

OKIPAGE 8c Plus



Руководство пользователя

Мы сделали все возможное для того, чтобы информация в данном документе была полна, точна и своевременна. Компания Oki не несет ответственности за последствия ошибок, находящихся вне ее контроля. Oki также не может гарантировать, что изменения в программных средствах и оборудовании, упомянутых в данном руководстве, но изготовленных другими производителями не сделают некоторую информацию неактуальной. Упоминание программных средств, изготовленных другими компаниями не обязательно предполагает одобрение со стороны компании Oki.

Первое издание: июль 1999 г.

Авторское право 1999г. компании Oki . Все права защищены.

Составлено и изготовлено Отделом документации компании Oki.

Oki - зарегистрированный торговый знак компании Oki Electric Industry Ltd.

Energy Star - торговый знак Управления защиты окружающей среды США.

Microsoft, MS-DOS и Windows - зарегистрированные торговые знаки компании Microsoft Corporation.

HP, HP LaserJet и HP Colour LaserJet - зарегистрированные торговые знаки компании Hewlett Packard.

True Type - зарегистрированный торговый знак компании Apple Computer.

Oki Europe Limited

Россия:

Бизнес-центр "Парус"
7-й этаж, офис 10
1-я Тверская-Ямская ул. 23,
125047 Москва,
Тел.: (+ 7 501/095) 258 6065
Факс: (+ 7 501/095) 258 6070
E-mail: okiru@dol.ru
<http://www.oki.ru>

Russia:

Business Center "Parus",
7-th floor, office 10,
23,1-st Tverskaya-Yamskaya Street,
125047 Moscow
Tel: (+7 501/095) 258 6065
Fax: (+7 501/095) 258 6070
E-mail: okiru@dol.ru
<http://www.oki.ru>

Украина:

Офис 24,
ул. Ивана Франко 34/33,
Киев 252030
Тел.: (380 44) 462 0575/0576
Факс: (380 44) 462 0574

Ukraine:

Office 24,
34/33 Ivan Franko Street,
Kiev 252030
Tel: (+380 44) 462 0575/0576
Fax: (+380 44) 462 0574

Содержание

Меры предосторожности	4	Замена картриджей с тонером	31
Символы, используемые в данной книге	5	Когда следует заменять картридж с тонером	31
Меню панели оператора	6	Замена картриджа с тонером	32
Просмотр и использование Меню 1 и Меню 2	6	Очистка линеек LED	33
Просмотр и использование сервисного меню	7	Замена печатных барабанов	33
Меню 1	8	Когда следует заменять картридж печатного барабана	34
Меню 2	12	Замена картриджа барабана	34
Сервисное меню	15	Сброс счетчика барабана	35
Регулировка совмещения цветов	16	Замена контейнера с отработанным тонером	36
Регулировка цветового баланса	18	Замена транспортировочного ремня	37
Шрифты	21	Сброс счетчика ремня	38
Растровые шрифты	21	Замена масляного ролика нагревателя	38
Масштабируемые шрифты	21	Перезапуск счетчика масляного ролика на нагревателе	39
Использование шрифтов в программах Windows	21	Замена узла нагревателя	40
Эмуляция HP (PCL). Наборы символов и шрифты	22	Сброс счетчика нагревателя	41
Бумага и другие носители для печати	26	Драйвер Windows для принтера	41
Действия при застревании бумаги	26	Сообщения на дисплее и решение проблем	42
Стандартный маршрут прохождения бумаги	27	Технические характеристики	44
Доступ к маршруту прохождения бумаги	27	Указатель	48
Маршрут от переднего лотка до заднего приемника	27		
Устранение застревания бумаги на входе	28		
Удаление застревания бумаги в печатном узле	28		
Удаление застревания бумаги на выходе	29		

Меры предосторожности

Ваш принтер, изготовленный компанией Оки, был тщательно разработан, чтобы обеспечить Вам надежную и безопасную работу в течение многих лет. Но как и с любым электрическим прибором, с ним следует соблюдать ряд основных мер предосторожности, чтобы исключить возможность травм или повреждения принтера.

- Внимательно прочтите указания по установке, содержащиеся в настоящем руководстве. Обязательно сохраните их на будущее.
- Прочтите и соблюдайте все предупреждающие и объяснительные надписи на самом принтере.
- Вынимайте шнур из розетки питания каждый раз при чистке принтера. Чистите принтер влажной тряпкой и не применяйте жидких или аэрозольных чистящих средств.
- Установите Ваш принтер на твердую, устойчивую поверхность. Если Вы поставите его на что-то неустойчивое, принтер может упасть и получить повреждения, а если на что-либо мягкое - коврик, диван, кровать - могут закрыться отверстия вентиляции, что приведет к перегреванию принтера.
- Чтобы принтер не перегревался, следите за тем, чтобы никакие отверстия в принтере не были закрыты. Не ставьте принтер на источники тепла, такие как отопительные радиаторы или вентиляционные решетки, или рядом с ними. Избегайте попадания на него прямых солнечных лучей. Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг принтера для соответствующей вентиляции и свободного доступа к лоткам для бумаги.
- Не пользуйтесь принтером рядом с водой и не проливайте на него никакой жидкости.
- Убедитесь, что характеристики Вашего источника питания соответствуют характеристикам, обозначенным на задней стенке принтера. Если Вы не уверены в этом, проконсультируйтесь с Вашим поставщиком или с местной электрической компанией.
- Ваш принтер оснащен заземленным трехштырьковым штепселем питания, обеспечивающим безопасность при эксплуатации, который подходит только к заземленной розетке. Если Вы не можете подсоединить штепсель питания к Вашей розетке, это, очевидно означает, что Ваша розетка устаревшего типа и не заземлена. Вызовите электрика для замены розетки на заземленную. Не пользуйтесь переходниками, игнорирующими “землю”.
- Во избежание повреждения кабеля питания не ставьте на него ничего и не кладите его на пол, где на него могут наступать. При износе или повреждении кабеля замените его немедленно.
- Если Вы пользуетесь удлинителем или тройником, следите за тем, чтобы суммарное потребление тока всех приборов, подключенных через этот удлинитель было меньше допустимого тока этого удлинителя. Суммарное потребление тока всеми приборами, подключенными к розетке, не должно превышать 13 ампер.
- Розетка питания, к которой Вы подключаете Ваш принтер должна находиться в месте, обеспечивающем беспрепятственный доступ в любое время.

- Поднятие верхней крышки открывает нагретые поверхности. Они четко обозначены. Избегайте прикасаться к ним.
- Не просовывайте ничего в вентиляционные отверстия принтера. Это может вызвать удар током или возгорание.
- Помимо обычного обслуживания, которое указано в данном руководстве, не пытайтесь сами обслуживать свой принтер. Снятие крышки может привести к ударам электрическим током или к другим опасностям.
- Помимо тех регулировок, которые указаны в данном руководстве, не регулируйте ничего в Вашем принтере, это может привести к повреждению принтера, что впоследствии потребует большой работы по его восстановлению.

Если происходит что-то, что указывает на ненормальную работу принтера или его повреждение, немедленно выключите принтер из сети и обратитесь к Вашему поставщику.

Есть ряд моментов, на которые следует обращать внимание.

- Изношены или повреждены кабель питания или вилка.
- В принтер попала жидкость или на него пролилась вода.
- Принтер уронили или поврежден корпус.
- Принтер не функционирует нормально несмотря на соблюдение Вами указаний по эксплуатации.

Данная продукция соответствует требованиям директив Совета 89/336/ЕЕС и 73/23/ЕЕС о приведении в соответствие с ними законов государств-членов, относящихся к электромагнитной совместимости и директивы о низком напряжении.

Данная продукция соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р 50377-92 (МЭК 950-86) и требованиям электромагнитной совместимости ГОСТ Р 29216-91, ГОСТ Р 50628-93 России.

Символы, используемые в данной книге



Этот символ обозначает “примечание”. Примечания содержат подсказки и указания, предоставляющие Вам в помощь дополнительную информацию



Этот символ обозначает “предупреждение”. Предупреждения содержат специальные указания, которые необходимо прочитать и тщательно соблюдать во избежание повреждения Вашей аппаратуры.



Этот символ обозначает “внимание”. Это специальные указания, которые необходимо прочитать и тщательно соблюдать во избежание возможной опасности для Вас или других лиц.

Energy Star



Являясь участником ENERGY STAR компания Оки подтвердила, что данная продукция соответствует указаниям Energy Star относительно энергетической эффективности.

Меню панели оператора

Клавиши на панели оператора и жидкокристаллический экран обеспечивают средства управления Вашим принтером. Имеется два основных меню: Меню 1 и Меню 2.

Каждое меню организовано в трех уровнях: *Категории*, *Элементы* и *Установки*.

Категории делят элементы меню на родственные группы или темы. Они появляются на верхней строке дисплея.

При выборе требуемой категории сообщение на верхней строке меняется на показ текущего элемента меню.

Когда элемент появляется на верхней строке, текущая установка для этого элемента появляется на нижней строке. Каждый элемент меню имеет две или более установок, связанных с ним.

Текущая активная установка также выводит на дисплей символ (*).



Примечание: Лоток 2 появляется только в **Menu 1/Menu 2**, если принтер снабжен Лотком 2 (не входящим в основной комплект поставки).

Просмотр и использование Меню 1 и Меню 2

Для вывода меню на дисплей нажмите клавишу **ON LINE** (ПОДКЛЮЧЕНО), чтобы перевести принтер в режим **OFF LINE** (ОТКЛЮЧЕНО).

Для ввода Меню 1 нажмите и отпустите клавишу **MENU 1/Menu 2**. На верхней строке появится первая категория в Меню 1.

Для ввода Меню 2 нажмите и удерживайте более 2 секунд клавишу **MENU 1/Menu 2**. На верхней строке появится первая категория в Меню 2.

Для продвижения по имеющимся категориям в каждом меню нажмите и отпустите клавишу **MENU 1/Menu 2**. При появлении последней категории нажатие клавиши **MENU 1/Menu 2** обеспечит возврат к первой категории.

Для выбора категории и просмотра элементов в этой категории нажмите и отпустите клавишу **ENTER**, как только появится требуемая категория.

Для продвижения по элементам меню нажимайте повторно клавишу **MENU 1/Menu 2**, пока не появится требуемый элемент. Нажатие клавиши **MENU 1/Menu 2** во время показа последнего элемента снова обеспечит продвижение к следующей категории.

Прокрутка имеющихся установок в момент, когда на дисплей выведен элемент меню, обеспечивается нажатием клавиш ← или →.

Для того, чтобы выбрать показанную на дисплее установку и активизировать ее, нажмите клавишу **ENTER**. Справа от выбранной установки появится символ (*).

Для выхода из меню нажмите клавишу **ON LINE**, чтобы вернуть принтер в режим **ON LINE** (готовности).

Просмотр и использование сервисного меню

Это специальное меню, используемое, в частности, для включения и отключения функций панели управления оператора.

Сервисное меню организовано по двум уровням: Элементы и Установки.

Для входа в это меню Вам следует сначала выключить принтер.

Каждый раз, когда Вы выключаете принтер, полезно выждать по крайней мере десять секунд, прежде чем включать его снова, для того, чтобы убедиться, что содержимое памяти должным образом очищено, и внутренние механизмы готовы к включению.

Удерживая клавишу **MENU 1 / Menu 2** включите принтер.

Продолжайте удерживать клавишу **MENU 1 / Menu 2** пока не появится наименование меню (**USER MNT**).

Нажмите и отпустите клавишу **MENU 1 / Menu 2** для прокрутки имеющихся элементов. Когда появится требуемый Вам элемент, нажмите клавишу **ENTER** для выбора этого элемента.

