “рукав”		
■ Размер A/Letter	■ 50 пленок	■ 016-1130-00
■ Размер A4	■ 50 пленок	■ 016-1131-00
Пленки с покрытием типа “карман”		
■ Размер A/Letter	■ 50 пленок	■ 016-1194-00

## Наклейки для цветного лазерного принтера Xerox Phaser

Размер	Описание	Серийный номер
A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов (108 фунтов, наклейка)	100 листов / 30 наклеек на лист (наклейки 1,0 x 2,625 дюйма)	016-1695-00
A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов (108 фунтов, наклейка)	100 листов / 6 наклеек на лист (наклейки 3,33 x 4,0 дюйма)	016-1696-00
A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм (176 г/м <sup>2</sup> )	100 листов / 14 наклеек на лист (наклейки 38,1 x 99,1 мм)	016-1688-00
A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм (176 г/м <sup>2</sup> )	100 листов / 8 наклеек на лист (наклейки 67,7 x 99,1 мм)	016-1689-00

## Визитные карточки Xerox Phaser для экстрапечати

Наименование	Описание	Серийный номер
A/Letter (США) 8,5 x 11 дюймов (пачка 50 фунтов)	25 листов / 10 карточек на лист, карточки 2,0 x 3,5 дюйма	016-1898-00
A4 (метрический формат Letter) 210 x 297 мм (190 г/м <sup>2</sup> )	25 листов / 10 карточек на лист, карточки 51 x 89 мм	016-1899-00

## Набор для чистки

Изделие	Описание	Серийный номер
■ Набор для чистки	■ Содержит инструкции и пять спиртовых растворов для протирки	016-1845-00

## Принадлежности

### Внутренний жесткий диск

Характеристики	Серийный номер
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 5 Гбайт</li> </ul>	2135HD
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обеспечивает дополнительные возможности сохранения для разбора по копиям, загружаемых шрифтов, форм и накладок</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обеспечивает поддержку заданий защищенной и пробной печати</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Допускает печать TIFF и PDF</li> </ul>	

### Автоматический блок двусторонней печати

Характеристики	Серийный номер
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Автоматическая</i> двусторонняя печать с блоком двусторонней печати</li> </ul>	2135DPX
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Увеличивает универсальность и удобство печати</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предоставляет возможность печати брошюр</li> </ul>	

### Дополнительная память

Характеристики	Серийный номер
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 64 Мбайт</li> </ul>	ZMB64
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 128 Мбайт</li> </ul>	ZMB128
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 256 Мбайт</li> </ul>	ZMB256
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 512 Мбайт</li> </ul>	ZMB512

### Примечание

Модули памяти DIMM 256 Мбайт должны использоваться по одному или в паре. Их нельзя использовать в комбинации с модулями памяти других типов.

### Узел нижних лотков

Деталь	Серийный номер
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Емкость 550 листов бумаги 75 г/м<sup>2</sup> (пачка 20 фунтов)</li> </ul>	2135LTA
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Можно установить до двух узлов нижних лотков</li> </ul>	

## Ярус нижнего лотка

Деталь	Серийный номер
■ Емкость 1650 листов бумаги 75 г/м <sup>2</sup> (пачка 20 фунтов)	2135LTD
■ Над ярусом нижнего лотка можно добавить один узел нижних лотков, что увеличит емкость до 2200 листов	

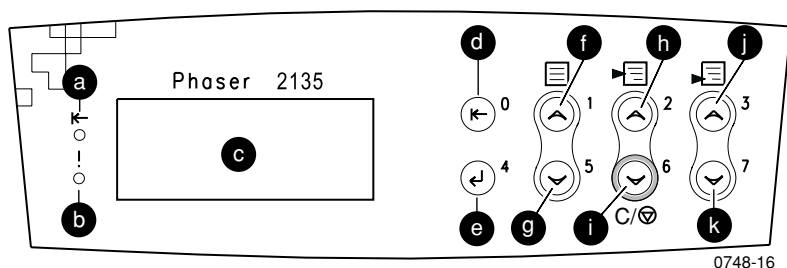


# Использование передней панели

## Компоновка передней панели

Передняя панель принтера позволяет выполнять следующие операции:

- отображение состояния принтера и задания;
- изменение настроек принтера;
- печать отчетов и страниц с парольной защитой, сохраненных на дополнительном жестком диске;
- быстрая отмена задания печати.



### Кнопки передней панели

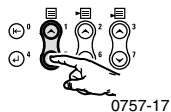
<b>a</b>	Световой индикатор включения	<b>g</b>	Кнопка “Меню вниз”
<b>b</b>	Световой индикатор отказа	<b>h</b>	Кнопка “Пункт вверх”
<b>c</b>	Дисплей на две строки	<b>i</b>	Кнопка “Пункт вниз/Отмена”
<b>d</b>	Кнопка “Вкл”	<b>j</b>	Кнопка “Значение увеличивается”
<b>e</b>	Кнопка “Ввод”	<b>k</b>	Кнопка “Значение уменьшается”
<b>f</b>	Кнопка “Меню вверх”		

# Переходы по главному меню

Описание системы меню, пунктов и значений см. в *Advanced Features and Troubleshooting Manual* (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей) на компакт-диске.

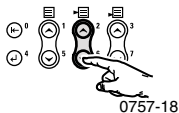
1. Нажимайте кнопки **Меню вверх** или **Меню вниз** для прокрутки доступных меню, пока Menu Name (Имя меню) не станет текущим меню.

**Menus**  
*Имя меню*



2. Нажимайте кнопки **Пункт вверх** или **Пункт вниз** для прокрутки доступных подменю (все меню за исключением Password Menu (Меню паролей)).

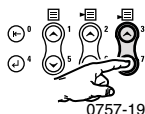
**Имя меню**  
*Имя пункта*



Имя пункта представляет текущий пункт. Для меню Job (Меню заданий), Print (Меню печати) и Reset (Сброс меню) нижняя строка дисплея указывает выполняемое действие.

3. Нажимайте кнопки **Значение увеличивается** или **Значение уменьшается** для выбора значения.

**Имя пункта**  
*Текущее значение\**

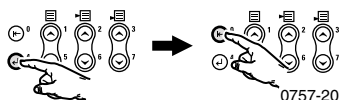
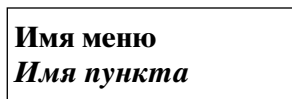


Для быстрой прокрутки удерживайте кнопки **Значение увеличивается** или **Значение уменьшается**.

## Примечание

Звездочка (\*) указывает текущее выбранное значение.

4. Когда отображается нужное значение, нажмите кнопку **Ввод** для ввода значения.



Продолжайте работу с меню, повторяя шаги 1-4, или нажмите кнопку **Вкл** для выхода из меню и возвращения в состояние **Ready (Готово)**.

### Примечание

Если нажать кнопку **Вкл** до нажатия кнопки **Ввод**, выполняется выход из меню без сохранения нового значения.

Принтер автоматически выходит из меню после 60 секунд бездействия (отсутствия нажатий кнопок).

Некоторые процедуры, часто выполняемые с передней панели, описаны в руководстве *Advanced Features and Troubleshooting Manual* (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей) на компакт-диске:

- Printing Printer Reports (Печать отчетов принтера)
- Printing Secure Print and Proof Print Jobs (Печать заданий защищенной и пробной печати)
- Deleting Secure Print and Proof Print Jobs (Удаление заданий защищенной и пробной печати)
- Setting Network Addressing (Задание сетевой адресации)
- Canceling Print Jobs (Отмена заданий печати)

### Примечание

Изменения в настройках драйвера принтера переопределяют настройки, заданные с передней панели.

## Печать карты меню

Для удобства работы с передней панели можно распечатать карту меню.

1. На передней панели нажимайте кнопки **Меню вверх** или **Меню вниз** до появления **Print Menu Map (Печать карты меню)**.
2. Нажмите кнопку **Ввод** для печати страницы.

Печатается страница карты меню и принтер автоматически переходит в состояние готовности для следующего задания.

# Режимы печати

## Режимы печати

<b>Standard</b> (Стандартная)	Рекомендуется для обычной офисной печати, 600 x 600 точек на дюйм.
<b>Enhanced</b> (Повышенного качества)	Печатаются очень тонкие линии, острые углы и отчетливый мелкий текст; 600 x 1200 точек на дюйм.

С передней панели принтера:

1. С помощью кнопок **Меню** выполните прокрутку до **PostScript Menu (Меню PostScript)**.
2. С помощью кнопок **Пункт** перейдите к пункту **Print Mode (Режим печати)**.
3. С помощью кнопок **Значение** выберите требуемый режим качества печати.
4. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения изменений.
5. Нажмите кнопку **Вкл** для выхода из системы меню.

### Примечание

Режим качества печати можно выбрать с передней панели или в драйвере принтера. Инструкции для драйвера см. в руководстве *Advanced Features and Troubleshooting Manual* (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей) или в интерактивной справке драйвера.

Программные настройки драйвера всегда переопределяют настройки передней панели.

# Режимы цветной печати

## Режим цветной печати

<b>Automatic</b> (Автоматическая)	Лучше всего подходит для печати документов с разнородным содержимым, таким как текст и графика. Этот режим задается по умолчанию.
<b>Grayscale</b> (Полутона)	Обеспечивает наилучшее качество черно-белой версии документа.
<b>Fax Friendly</b> (Для факса)	Черно-белая версия, в которой цвета преобразуются в оттенки. Рекомендуется для копирования документов или их отправки по факсу.
<b>None</b> (Отсутствует)	Для печати из приложений, в которых выполняется собственная обработка цветов.

### Дополнительные режимы цветной печати

См. дополнительные сведения в руководстве *Advanced Features and Troubleshooting Manual* (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей). В число дополнительных режимов цветной печати входят следующие:

**ICC Saturation\*** (Насыщенность ICC)

**ICC Perceptual\*** (Восприятие ICC)

**ICC Colorimetric\*** (Колориметрия ICC)

**СМΥК Simulation\*** (Эмуляция СМΥК)

\* Эти режимы выбираются в параметре драйвера **Advanced Color Mode** (Дополнительный режим цветной печати).

С передней панели принтера:

1. С помощью кнопок **Меню** выполните прокрутку до **PostScript Menu (Меню PostScript)**.
2. С помощью кнопок **Пункт** перейдите к пункту **Color Mode (Режим цвета)**.
3. С помощью кнопок **Значение** выберите требуемый режим цветной печати.
4. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
5. Нажмите кнопку **Вкл** для выхода из **Меню**.

## Примечание

Режим цветной печати можно выбрать с передней панели или в драйвере принтера. Дополнительные сведения о *режимах цветной печати* см. в руководстве *Advanced Features and Troubleshooting Manual* (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей) на компакт-диске или в интерактивной справке драйвера.

Программные настройки драйвера переопределяют настройки передней панели.

## Дополнительные функции

<b>Black Overprint (Черная надпечатка)</b>	Ослабляет тонкие белые контуры, которые могут появляться вокруг краев черного текста на цветном фоне.
<b>Process Grayscale (Обработать полутона)</b>	Печатает черные области изображения с помощью голубого, малинового и желтого тонера, что делает черный цвет богаче.
<b>Unspecified RGB Interpretation (Неуказанная интерпретация RGB)</b> (доступна только в драйвере).	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Xerox RGB:</b> Печать выполняется в более светлых цветах, чем в режиме sRGB.</li><li>■ <b>sRGB:</b> Настройки, определяемые стандартом sRGB.</li><li>■ <b>Custom RGB (Специальный RGB)</b> Позволяет задать настройки <b>Gamma (Гамма)</b> и <b>Phosphor (Фосфор)</b>.</li></ul>
<b>Unspecified CMYK Interpretation (Неуказанная интерпретация CMYK)</b> (доступна только в драйвере).	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Vivid (Яркий).</b> Уменьшает долю пурпурного в синих цветах.</li><li>■ <b>SWOP.</b> Specification for Web Offset Publications (спецификация для публикаций в Интернете). Обеспечивает соответствие стандартам печати США.</li><li>■ <b>EuroScale.</b> Европейский цветовой стандарт для печатных машин.</li><li>■ <b>Japan Color.</b> Японский цветовой стандарт для печатных машин.</li><li>■ <b>Printer Device (Принтер).</b> Использует встроенные таблицы CMYK.</li></ul>

**ImageFix 2**  
**(Исправление**  
**изображения)**  
(доступно только  
в драйвере).

- Автоматическая коррекция изображения  
Наилучшая настройка для печати фотографий или растровых изображений. Повышает качество RGB-изображений, если в исходном изображении не оптимизированы параметры выдержки, цветового баланса, четкости, яркости или контрастности.
- Качественные изображения в режиме низкого разрешения

Оптимизирует графику в режиме низкого разрешения. Лучше всего использовать для печати изображений, получаемых с World Wide Web.