Из некоторых элементов сервисного меню можно выйти путем нажатия клавиши **ON LINE** для возврата принтера в состояние **ON LINE** (готов). Однако для выхода из каких-то других элементов Вам придется выключить принтер и включить его снова. (Не забудьте выждать не менее десяти секунд прежде чем вновь подавать напряжение).

Таблицы на следующих страницах подробно показывают все элементы меню и имеющиеся установки и объясняют, каким образом эти установки управляют работой Вашего принтера.

Меню 1

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
PERSONALITY (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ)	EMULATION (ЭМУЛЯЦИЯ)	AUTO* PCL5e ADOBE POSTSCRIPT	Используется для выбора эмуляции. Стандартный параметр - Auto. Параметры PCL5e и Adobe выбираются вручную.
TRAY SELECT (ВЫБОР ЛОТКА)	PAPER FEED (ПОДАЧА БУМАГИ)	TRAY1* (ЛОТОК 1) TRAY2 (ЛОТОК 2) FRONT (ПЕРЕДН.)	Выбирает стандартный лоток, с которого подается бумага. Выбор может быть изменен программными средствами. ПРИМЕЧАНИЕ: Лоток 2 появляется только в Меню 1, если принтер снабжен Лотком 2 (не входящим в основной комплект поставки).
	AUTO TRAY SWITCH (АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЛОТКА)	OFF* (ВЫКЛ.) ON (ВКЛ.)	Если включено, в то время как лоток для бумаги пуст, а другой лоток загружен таким же носителем, принтер автоматически выберет другой лоток и продолжит печать.
EDIT SIZE (РЕДАКТИРОВАНИЕ РАЗМЕРА)	EDIT SIZE (РЕДАКТИРОВАНИЕ РАЗМЕРА)	CASSETTE SIZE* LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13 A4 SIZE A5 SIZE A6 SIZE B5 SIZE	Выбирает правильный "редакторский формат" для носителей в основных лотках. Это будет площадь печати внутри физической страницы.
PAPER SIZE (РАЗМЕР БУМАГИ)	FRONT (ПЕРЕДНИЙ)	LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13 A4 SIZE* A5 SIZE A6 SIZE B5 SIZE	Выбирает физический размер бумаги.

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
MEDIA TYPE (ТИП НОСИТЕЛЯ)	TRAY1 (ЛОТОК 1)	LIGHT (ЛЕГКИЙ) (59-66г/м ²) MEDIUM LIGHT (СРЕДНИЙ ЛЕГКИЙ) (67-73г/м ²) MEDIUM* (СРЕДНИЙ) (74-88г/м ²) MEDIUM HEAVY (СРЕДНИЙ ПЛОТНЫЙ) (89-104г/м ²) HEAVY (ПЛОТНЫЙ)(105-122г/м ²)	Выбирает соответствующий тип печатного носителя (например, легкая бумага, обычная бумага, картон и т.д.).
	TRAY2 (ЛОТОК 2)	LIGHT (ЛЕГКИЙ) (59-66г/м ²) MEDIUM LIGHT (СРЕДНИЙ ЛЕГКИЙ) (67-73г/м ²) MEDIUM* (СРЕДНИЙ) (74-88г/м ²) MEDIUM HEAVY (СРЕДНИЙ ПЛОТНЫЙ) (89-104г/м ²) HEAVY (ПЛОТНЫЙ) (105-122г/м ²)	Выбирает соответствующий тип печатного носителя (например, легкая бумага, обычная бумага, картон и т.д.). ПРИМЕЧАНИЕ: Лоток 2 появляется только в Меню 1, если принтер снабжен Лотком 2 (не входящим в основной комплект поставки).
	FRONT (ПЕРЕДНИЙ)	TRANSPARENCY (ПРОЗРАЧ.) LIGHT (ЛЕГКИЙ) (59-66г/м ²) MEDIUM LIGHT (СРЕДНИЙ ЛЕГКИЙ) (67-73г/м ²) MEDIUM* (СРЕДНИЙ) (74-88г/м ²) MEDIUM HEAVY (СРЕДНИЙ ПЛОТНЫЙ) (89-104г/м ²) HEAVY (ПЛОТНЫЙ) (105-122г/м ²) ULTRA HEAVY (ОЧ.ПЛОТНЫЙ) (123-200г/м ²)	Обязательно выберите TRANSPARENCY, когда Вы печатаете на прозрачном носителе. В этом случае принтер будет обрабатывать его медленнее. Для очень плотного носителя откройте и используйте маршрут заднего выхода с тем, чтобы путь прохождения был как можно более прямолинейным.
PAPER SIZE CHECK (ПРОВЕРКА РАЗМЕРА БУМАГИ)	PAPER SIZE CHECK (ПРОВЕРКА РАЗМЕРА БУМАГИ)	ENABLE* (ДЕЙСТВУЕТ) DISABLE (НЕ ДЕЙСТВУЕТ)	Если эта опция разрешена (Enable), печатный носитель будет проверен на правильность размера, и в случае загрузки неверного размера появится соответствующее сообщение.
COPIES (КОПИИ)	COPIES (КОПИИ)	1* - 999	Выбирает количество копий для распечатки.
EURO SIGN (символ европейской валюты "евро")	EURO SIGN (символ европейской валюты "евро")	ENABLE (ДЕЙСТВУЕТ) DISABLE* (НЕ ДЕЙСТВУЕТ)	Используется в определенных приложениях, не относящихся к среде Windows, для печати символа европейской валюты.

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
FONTS & SYMBOLS (ШРИФТЫ И СИМВОЛЫ) <i>(только для эмуляции PCL)</i>	FONT SOURCE (ИСТОЧНИК ШРИФТА)	RESIDENT (РЕЗИДЕНТНЫЙ) DOWNLOADED (ЗАГРУЖЕН) FLASH (МИГАЕТ)	Выбирает соответствующий источник для внутренних шрифтов принтера. Если Вы не установили дополнительные шрифты в дополнительную память и не загрузили программные шрифты, Вы сможете выбрать только РЕЗИДЕНТНЫЕ (RESIDENT) шрифты.
	FONT No. (ШРИФТ НОМЕР)	1000*	Выбирает из набора внутренних шрифтов соответствующий шрифт для печати текста. Их можно посмотреть при распечатке перечня шрифтов с панели оператора.
	FONT PITCH (ШАГ ШРИФТА)	10.00 CPI*	Устанавливает горизонтальный интервал между знаками в знаках на дюйм. Есть возможность ступенчатой (по 0.01 знаков на дюйм) регулировки.
	SYMBOL SET (НАБОР СИМВОЛОВ)	Roman-8*	Выбирает набор символов (кодировку страницы), используемый для печати. Данный элемент меню предоставляет широкий выбор наборов символов из ряда европейских языков. Полный перечень будет представлен под заголовком "Наборы символов и шрифты".
PAGE LAYOUT1 (КОМПОНОВКА СТРАНИЦЫ 1) <i>(только для эмуляции PCL)</i>	A4 PRINT WIDTH (ПЕЧАТНАЯ ШИРИНА A4)	78 COLUMN* (КОЛОНКА 78) 80 COLUMN (КОЛОНКА 80)	Определяет количество знаков, печатаемых в строке, прежде чем принтер инициирует прерывание строки.
	WHITE PAGE SKIP (ПРОПУСК ПУСТОЙ СТР.)	OFF* (ВЫКЛ.) ON (ВКЛ.)	Определяет, выводить ли пустые страницы или пропускать их.
	CR FUNCTION (ФУНКЦИЯ CR)	CR* CR + LF	Определяет, будет ли полученный знак возврата каретки также продвигать положение печати на следующую строку. Большинство прикладных программ достигают этой функции, посылая знак перевода строки после возврата каретки, но если строки текста начинают забивать друг друга, следует выбрать CR + LF.

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
PAGE LAYOUT1 (continued) (КОМПОНОВКА СТРАНИЦЫ 1 - ПРОДОЛЖЕНИЕ) (только для эмуляции PCL)	LF FUNCTION (ФУНКЦИЯ LF)	LF* LF + CR	Определяет, будет ли полученный знак перевода строки также продвигать положение печати на начало строки. Большинство прикладных программ достигают этой функции, посылая знак возврата каретки перед подачей строки, но если последующие строки текста начинают располагаться в шахматном порядке на странице, следует выбрать CR + LF.
TRUE BLACK (ИСТИННЫЙ ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ)	TRUE BLACK (ИСТИННЫЙ ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ)	OFF* (ВЫКЛ.) ON (ВКЛ.)	Выбирает между возможностями печати участков черного изображения с использованием смеси основных цветов (OFF) или только черного тонера (ON). При установке параметра OFF печатается глянцевое изображение черного цвета, а при установке ON - матовое изображение. Этот параметр влияет только на печать графических изображений и не влияет на печать текста.
PAGE LAYOUT2 (КОМПОНОВКА СТРАНИЦЫ 2) (только для эмуляции PCL)	ORIENTATION (ОРИЕНТАЦИЯ)	PORTRAIT* (ВЕРТИКАЛ.) LANDSCAPE (ГОРИЗОНТ.)	Выбирает, каким образом происходит печать на странице. Вертикальная ориентация соответствует печати в высоту (PORTRAIT), горизонтальная - в ширину (LANDSCAPE).
	LINES PER PAGE (СТРОК НА СТРАНИЦУ)	64 LINES* (64 СТРОКИ)	Устанавливает количество строк на странице. Это значение автоматически регулируется при изменении ориентации для сохранения межстрочного интервала.
HOST INTERFACE (ИНТЕРФЕЙС)	PARALLEL (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ)	ENABLE* (ДЕЙСТВУЕТ) DISABLE (НЕ ДЕЙСТВУЕТ)	Активирует или блокирует параллельный интерфейс.
	HSP	ENABLE* (ДЕЙСТВУЕТ) DISABLE (НЕ ДЕЙСТВУЕТ)	Активирует или блокирует HSP (карту сетевого интерфейса), если таковая установлена.

Меню 2

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
COLOR REG ADJUST (РЕГУЛИР. СОВМЕЩ. ЦВЕТОВ)	COLOR REG ADJUST (РЕГУЛИР. СОВМЕЩ. ЦВЕТОВ)	EXECUTE (ИСПОЛН.)	Этот элемент вводит программу регулирования совмещения цветов. При выборе этого элемента появляется таблица совмещения цветов и происходит автоматический переход к первой из девяти регулируемых установок для возможной коррекции вручную. Эта процедура документирована отдельно.
COLOR BALANCE (ЦВЕТОВОЙ БАЛАНС)	COLOR BALANCE (ЦВЕТОВОЙ БАЛАНС)		Регулирует плотность печати СМУК для обеспечения оптимального цветового баланса на используемой бумаге. Эта функция более подробно описана ниже.
ENGINE CNT RESET (СБРОС СЧЕТЧИКА)	YELLOW DRMCNT RESET (СБРОС - ЖЕЛТЫЙ) MAGENT DRMCNT RESET (СБРОС - ПУРПУР) CYAN DRMCNT RESET (СБРОС - ГОЛУБОЙ) BLACK DRMCNT RESET (СБРОС - ЧЕРНЫЙ) FUSER COUNT (СБРОС - НАГРЕВ.) BELT COUNT RESET (СБРОС - РЕМЕНЬ) OIL ROLLER COUNT RESET (СБРОС - СЧЕТЧИК МАСЛЯНОГО ВАЛИКА)		“Сбрасывает” счетчик страниц для указанного элемента (картридж, ремень и т.д.) после установки нового печатного барабана. Для “сброса” выберите эту опцию и нажмите клавишу ENTER.
SETTING (УСТАНОВКИ)		-1, -2, 0, +1, +2	Регулирует внутренние установки для компенсации перепадов влажности. В среде с высокой температурой и влажностью в случае появления ложной печати увеличьте эту установку. Если же в среде с низкой температурой и влажностью появляются черные или белые пятна, уменьшите установку.