### Примечание

ImageFix2 доступно только в драйвере  
Windows 9X/ME PS

---

# Советы по работе с бумагой

## Внимание!

**Не используйте материалы, предназначенные для печати на струйных принтерах**, особенно бумагу с покрытием или пленки для струйных принтеров. Материалы для струйных принтеров покрываются веществом, которое может повредить компоненты принтера. Гарантия на принтер не распространяется на повреждения, вызванные использованием несоответствующих материалов. Всегда используйте материалы Xerox Phaser, специально разработанные для вашего принтера.

Используйте только пленки серии Phaser 35. Другие пленки могут повредить термоэлемент. Гарантия на принтер не распространяется на повреждения, вызванные использованием несоответствующих материалов. См. *Прозрачные пленки серии Xerox Phaser 35* на стр. 33.

- Чтобы получить полный список типов, весов, размеров и серийных номеров материалов, распечатайте страницу советов по работе с бумагой с передней панели. Нажимайте кнопку **Меню**, пока не будет выбран пункт **Support Menu (Меню поддержки)**. Нажимайте кнопку **Значение**, пока не будет выбрано значение **Print Paper Tips Page (Печать страницы советов)**. Нажмите кнопку **Ввод**.
- Для специальных материалов используйте обходной лоток повышенной емкости (MBF) с открытым выходным лотком на левой панели принтера; см. *стр. 28*.
- Для достижения наилучших результатов используйте бумагу Xerox Phaser; она гарантирует великолепное качество на принтере Phaser 2135.
- Сообщение о том, что бумага заканчивается, выводится, когда в лотке остается примерно от 30 до 40 листов.
- Возможно автоматическое переключение лотков. Когда в одном из лотков заканчиваются материалы, принтер переключается на следующий лоток, содержащий материалы того же размера. Если второго лотка нет, на передней панели выводится сообщение *Load Tray 1 (Загрузите лоток 1)*.



- Во время печати нельзя снимать:
  - лоток для материала, выбранный в драйвере или на передней панели;
  - любые лотки, над текущим выбранным лотком для материалов.
- Всегда держите материалы в запечатанных упаковках во избежание проникновения влаги, которая может повлиять на качество печати.
- Если используется бумага, не поставляемая корпорацией Хегох, убедитесь, что она удовлетворяет следующим условиям.
  - Вес в пределах: 60-203 г/м<sup>2</sup> (пачка 16-54 фунта)
  - Гладкая поверхность
  - Предназначена для лазерных принтеров
- Не используйте мятую или поврежденную бумагу.

## Поддерживаемые размеры страниц и области печати

Принтер поддерживает те размеры материалов, которые пользователь выбирает в диалоговом окне **Print (Печать)** поддерживаемого драйвера принтера.

### Поддерживаемые размеры страниц и области печати

Материал	Размер страницы	Область печати	Поля	
			Сверху / Снизу	Сбоку
<b>Letter</b>	8,5 x 11 дюймов 215,9 x 279,4 мм	8,1 x 10,6 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>Legal</b>	8,5 x 14 дюймов 216 x 356 мм	8,1 x 13,6 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>8,5 x 13 дюймов*</b>	8,5 x 13,0 дюймов 216 x 330 мм	8,1 x 12,6 дюйма	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>8 x 13 дюймов*</b>	8,0 x 13,0 дюймов 203 x 330 мм	7,6 x 12,6 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>11 x 17 дюймов</b>	11 x 17 дюймов 279 x 432 мм	10,6 x 16,6 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>215 x 315 мм*</b>	215 x 315 мм 8,5 x 12,4 дюйма	8,1 x 12 дюймов	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>A4</b>	210 x 297 мм 8,3 x 11,7 дюйма	200 x 287 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>A3</b>	297 x 420 мм 11,7 x 16,5 дюйма	287 x 410 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>SRA3</b>	320 x 450 мм 12,6 x 17,7 дюйма	310 x 440 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>A3 Nobl</b>	328 x 453 мм 12,9 x 17,8 дюйма	318 x 443 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>JIS B5</b>	182 x 257 мм 7,16 x 10,1 дюйма	172 x 247 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма

\* Используйте этот материал только в обходном лотке повышенной емкости (MBF). Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера. См. *стр. 30*.

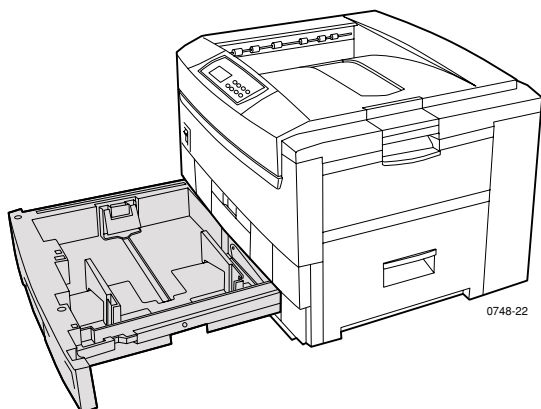
## Поддерживаемые размеры страниц и области печати (прод.)

Материал	Размер страницы	Область печати	Поля	
			Сверху / Снизу	Сбоку
<b>JIS B4</b>	257 x 182 мм 10,1 x 7,16 дюйма	247 x 172 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>A5</b>	148 x 210 мм 5,83 x 8,27 дюйма	138 x 200 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>Executive</b>	7,25 x 10,5 дюйма 184 x 266 мм	6,85 x 10,1 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>Statement*</b>	5,5 x 8,5 дюйма 140 x 215 мм	5,1 x 8,1 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>8 x 10 дюймов*</b>	8,0 x 10,0 дюймов 203 x 254 мм	7,6 x 9,6 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>12 x 18 дюймов</b>	12,0 x 18,0 дюймов 305 x 457 мм	11,6 x 17,6 дюйма	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>A6**</b>	105,0 x 148,0 мм 4,13 x 5,83 дюйма	95 x 138 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>Конверт Monarch*</b>	3,88 x 7,5 дюйма 98,4 x 191 мм	88,4 x 181 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>Конверт #10*</b>	4,13 x 9,5 дюйма 105 x 241 мм	3,73 x 9,1 дюйма 95 x 231 мм	0,2 дюйма	0,2 дюйма
<b>Конверт C5*</b>	162 x 229 мм 6,38 x 9,02 дюйма	152 x 219 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>Конверт C4*</b>	229 x 324 мм 9,02 x 12,8 дюйма	219 x 314 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>Конверт DL*</b>	110 x 220 мм 4,33 x 8,66 дюйма	100 x 212 мм	5 мм 0,2 дюйма	5 мм 0,2 дюйма
<b>Конверт JIS B5*</b>	176 x 250 мм 6,93 x 9,85 дюйма	166 x 240 мм	0,2 дюйма	0,2 дюйма

\* Используйте этот материал только в обходном лотке повышенной емкости (MBF). Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера. См. *стр. 30*.

\*\* Используйте этот материал только в обходном лотке повышенной емкости (MBF) или в лотке 1. Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера. См. *стр. 30*.

# Универсальный лоток



Лоток 1 может использоваться для бумаги, пленок, глянцевой бумаги с покрытием и тонкой картотечной бумаги. Лотки 2-5 (если установлены) могут использоваться для бумаги и тонкой картотечной бумаги. О весах материалов см. *стр.* 27.

## Параметры бумаги

- Емкость 550 листов бумаги (пачка 20 фунтов)
- 60-163 г/м<sup>2</sup> (пачка 16-43 фунтов).
- Используйте бумагу для профессиональной печати Xerox Phaser. О заказе материалов см. *стр.* 5.
- Универсальный лоток используется для следующих типов бумаги и специальных материалов:

## Поддерживаемые материалы

Поддерживаемые материалы	Емкость
Обычная бумага	
■ Бумага для цветной экстропечати Xerox Phaser 90 г/м <sup>2</sup> (пачка 24 фунта)	■ 550 листов (пачка 20 фунтов)
■ Другие сорта обычной бумаги 75-90 г/м <sup>2</sup> (пачка 20-24 фунта)	

## Поддерживаемые материалы

Поддерживаемые материалы	Емкость
Пленки Phaser 2135	
■ Прозрачные пленки серии Xerox Phaser 35	■ 250 листов стандартной пленки или 200 листов для экстрапечати
Плотная бумага	
■ Бумага для цветной экстрапечати Xerox Phaser 90 г/м <sup>2</sup> (пачка 24 фунта)	■ 530 листов
■ Другие сорта плотной бумаги 90-120 г/м <sup>2</sup> (пачка 24-32 фунта)	
Глянцевая бумага с покрытием	
■ Глянцевая бумага с покрытием Xerox Phaser 148 г/м <sup>2</sup> (100 фунтов; книжная)	■ 430 листов
■ Другие сорта глянцевой бумаги с покрытием 121-160 г/м <sup>2</sup> (82-108 фунтов; книжная)	
Тонкая картотечная	
■ Бумага для экстрапечати обложек Xerox Phaser 160 г/м <sup>2</sup> (60 фунтов; для обложки)	■ 350 листов
■ Другая тонкая картотечная 120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 44-60 фунтов для обложки)	
Легкая бумага	
■ Легкая бумага производства не Xerox 60-75 г/м <sup>2</sup> (пачка 16-20 фунтов)	
■ О поддерживаемых размерах бумаги см. <i>стр. 19</i> .	

### Примечание

Специальные типы бумаги, такие как плотная картотечная, конверты, наклейки для цветного лазерного принтера Xerox Phaser и визитные карточки для экстрапечати Xerox Phaser должны загружаться только в обходной лоток повышенной емкости (MBF).

## Параметры пленок

- Емкость 250 листов стандартных пленок или 200 листов для экстрапечати

- Пленки можно использовать только в лотке 1 или в обходном лотке повышенной емкости (пленки не поддерживаются в лотках 2-5).
- Используйте только стандартные пленки или пленки для экстрапечати Xerox Phaser серии 35. Сведения о заказе материалов см. на *стр. 1*. Сведения о пленках Xerox Phaser можно найти на веб-узле Xerox:  
**[www.xerox.com/officeprinting/trans/](http://www.xerox.com/officeprinting/trans/)**

### Примечание

Для печати пленок рекомендуется использовать боковой выходной лоток, но, в случае если печать пленок производится из верхнего выходного лотка, рекомендуется подача длинным краем (LEF).

### Внимание!

Используйте только пленки Xerox Phaser серии 35; другие пленки могут повредить термоэлемент. Гарантия на принтер не распространяется на повреждения, вызванные использованием несоответствующих пленок.

## Загрузка универсального лотка (лоток 1, 2, 3, 4 или 5)

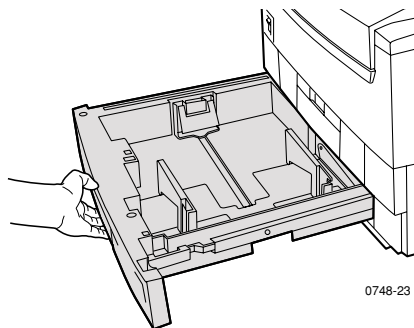
В каждый лоток можно загрузить до 550 листов бумаги 75 г/м<sup>2</sup> (пачка 20 фунтов). Емкость будет меньше при использовании более тяжелых или плотных материалов. Верхний выходной лоток на верхней панели принтера вмещает до 500 листов, а боковой выходной лоток на левой панели вмещает до 100 листов бумаги 75 г/м<sup>2</sup> (пачка 20 фунтов.). Об автоматической двусторонней печати и двусторонней печати вручную см. *стр. 37* и *стр. 40*.

### Примечание

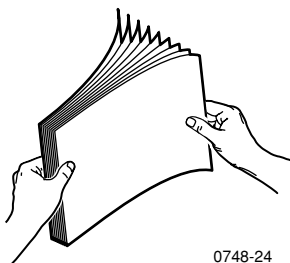
О поддерживаемых размерах страниц для односторонней печати см. *стр. 19*.

Чтобы загрузить универсальный лоток, выполните следующие действия:

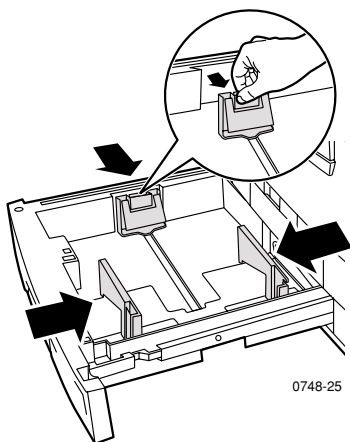
1. Вытащите универсальный лоток.



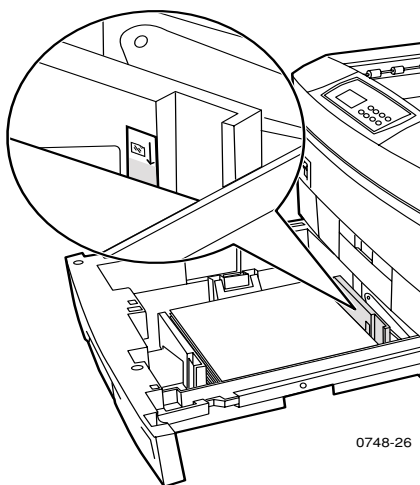
2. Пролистайте веером стопку бумаги, чтобы разделить слипшиеся листы.



3. Установите ограничители по ширине и высоте в соответствии с размером бумаги. Размер бумаги автоматически определяется настройками лотка.



4. Следите за линиями заполнения для бумаги и пленок на левой стенке универсального лотка. Не загружайте бумагу или пленки выше соответствующей линии; это может привести к замятию.
- a. Бумага: 550 листов бумаги (75 г/м<sup>2</sup> /пачка 20 фунтов).
  - b. Пленки: 250 листов стандартной пленки или 200 листов для экстрапечати



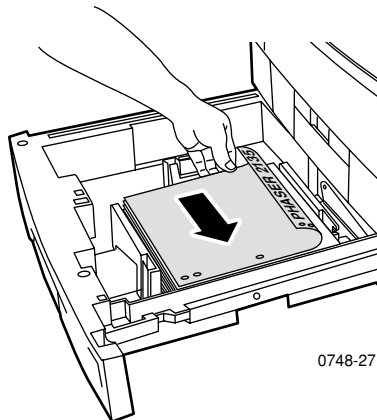


5. Вставьте стопку бумаги в универсальный лоток. Правильная ориентация для печати:

- Листы укладываются стороной для печати **вниз**.

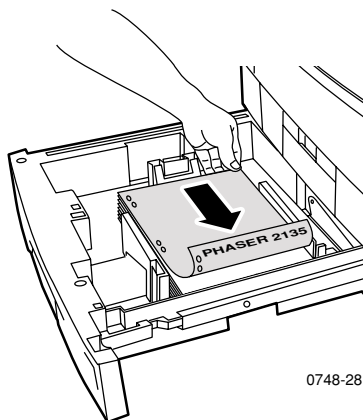
#### Подача длинным краем (LEF)

- Перфорация должна находиться справа, если стоять лицом к принтеру.
- Заголовок бланка должен находиться у задней стенки лотка.
- Настоятельно рекомендуется использовать подачу длинным краем (LEF) для листов формата Letter, A4 и JIS B4.



#### Подача коротким краем (SEF)

- Перфорация должна находиться у передней стенки лотка.
- Заголовок бланка должен находиться справа, если смотреть на принтер.



## Примечание

Для печати пленок рекомендуется использовать боковой выходной лоток, но, в случае если печать пленок производится из верхнего выходного лотка, рекомендуется подача длинным краем (LEF).

6. Вставьте универсальный лоток.
7. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип загружаемого материала. Нажимайте кнопку **Значение** для выбора одного из перечисленных значений:

### Параметры материалов, задаваемые с передней панели

Тип материала	Плотность
Plain paper (Обычная)	75-90 г/м <sup>2</sup> (пачка 20-24 фунта)
Phaser 2135 Transparency (Пленки Phaser 2135) *	
Heavy paper (Плотная бумага)	90-120 г/м <sup>2</sup> (пачка 24-32 фунта)
Glossy paper (Глянцевая бумага) *	121-160 г/м <sup>2</sup> (пачка 82-108 фунтов, книжная)
Thin card stock (Тонкая картотечная)	120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 44-60 фунтов, для обложки)
Light paper (Легкая бумага)	60-75 г/м <sup>2</sup> (пачка 16-20 фунтов)

\* Используйте этот материал только в лотке 1 и в обходном лотке повышенной емкости (MBF). Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера. См. *стр. 30*.

8. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.

## Примечание

Во избежание возможных проблем с качеством печати и подачей материалов убедитесь, что загруженные материалы соответствуют настройкам типа для лотка.

# Обходной лоток повышенной емкости

Всегда используйте обходной лоток повышенной емкости (MBF) для специальных материалов.

## Параметры материалов

- 60-203 г/м<sup>2</sup> (пачка 16-47 фунтов).
- Для обходного лотка используются следующие типы бумаги и специальных материалов:

## Поддерживаемые материалы

Поддерживаемые материалы	Емкость
Обычная бумага	
■ Бумага для цветной экстропечати Xerox Phaser 90 г/м <sup>2</sup> (пачка 24 фунта)	■ 100 листов (пачка 20 фунтов)
■ Другие сорта обычной бумаги 75-90 г/м <sup>2</sup> (пачка 20-24 фунта)	
Пленки Phaser 2135	
■ Прозрачные пленки серии Xerox Phaser 35	■ 50 листов пленки (стандартная или для экстропечати)
Плотная бумага	
■ Бумага для цветной экстропечати Xerox Phaser 90 г/м <sup>2</sup> (пачка 24 фунта)	■ 100 листов
■ Другие сорта плотной бумаги 90-120 г/м <sup>2</sup> (пачка 24-32 фунта)	
Глянцевая бумага с покрытием	
■ Глянцевая бумага с покрытием Xerox Phaser 148 г/м <sup>2</sup> (100 фунтов; книжная)	■ 80 листов
■ Другие сорта глянцевой бумаги с покрытием 121-160 г/м <sup>2</sup> (82-108 фунтов; книжная)	
Толстая картотечная	
■ Картон 163-203 г/м <sup>2</sup> (60-75 фунтов; для обложки)	
■ Обрезанный картон 163-203 г/м <sup>2</sup> (пачка 90-112 фунтов)	

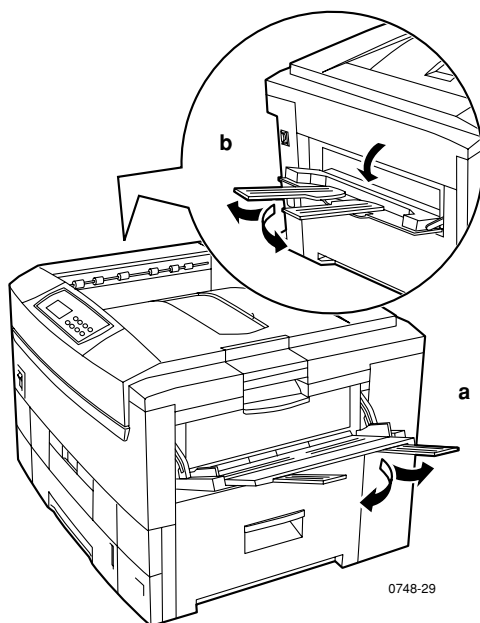
## Поддерживаемые материалы (прод.)

Поддерживаемые материалы	Емкость
Тонкая картотечная	
■ Бумага для экстропечати обложек Xerox Phaser 160 г/м <sup>2</sup> (пачка 60 фунтов)	■ 70 листов
■ Другая тонкая картотечная 120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 44-60 фунтов)	
■ Обрезанный картон 120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 65-90 фунтов)	
Наклейки	
■ Наклейки для цветного лазерного принтера Xerox Phaser Color 176 г/м <sup>2</sup> (пачка 108 фунтов)	■ 50 листов
■ Другие наклейки 121-203 г/м <sup>2</sup> (пачка 74-125 фунтов)	
Конверты	
■ Monarch, #10, C5, C4, DL, JIS B5, 9 x 12	
Визитные карточки	
■ Визитные карточки для экстропечати Xerox Phaser 190 г/м <sup>2</sup> (пачка 70 фунтов)	■ 25 листов
Легкая бумага	
■ Другие сорта 60-75 г/м <sup>2</sup> (пачка 16-20 фунтов)	

- О загрузке пленок см. *стр.* 33. Используйте только пленки Xerox Phaser серии 35.
- При отправке задания с параметром **Multi-Sheet Bypass Feeder (Обходной лоток повышенной емкости)** через драйвер, принтер выводит приглашение загрузить подходящий материал, если ранее загруженный материал не соответствует настройке.
- Если в обходной лоток загружен материал с размерами, отличными от выбранных в драйвере, принтер останавливается и на передней панели выводится приглашение загрузить в обходной лоток материал соответствующего размера.

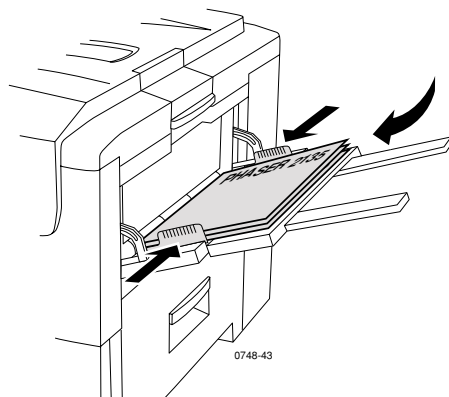
## Загрузка обходного лотка (MBF)

1. Откройте обходной лоток и выдвиньте два удлинителя (a).
2. Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера и вытащите два удлинителя на месте выхода материала (b).



- Обходной лоток не обнаруживает размер бумаги автоматически.
- При использовании обходного лотка автоматическая двусторонняя печать невозможна.

3. Вставьте материал и установите ограничитель по ширине материала:



- для пленок Xerox Phaser серии 35 см. *стр.* 33;
- для наклеек для цветного лазерного принтера Xerox Phaser см. *стр.* 36;
- для конвертов см. *стр.* 36;
- для печати визитных карточек Xerox Phaser см. *стр.* 36.

4. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип и размер загружаемого материала.
- a. Нажимайте кнопки **Значение** для выбора типа материала.

**Параметры типа материала**

<b>Параметры типа материала</b>	<b>Плотность</b>
Plain paper (Обычная бумага)	75-90 г/м <sup>2</sup> (пачка 20-24 фунта)
Phaser 2135 Transparency (Пленки Phaser 2135)	
Heavy paper (Плотная бумага)	90-120 г/м <sup>2</sup> (пачка 24-32 фунта)
Glossy paper (Глянцевая бумага)	121-160 г/м <sup>2</sup> (пачка 82-108 фунтов)
Thick card stock (Толстая картотечная)	163-203 г/м <sup>2</sup> (пачка 60-75 фунтов)
Thin card stock (Тонкая картотечная)	120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 44-60 фунтов)
Labels (Наклейки)	
Envelopes (Конверты)	
Business cards (Визитные карточки)	190 г/м <sup>2</sup> (пачка 70 фунтов)
Light paper (Легкая бумага)	60-75 г/м <sup>2</sup> (пачка 16-20 фунтов)

- b. См. *Поддерживаемые размеры страниц и области печати* на стр. 19.
- c. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.

**Примечание**

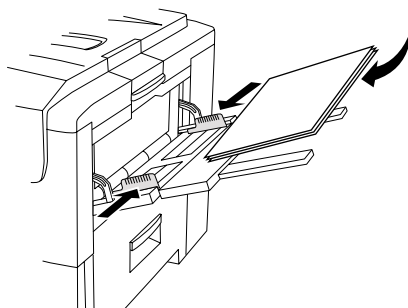
Во избежание возможных проблем с качеством печати и подачей материалов убедитесь, что загруженные материалы соответствуют настройкам типа для лотка.

5. Отправьте задание на принтер.

# Загрузка специального материала в обходной лоток

## Прозрачные пленки серии Xerox Phaser 35

1. Вставьте пленки (максимальная емкость 50 листов стандартных или для экстрापечати).
  - a. Поместите пленки для подачи длинным краем (LEF).
  - b. Установите ограничители обходного лотка по ширине пленок.



0748-08

2. Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера.
3. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип и размер загружаемого материала.
  - a. Нажимайте кнопки **Значение**, пока не будет выбрано значение **2135 Transparency** (Пленки 2135).
  - b. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
  - c. Нажимайте кнопки **Значение** для выбора одного из перечисленных значений:
    - Letter LEF (Подача длинным краем)
    - A4 LEF (Подача длинным краем)
  - d. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
4. Отправьте задание на принтер.



## Конверты

### Инструкции для печати конвертов

#### Внимание!

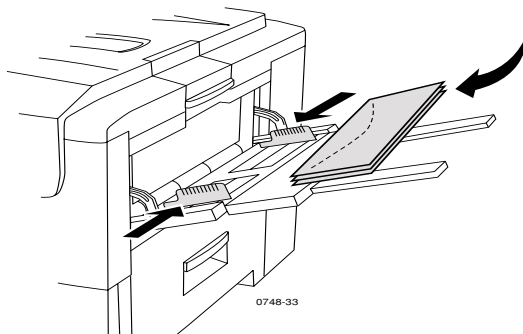
Никогда не используйте конверты с окнами или с металлическими зажимами; они могут повредить принтер.