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
AUTO OPERATION (РАБОТА В АВТОРЕЖИМЕ)	AUTO CONTINUE (ПРОДОЛЖАТЬ В РЕЖИМЕ АВТО)	OFF* (ВЫКЛ.) ON (ВКЛ.)	Принтер способен возобновить печать при переполнении памяти (MEMORY OVERFLOW) или невозможности обработки данных (PRINT OVERRUN), примерно через 15 сек. при установке в положение ON, в противном случае Вам придется нажать клавишу Recover .
	WAIT TIME OUT (ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ)	OFF* (ВЫКЛ.) 5-90*-300 SECONDS (СЕКУНД)	Большинство компьютерных программ посылают знак окончания страницы в конце всей печатной работы с тем, чтобы последняя страница вышла. Если этого не происходит, принтер может автоматически вывести последнюю страницу через указанное время.
	MANUAL TIME OUT (ВРЕМЯ РАБОТЫ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ)	OFF (ВЫКЛ.) 30 SEC (СЕКУНД) 60 SEC* (СЕКУНД)	Эта установка относится только к работе в режиме PostScript (если он установлен). Она определяет, сколько времени принтер будет ожидать установки листа в лоток ручной подачи.
POWER SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)	POWER SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)	0 SEC (СЕКУНД) 8 MIN* (МИНУТ) DISABLE (НЕ ДЕЙСТВ.)	При активизации этой функции отключена подача питания к нагревателю для экономии электроэнергии. Перед началом очередной работы задержка будет несколько больше с тем, чтобы нагреватель вновь разогрелся.
LOW TONER (МАЛО ТОНЕРА)	LOW TONER (МАЛО ТОНЕРА)	ON* (ВКЛ.) OFF (ВЫКЛ.)	Эта установка опеределает, останется ли принтер в состоянии готовности (ON) или отключится (OFF), когда в одном из картриджей с тонером тонера остается меньше, чем примерно на 100 страниц.
CLEARABL WRNINGS (ОЧИСТКА ОТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ)	CLEARABL WRNINGS (ОЧИСТКА ОТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ)	ON* (ВКЛ.) JOB (РАБОТА)	Многие сообщения, которые могут время от времени появляться, можно убрать, нажав клавишу Recover , если эта функция включена (ON). Если она находится в положении JOB (РАБОТА) компьютер, возможно, будет в состоянии убирать такие предупреждения с помощью команд. Эта установка не используется в режиме эмуляции PostScript.
	ERROR REPORT (ОТЧЕТ ОБ ОШИБКЕ)	OFF* (ВЫКЛ.) ON (ВКЛ.)	В режиме PostScript эта установка определяет, будет ли напечатан отчет об ошибке при ее возникновении.

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
PARALLEL I/F (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС)	PARALLEL SPEED (ПАРАЛЛЕЛЬН. СКОРОСТЬ)	HIGH* (ВЫСОК.) MEDIUM (СРЕДН.)	Большинство современных компьютеров способны загружать данные на очень высокой скорости. Если на отпечатанных страницах наблюдается искажение данных, уменьшите установку до положения MEDIUM.
	BI-DIRECTION (ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ)	ENABLE* (ЗАДЕЙСТВ.) DISABLE (НЕ ЗАДЕЙСТВ.)	Принтер может посылать данные о состоянии в компьютер. Для использования этой функции Вам потребуется кабель для передачи данных для принтера, совместимый с IEEE 1284.
	I-PRIME	OFF* (ВЫКЛ.) ON (ВКЛ.)	В положении ON эта функция позволяет Вашему компьютеру "сбрасывать" принтер, подавая сигнал в линию I-PRIME информационного интерфейса.
OKI HSP	Refer Explanation (Предоставить пояснения)	Refer Explanation (Предоставить пояснения)	Эта категория появляется в том случае, если принтер снабжен сетевой платой. Функции ПАРАМЕТР и УСТАНОВКА , указанные в Меню 2 , зависят от типа сети, к которой подключен принтер.
LANGUAGE (ЯЗЫК)	LANGUAGE (ЯЗЫК) LANDESSPRACHE LANGAGE LINGUAGGIO IDIOMA SPRÅK MENYSPRÅK SPROG TAAL LISAN LINGUAGEM JĘZYK	ENGLISH* (АНГЛ.) DEUTSCH (НЕМЕЦ.) FRANÇAIS (ФРАНЦ.) ITALIANO (ИТАЛ.) CASTELLANO (КАСТИЛ.) SVENSKA (ШВЕД.) NORSK (НОРВЕЖ.) DANSK (ДАТСК.) NEDERLANDS (ГОЛЛ.) TÜRKÇE (ТУРЕЦ.) PORTUGUÊS (ПОРТУГ.) POLSKI (ПОЛЬСК.)	Эта установка определяет, какой язык используется для сообщений на панели LCD и распечатки меню.

Сервисное меню

ЭЛЕМЕНТ	УСТАНОВКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
MENU (МЕНЮ)	RESET (СБРОС)	Возвращает все установки Меню 1 к заводским установкам.
HEX DUMP (В ФОРМАТЕ ASCII HEX)	—	Распечатывает все данные в формате ASCII HEX (т.е. "А" распечатывается как "41", "В" как "42" и т.д.) Используется программистами и системными специалистами, такими, как сетевые администраторы. Когда длина данных превышает одну страницу, эта страница распечатывается и автоматически выводится. Если объем данных менее одной страницы, выведите принтер в режим OFF LINE и нажмите клавишу Form Feed для распечатки и вывода страницы. Для выхода из этого режима принтер следует выключить.
RECEIVE BUFFER (РАЗМЕР ПРИЕМН. БУФЕРА)	AUTO*, 8KB-1MB	Устанавливает размер приемного буфера данных.
OP MENU (БЛОК МЕНЮ)	ENABLE (ДЕЙСТВ.) DISABLE (НЕ ДЕЙСТВ.)	Может блокировать органы управления панели оператора так, что пользователь не сможет изменить установки меню.
X ADJUST (ПРАВКА ПО ГОРИЗ.)	-2.00 ~ +2.00	Регулирует положение печатного изображения на странице по горизонтали (X) или по вертикали (Y) путем передвижения на расстояния по 0.25 мм. Любой фрагмент печатного изображения, находящийся вне зоны печати, будет срезан. Функция удобна для точности выравнивания при печати на бланках.
Y ADJUST (ПРАВКА ПО ВЕРТ.)	-2.00 ~ +2.00	

Регулировка совмещения цветов

Каждый из четырех печатных барабанов отвечает за получение части печатного изображения, которая соответствует его цвету. Три основных цвета и черный смешиваются в различных пропорциях для получения других цветов.

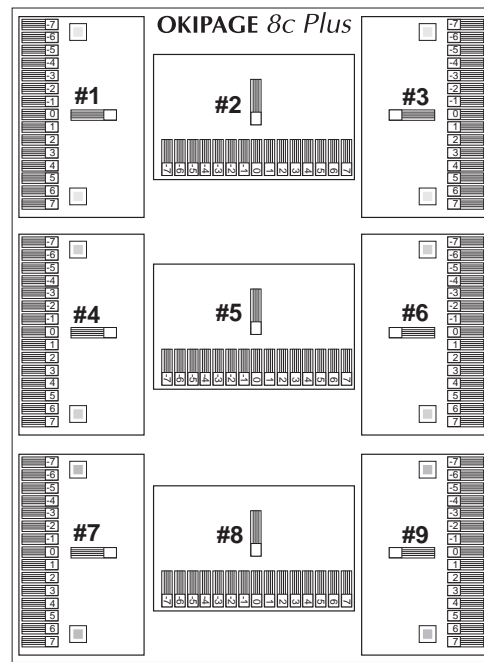
Конечно, весьма важно, чтобы каждый картридж печатного барабана наносил свою часть печатного изображения точно на нужном месте страницы. Если один картридж, например, желтый, слегка сместился, Вы заметите незначительные следы желтого на краях других цветов. Эта очень тонкая регулировка известна под названием *совмещения цветов*.

Если вы обнаружите какие-либо симптомы, похожие на описанные выше, вы сможете легко скорректировать совмещение цветов, пользуясь панелью управления оператора, предусмотренной на принтере. Эти регулировки обеспечивают точное выравнивание трех цветных картриджей в соответствии с черным картриджем. Для удобства в принтере имеется встроенная система тестирования.

1. Если принтер необходимо перевести в положение OFF LINE, нажмите клавишу **ON LINE**.
2. Нажмите и удерживайте клавишу **MENU 1/Menu 2**, пока на дисплее не появится сообщение COLOR REG ADJUST (Регулировка цветов). Затем опустите клавишу.

3. Нажмите клавишу **ENTER**. На дисплее на несколько секунд появится INITIALIZING (ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ), а затем PRINT PATTERN (ПЕЧАТЬ ОБРАЗЦА).

Через некоторое время выйдет тестовый образец совмещения.



Хотя эта страница может на первый взгляд показаться сложной, после изучения ее Вы поймете, что она имеет 9 фактически идентичных участков, Это три регулировки для каждого цвета и эти регулировки просто повторяются. Весь процесс должен занять не более 10 минут.

Каждый участок показывает секции в виде блоков, большинство из которых имеют внутри образцы цвета. В идеале центральные блоки, те, которые соответствуют номерам от +2 до -2, должны быть почти свободными от цвета, как и блок, показанный сам по себе, который вообще не содержит никакого цвета.

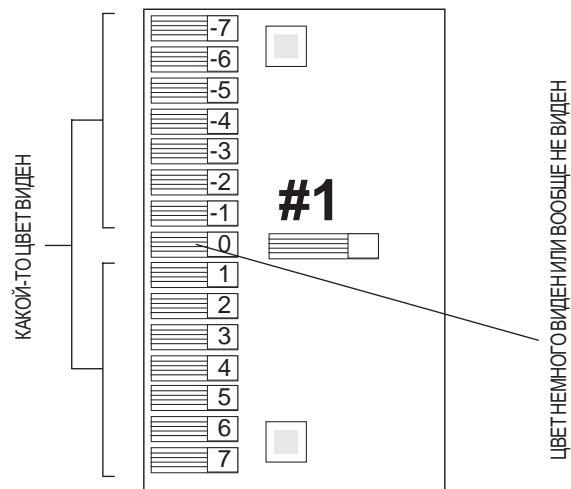
Как только появляется испытательный образец, принтер выводит на дисплей сообщение, что ADJUST # 1 (РЕГУЛИРОВКА # 1) готова для регулирования.

4. Исследуйте зону # 1 на испытательном образце и определите, который из нумерованных блоков не содержит цвета (или который содержит менее всего цвета). Этот номер является установкой, которая должна вводиться в меню принтера. Воспользуйтесь клавишами ← или → для уменьшения или увеличения установки, если требуется номер иной, нежели 0. Когда на дисплее появится номер, который Вам нужен, нажмите клавишу ENTER для того, чтобы ввести его. На дисплее появится звездочка (*).
5. Нажмите клавишу MENU 1 / Menu 2 для продвижения вперед к ADJUST # 2 (РЕГУЛИРОВКА # 2).

Остальные 9 установок сходны с этой. Хотя сначала это может показаться несколько сложным, к тому времени, как Вы завершите 2 или 3 установки, это станет довольно простой и понятной процедурой для регулировки совмещения цветов.



Вы можете сделать для себя регулировку совмещения цветов еще более быстрой и простой, если сначала изучите все девять участков, делая в каждом участке испытательного образца заметку о требуемых цифровых регулировках (в тех участках, где регулировка не требуется, просто не пишите ничего). Затем Вы сможете быстро пройти по всем девяти регулировкам, вводя значения, которые Вы отметили.



Когда Вы завершите девятую установку и нажмете клавишу **MENU 1 / Menu 2** для продвижения дальше, на дисплее появится PRINT EXECUTE (ВЫПОЛНИТЬ ПЕЧАТЬ).