- Для конвертов должна использоваться подача длинным краем (LEF).
- Не печатайте на обратной стороне конверта.
- Храните неиспользованные конверты в упаковке, чтобы предотвратить их увлажнение или пересыхание; это может повлиять на качество печати или привести к замятию конвертов.
- Многие приложения содержат средства создания конвертов. Например, в Microsoft Word имеется команда **Конверты и наклейки** в меню **Сервис**. Проверьте выбор ориентации **адресом вверх**, выберите способ подачи по центру, снимите флажок **разворот на 180**.
- Загружайте не более 10 конвертов одновременно.
- Поверхности с клеем не должны быть открытыми.
- Допускается только односторонняя печать.

#### Примечание

- Данный принтер не предназначен для массовой печати конвертов.
- Конверты могут сминаться в зависимости от их веса или жесткости.

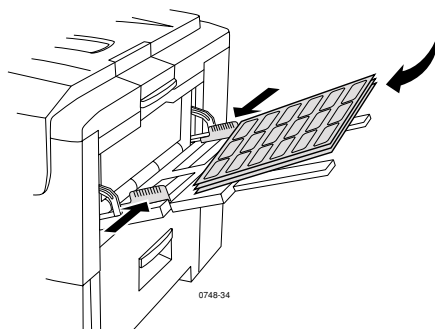
1. Вставьте конверты (максимальная емкость 10).
  - a. Конверт вставляется длинным краем *вперед*.
  - b. Укладывайте стороной для печати *вверх*. (Точечная линия, показанная ниже, задает правильную ориентацию клапана под конвертом.)



2. Установите ограничители обходного лотка по ширине конвертов.
3. Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера.
4. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип и размер загружаемого материала.
  - a. Нажимайте кнопки **Значение** для выбора значения **Envelopes (Конверты)**. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
  - b. С помощью кнопок **Значение** выберите подходящий размер. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
5. Чтобы убедиться в правильной ориентации конверта, выполните пробную печать из своего приложения.
6. Отправьте задание на принтер.

## Наклейки для цветного лазерного принтера и визитные карточки для экстрапечати Xerox Phaser

1. Вставьте листы наклеек или визитных карточек (максимальная емкость 30 листов).
  - a. Укладывайте стороной для печати *вверх*.
  - b. Наклейки должны подаваться длинным краем (LEF).
  - c. Визитные карточки могут подаваться только коротким краем.



- d. Не используйте листы с недостающими наклейками или визитными карточками.
2. Установите ограничители обходного лотка по ширине наклеек для цветного лазерного принтера или визитных карточек для экстрапечати Xerox Phaser.
3. Откройте боковой выходной лоток на левой панели принтера.
4. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип и размер загружаемого материала.
  - a. Нажимайте кнопки **Значение** для выбора элемента **Labels (Наклейки)** или **Business Cards (Визитные карточки)**. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
  - b. С помощью кнопок **Значение** выберите подходящий размер. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
5. Отправьте задание на принтер.

# Автоматическая двусторонняя печать из лотка для бумаги

Автоматическая двусторонняя печать может выполняться из всех лотков, кроме обходного. Чтобы использовать автоматическую двустороннюю печать, необходимо установить для принтера параметр двусторонней печати. Для получения лучших результатов при двусторонней печати используйте бумагу для лазерных принтеров 90 г/м<sup>2</sup> (пачка 24 фунта).

Автоматическая двусторонняя печать поддерживается для всех размеров бумаги за исключением А6. Используйте только обычную бумагу или плотную бумагу. Вес бумаги должен находиться в диапазоне 75-120 г/м<sup>2</sup> (пачка 20-32 фунта).

## Примечание

Информацию о двусторонней печати на плотной бумаге см. в разделе *Двусторонняя печать вручную* на стр. 40.

Для получения лучших результатов при автоматической двусторонней печати не используйте плотное заполнение тонером на четных страницах задания печати.

## Внимание!

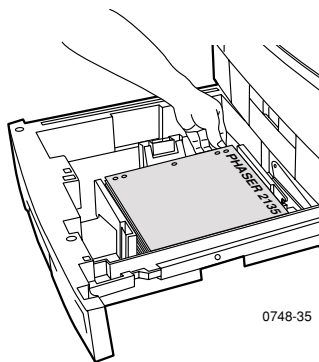
Для автоматической двусторонней печати из универсального лотка используйте только бумагу для лазерного принтера.

**Не используйте** специальные материалы (такие как глянцевая бумага с покрытием) для автоматической двусторонней печати. Гарантия на принтер не распространяется на повреждения, вызванные использованием материалов, не подходящих для двусторонней печати.

- Загрузите бумагу 75-120 г/м<sup>2</sup> (пачка 20-32 фунта) в универсальный лоток.
- Укладывайте стороной для печати **вверх**.

### Подача длинным краем (LEF)

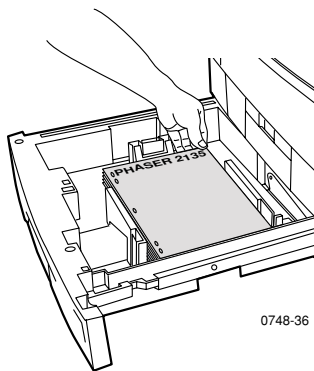
- Верх первой печатающейся страницы должен быть направлен к задней панели принтера.
- Настоятельно рекомендуется использовать подачу длинным краем (LEF) для листов формата Letter, A4 и JIS B4.



0748-35

### Подача коротким краем (SEF)

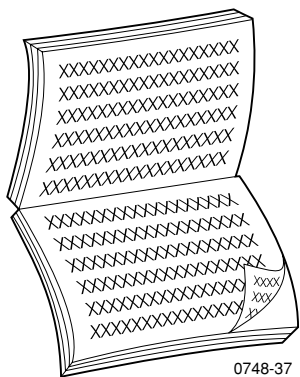
- Поместите верхний край первой печатающейся страницы слева, если стоять лицом к принтеру.



0748-36

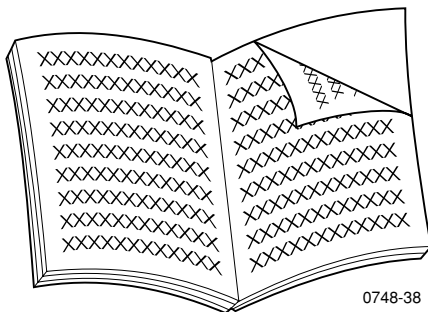
1. Вставьте универсальный лоток.

2. В драйвере в группе **2-Sided Printing (Двусторонняя печать)** выберите в параметрах переплета *способ брошюровки страниц*.
- a. Для сшивания по длинному краю выберите **Flip on long edge (Вдоль длинного края)**, для альбомной ориентации (a) или книжной ориентации (b).



0748-37

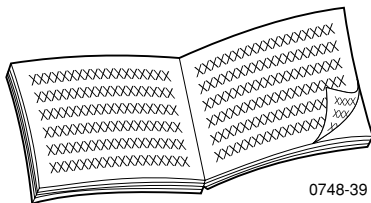
a)



0748-38

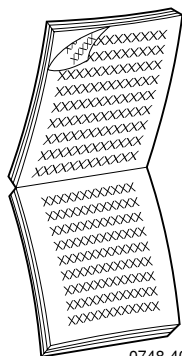
b)

- b. Для сшивания по короткому краю выберите **Flip on short edge (Вдоль короткого края)**.



0748-39

a)



0748-40

b)

3. Отправьте задание на принтер.

# Двусторонняя печать вручную

Двусторонняя печать вручную может выполняться из обходного лотка или из универсальных лотков.

## Параметры материалов

- Для двусторонней печати вручную используйте только следующие типы бумаги:
  - Обычная бумага
  - Плотная бумага
  - Глянцевая бумага
  - Толстая картотечная
  - Тонкая картотечная
- Чтобы исключить просвечивание, а также для надежности подачи используйте бумагу для лазерных принтеров плотностью 90 г/м<sup>2</sup> (пачка 24 фунта).
- Двусторонняя печать на специальных материалах может сократить продолжительность службы компонентов принтера.
- Для получения лучших результатов не используйте плотное заполнение тонером на первой стороне при двусторонней печати вручную. Увеличьте верхнее поле на первой стороне по крайней мере до 12 мм (или 0,5 дюйма).
- При использовании бумаги плотностью от 120-203 г/м<sup>2</sup> (44-75 фунтов, для обложки; 65-112 фунтов, картон) для двусторонней печати вручную качество на второй стороне может быть ниже.

# Печать на стороне 1

## Примечание

В многостраничных документах печатайте **нечетные страницы на стороне 1**. (Такая печать может не поддерживаться в некоторых приложениях.)

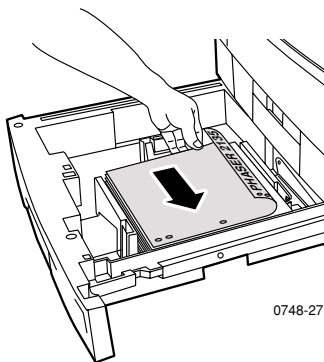
1. Загрузка универсального или обходного лотка (MBF):

### Печать из лотка

- a. Вставьте бумагу первой стороной для печати *вниз*.

### Подача длинным краем (LEF)

- Верх первой печатающейся страницы должен быть направлен к задней стенке лотка.
- Настоятельно рекомендуется использовать подачу длинным краем (LEF) для листов формата Letter, A4 и JIS B4.

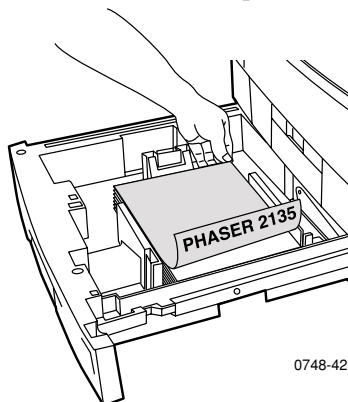


0748-27



### Подача коротким краем (SEF)

- Верх страницы должен быть направлен к правой стенке лотка.



0748-42

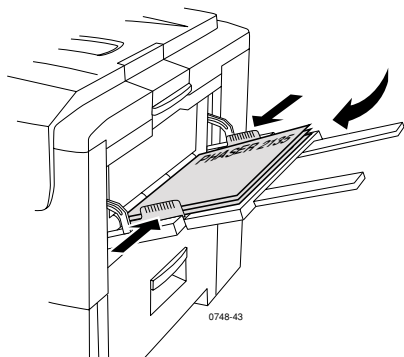
- Установите ограничители по ширине и высоте соответственно размеру бумаги.

### Из обходного лотка (MBF):

- Загрузите бумагу первой стороной для печати **вверх**.

### Подача длинным краем (LEF)

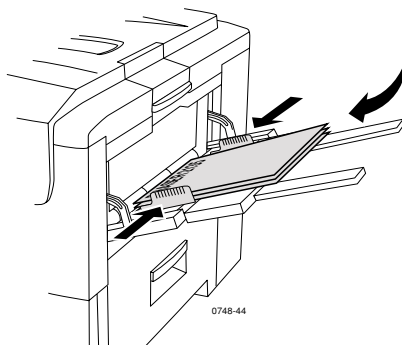
- Верх страницы должен быть направлен к правой стенке обходного лотка.
- Настоятельно рекомендуется использовать подачу длинным краем (LEF) для листов размеров Letter, A4 и JIS B4, за исключением визитных карточек, которые следует подавать коротким краем (SEF).



0748-43

## Подача коротким краем (SEF)

- Верх страницы должен быть направлен к принтеру.



- Установите ограничители обходного лотка по ширине бумаги.

2. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип загружаемого материала.
- a. Нажимайте кнопки **Значение** для выбора типа материала.

#### Параметры типа материала

Параметры типа материала для двусторонней печати	Плотность
Plain paper (Обычная бумага)	75-90 г/м <sup>2</sup> (пачка 20-24 фунта)
Heavy paper (Плотная бумага)	90-120 г/м <sup>2</sup> (пачка 24-32 фунта)
Glossy paper (Глянцевая бумага)	121-160 г/м <sup>2</sup> (пачка 82-108 фунтов, книжная)
Thick card stock (Толстая картотечная)	163-203 г/м <sup>2</sup> (60-75 фунтов, для обложки)
Thin card stock (Тонкая картотечная)	120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 44-60 фунтов, для обложки)

#### Примечание

Следующие типы материалов появляются на передней панели, но не должны использоваться для двусторонней печати: Transparencies (Пленки), Labels (Наклейки), Envelope (Конверты), Business cards (Визитные карточки), Light paper (Легкая бумага).

- b. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
- c. Если печать выполняется из обходного лотка (MBF), нажимайте кнопки **Значение** для выбора размера. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора. (Если печать выполняется из универсального лотка, размер бумаги автоматически определяется по настройкам лотка.) См. *Поддерживаемые размеры страниц и области печати* на стр. 19.

## Печать на стороне 2

### Примечание

В многостраничных документах печатайте **четные страницы на стороне 2**. (Такая печать может не поддерживаться в некоторых приложениях.)

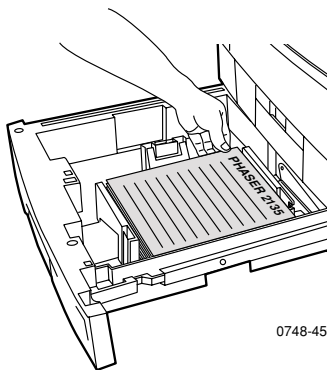
1. Загрузка универсального или обходного лотка (MBF):

#### Печать из лотка

- a. Вставьте бумагу **второй стороной** для печати *лицом вниз*.

#### Подача длинным краем (LEF)

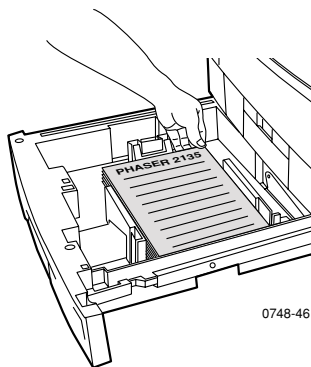
- Верх страницы должен быть направлен к задней стенке лотка.
- Настоятельно рекомендуется использовать подачу длинным краем (LEF) для листов формата Letter, A4 и JIS B4.



0748-45

### Подача коротким краем (SEF)

- Верх страницы должен быть направлен к левой стенке лотка.



0748-46

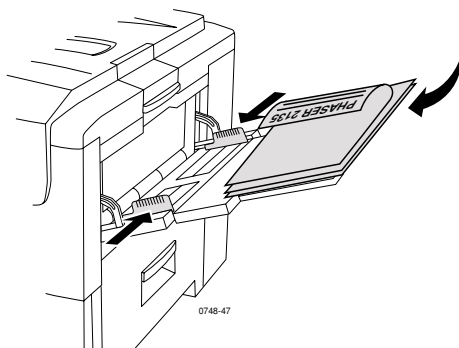
- b. Установите ограничители по ширине и высоте соответственно размеру бумаги.

### Из обходного лотка (MBF):

- a. Загрузите бумагу второй стороной для печати *вверх*.

### Подача длинным краем (LEF)

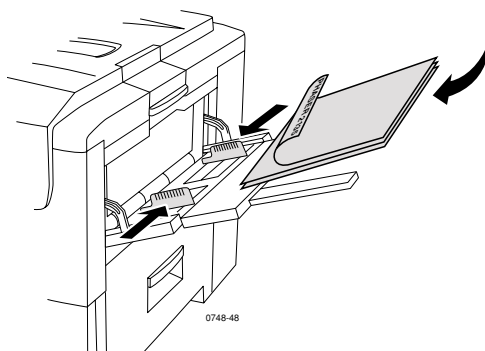
- Верх страницы должен быть направлен к правой стенке обходного лотка.
- Настоятельно рекомендуется использовать подачу длинным краем (LEF) для листов размеров Letter, A4 и JIS B4, за исключением визитных карточек, которые следует подавать коротким краем (SEF)



0748-47

## Подача коротким краем (SEF)

- Верх страницы должен быть направлен к принтеру.



- b. Установите ограничители по ширине и высоте соответственно размеру бумаги.

2. На переднюю панель выводится приглашение выбрать тип загружаемого материала.
- a. Нажимайте кнопки **Значение** для выбора типа материала.

#### Параметры типа материала

Параметры типа материала для двусторонней печати	Плотность
Plain paper (Обычная бумага)	75-90 г/м <sup>2</sup> (пачка 20-24 фунта)
Heavy paper (Плотная бумага)	90-120 г/м <sup>2</sup> (пачка 24-32 фунта)
Glossy paper (Глянцевая бумага)	121-160 г/м <sup>2</sup> (пачка 82-108 фунтов, книжная)
Thick card stock (Толстая картотечная)	163-203 г/м <sup>2</sup> (60-75 фунтов, для обложки)
Thin card stock (Тонкая картотечная)	120-163 г/м <sup>2</sup> (пачка 44-60 фунтов, для обложки)

#### Примечание

Следующие типы материалов появляются на передней панели, но не должны использоваться для двусторонней печати: Transparencies (Пленки), Labels (Наклейки), Envelope (Конверты), Business cards (Визитные карточки), Light paper (Легкая бумага).

- b. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора.
- c. Если печать выполняется из обходного лотка (MBF), нажимайте кнопки **Значение** для выбора размера. Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения выбора. (Если печать выполняется из универсального лотка, размер бумаги автоматически определяется по настройкам лотка.) См. *Поддерживаемые размеры страниц и области печати* на стр. 19.

# Поиск и устранение проблем качества печати

Чтобы исключить возможные проблемы при печати

- Поддерживайте для принтера стабильную температуру и относительную влажность.
- Используйте только материалы, рекомендованные для данного принтера; см. *стр. 5*.
- Выровняйте ограничители бумаги в лотке в соответствии с размером материалов.
- Защищайте светочувствительный фотобарабан от продолжительного воздействия прямого света.
- Напечатайте страницы диагностики принтера для помощи в устранении неполадок печати.
  - На передней панели нажимайте кнопки **Меню** для перехода к **Support (Меню поддержки)**; нажимайте кнопки **Пункт** для перехода к пункту **Print Diagnostic Pages (Печать страниц диагностики)**.
  - Нажмите кнопку **Ввод** для печати страниц.


## Примечание

Кроме того, выполняйте процедуры по очистке принтера и регулировке цветового баланса, описанные в разделе *Cleaning the Printer (Чистка принтера)* в руководстве *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей)*, доступном на компакт-диске.



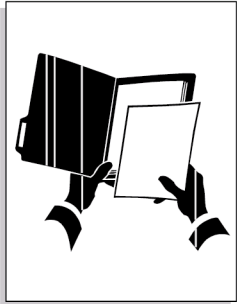
Если информация данного раздела окажется недостаточной для устранения неполадок при печати, см. *Если требуется помощь* на стр. 63.

## Дефекты печати и возможные способы их исправления

Качество печати	Общие причины	Способы исправления
<p><b>Смазанный фон</b></p> <p>Нежелательные черные, цветные или затененные области на странице.</p>  <p>0748-49</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Принтер неверно настроен на тип материала.</li> <li>■ Принтер попадает под прямое солнечное освещение.</li> <li>■ Тонер на валике блока термического закрепления.</li> <li>■ Если неполадки возникают с одним цветом, то, возможно, поврежден светочувствительный фотобарабан.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установите в драйвере принтера и на передней панели подходящий тип носителя.</li> <li>■ Поместите принтер в положение, недоступное для солнечного света. Может потребоваться замена светочувствительного фотобарабана для этого цвета.</li> <li>■ Печатайте пустые страницы, пока смазанные области не исчезнут.</li> <li>■ Замените светочувствительный фотобарабан для этого цвета.</li> </ul>

Качество печати	Общие причины	Способы исправления
<p><b>Вертикальные темные линии</b></p> <p>На странице появляются черные или цветные вертикальные линии.</p>  <p>0748-50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Испачкана панель индикаторов.</li>   <li>■ Если неполадки возникают <b>только с одним цветом</b>, то, возможно, поцарапан, испачкан или поврежден светочувствительный фотобарабан.</li>   <li>■ Сухой тонер на роликах блока термического закрепления.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выполните очистку каждой панели световых индикаторов (a) с помощью чистящей щетки, прилагаемой к картриджу, или спиртовой протирки из набора для чистки.</li> </ul>  <p>0748-51</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Снимите и проверьте соответствующий светочувствительный фотобарабан. Замените его, если имеются видимые царапины или повреждения.</li>   <li>■ Печатайте пустые страницы, пока линии не исчезнут. Если линии не исчезнут, замените термоэлемент.</li> </ul>

## Дефекты печати и возможные способы их исправления (прод.)

Качество печати	Общие причины	Способы исправления
<b>Светлые вертикальные линии</b>  Светлые области (без цвета или с неверным цветом) вдоль страницы.   0748-52	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Испачкана панель индикаторов.</li><li>■ Если неполадки возникают <b>только с одним цветом</b>, то, возможно, поцарапан, испачкан или поврежден светочувствительный фотобарабан.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Выполните очистку каждой панели световых индикаторов (а) с помощью чистящей щетки, прилагаемой к картриджу, или спиртовой протирки из набора для чистки.</li><li>■ Замените соответствующий светочувствительный фотобарабан.</li></ul>

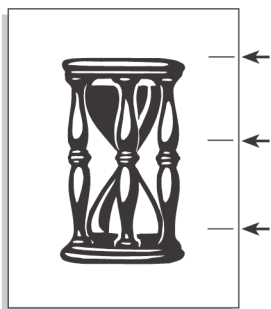
### Повторяющиеся дефекты

Отметки постоянно повторяются на указанных интервалах.

<ul style="list-style-type: none"><li>■ Каждые 143 мм или 5,625 дюйма с любым цветом</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Возможно, поврежден термоэлемент.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Снимите и проверьте термоэлемент; если он поврежден, замените его на новый.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Каждые 94 мм или 3,75 дюйма с одним цветом</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Один из роликов светочувствительного фотобарабана поцарапан или поврежден.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Замените соответствующий светочувствительный фотобарабан.</li></ul>

## Дефекты печати и возможные способы их исправления (прод.)

Качество печати	Общие причины	Способы исправления
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каждые 50 мм или 2,0 дюйма с одним цветом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Один из роликов светочувствительного фотобарабана поцарапан или поврежден.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Замените соответствующий светочувствительный фотобарабан.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каждые 58 мм или 2,25 дюйма с одним цветом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможно, поврежден транспортер.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Замените транспортер.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каждые 44 мм или 1,75 дюйма с одним цветом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Один из роликов светочувствительного фотобарабана поцарапан или поврежден.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Замените соответствующий светочувствительный фотобарабан.</li> </ul>



0748-53

### Загрязнение обратной стороны

Тонер наносится на обратную сторону напечатанной страницы.




0748-54

Избыточный тонер на пути подачи бумаги.

- Загрязнен термоэлемент.

Чтобы убрать остаточный тонер, напечатайте пустые листы.

- Если неполадки повторяются, проверьте термоэлемент на наличие тонера и замените его.

Качество печати	Общие причины	Способы исправления
<p><b>Смещение цветов</b></p> <p>Цвет смещается из правильного положения или накладывается на область другого цвета.</p>  <p>0748-55</p>	<p>Смещена панель индикатора цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Смещен светочувствительный фотобарабан.</li><li>■ Смещен транспортер.</li></ul>	<p>Выключите принтер, подождите 10 секунд, а затем снова включите его; принтер выполнит автоматическую регистрацию.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Переустановите соответствующий светочувствительный фотобарабан.</li><li>■ Если все цвета регистрируются неверно, переустановите транспортер. Замените его при необходимости.</li></ul>

# Устранение замытия материала

## Предотвращение замытия материала

- Чтобы снизить вероятность замытия бумаги или пленки, используйте только бумагу Xerox Phaser, наклейки для цветного принтера Xerox Phaser и пленки Xerox Phaser серии 35. О заказе материалов см. *стр. 5*.
- Пролистайте веером стопку материала перед загрузкой в универсальный или в обходной лоток.
- О поддерживаемых размерах страниц см. *стр. 24*.
- Инструкции по правильной загрузке материала см. на *стр. 33*.

## Причины замытия материала

Замытие материала обычно возникает при следующих условиях:

- Неверно выбран тип материала в драйвере принтера.
- Материал не соответствует спецификациям.
- Влажные, изогнутые или сложенные листы.
- Материал загружен неправильно.
- Установка боковых или задних ограничителей лотка не соответствует материалу.
- Переполнение универсального лотка. Убедитесь, что емкость лотка не превышена.
- Размер материала не поддерживается лотком.
- Вес материала не соответствует емкости лотка для бумаги и бокового выходного лотка.

## Устранение замятия материала

Когда возникает замятие материала, печать прекращается и на передней панели выводится сообщение. Сообщение указывает место замятия и необходимые действия. На пути подачи материала могут быть замяты несколько листов. При устранении замятий см. на метки на принтере.

### Внимание!

Во избежание травм не прикасайтесь к роликам блока термического закрепления принтера; они могут быть горячими.

Не прикасайтесь к ярко-зеленой поверхности под светочувствительным фотобарабаном.

Будьте внимательны, чтобы не прикоснуться к тонуру на замятом материале, поскольку незакрепленный тонер пачкается.