6. Нажмите клавишу **ENTER** для распечатки нового испытательного образца и сравните результаты.

Возможно, Вам потребуется повторить все 9 регулировок 2 или 3 раза для достижения точного совмещения, поскольку они взаимосвязаны. Однако весь процесс может быть завершен примерно за 10 минут, и дополнительные регулировки будут требоваться редко.

Регулировка цветового баланса

Для печати изображений самого широкого диапазона цветов принтер использует три основных цвета и черный цвет, которые смешиваются между собой в необходимых пропорциях. Фактический цвет печати определяется относительной плотностью каждого из основных цветов. Эта характеристика известна под названием “цветовой баланс”.

Хотя при производстве принтера и расходных материалов к нему используются самые строгие стандарты точности, минимальные отклонения, которые могут иметь место в процессе производства, равно как и изменения состава бумаги и среды печати могут привести к незначительным периодическим изменениям цветового баланса.

Точная регулировка цветового баланса может быть с легкостью произведена с панели управления оператора. Для этого в принтере предусмотрена встроенная система тестирования.

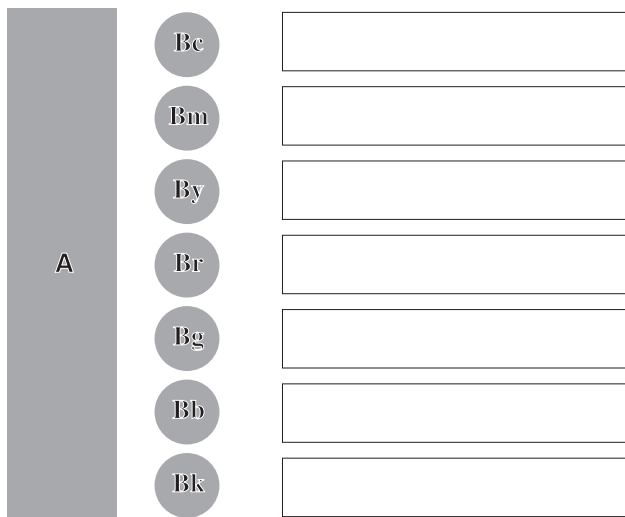


Поскольку цветовой баланс в каждом конкретном случае зависит от типа бумаги, используемой при печати, информацию о типе бумаги следует ввести перед выполнением описанных ниже действий.

1. Если принтер необходимо перевести в положение OFF LINE, нажмите клавишу **ON LINE**.
2. Нажмите и удерживайте клавишу **MENU 1 / Menu 2**, пока на дисплее не появится сообщение COLOR REG ADJUST (Регулировка цветов). Затем отпустите клавишу.

- Нажмите и сразу же отпустите клавишу **MENU 1/Menu 2**, чтобы на дисплее появилось сообщение PRINT PATTERN COLOR BALANCE (Печать модели цветового баланса).
- Нажмите клавишу **ENTER**. После краткого интервала появится тестовая модель цветового баланса, и принтер будет работать в режиме регулировки.

Тестовая модель включает большой четырехугольник, помеченный символом “A”, и семь цветных кружков, которые помечены символами *Vc, Vm, Vy, Vr, Vg, Vb* и *Vk*.



- Внимательно осмотрите каждый цветной кружок и определите, цвет какого из них максимально соответствует цвету большого четырехугольника “A”. Затем выполните действия, описанные ниже.
- На дисплее по очереди появляются каждый основной цвет и его текущая установка. При помощи клавиш **←** и **→** можно увеличивать или уменьшать установку. Чтобы ввести заданную установку, нажмите клавишу **ENTER**. При этом на дисплее появится звездочка (*).
 - Vc** Ослабление голубого цвета на 1. Если голубой цвет уже имеет значение -2, нужно увеличить установки для пурпурного и желтого цветов на 1.
 - Vm** Ослабление пурпурного цвета на 1. Если он уже имеет значение -2, нужно увеличить установки для голубого и желтого цветов на 1.
 - Vy** Ослабление желтого цвета на 1. Если он уже имеет значение -2, нужно увеличить установки для голубого и пурпурного цветов на 1.
 - Vr** Усиление голубого цвета на 1. Если голубой цвет уже имеет значение +2, нужно уменьшить установки для пурпурного и желтого цветов на 1.
 - Vg** Усиление пурпурного цвета на 1. Если пурпурный цвет уже имеет значение +2, нужно уменьшить установки для голубого и желтого цветов на 1.
 - Vb** Усиление желтого цвета на 1. Если желтый цвет уже имеет значение +2, нужно уменьшить установки для голубого и пурпурного цветов на 1.
 - Vk** Регулировка не требуется.

7. Нажмите клавишу **MENU 1/ Menu 2** для перехода к следующему основному цвету.

После завершения последней установки и нажатия клавиши **MENU 1/ Menu 2** для продолжения работы на дисплее появится сообщение PRINT EXECUTE (Выполнение печати).

8. Нажмите клавишу **ENTER** для печати новой тестовой модели и сравните результаты.

Возможно, для достижения оптимального цветового баланса вам придется два-три раза повторить описанные выше шаги.

9. После завершения печати новой тестовой модели на дисплее появится сообщение EXIT (Выход). Чтобы выйти из режима регулировки цветового баланса, нажмите клавишу **ENTER**. Для повторения описанной процедуры нажмите **MENU 1/ Menu 2**.

Шрифты

Ваш принтер поддерживает как точечные, так и масштабируемые шрифты и целый ряд Европейских кодовых страниц.

Вы можете увидеть перечень и примеры всех резидентных шрифтов принтера путем распечатки перечня *шрифтов*.

Для того чтобы распечатать перечень шрифтов:

1. Нажмите клавишу **ON LINE**, чтобы ввести принтер в режим **OFF line**.
2. Нажмите и удерживайте клавишу **Print Fonts** более двух секунд, затем отпустите. Нажмите кнопку ← или → для выбора комплекта шрифтов PCL5e или Adobe Postscript и нажмите кнопку **ENTER**. Спустя несколько секунд будет распечатан список всех выбранных шрифтов, а также образец каждого из них. После короткой выдержки времени появится перечень всех шрифтов вместе с примерами того, как они выглядят.

Растровые шрифты

Это формы букв, хранящиеся в виде набора точек (битов). Они хранятся с постоянным размером. Если Вы будете печатать их в увеличенном виде, Вы увидите “рваные” края вокруг букв, что происходит из-за увеличения точек.

Примерами резидентных растровых шрифтов являются LinePrinter, OCR-A, OCR-B и UPSZIP (штрих-коды).

Масштабируемые шрифты

Эти шрифты хранятся в виде контурных кривых, представленных математическими формулами и могут быть увеличены без потери разрешающей способности печати.

Когда масштабируемые шрифты используются в документе, создается временный битовый массив каждого знака в специальном разделе памяти принтера, называемом шрифтовый кеш. Этот битовый массив создается при полном операционном разрешении принтера, 300 или 600 точек на дюйм, в зависимости от того, какое в настоящий момент выбрано; при этом “рваных” краев не наблюдается.

Примерами масштабируемых резидентных шрифтов являются Courier, CG Times и Univers. Есть много других резидентных шрифтов, хранящихся в Вашем принтере, что Вы увидите, когда распечатаете перечень шрифтов.

Использование шрифтов в программах Windows

Если Вы работаете в среде Windows, Вы сможете легко выбирать и изменять шрифты в Вашем документе.

Большинство программ Windows используют шрифты TrueType, технологию масштабируемого шрифта, введенного корпорацией Apple Computer Corp. Большинство шрифтов TrueType в документах Windows будут загружаться в принтер автоматически по мере необходимости. Однако, если Вы выберете резидентные шрифты принтера, Ваши документы, как правило, будут печататься быстрее и использовать меньший объем памяти принтера.

Эмуляция HP (PCL). Наборы символов и шрифты.

Следующие таблицы показывают, какие шрифты имеются для каждого набора символов в режиме эмуляции HP LJ5.

Рисунок шрифта			CG Times	Courier	Letter	Arial /	Symbols	Wingdings	LinePrinter	USPS ZIP	OCR-A,B	Другие	
#	Набор символов	Показание на LCD	/ Univers	MicroType	MicroType	Gothic	TimesNew	MicroType	TrueType	Bitmap	Bitmap	Bitmap	MicroType
1	Roman-8	Roman-8	8U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
2	ISO-8859/1 Latin1(ECMA-94)	ISO L1	0N	✓	✓	✓	✓			✓			✓
3	PC-8	PC-8	10U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
4	PC-8 Danish/Norwegian	PC-8 Dan/Nor	11U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
5	PC-850	PC-850	12U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
6	Legal	Legal	1U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
7	ISO-2 IRV	ISO-2 IRV	2U	✓	✓	✓				✓			✓
8	ISO-4 United Kingdom	ISO-4 UK	1E	✓	✓	✓	✓			✓			✓
9	ISO-6 US ASCII	ISO-6 ASC	0U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
10	ISO-10 Swedish/Finnish	ISO-10 S/F	3S	✓	✓	✓				✓			✓
11	ISO-11 Swedish.names	ISO-11 Swe	0S	✓	✓	✓	✓			✓			✓
12	ISO-14 JIS ASCII	ISO-14 JASC	0K	✓	✓	✓				✓			✓
13	ISO-15 Italian	ISO-15 Ita	0I	✓	✓	✓	✓			✓			✓
14	ISO-16 Portuguese	ISO-16 Por	4S	✓	✓	✓				✓			✓
15	ISO-17 Spanish	ISO-17 Spa	2S	✓	✓	✓	✓			✓			✓
16	ISO-21 German	ISO-21 Ger	1G	✓	✓	✓	✓			✓			✓
17	ISO-25 French	ISO-25 Fre	0F	✓	✓	✓				✓			✓
18	ISO-57 Chinese	ISO-57 Chi	2K	✓	✓	✓				✓			✓
19	ISO-60 Norwegian v1	ISO-60 Nor	0D	✓	✓	✓	✓			✓			✓
20	ISO-61 Norwegian v2	ISO-61 Nor	1D	✓	✓	✓				✓			✓
21	ISO-69 French	ISO-69 Fre	1F	✓	✓	✓	✓			✓			✓
22	ISO-84 Portuguese	ISO-84 Por	5S	✓	✓	✓				✓			✓
23	ISO-85 Spanish	ISO-85 Spa	6S	✓	✓	✓				✓			✓
24	HP German	German	0G	✓	✓	✓				✓			✓

Эмуляция HP (PCL). Наборы символов и шрифты (продолжение)

Рисунок шрифта				CG Times	Courier	Letter	Arial /	Symbols	Wingdings	LinePrinter	USPS ZIP	OCR-A,B	Другие
#	Набор символов	Показание на LCD	ID	/ Univers MicroType	MicroType	Gothic MicroType	TimesNew MicroType	MicroType	TrueType	Bitmap	Bitmap	Bitmap	шрифты MicroType
25	HP Spanish	Spanish	1S	✓	✓	✓				✓			✓
26	ISO Dutch	ISO Dutch	90D	✓	✓	✓				✓			✓
27	Roman Extension	Roman Ext	0E	✓	✓	✓				✓			✓
28	ISO Swedish1	ISO Swedish 1	91S	✓	✓	✓				✓			✓
29	ISO Swedish2	ISO Swedish 2	92S	✓	✓	✓				✓			✓
30	ISO Swedish3	ISO Swedish 3	93S	✓	✓	✓				✓			✓
31	IBM Code Page 437	IBM-437	2038Z	✓	✓	✓				✓			✓
32	IBM Code Page 850	IBM-850	2039Z	✓	✓	✓				✓			✓
33	IBM Code Page 860	IBM-860	2037Z	✓	✓	✓				✓			✓
34	IBM Code Page 863	IBM-863	2036Z	✓	✓	✓				✓			✓
35	IBM Code Page 865	IBM-865	2035Z	✓	✓	✓				✓			✓
36	PC Set1	PC Set1	8Q	✓	✓	✓				✓			✓
37	PC Extension US	PC Ext US	9Q	✓	✓	✓				✓			✓
38	PC Extension D/N	PC Ext D/N	2033Z	✓	✓	✓				✓			✓
39	PC Set2 US	PC Set2 US	2034Z	✓	✓	✓				✓			✓
40	PC Set2 D/N	PC Set2 D/N	2032Z	✓	✓	✓				✓			✓
41	Ventura Math	VN Math	6M	✓	✓	✓				✓			✓
42	Ventura International	VN Int'l	13J	✓	✓	✓	✓			✓			✓
43	Ventura US	VN US	14J	✓	✓	✓	✓			✓			✓
44	PS Math	PS Math	5M	✓	✓	✓				✓			✓
45	PS Text	PS Text	10J	✓	✓	✓	✓			✓			✓
46	Math-8	Math-8	8M	✓	✓	✓				✓			✓
47	Pi Font	Pi Font	15U	✓	✓	✓				✓			✓
48	Microsoft Publishing	MS Publish	6J	✓	✓	✓	✓			✓			✓
49	Windows 3.0 Latin 1	Win 3.0	9U	✓	✓	✓	✓			✓			✓

Эмуляция HP (PCL). Наборы символов и шрифты (продолжение).

Рисунок шрифта			CG Times	Courier	Letter	Arial /	Symbols	Wingdings	LinePrinter	USPS ZIP	OCR-A,B	Другие	
#	Набор символов	Показание на LCD	/ Unifers	MicroType	MicroType	Gothic	TimesNew	MicroType	TrueType	Bitmap	Bitmap	Bitmap	MicroType
50	Desk Top	Desktop	7J	✓	✓	✓	✓			✓			✓
51	Windows 3.1 Latin 1 (ANSI)	Win 3.1 L1	19U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
52	MC Text	MC Text	12J	✓	✓	✓	✓			✓			✓
53	PC-852 (East Euro. CP 852)	PC-852	17U	✓	✓	✓	✓			✓			✓
54	Windows 3.1 Latin 5	Win 3.1 L5	5T	✓	✓	✓	✓			✓			✓
55	Windows 3.1 Latin 2 (E.Euro.)	Win 3.1 L2	9E	✓	✓	✓	✓			✓			✓
56	CWI Hungarian	CWI Hung	2044Z	✓	✓	✓				✓			✓
57	PC-857 (Turkish CP 857)	PC-857 TK	2040Z	✓	✓	✓				✓			✓
58	ISO8859/2 (Latin 2 (ECMA-94)	ISO L2	2N	✓	✓	✓	✓			✓			✓
59	ISO8859/9 Latin 5 (ECMA-128)	ISO L5	5N	✓	✓	✓	✓			✓			✓
60	Turkish PC-8 (PC Turkish)	PC-8 TK	9T	✓	✓	✓	✓			✓			✓
61	Kamenicky <MJK>	Kamenicky	2022Z	✓	✓	✓				✓			✓
62	Hebrew NC (862)	Hebrew NC	2020Z	✓	✓								
63	Hebrew OC	Hebrew OC	2021Z	✓	✓								
64	Polska Mazovia	Plska Mazvia	2023Z	✓	✓								
65	ISO8859/10 Latin 6	ISO L6	2027Z	✓	✓								
66	Hebrew Windows 3.1	Win 3.1 Heb	2019Z	✓	✓								
67	HP ZIP Code	HP ZIP	15Y										
68	USPS ZIP Code	USPSZIP	97Y								✓		
69	USPS FIM Bars	USPSFIM	98Y										
70	USPS Stamp Here	USPSSTP	99Y										
71	Cyrillic Windows 3.1	Win 3.1 Cyr	9R	✓									
72	PC-866 (Cyrillic 2 CP 866)	PC-866	3R	✓									
73	Greek Windows 3.1	Win 3.1 Grk	2042Z	✓									
74	PC-869 (Greek CP 869)	PC-869	2041Z	✓									

Эмуляция HP (PCL). Наборы символов и шрифты (продолжение).

Рисунок шрифта			CG Times	Courier	Letter	Arial /	Symbols	Wingdings	LinePrinter	USPS ZIP	OCR-A,B	Другие	
#	Набор символов	Показание на LCD	ID	MicroType	MicroType	MicroType	MicroType	MicroType	TrueType	Bitmap	Bitmap	Bitmap	MicroType
75	PC-855 (Cyrillic CP 855)	PC-855	2031Z	✓									
76	Wingdings	Wingdings	579L						✓				
77	Symbol	Symbol	19M					✓					
78	Greek 437	Greek-437	2022Z	✓									
79	Greek 437 Cyprus	Greek-437 Cy	2025Z	✓									
80	Greek 928	Greek 928	2026Z	✓									
81	Serbo Croatic II	Serbo Croat2	2018Z	✓									
82	Ukrainian	Ukrainian	2017Z	✓									
83	Bulgarian	Bulgarian	2016Z	✓									
84	OCR-A	OCR-A	00									✓	
85	OCR-B	OCR-B	10									✓	
86	Ventura ITC Zapf Dingbats	none	9L										
87	PS ITC Zapf Dingbats	none	10L										
88	ITC Zapf Dingbats 100	none	11L										
89	ITC Zapf Dingbats 200	none	12L										
90	ITC Zapf Dingbats 300	none	13L										

Бумага и другие носители для печати

Ваш принтер способен выдавать печатную продукцию высокого качества на различных типах носителей. Как правило для офисных нужд подходящей является обычная бумага для фотокопий весом 80 г/кв.м. Однако высокосортная бумага, рекомендуемая для лазерной печати, даст более высокую четкость и контрастность изображения, а также более яркие и более оживленные цвета.

Сильно текстурированная или тисненная бумага обычно дает плохие результаты, поскольку трудно эффективно переносить тонер на такие поверхности и добиться его правильного фиксирования.

Прозрачные носители могут использоваться для диапроекторов, но они должны быть такого типа, который предназначен для использования в лазерных принтерах или копировальных машинах. Они должны выдерживать высокие температуры, создаваемые нагревателем, и не должны иметь отделяемую бумажную подложку или полоску вдоль края.



Ни в коем случае не пользуйтесь прозрачными пленками, предназначенными только для специальных маркеров. Эти пленки расплавляются и приведут к обширным внутренним повреждениям Вашего принтера.

Действия при застревании бумаги

Ваш принтер рассчитан на годы надежной работы с разнообразными печатными носителями (бумага, прозрачные пленки и т.д.) с минимумом проблем. Однако время от времени могут происходить застревания бумаги по причине чрезмерной влажности, повреждений бумаги (например, наличие рваных или загнутых краев) или мелких неполадок.

При возникновении застревания бумаги на дисплее панели оператора появится сообщение, принтер остановится, и загорится лампа ATTENTION (ВНИМАНИЕ).

Застревание бумаги не всегда означает, что бумага фактически застряла. Это просто может означать, что бумага обнаружена там, где ее не должно быть в этот момент или же бумага не обнаружена там, где она в это время должна находиться.

Застревание бумаги на входе

Бумага застряла между лотком для бумаги и первым печатным барабаном.

Застревание бумаги в печатном узле

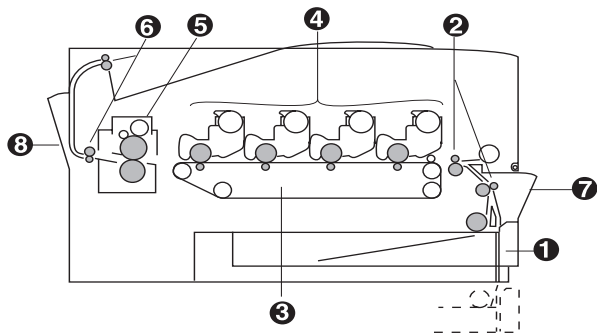
Бумага застряла между первым печатным барабаном и нагревателем

Застревание бумаги на выходе

Бумага застряла в нагревателе или между нагревателем и местом выхода.

Стандартный маршрут прохождения бумаги

На этом рисунке (вид левой стороны принтера) показан маршрут прохождения бумаги через принтер.



Бумага обычно поступает из лотка для бумаги (1) через входные прижимные ролики (2) и на транспортировочный ремень (3). Она удерживается на транспортировочном ремне за счет электростатического заряда.

При вращении ремня (при этом виде против часовой стрелки) бумага проходит под каждым из четырех печатных барабанов (4), где на бумагу переносится тонер, удерживаемый на ней электростатическим зарядом.

После этого бумага движется к узлу нагревателя (5), где изображение закрепляется за счет нагрева и физического давления.

Выходя из нагревателя, бумага проходит через две пары выходных прижимных роликов (6) и далее в накопитель бумаги на верхней части принтера или в задний накопитель, если он открыт.

Доступ к маршруту прохождения бумаги

Доступ в зону входа бумаги осуществляется через узел переднего лотка (7). Доступ в зону выхода бумаги (после нагревателя) осуществляется через задний накопитель (8). Доступ в зону печати реализуется через верхнюю крышку.

Маршрут от переднего лотка до заднего приемника

При подаче тяжелых печатных носителей рекомендуется пользоваться передним подателем и задним накопителем для того, чтобы сделать маршрут прохождения бумаги максимально прямолинейным.

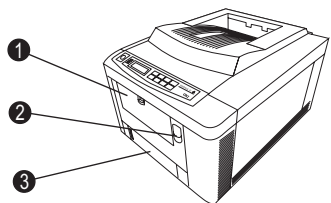
Бумага входит через передний податель в зону передних прижимных роликов (2) и подается на транспортировочный ремень почти по прямой линии.

Выходя из нагревательного узла, бумага выходит через открытый задний выход лицевой стороной вверх.

Устранение застревания бумаги на входе

Сообщение о застревании бумаги на входе означает, что бумага застряла между лотком и картриджем первого печатного барабана.

1. Откройте передний податель (1) подняв защелку (2) и откинув крышку вниз.



2. Удалите всю бумагу, видимую в этой зоне.



Если бумага продвинулась вверх до первого печатного барабана и не вытаскивается, удалите ее так, как описано в нижеприведенной процедуре очистки при застревании на подаче.

3. Выньте лоток для бумаги (3) и удалите все неполностью поступившие листы.
4. Убедитесь, что бумага в лотке сложена аккуратно и нет гнутых и слипшихся листов.
5. Осторожно задвиньте лоток. Полный лоток довольно тяжел и при резком задвигании может повредить принтер.

Удаление застревания бумаги в печатном узле

Если бумага застряла между первым печатным барабаном и нагревателем, необходимо открыть верхнюю крышку. При этом нет опасности удара электрическим током, так как эта зона защищена блокировками, следовательно, питание во время этой процедуры можно не отключать.

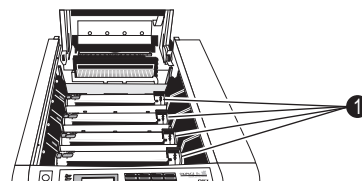


При приближении к центральной зоне старайтесь не касаться нагретых поверхностей вокруг нагревателя. Они четко помечены желтыми предупреждающими наклейками.



При вынимании печатных барабанов, оберегайте их от сильного света, особенно от прямых солнечных лучей. Если есть сомнения, поместите их в специальные черные светозащитные мешки (поставляются в комплекте с принтером и с новыми барабанами).