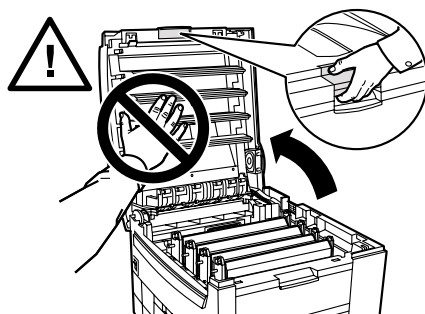
### Примечание

Внутри принтера все рукоятки и точки касания при устранении замятия окрашены в **зеленый цвет**.

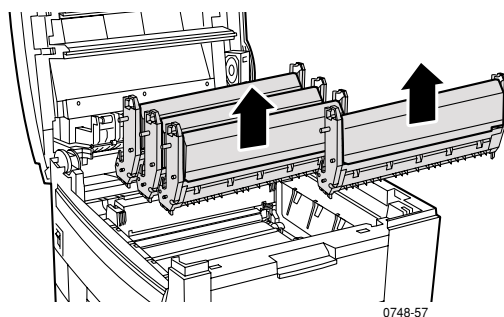
## Замытие под верхней крышкой

Выполняйте следующие действия для устранения замытия под верхней крышкой.

1. Откройте верхнюю крышку. **Не прикасайтесь к панелям световых индикаторов.**

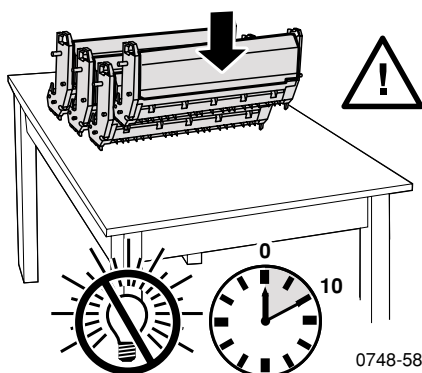


2. С помощью черных ручек поднимите каждый блок картриджа с тонером и светочувствительного фотобарабана.





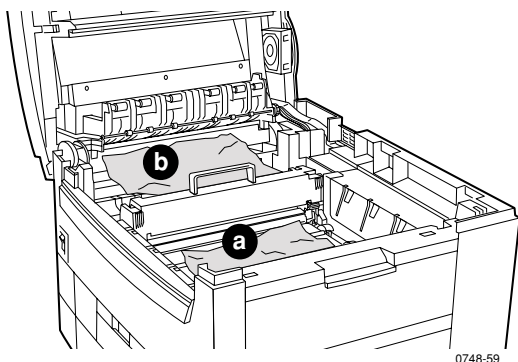
3. Поместите каждый блок картриджа и фотобарабана на плоскую поверхность. **Не подвергайте его воздействию света более 10 минут.**



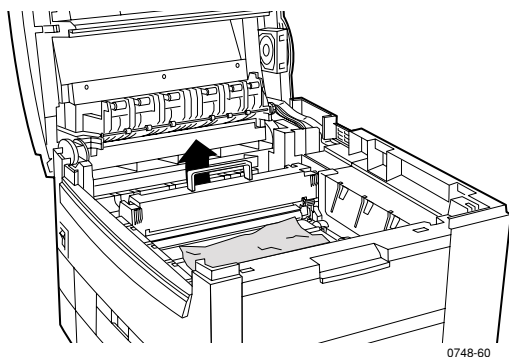
### Внимание!

Не помещайте светочувствительные фотобарабаны (или низ блока картриджа и фотобарабана) на край стола или на неровную поверхность. Контакт с шероховатой или неровной поверхностью может сказаться на качестве печати.

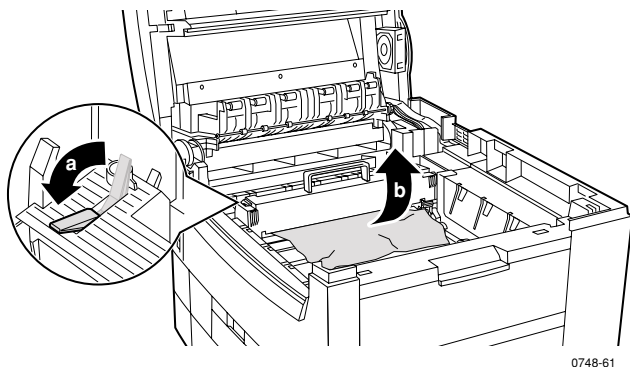
4. Найдите замятые листы в области транспортера (a) и термоэлемента (b).



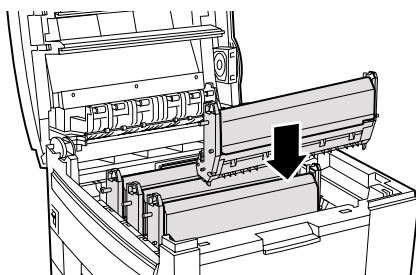
- a. Удалите замятые листы из области транспортера.



- b. Для удаления замятых листов из области термоэлемента (a) нажмите на левую отпускающую ручку и (b) вытащите листы. При необходимости снимите блок термического закрепления для облегчения доступа к области замытия.

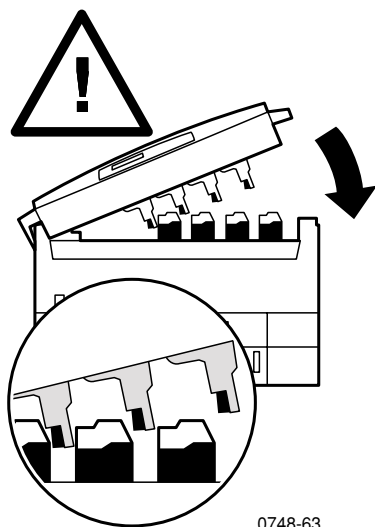


5. Поставьте на место блок картриджа и светочувствительного фотобарабана.



0748-62

6. Медленно опустите верхнюю крышку на место.

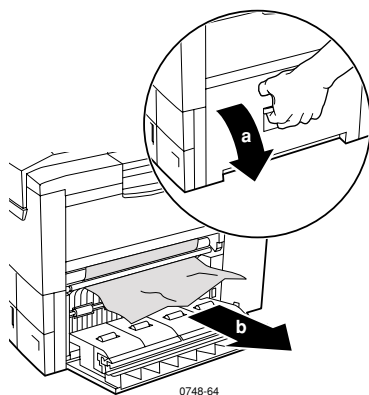


0748-63

## Замытие в правой дверце

Выполняйте следующие действия для устранения замытия в правой дверце.

1. Откройте дверцу с правой стороны (a) и вытащите замытую бумагу или пленку (b).

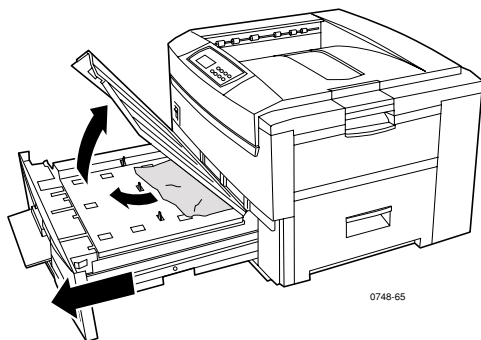


2. Закройте правую дверцу.

## Замытие в блоке двусторонней печати

Выполняйте следующие действия для устранения замытия в блоке двусторонней печати.

1. Выдвиньте блок двусторонней печати до остановки. Вместе с блоком двусторонней печати вынимается лоток 1.
2. Поднимите крышку и удалите замытую бумагу.

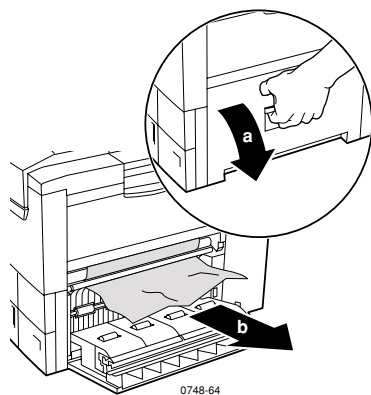


3. Снова вставьте лоток 1 и блок двусторонней печати.

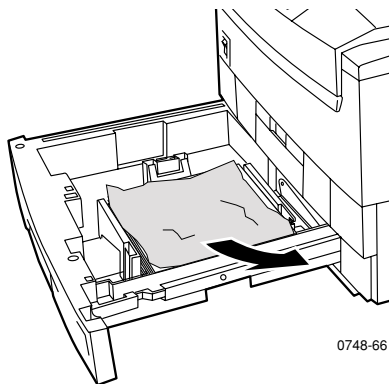
## Сбой подачи из лотка

Выполняйте следующие действия для устранения сбоя подачи из правой дверцы или универсального лотка.

1. Откройте дверцу с правой стороны (a) и вытащите замятую бумагу или пленку (b).



2. Вытащите универсальный лоток и удалите замятые листы бумаги или пленки.



3. Снова установите универсальный лоток.

# Если требуется помощь

Используйте следующие источники информации о принтере.

## Передняя панель

- Обеспечивает средства и позволяет напечатать информационные страницы, помогающие устранять проблемы качества печати, подачи материалов, расходных материалов, а также администрирования принтера.
- На передней панели нажимайте кнопки **Меню** для перехода к **Support (Меню поддержки)**; нажимайте кнопки **Пункт** для перехода к пункту **Print Help Guide (Печать справки)**.
- Нажмите кнопку **Ввод** для печати страниц.

## Компакт-диск принтера

- *Руководство пользователя для цветного принтера Phaser 2135*
- *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Руководство по дополнительным функциям и устранению неисправностей)*
- Плакат *Руководство по установке*
- Драйверы принтера
- Установщики драйверов (Mac, Windows, OS/2)
- Последние сведения (Read Me)
- Справка по службам Интернета (HTML-документация)
- CentreWare Font Download Utility (Утилита загрузки шрифтов CentreWare)
- Disk Generating Utility (Утилита создания дисков) (создает дискеты драйверов)
- Driver Update Utility (Утилита обновления драйверов)
- Диспетчер шрифтов
- Adobe Acrobat Reader
- Adobe Type Manager (ATM)

## Веб-узел Xerox

[www.xerox.com/officeprinting/](http://www.xerox.com/officeprinting/)

- Информация об изделиях, материалах и обслуживании
- Загрузка драйверов принтеров
- Поиск местных продавцов
- Электронная документация

## База данных infoSMART™

[www.xerox.com/officeprinting/infoSMART/](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART/)

- База данных infoSMART™ содержит сведения по устранению неполадок и используется персоналом службы технической поддержки Xerox для получения последней информации по следующим вопросам:
  - Программные приложения
  - Работа в сети
  - Ошибки принтеров
  - Качество печати
  - Устранение неполадок

## Color Connection

[www.colorconnection.xerox.com/](http://www.colorconnection.xerox.com/)

Ресурсы цветов для инструментов и информация по максимальному использованию возможностей принтера.

- Электронные учебники и полезные советы по использованию принтера и наиболее популярных приложений.
- Удобный доступ к интерактивной технической поддержке.
- Настройка функций в соответствии с потребностями пользователя.