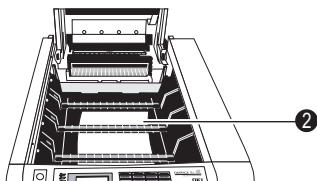
1. Нажмите кнопку OPEN (ОТКРЫТЬ) и поднимите верхнюю крышку так, чтобы она заняла строго вертикальное положение.
2. Выньте все четыре картриджа печатных барабанов (1) вместе с их соответствующими установленными картриджами с тонером.





Положите картриджи барабанов туда, где они не могут быть поцарапаны или подвергнуты сильному свету.

3. Проверьте маршрут прохождения бумаги на наличие на нем листов. Тщательно удалите все найденные листы (2).



Бумагу, застрявшую под первым печатным барабаном, следует по возможности вытаскивать в направлении вперед, а не назад по маршруту, чтобы избежать попадания незакрепленного тонера в зону входа бумаги.

Будьте особенно осторожны, чтобы не поцарапать транспортировочный ремень. Избегайте пользоваться острыми инструментами.

4. Опустите все картриджи печатных барабанов обратно через их установочные гнезда с каждой стороны принтера, следя при этом, чтобы цветной ярлык на каждом картридже соответствовал цветному ярлычку в принтере.
5. Закройте верхнюю крышку, нажав с усилием на оба ее конца, чтобы она защелкнулась.

Удаление застревания бумаги на выходе

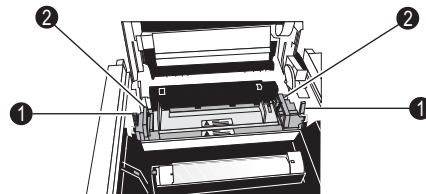
Сообщение о застревании бумаги на выходе означает, что бумага застряла в нагревателе или между нагревателем и местом выхода бумаги из принтера.

1. Нажмите кнопку OPEN и поднимите верхнюю крышку так, чтобы она заняла строго вертикальное положение.



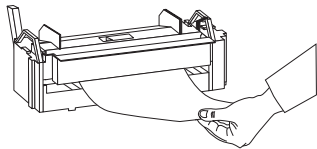
При приближении к центральной зоне старайтесь не касаться нагретых поверхностей вокруг нагревателя. Они четко помечены желтыми предупреждающими наклейками.

2. Отведите от себя два цветных рычажка (1) замка нагревателя (в направлении к задней части принтера).

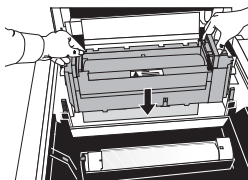


3. Поднимите нагреватель за две имеющиеся ручки (2) вверх и выньте его из принтера.

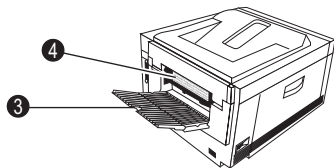
4. Вытащите лист бумаги, находящийся между роликами нагревателя.



5. Опустите нагреватель назад в принтер, нажмите с усилием, чтобы он закрепился на месте. Затем потяните за два рычажка замка, чтобы убедиться, что нагреватель закреплен на своем месте.



6. Откройте накопитель (3) заднего выхода.



7. Осмотрите принтер сзади и проверьте, нет ли там листов бумаги (4). Если есть, удалите их.

8. Закройте накопитель заднего выхода (если Вы не намерены использовать его для окончания печатной работы).
9. Проверьте принтер на наличие застрявшей бумаги на подаче или на входе, как указано в предыдущих разделах и, если есть, удалите бумагу.
10. Закройте верхнюю крышку и нажмите на нее с усилием, чтобы она защелкнулась. Процесс печати возобновится автоматически, через некоторое время после закрытия верхней крышки.

Замена картриджей с тонером

Ваш принтер использует четыре картриджа с тонером: по одному на каждый из четырех цветов - голубой, пурпурный, желтый и черный. Если Вы покупаете не весь комплект, а отдельные цвета, убедитесь, что Вы берете тот цвет, который Вам нужен. На коробке имеется четкое указание.



При работе с Вашим принтером всегда пользуйтесь оригинальными расходными материалами компании OKI. Они продаются в хорошо знакомых красно-белых коробках и изготовлены специально для работы с принтерами OKI.

Оригинальный тонер OKI сделан из нетоксичных материалов и совершенно безопасен для применения, при условии, что Вы соблюдаете несколько основных правил безопасности.

1. Удаляя старые картриджи тонера из Вашего принтера, Вы увидите порошок тонера на верхней части картриджей печатных барабанов. Во время этой работы избегайте удалять порошок сдуванием, так как это приведет к возникновению порошкового облака. Если Вы вдохнете такое облако, выйдите на свежий воздух и сделайте несколько глубоких вдохов. Если Вы по-прежнему будете ощущать дискомфорт, обратитесь за медицинской помощью.
2. Если Вы просыпали немного тонера на кожу или на одежду, стряхните его щеткой. Если необходимо, смочите холодной водой. Не пользуйтесь горячей водой, так как из-за нагрева следы могут стать несмываемыми.

3. Не пытайтесь удалить просыпанный тонер с помощью какого-либо растворителя или спиртосодержащих растворов, так как при этом произойдет частичное растворение тонера, и следы нельзя будет уничтожить.
4. Выньте новый картридж из коробки, прежде чем вынимать из принтера старый. К новому картриджу прилагается пластиковый мешок, который используется для помещения в него старого картриджа, предназначенного на выброс.
5. Не курите во время замены картриджа с тонером. Если случайно появится облако тонера, то оно, как и все скопления мелких частиц, может стать легковоспламеняемым.

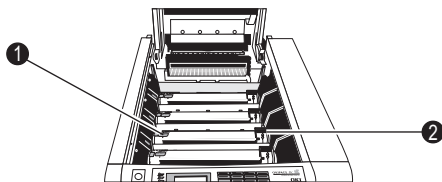
Когда следует заменять картридж с тонером

Принтер выдаст сообщение на дисплее, когда тонер в каком-либо из картриджей останется в количестве, достаточном для печатания 100 страниц. На дисплее также будет указано, какой именно цвет заканчивается. Обычно картриджа с тонером хватает для производства примерно 3000 страниц при 5%-ной плотности (это типичная плотность для текстовых страниц).

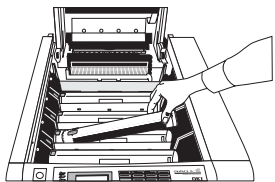
Здесь нет точного и постоянного показателя, так как срок службы тонера во многом зависит от характера изображения. Также, при установке нового печатного барабана первый картридж с тонером иссякнет быстрее, поскольку резервуар нового барабана должен заполниться.

Замена картриджа с тонером

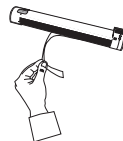
1. Нажмите кнопку OPEN (ОТКРЫТЬ) и поднимите верхнюю крышку так, чтобы она приняла строго вертикальное положение.
2. Определите по цветному ярлыку (1) какой картридж с тонером Вы намерены вынуть.
3. Отомкните картридж, потянув за цветной рычажок (2) с правого конца в направлении к себе.



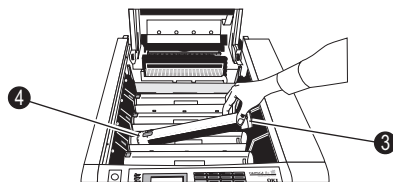
4. Поднимите правый конец картриджа, вынимая его из печатного барабана, а затем извлеките картридж из аппарата. Выбросьте его, уложив предварительно в пластиковый мешок, прилагаемый к новому картриджу.



5. Осторожно потрясите новый картридж из стороны в сторону для равномерного распределения тонера по всей его длине.
6. Удалите белую клейкую ленту, закрывающую нижнюю сторону картриджа с тонером.

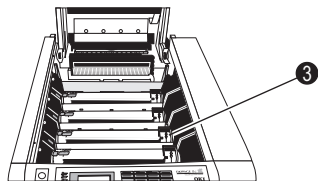


7. Держа картридж так, чтобы цветной рычажок (3) был справа, а белый концевой колпачок (4) - слева, опустите картридж с тонером в верхнюю часть картриджа печатного барабана, начиная с конца с белым колпачком, затем осторожно нажмите вниз на другой конец, чтобы картридж оказался плотно закрепленным на картридже печатного барабана.



Не применяйте силу, устанавливая картридж с тонером на место. Он снабжен блокировочным механизмом, предотвращающим его установку в несоответствующий картридж барабана.

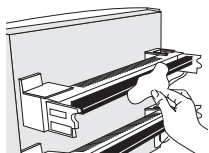
- Отведите цветной запорный рычажок (3) от себя (в направлении к задней части принтера) для закрепления картриджа на месте и открывания отверстия подачи тонера.



Очистка линеек LED

Прежде чем закрывать крышку принтера, следует очистить линейки LED, пользуясь бумажными полотенцами, имеющимися в пакете (прилагается к новому картриджу с тонером). После очистки избегайте дотрагиваться пальцами до этих панелей.

- Осторожно вытрите дочиста каждую из четырех линеек LED, находящихся под верхней крышкой принтера.



- Закройте верхнюю крышку и нажмите на нее с усилием, чтобы она защелкнулась.

Замена печатных барабанов

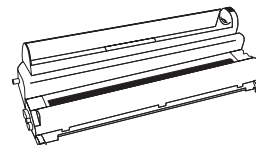
В принтере имеется четыре печатных барабана, по одному на каждый из цветов: голубой, пурпурный, желтый и черный. Если Вы покупаете не весь комплект, убедитесь, что Вы берете тот цвет, который Вам нужен. Он четко обозначен на коробке. Это очень чувствительные детали и с ними следует обращаться с осторожностью.



При работе с Вашим принтером всегда пользуйтесь оригинальными печатными барабанами компании OKI. Они поставляются в знакомых Вам красно-белых коробках и изготовлены специально для применения в принтерах OKI.

Зеленые поверхности барабанов являются светочувствительными, и их не следует подвергать действию сильного света, а особенно прямых солнечных лучей.

На зеленых поверхностях барабанов легко остаются царапины, и их нельзя класть на такие места, где они могут соприкоснуться с твердыми или абразивными материалами. Если Вы вынимаете их из упаковки или из принтера более, чем на одну минуту, их следует поместить в предназначенные для этого черные светонепроницаемые пластиковые мешки.



Важно, чтобы каждый барабан был установлен в принтере на свое место, согласно соответствующей цветной этикетке, имеющейся внутри принтера. Каждый барабанный узел помечен цветным ярлыком для простоты идентификации.

Когда следует заменять картридж печатного барабана

На принтере появится сообщения, когда какой-либо картридж барабана потребует замены. Лампы состояния на панели оператора покажут, какой именно барабан следует заменить.

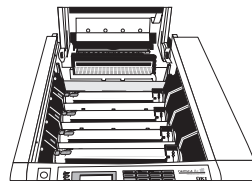
Обычно картридж барабана рассчитан на производство примерно 12000 страниц.

Также, при установке нового печатного барабана следует одновременно установить новый картридж с тонером. Этот картридж с тонером иссякнет раньше, чем обычно, поскольку резервуар нового барабана должен заполниться.

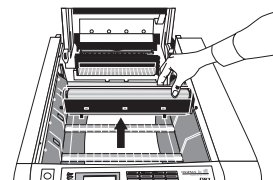
Замена картриджа барабана

Поскольку картридж с тонером должен также быть заменен в то же время, печатный барабан можно вытащить вместе со старым картриджем тонера.

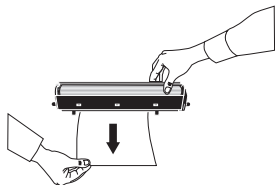
1. Отключите питание от принтера.
2. Нажмите кнопку OPEN (ОТКРЫТЬ) и поднимите верхнюю крышку так, чтобы она приняла строго вертикальное положение.
3. Определите по цветному ярлыку, какой барабан Вы намерены заменить.



4. Возьмитесь за верхнюю часть барабанного узла, поднимите его вверх и выньте из принтера.



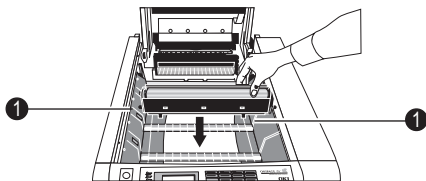
5. Распакуйте новый картридж с барабаном и вытащите защитный бумажный лист.



Вытащите лист по направлению вниз, стараясь не порвать его.

6. Держа новый картридж над предназначенным для него местом, опустите его аккуратно вниз до конца.

Гнезда (1) расположенные по обе стороны принтера помогут Вам правильно поместить картридж барабана.



7. Удалите пенопластовую вставку с верхней части нового картриджа барабана.
8. Установите новый картридж с тонером соответствующего цвета, следуя указаниям, данным в предыдущем разделе.

Сброс счетчика барабана

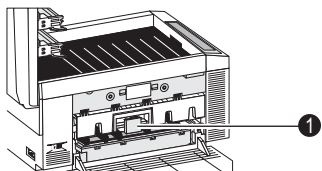
После установки нового печатного барабана счетчик страниц этого барабана должен быть установлен в исходное положение. Для этого следует обратиться к сервисному меню.

1. Около 2 секунд нажимайте клавишу **MENU 1/ Menu 2**, пока на дисплее не появится пункт меню **COLOR REG ADJUST** (Регулировка цветов).
2. Нажимайте и отпускайте клавишу **MENU 1/ Menu 2** для прокрутки имеющихся элементов. Когда на дисплее появится **ENGINE CNT RESET**, нажмите клавишу **ENTER**.
3. Нажимайте и отпускайте клавишу **MENU 1/ Menu 2** для прокрутки имеющихся элементов. Когда на дисплее появится **CCCCC DRMCNT** (“CCCCC” обозначает цвет замененного барабана), нажмите клавишу **ENTER** для установки счетчика барабана на ноль.
4. При одновременной смене двух или более барабанов следует также установить на ноль их счетчики.
5. Чтобы выйти из сервисного меню и вернуться в состояние **ON LINE** (готов), нажмите клавишу **ON LINE**.

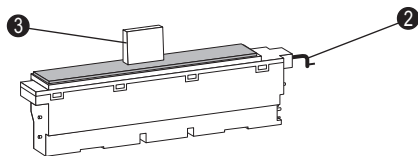
Замена контейнера с отработанным тонером

Контейнер с отработанным тонером должен заменяться примерно после 25000 страниц работы. Когда контейнер с отработанным тонером потребует замены, на дисплее панели оператора появится соответствующее сообщение.

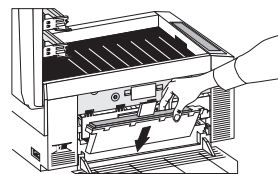
1. Поднимите фиксатор и откройте левую панель.



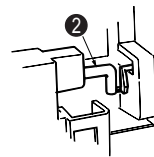
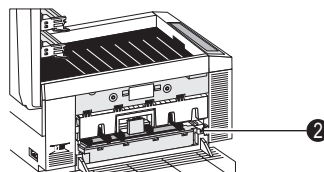
2. Нажмите на верхнюю часть контейнера с отработанным тонером (1), преодолевая сопротивление пружины, выдвиньте его наружу и извлеките из принтера.
3. Поместите новый контейнер так, чтобы его защелка (2) была направлена к передней части принтера, а язычок (3) был сверху.



4. Поместите нижнюю часть контейнера в положение рядом с нижней частью принтера и протолкните вниз, преодолевая сопротивление пружины.



5. Протолкните верх контейнера в принтер так, чтобы контейнер стал вертикально, затем освободите его от давления вниз так, чтобы он поднялся.
6. Убедитесь, что защелка (2) на контейнере зафиксировалась правильно на корпусе принтера.

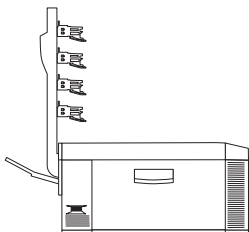


7. Закройте левую панель.

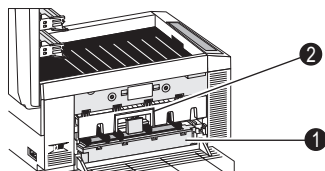
Замена транспортировочного ремня

Узел транспортировочного ремня подлежит замене примерно после 50000 отпечатанных страниц. Когда ремень нуждается в замене, Вы увидите сообщение об этом на дисплее панели оператора.

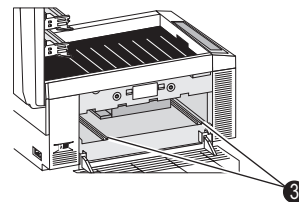
1. Нажмите кнопку OPEN и поднимите верхнюю крышку так, чтобы она заняла строго вертикальное положение. Это обеспечит поднятие барабанов над ремнем.



2. Поднимите фиксатор и откройте панель с левой стороны.



3. Удалите контейнер с отработанным тонером (1) согласно описанию в предыдущем разделе.
4. Поднимите окрашенную рукоятку (2), находящуюся на узле ремня, и извлеките узел из принтера.
5. Поместите новый ремень на его направляющие (3) в принтере и аккуратно продвиньте его до конца, пока он не закрепится на своем месте.



6. Вставьте на место контейнер для отработанного тонера, как указано в предыдущем разделе.
7. Закройте панель с левой стороны.
8. Закройте верхнюю крышку и нажмите с усилием на оба ее края, чтобы она защелкнулась.

Сброс счетчика ремня

После установки нового транспортировочного ремня счетчик страниц для этого ремня должен быть установлен в исходное положение. Для этого следует обратиться к сервисному меню.

1. Около 2 секунд нажимайте клавишу **MENU 1 / Menu 2**, пока на дисплее не появится пункт меню **COLOR REG ADJUST** (Регулировка цветов).
2. Нажимайте и отпускайте клавишу **MENU 1 / Menu 2** для прокрутки имеющихся элементов. Когда на дисплее появится сообщение **BELT COUNT**, нажмите клавишу **ENTER** для установки счетчика ремня на ноль.
3. Чтобы выйти из сервисного меню и вернуться в состояние **ON LINE** (готов), нажмите клавишу **ON LINE**.

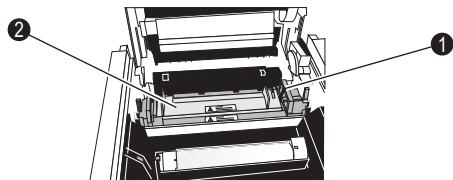
Замена масляного ролика нагревателя

Назначением данного узла является смазка и очистка ролика нагревателя. Этот узел следует заменять примерно после 10000 страниц. В противном случае может ухудшиться качество печати по причине смещения изображения относительно нагревателя.

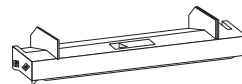


Старайтесь не касаться каких-либо сильно нагретых поверхностей вокруг узла нагревателя. Они четко обозначены ярко-желтыми предупредительными ярлыками.

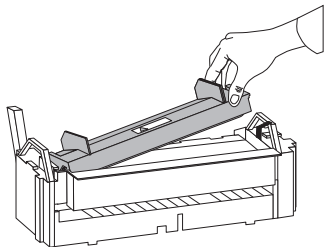
1. Нажмите кнопку **OPEN (ОТКРЫТЬ)** и поднимите крышку так, чтобы она заняла строго вертикальное положение.
2. Продвиньте небольшой цветной стопорный рычажок (1) от себя (в направлении к задней части принтера).



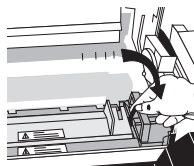
3. Поднимите узел масляного ролика (2) за правый конец, подтяните его слегка вправо, чтобы освободить левый конец из узла нагревателя и выньте узел масляного ролика из принтера.
4. Держите новый узел масляного ролика так, чтобы желтая предупредительная этикетка была сверху и направлена к Вам.



5. Опустите левый конец узла в принтер и поместите под фиксирующий выступ на верхней части узла нагревателя.



6. Опустите правый конец узла масляного ролика вниз на нагреватель.
7. Подтяните небольшой цветной стопорный рычажок (1) с правой стороны узла масляного ролика на себя (в направлении передней части принтера), чтобы масляный ролик закрепился на своем месте.



Цветные ярлыки на масляном ролике и на нагревателе должны теперь совместиться и находиться один над другим.

8. Закройте верхнюю крышку и нажмите с усилием на оба ее края, для полной фиксации блока.

Перезапуск счетчика масляного ролика на нагревателе

После установки нового масляного ролика на нагревателе следует перезапустить счетчик страниц для роликового блока. Для этого следует обратиться к сервисному меню.

1. Около 2 секунд нажимайте клавишу **MENU 1 / Menu 2**, пока на дисплее не появится пункт меню **COLOR REG ADJUST** (Регулировка цветов).
2. Нажимайте и отпускайте клавишу **MENU 1 / Menu 2** для прокрутки имеющихся элементов. Когда на дисплее появится сообщение **OIL ROLLER COUNTER** (счетчик масляного ролика), нажмите клавишу **ENTER**, чтобы перезапустить счетчик ролика.
3. Чтобы выйти из сервисного меню и вернуться в состояние **ON LINE** (готов), нажмите клавишу **ON LINE**.

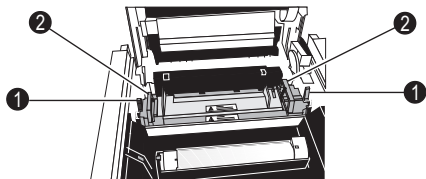
Замена узла нагревателя

Узел нагревателя подлежит замене примерно после 60000 страниц. На дисплее панели оператора появляется соответствующее сообщение о необходимости замены.



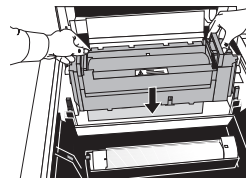
Старайтесь не касаться каких-либо сильно нагретых поверхностей вокруг узла нагревателя. Они четко обозначены светло-желтыми предупредительными ярлыками.

1. Нажмите кнопку OPEN (ОТКРЫТЬ) и поднимите верхнюю крышку так, чтобы она заняла строго вертикальное положение.
2. Продвиньте два рычажка (1) замка нагревателя от себя (в направлении задней части принтера), чтобы освободить узел нагревателя.

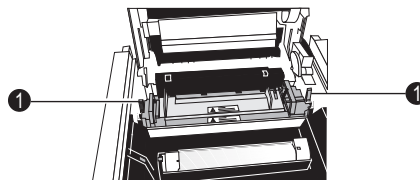


3. Возьмите нагреватель за его две ручки (2), поднимите узел вертикально вверх и выньте его из принтера.
4. Установите новый масляный ролик нагревателя в верхней части нового нагревателя, следуя указаниям предыдущего раздела.

5. Возьмите новый нагреватель за две его ручки так, чтобы желтые предупредительные ярлыки находились сверху и были обращены к Вам, и опустите узел в принтер, надавив на него вниз с усилием, для установки на место.



6. Подтяните два стопорных рычажка (1) к себе, чтобы убедиться, что нагреватель закреплен. (Если он закреплен правильно, его невозможно будет поднять).



7. Закройте верхнюю крышку и нажмите на нее с усилием с обеих сторон, чтобы она защелкнулась.

Сброс счетчика нагревателя

После установки нового нагревателя следует перезапустить счетчик страниц для нагревателя. Для этого следует обратиться к сервисному меню.