## Другие услуги в системе он-лайн

---

Подписка на получение новой информации по электронной почте: [www.colorconnection.xerox.com/](http://www.colorconnection.xerox.com/)

---

Техническая поддержка [www.xerox.com/officeprinting/support](http://www.xerox.com/officeprinting/support)

---

## Как найти местного представителя

---

Новую информацию см. на [www.xerox.com/officeprinting/contacts](http://www.xerox.com/officeprinting/contacts)

---

**США**  
1-800-835-6100

**Канада**  
1-877-662-9338

**За пределами США и Канады**  
См. список продавцов в местном представительстве Xerox

---



## Центр технической поддержки

Новую информацию см. на [www.xerox.com/officeprinting/contacts](http://www.xerox.com/officeprinting/contacts)

США и Канада  
1-800-835-6100

Австралия  
1-800-811-177

Австрия  
01526 0404

Аргентина  
(54) 11-478-5481

АСЕАН  
(65) 251 3006

Бельгия  
02 720 9602

Ближний Восток  
44 1908 68187

Боливия  
13 469 090

Бразилия  
5511 3741 6366

Великобритания  
01 908 681 707

Венесуэла  
2 265 2625

Восточная Европа  
44 1908 68187

Германия  
0180 525 3535

Гонконг  
25132655

Дания  
044 533 444

Индия (Юго-восточная  
Азия)  
91 80 554 3142

Испания  
0902 239 272

Италия  
02 45 287 000

Китай  
(86) 800 820 5146

Колумбия  
1 343 1943

Корея  
2 528 4661

Люксембург  
0400847

Мексика  
5 628 1000

Нидерланды  
(040) 267 0440

Новая Зеландия  
0 800 449 177

Норвегия  
022 723 801

Перу  
1 265 7328

Пуэрто Рико  
1-800-835-6100

Сингапур  
1-800-356-5565

Таиланд  
2 645 4406

Тайвань  
(02) 2757 1567

Турция  
0212 211 3650

Финляндия  
0203 206 30

Франция  
01 69 86 8137

Чили  
800 200 600

Швейцария  
01 212 2212

Швеция  
08 299 071

Эквадор  
2 220 864

Япония  
03 3448 3040

# Технические характеристики

## Списки данных о безопасности материалов для картриджей с тонером

Производитель: Xerox Corporation, Office Printing Business  
P. O. Box 1000, Wilsonville, Oregon, 97070-1000

Подготовлено: 22 августа 2000

### РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Названия изделий	Серийные номера
Картридж с черным тонером	016-1913-00, 016-1917-00
Картридж с голубым тонером	016-1914-00, 016-1918-00
Картридж с малиновым тонером	016-1915-00, 016-1919-00
Картридж с желтым тонером	016-1916-00, 016-1920-00
Набор материалов “Start up”	2135SS

### Пользование изделием. Цветные принтеры XEROX Phaser® 2135

### РАЗДЕЛ 2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Ингредиенты (% от веса)	Номер CAS
Полимер (85-95%)	Производственный секрет
Парафин (2-10%)	Производственный секрет
Черный тонер: сажа (2-10%)	1333-86-4
Голубой тонер: голубой пигмент (2-10%)	Производственный секрет
Малиновый тонер: малиновый пигмент (2-10%)	Производственный секрет
Желтый тонер: желтый пигмент (2-10%)	Производственный секрет

### РАЗДЕЛ 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВРЕДНОСТИ

**ПУТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.** Порошки тонеров заключены в картридже. При использовании по назначению вероятность вредного воздействия при вдыхании или контакте с кожей минимальна.

**ВОЗМОЖНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ.** При использовании изделия по назначению вероятность вредного воздействия на организм пренебрежимо мала. См. раздел 11, “Токсикологическая информация”.

#### **Непосредственное воздействие:**

**ПРИ ВДЫХАНИИ.** Минимальное воспаление дыхательных путей, как при воздействии любой нетоксичной пыли.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ.** Не приводит к воспалению кожи.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА.** Не приводит к воспалению глаз.

**ПРИ ГЛОТАНИИ.** Возможность воздействия не рассматривается.

**Хронические последствия.** Не обнаружены.

**ПРИЗНАКИ И СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ.** Минимальное воспаление дыхательных путей.

**МЕДИЦИНСКИЕ ПОКАЗАНИЯ, УСУГУБЛЕННЫЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ.** Не обнаружены.

### РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**ПРИ ВДЫХАНИИ.** Выведите пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА.** При попадании частиц в глаза тщательно промойте глаза водой. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ.** Тщательно вымойте водой и мылом. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

**ПРИ ГЛОТАНИИ.** Выпейте несколько стаканов воды, чтобы разбавить содержимое желудка. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

### РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**ТОЧКА ВОЗГОРАНИЯ.** Неприменимо.

**ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА.** Тонер является горючим порошком. Как большинство органических порошков при рассеивании в воздухе он может формировать взрывчатые смеси.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТУШЕНИЯ.** Вода, сухие химикаты, углекислый газ, пена.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТУШЕНИЮ.** Избегайте вдыхания дыма. Как при тушении любого возгорания необходимы защитная одежда и автономное дыхательное устройство.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ

**ПРОСЫПАНИЕ ИЛИ УТЕЧКА.** Соберите рассыпанный тонер с помощью щетки или пылесоса и аккуратно поместите в герметичный контейнер для отходов. Сметайте тонер медленно для минимизации образования пыли при очистке. Мотор используемого пылесоса должен быть пыленепроницаемым. Для снижения статического накопления пыли используйте проводящий шланг. При необходимости смойте остаток тонера водой с мылом. В случае просыпания на одежду после удаления тонера выстирайте и просушите одежду.

## **РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**ОБРАЩЕНИЕ.** При использовании по назначению особых мер предосторожности не требуется.

**ХРАНЕНИЕ.** Избегайте высоких температур.

## **РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ - ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

При использовании по назначению в цветных принтерах Xerox Phaser® индивидуальная защита не требуется.

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК):** 10 мг/м<sup>3</sup> (вся пыль).

**ДОПУСТИМЫЙ ПРЕДЕЛ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ДПВ):** 15 мг/м<sup>3</sup> (вся пыль), 5 мг/м<sup>3</sup> (вдыхаемая пыль).

**ПРЕДЕЛ КРАТКОСРОЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (ПКВ):** не установлен.

**ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ:** не установлен.

**ДОПУСТИМЫЙ ПРЕДЕЛ ВОЗДЕЙСТВИЯ Xerox:** 2,5 мг/м<sup>3</sup> (вся пыль), 0,4 мг/м<sup>3</sup> (вдыхаемая пыль).

## **РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**ВИД И ЦВЕТ:** черный, синий, красный или желтый порошок со слабым запахом.

**ТОЧКА КИПЕНИЯ:** неприменимо.

**РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ:** нерастворимый.

**СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ:** неприменимо.

**ПЛОТНОСТЬ ПАРА (плотность воздуха = 1):** неприменимо.

**ЛЕТУЧЕСТЬ:** неприменимо.

**ДИАПАЗОН РАЗМЯГЧЕНИЯ:** 110-140ы F (43-60ы C).

**ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ:** неизвестна.

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС (вес воды = 1):** примерно 1.

**ДАВЛЕНИЕ НАСЫЩЕННОГО ПАРА (мм.рт.ст.):** неприменимо.

**pH:** неприменимо.

## **РАЗДЕЛ 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**УСТОЙЧИВОСТЬ:** устойчивое.

**НЕСОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ:** сильные окислители.

**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ:** не происходит.

**ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:** при пожаре в результате термического разложения или горения могут образовываться токсичные газы.

## **РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Исследования данного материала были проведены корпорацией Xerox. Приведенные ниже данные о токсичности получены на основании результатов тестирования аналогичных тонеров.

**Смертельная доза при попадании в рот:** >5 г/кг (крысы), практически нетоксично.

**Смертельная доза при попадании на кожу:** >5 г/кг (кролики), практически нетоксично.

**Смертельная концентрация при вдыхании:** >5 мг/л (крысы; воздействие в течение 4 часов), практически нетоксично.

Смертельная доза при вдыхании: >20 мг/л (крысы; рассчитана для воздействия в течение 1 часа), практически нетоксично.

Воспаление глаз: воспаление отсутствует (кролики).

Раздражение кожи: раздражение отсутствует (кролики; человеческая ткань).

Человеческая ткань: воспаление отсутствует, раздражение отсутствует.

Мутагенное воздействие: мутагенное воздействие не обнаружено.

Канцерогены: отсутствуют.

Дополнительные сведения. Исследования на крысах хронических эффектов при вдыхании, профинансированных корпорацией Хегех, не выявили изменений легких при минимальном уровне воздействия ( $1 \text{ мг/м}^3$ ) (то есть при уровне, наиболее вероятном потенциальному воздействию на человека). При среднем уровне воздействия ( $4 \text{ мг/м}^3$ ) у 25% животных был отмечен слабый фиброз. При наиболее высоком уровне воздействия ( $16 \text{ мг/м}^3$ ) слабый фиброз был отмечен у всех животных. Выявленные нарушения объясняются “перегрузкой легких”, общей реакцией на присутствие избыточного количества любой пыли в легких в течение длительного периода. Для обеспечения соответствия протоколу тестирования EPA при исследованиях использовался специальный тестовый тонер. Тестовый тонер вдыхается в десять раз легче, чем тонер, серийно выпускаемый корпорацией Хегех, и не может использоваться в оборудовании Хегех в силу функционального несоответствия.

## **РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Смертельная концентрация в воде в течение 96 часов: > 1000 мг/л (гольян; радужная форель).

## **РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ**

Данные материалы не являются опасными отходами согласно RCRA, как указано в 40 CFR 261. Однако государственные или местные требования к утилизации отходов могут быть более строгими. Утилизация должна производиться в соответствии со всеми государственными и местными законами. Сжигать только в закрытом контейнере.

## **РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Министерство транспорта США: контроль отсутствует.

## **РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛАХ**

TSCA: все компоненты данных тонеров были произведены в соответствии с TSCA.

RCRA: концентрации металлов TCLP ниже опасных уровней загрязнения, установленных EPA.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ КАЛИФОРНИИ № 65: контроль отсутствует.

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕКРЕТОВ ШТАТА НЬЮ-ДЖЕРСИ (см. раздел 2, “Ингредиенты”):

полимер: 80100252-5001P

парафин: 80100252-5012P

голубой пигмент: 80100252-5004P

малиновый пигмент: 80100252-5011P

желтый пигмент: 80100252-5010P

Canadian WHMIS: данные тонеры не указаны как контролируемые продукты в WHMIS.

## **РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

NFPA 704: здоровье-0, пожароопасность-3, реактивность-0 (все цвета).

Начальная дата изготовления: 22/08/00

Xerox Corporation

Office Printing Business

Environmental, Health & Safety

P.O. Box 1000

Mail Stop 60-512

Wilsonville, Oregon 97070

Сведения по безопасности: 800-828-6571

Оказание первой помощи: 716-422-2177

Аварии при транспортировке (Chemtrec): 800-424-9300

# Списки данных о безопасности материалов для CleanTex® Alcopad

## РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Торговое наименование:Номер изделия:

Alcopad016-1595-00

Идентификационные номера изделия: 806B, 806C, 806H, 806T, 806Z, 806

Химическое название и синонимы: изопропанол.

Химическая формула:  $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$

Номера телефонов для аварийных ситуаций: СHEMTREC (транспортировка), 1-800-424-9300

Использование изделия: Цветной принтер Xerox Phaser® 2135

## РАЗДЕЛ 2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Компонент №CAS % ДПВ OSHA (промиль) ПДК ACGIL (промиль)

Изопропанол 67-63-0 91,0 400 400

Деионизированная вода 7732-18-5 9,0 Н/И Н/И

## РАЗДЕЛ 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВРЕДНОСТИ

Изделие поставляется в виде пропитанной прокладки для одноразового использования, в которой вся жидкость абсорбирована аппликатором.

Изопропанол является легковоспламеняющейся жидкостью. При попадании в глаза вызывает местное воспаление и ощущение жжения, может привести к травме, если не будет своевременно удален. Частый или продолжительный контакт с кожей может привести к воспалению или вызвать дерматит.

Воздействие при превышении ПДК может вызвать воспаление дыхательных путей и глаз, а также головные боли, головокружение и оказать влияние на ЦНС. Может быть вреден при глотании.

Канцерогенность (OSHA/NTP/IARC/ACGIH): не указана.

Медицинские показания, которые могут быть ухудшены при воздействии: не указаны.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА.** Промойте глаза водой в течение 15 минут, включая поверхность глаз под веками. Обратитесь за медицинской помощью.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ.** Вымойте водой.

**ПРИ ВДЫХАНИИ.** Выведите пострадавшего на свежий воздух. Обеспечьте покой. При необходимости сделайте искусственное дыхание. Обратитесь за медицинской помощью.

**ПРИ ГЛОТАНИИ.** В маловероятном случае глотания протирочной салфетки, меры по оказанию первой помощи следует сосредоточить на удалении объекта и предотвращении захлебывания. После удаления обеспечьте пострадавшему покой. Немедленно вызовите врача.

## РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**ТОЧКА ВОЗГОРАНИЯ (ТСС):** 56 °F

**ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ (% объема):** НПВ: Н/И ВПВ: Н/И

**ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ °F (°C):** Н/И

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТУШЕНИЯ.** Для тушения изопропанола могут использоваться углекислый газ, сухие химикаты, спиртная пена. Вода может использоваться для охлаждения незащищенных от огня контейнеров.

**НЕСТАНДАРТНАЯ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА.** Изопропанол может испускать пары, которые могут воспламеняться при температуре, соответствующей или выше точки возгорания.

**РЕЙТИНГ NFPA: ЗДОРОВЬЕ (1)**

**ПОЖАРООПАСНОСТЬ (3)**

**РЕАКТИВНОСТЬ (0)**

Состав классифицируется OSHA как легковоспламеняющаяся жидкость класса IB.

Н/И = неизвестно.

## **РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ**

Поскольку раствор изопропанола полностью абсорбирован аппликатором и в одном аппликаторе содержится малый объем изопропанола, вероятность проливания значительного объема раствора мала. В случае проливания значительного объема раствора проветрите помещение, особенно нижнюю часть, где могут собираться пары, и удалите все источники возгорания. Персонал, занимающийся уборкой, должен быть защищен от контакта с жидкостью и вдыхания паров.

## **РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Хранить в чистом, прохладном, сухом помещении вдали от источников возгорания и окислителей. Правила хранения и обращения должны соответствовать правилам для легковоспламеняющихся жидкостей OSHA класса IB. Электрические изделия должны соответствовать применимым кодам. Использование искрящих инструментов запрещено.

## **РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ - ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Для соблюдения ПДК необходимо обеспечить вентиляцию помещения. Использование искрящих инструментов запрещено. Избегайте вдыхания паров, попадания в глаза и частого или продолжительного контакта с кожей. Не допускайте попадания в организм.

## **РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**ТОЧКА КИПЕНИЯ:** (80ы C) (180ы F)

**ЛЕТУЧЕСТЬ** (% объема при 25ы C): 100

**ДАВЛЕНИЕ НАСЫЩЕННОГО ПАРА** (мм.рт.ст. при 25ы C): 33

**СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ** (бутилацетат = 1): >1

**ПЛОТНОСТЬ ПАРА** (плотность воздуха = 1): <1

**АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ:** жидкость.

**РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ** (% при 25ы C): 100

**ЗАПАХ:** спирт.

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС** (г/см<sup>3</sup> при ыC): 0,79

**ВИД ЖИДКОСТИ:** прозрачная.

## **РАЗДЕЛ 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**УСТОЙЧИВОСТЬ:** устойчивое.

**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ:** не происходит.

**НЕСОВМЕСТИМОСТЬ И ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ:** каустики, амины, алканоламины, альдегиды, аммиак, сильные окислители и хлорированные смеси.

**ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:** угарный газ.



## **РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Неприменимо.

## **РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Неприменимо.

## **РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация должна производиться в соответствии с государственным и местным законодательством.

## **РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Классификация министерства транспорта США: контроль отсутствует.

Название для перевозки:

Класс опасности:

Код ОМ:

Группа упаковки:

Маркировка опасности:

Классификация IATA / ICAO: контроль отсутствует.

Название для перевозки:

Класс опасности:

Код ОМ:

Группа упаковки:

Маркировка опасности:

Классификация IMDG: контроль отсутствует.

Название для перевозки:

Класс опасности:

Страница IMDG:

Группа упаковки:

Точка возгорания (°C):

Загрязнение морской среды:

## **РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛАХ**

Отчетность по SARA TITLE III.

Токсичный химикат (раздел 313): не указано.

Особо опасное вещество: не указано.

Разделы 302, 304, 311, 312.

Класс опасности.

Хронические эффекты: да

Острые эффекты: да

Опасность пожара: да

Опасность высокого давления: нет

Опасность химактивности: нет

**СПИСОК TSCA:** все компоненты перечислены в списке TSCA.

## **РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Представленные сведения собраны из внутренних отчетов и профессиональных публикаций. Эти сведения предоставляются без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых. Они предназначены исключительно для помощи в оценке соответствия и правильности использования материала, а также в применении правил и мер безопасности. Для обеспечения правильности использования данных материалов сотрудники должны использовать эти сведения в качестве дополнения к прочим имеющимся сведениям и самостоятельно оценивать применимость и полноту сведений из всех источников. Все используемые сведения должны проверяться на соответствие государственным и местным законам и постановлениям.

Составитель:

CleanTex Products  
33 Murray Hill Drive  
Nanuet, NY 10954

Июнь, 1997

# Списки данных о безопасности используемых материалов

## Состав для очистки линз светодиодов

Подготовлено: 7 ноября 2000

### РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

#### Наименование изделия и его изготовитель

Состав для очистки линз светодиодов, поставляемый в комплекте с картриджем с тонером Phaser® 2135. Nagahori Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo

#### Использование изделия. Цветные принтеры XEROX Phaser® 2135

### РАЗДЕЛ 2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### Ингредиенты Рег. номер CAS

Этиловый спирт 64-17-5

Изделие поставляется в виде пропитанной этиловым спиртом прокладки для одноразового использования, в которой вся жидкость абсорбирована бумажным аппликатором.

### РАЗДЕЛ 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВРЕДНОСТИ

Способы воздействия. При использовании изделия по назначению возможно минимальное воздействие вследствие вдыхания паров, попадания на кожу или в глаза.

Возможное влияние на здоровье. При использовании изделия по назначению вероятность вредного воздействия на организм пренебрежимо мала.

#### Непосредственное воздействие.

**Вдыхание паров.** Воздействие при превышении предельно допустимой концентрации (ПДК) может вызвать воспаление дыхательных путей и глаз, головные боли, головокружение и оказать влияние на центральную нервную систему. При использовании изделия по назначению вероятность вредного воздействия на организм пренебрежимо мала.

**Попадание на кожу.** Может привести к воспалению.

**Попадание в глаза.** При попадании в глаза вызывает местное воспаление и ощущение жжения, может привести к травме, если не будет быстро удален.

**Попадание внутрь.** Маловероятный способ воздействия. При проглатывании может оказать вредное влияние. В этом случае наибольшую угрозу представляет попадание чистящей прокладки в дыхательные пути.

### **Хронические эффекты.**

Частый или продолжительный контакт с кожей может привести к воспалению или вызвать дерматит. При использовании изделия по назначению другие хронические последствия применения этилового спирта маловероятны.

Симптомы воздействия. Воспаление кожи и глаз, дерматит.

Обострение заболеваний вследствие воздействия. Заболевания кожи, например, дерматит.

### **РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Вдыхание паров. Выведите пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в глаза. Тщательно промойте водой. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

Попадание на кожу. Тщательно вымойте водой. При возникновении симптомов поражения обратитесь за медицинской помощью.

Попадание внутрь. В маловероятном случае глотания чистящей прокладки первая помощь заключается в извлечении прокладки, чтобы избежать ее попадания в дыхательные пути. После удаления обеспечьте пострадавшему покой. Немедленно вызовите врача.

### **РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Температура воспламенения. Температура воспламенения жидкого этилового спирта равна 13 градусам по Цельсию (55 градусов по Фаренгейту)

Опасность пожара и взрыва. Этиловый спирт может испускать пары, способные вспыхнуть при температуре, равной или превышающей температуру воспламенения.

Материалы для тушения. Порошковый, углекислотный или пенный огнетушитель.

Инструкции по противопожарной безопасности. Избегайте вдыхания дыма. Как при тушении любого возгорания, необходимы защитная одежда и автономное дыхательное устройство.

### **РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ**

Разлитие или утечка. Поскольку раствор этилового спирта полностью абсорбирован чистящей прокладкой, содержащей мало жидкости, вероятность проливания большого количества раствора мала. В случае проливания значительного объема раствора проветрите помещение, особенно его нижнюю часть, где собираются пары, и удалите все источники возгорания. Персонал, занимающийся уборкой, должен быть защищен от контакта с жидкостью и вдыхания паров.

### **РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Хранить в чистом, прохладном, проветриваемом помещении вдали от источников возгорания и окислителей. Правила хранения и обращения должны соответствовать правилам OSHA для легковоспламеняющихся жидкостей класса 1B.

## **РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ - ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Вентиляция во избежание превышения ПДК. Избегайте вдыхания паров, попадания в глаза и частого или продолжительного контакта с кожей. Не принимайте внутрь.

Предельно допустимая концентрация (ПДК). 1000 частей на миллион (ppm), 8 часов средневзвешенного времени (TWA).

Допустимая концентрация (PEL). 1000 ppm, 8 часов TWA

Допустимая концентрация при кратковременном воздействии (STEL). Не установлена.

## **РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид и запах. Этиловый спирт является бесцветной прозрачной жидкостью с характерным запахом. Чистящая прокладка представляет собой белую бумажную подушечку, пропитанную этиловым спиртом.

Характеристики жидкого этилового спирта.

Температура кипения: 173 градуса по Фаренгейту (78 градусов по Цельсию)

Растворимость в воде: Смешивается.

Скорость испарения (бутилацетат = 1): >1

Плотность паров (плотность воздуха = 1): 1,59

Относительная испаряемость: около 100 процентов

Плотность (вода = 1): около 0,789 при 20 градусах по Цельсию (68 градусов по Фаренгейту)

Давление насыщенного пара (мм рт. ст.): 43 мм при 20 градусах по Цельсию (68 градусов по Фаренгейту)

## **РАЗДЕЛ 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

Устойчивость. Состав устойчив.

Несовместимость с другими материалами. Сильные окислители

Опасная полимеризация. Не происходит.

Опасные продукты разложения. При пожаре в результате термического разложения или горения могут образовываться токсичные газы.

## **РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Нет данных.

## **РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Нет данных.

## **РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ**

Использованные по назначению чистящие прокладки не являются опасными отходами согласно RCRA, как указано в документе 40 CFR 261. Однако требования республиканского и местного законодательства по утилизации отходов могут оказаться более жесткими. Утилизация должна производиться в соответствии со всеми государственными и местными законами.

## **РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Транспортный департамент США (DOT). Контроль отсутствует.

## **РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛАХ**

Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA). Этиловый спирт входит в утвержденный Агентством по охране окружающей среды (EPA) перечень токсичных веществ, подлежащих контролю согласно закону TSCA.

## **РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарт 704 NFPA. Опасность для здоровья-1, Огнеопасность-3, Химическая активность-0

Подготовлено: 7/11/00

Xerox Corporation  
Office Printing Business  
Environmental, Health & Safety  
P.O. Box 1000  
Mail Stop 60-512  
Wilsonville, Oregon 97070

Информация о списках данных о безопасности используемых материалов:  
503-685-4093

Аварии при транспортировке (Chemtrec): 800-424-9300



# Индекс

## С

Color Connection 64

## А

автоматическая двусторонняя печать 37  
серийный номер блока двусторонней печати 8

## Б

блок валиков подачи бумаги  
серийные номера 3  
бумага  
использование универсального лотка 21  
серийные номера 3, 5  
советы для печати 17  
бумага с перфорацией  
печать 37

## В

веб-узел Xerox 64  
возможные неисправности  
вызов справки 63  
использование передней панели для получения справки 63  
использование программного обеспечения infoSMART 64  
использование содержимого компакт-диска принтера 63  
качество печати 49  
вызов справки  
передняя панель 63  
программное обеспечение infoSMART 64  
содержимое компакт-диска принтера 63

## Д

двусторонняя печать  
автоматическая 37  
вручную 40  
двусторонняя печать вручную 40



## З

замятие материалов  
предотвращение 55

## К

качество печати  
возможные неисправности 49  
конверты  
печать 33

## М

материалы  
загрузка обходного лотка повышенной емкости 30  
использование универсального лотка 21  
поддерживаемые размеры 19

## Н

набор для чистки  
серийные номера 7  
наклейки  
печать 36  
серийные номера 7  
советы для печати 37  
номера бумаги  
блок валиков подачи бумаги 3

## О

Обходной лоток повышенной емкости (MBF)  
загрузка 30  
параметры материалов 28

## П

память, дополнительная  
серийный номер 8  
пленка  
загрузка в универсальный лоток 24  
использование универсального лотка 21  
серийные номера 6

повышенный режим печати 13  
поставляемые материалы и принадлежности  
заказы 1  
программное обеспечение infoSMART 64

## Р

размер страницы, область печати  
поддерживаемые размеры 19  
режим быстрой цветной печати 13  
режим печати на пленках 13  
режим черно-белой печати 13  
режим экстрапечати 13  
режимы печати  
регулировка 13

## С

серийный номер  
автоматический блок двусторонней печати 8  
бумага 3, 5  
внутренний жесткий диск 8  
дополнительная память 8  
картридж с тонером большой емкости 2  
набор для чистки 7  
наклейки 7  
пленка 6  
светочувствительные фотобарабаны 3  
стандартные картриджи с тонером 2  
стойка принтера 9  
термоэлемент 4  
транспортер 4  
универсальный лоток 5  
серийный номер блока двусторонней печати 8  
серийный номер внутреннего жесткого диска 8  
серийный номер жесткого диска 8  
серийный номер картриджа с тонером большой емкости 2  
серийный номер светочувствительного фотобарабана 3  
серийный номер стандартных картриджей с тонером 2  
серийный номер термоэлемента 4  
советы для печати  
бумага 17  
наклейки 37

специальные материалы  
    обзор 28  
стойка принтера  
    серийный номер 9

## Т

транспортёр  
    серийный номер 4

## У

универсальный  
    загрузка в универсальный лоток 24  
универсальный лоток  
    загрузка материалов 24  
    параметры бумаги 21  
    параметры пленки 21  
    серийный номер 5

## Ц

цветовая коррекция 14

## Э

электронная служба оповещений 65

**Tektronix**

**COLOR PRINTERS BY**

**XEROX**



Printed on recycled paper

071-0757-00