1. Около 2 секунд нажимайте клавишу **MENU 1 / Menu 2**, пока на дисплее не появится пункт меню **COLOR REG ADJUST** (Регулировка цветов).
2. Нажимайте и отпускайте клавишу **MENU 1 / Menu 2** для прокрутки имеющихся позиций. Когда на экране появляется сообщение **ENGINE CNT RESET**, нажмите клавишу **ENTER**.
3. Нажимайте и отпускайте клавишу **MENU 1 / Menu 2** для прокрутки имеющихся элементов. Когда на дисплее появится сообщение **FUSER COUNT**, нажмите клавишу **ENTER** для “сброса” счетчика нагревателя.
4. Чтобы выйти из сервисного меню и вернуться в состояние **ON LINE** (готов), нажмите клавишу **ON LINE**.

Драйвер Windows для принтера

Windows-драйвер принтера, обеспечивает экранный контроль большинства из основных функций и представлен в виде диалогового окна с вкладками.

Каждое из диалоговых окон содержит кнопку **Help** (Помощь). При нажатии на эту кнопку на дисплей выводится подробная информация, которая поможет Вам определить, какие установки являются лучшими для Вашего конкретного печатного задания.

В “Руководстве по использованию цветов”, которое включено в онлайнную документацию на компакт-диске, содержится информация о регулировке цветов, обеспечиваемой драйвером Windows.

Нажатие на кнопку **Default** в любом диалоговом окне восстанавливает все установки к их значениям по умолчанию. Они являются наиболее подходящими для большинства применений.

Сообщения на дисплее и решение проблем

Сообщение

ON LINE (ГОТОВ)

BUSY (ЗАНЯТ)

DATA PRESENT (ПРИЕМ ДАННЫХ)

COMPLEX PAGE IMAGE APPROXIMATED (СЛОЖНОЕ
ИЗОБРАЖЕНИЕ АПРОКСИМИРОВАНО)

TONER LOW (МАЛО ТОНЕРА)

CHANGE DRUM (ЗАМЕНИТЬ БАРАБАН)

FUSER LIFE (СРОК СЛУЖБЫ НАГРЕВАТЕЛЯ)

BELT LIFE (СРОК СЛУЖБЫ РЕМНЯ)

WAITING FOR MANUAL FEED (ЖДЕТ РУЧНОЙ ПОДАЧИ)

PAPER EMPTY (НЕТ БУМАГИ)

TRAY *n* NOT INSTALLED (ЛОТОК НЕ УСТАНОВЛЕН)

CANNOT USE A6 PAPER ON 2ND TRAY (НЕ МОЖЕТ
ПРИМЕНЯТЬ БУМАГУ А6 НА 2-ОМ ЛОТКЕ)

1ST TRAY INSTALL REQUEST (1-ЫЙ ЛОТОК ТРЕБУЕТ
УСТАНОВКИ)

PAPER CHANGE REQUEST (ЗАПРОС НА ЗАМЕНУ
БУМАГИ)

MEMORY OVERFLOW (ПЕРЕПОЛНЕНИЕ ПАМЯТИ)

COMPLEX PAGE IMAGING INCOMPLETE (ОБРАБОТКА
СЛОЖНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НЕ ВЫПОЛНЕНО)

Причина и возможное требуемое действие

Принтер готов.

Задание обрабатывается.

Предстоит напечатать полученные данные.

Данная страница слишком сложна и упрощается. Это может привести к понижению качества изображения. Попробуйте выбрать разрешение 300 т. на дюйм. Если это происходит часто рекомендуется рассмотреть возможность увеличения памяти.

Один или более картриджей тонера почти пусты. Лампы состояния покажут, какого именно цвета (цветов).

Один из печатных барабанов требует замены ("СССС" показывает цвет). Лампы состояния также покажут, какого именно цвета (цветов).

Конец срока службы нагревателя, и требуется его замена.

Транспортировочный ремень требует замены ввиду окончания срока службы.

Принтер требует подачи бумаги через лоток ручной подачи.

Кончилась бумага.

Указанный лоток для бумаги установлен неправильно.

Второй лоток для бумаги не может подавать бумагу размера А6. Пользуйтесь лотком 1 или лотком ручной подачи.

Принтер пытается автоматически переключиться на второй лоток, когда в 1-ом лотке кончилась бумага. Вы должны оставить Лоток 1 на месте.

Принтер требует бумагу другого размера в указанном лотке.

Данная страница слишком сложна и не может быть напечатана. Попробуйте разрешение 300 т. на дюйм. Если это происходит часто, рекомендуется рассмотреть вопрос об увеличении памяти.

Явление, называемое "*перегрузка печати*" имеет место из-за высокой сложности печатаемой страницы. Попробуйте разрешение 300 т. на дюйм. Если это происходит часто, рекомендуется рассмотреть вопрос об увеличении памяти.

Сообщения на дисплее и решение проблем (продолжение)

Сообщение

FRONT TRAY ERROR (ОШИБКА НА ПЕРЕДНЕМ ЛОТКЕ)

TONER EMPTY (НЕТ ТОНЕРА)

WASTE TONER FULL (КОНТЕЙНЕР СБОРА ТОНЕРА ПОЛОН)

OIL ROLLER LIFE (СРОК СЛУЖБЫ МАСЛЯНОГО РОЛИКА)

PAPER SIZE ERROR (ОШИБКА РАЗМЕРА БУМАГИ)

HOPPING ERROR (ОШИБКА ПОДАЧИ)

PAPER INPUT JAM (ЗАСТРЕВАНИЕ БУМАГИ НА ВХОДЕ)

PAPER FEED JAM (ЗАСТРЕВАНИЕ БУМАГИ В ПЕЧАТНОМ УЗЛЕ)

PAPER EXIT JAM (ЗАСТРЕВАНИЕ БУМАГИ НА ВЫХОДЕ)

BELT NOT INSTALLED (НЕ УСТАНОВЛЕН РЕМЕНЫ)

WASTE TONER BOX NOT INSTALLED (КОНТЕЙНЕР ТОНЕРА НЕ УСТАНОВЛЕН)

COVER OPEN (ОТКРЫТА КРЫШКА)

ERROR POSTSCRIPT (ОШИБКА В ФАЙЛЕ POSTSCRIPT)

OTHER ERROR MESSAGES (ДРУГИЕ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ)

Причина и возможное требуемое действие

Обнаружена ошибка в исходном положении переднего подателя. Проверьте его правильную установку и закрытие крышки узла переднего подателя.

Кончился тонер указанного цвета. Установите новый картридж с тонером.

Контейнер для отработанного тонера заполнен. Установите новый.

Срок службы масляного ролика нагревателя подошел к концу. Установите новый.

Размер бумаги, выявленный принтером неверен для данного печатного задания.

Застревание бумаги, подаваемой из лотка. Очистить способом, как при застревании на входе.

Застревание имеет место между лотком для бумаги и первым печатным барабаном. Для очистки пользуйтесь указаниями в данном руководстве.

Застревание имеет место между первым печатным барабаном и нагревателем. Для очистки пользуйтесь указаниями в данном руководстве.

Застревание имеет место в нагревателе или между нагревателем и зоной выхода. Для очистки пользуйтесь указаниями в данном руководстве.

Узел транспортировочного ремня установлен неверно. Откройте верхнюю и левую боковую крышки, проверьте и установите как следует.

Контейнер для отработанного тонера установлен неверно. Откройте левую боковую крышку, проверьте и установите заново как следует.

Верхняя крышка открыта. Закройте и надавите с усилием на оба края, чтобы обеспечить защелкивание крышки на месте.

Указывает, что в файле POSTSCRIPT, направленном на распечатку, имеется ошибка. Принтер автоматически распечатывает страницу, в которой содержится ошибка, и дает подробное описание данной ошибки.

В случае появления других сообщений об ошибках обращайтесь к службе ремонта.

Технические характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Физическая	Ширина Глубина Высота Вес	478мм 622мм 397мм Менее 52 кг
Скорость печати	Машинная скорость (A4)	8 стр/мин - обычная бумага 5 стр/мин - слайды / этикетки / печать на особо твердых носителях / печать пакетов карт
Начало печати	Время печати первой страницы Время разогрева	25 сек. 160 сек. при 25°C
Разрешение	Линейка LED Макс. на входе т./дюйм На выходе т./дюйм	600 x 600 точек на дюйм 600 x 600 точек на дюйм 600 x 600 точек на дюйм
ЦП	Тип Внешн. кэш, внутр. кэш Частота Разрядность шины	MIPS R5000 32 килобайт, 32 килобайт 200 Мерагерц 64бит
ОЗУ	Резидентная По выбору	32 Мегабайт 16М/32/64М SIMM
ПЗУ	Программная	ПЗУ - 8 МБ программа (для драйвера PS) + 8 МБ программа (для драйвера PCL) + 2 МБ флэш-ПЗУ
Питание	Напряжение Частота Режим экономии энергии Режим ожидания Обычной работы Пиковой нагрузки	Перем. ток 230 вольт -14% ~ 240 вольт +10% 50 или 60 герц +/-2% 40 ватт 70 ватт 280 ватт 980 ватт

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Питание - продолжение	Пиковой нагрузки Кабель питания AC	4 ампер Стандартный 1.8 м кабель IEC оснащенный трехштырьковым штекером питания (английским или европейским)
Температура	Рабочая Нерабочая Хранение Перевозка	10 – 32°C (В полноцветном режиме 17 – 27°C) 0 ~ 43°C -10 ~ 43°C менее одного года -29 ~ 50°C менее одного месяца
Влажность	Рабочая Нерабочая Хранение Перевозка	20 ~ 80% при 25°C (50 ~ 70% в полноцветном режиме) 10 ~ 90% при 26.8°C 10 ~ 90% при 35°C 10 ~ 90% при 40°C
Размещение	Наклон Высота Ударная нагрузка	1 градус макс. 2500 м над уровнем моря макс. высота падения принтера, когда он находится в коробке, составляет 305 мм
Вибрация	Рабочая Перевозка	5~10 герц 0.1мм; 10~14 герц 0.02G; 14~54 герц 0.05мм; 54~200 герц 0.3G 5~10 герц 10.16мм; 10~14 герц 2G; 14~54 герц 0.38мм; 54~200 герц 5G
Утверждено		EN60950, CE:EN55022 класс B/EN50082-1
Срок службы и рабочий цикл	Срок службы принтера	300,000 страниц, 5 лет. макс. 25,000 страниц/месяц, средн. 5000 страниц/месяц
Надежность	Среднее время наработки на отказ Среднее время ремонта	5,700 печатных часов @ цикл 2.3% 20 минут
Срок службы расходных материалов	Срок службы тонера Масляный ролик Контейнер для тонера Печатный барабан Транспортировочный ремень Нагреватель	3,000 страниц, если изображение занимает 5% площади листа (2000 страниц для первого картриджа с тонером и нового барабана) 10,000 страниц 25,000 страниц, если изображение занимает 5% площади листа 12,000 страниц (при непрерывной печати); 7,500 страниц (при печати трех страниц на задание); 5,000 страниц (при печати одной страницы на задание) 50,000 страниц 60,000 страниц

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Уровень шума	При работе В режиме ожидания В экономичном режиме	54dBA 45dBA 43dBA
Манипулирование бумагой	Ввод (1-ый лоток/2-ой лоток) Ввод (Ручной/Авто) Определение размера бумаги Выход	Legal / Универсальн. кассета на 500 листов (до 50 мм) 100 листов или 40 слайдов Автоматическое для 1 и 2 лотков 250 листов лицом вниз (сверху), 100 листов лицом вверх (сзади)
Размер бумаги	1-ый лоток 2-ой лоток Автоматическая передняя подача	Legal / Универсальн. кассета: Legal, Letter, Executive, A4, A5, B5, A6, Произвольный Legal / Универсальн. кассета: Legal, Letter, Executive, A4, A5, B5, Произвольный Legal, Letter, Executive, A4, A5, B5, A6, Произвольный
Минимальный размер бумаги	1-ый лоток 2-ой лоток Автоматическая передняя подача	Длина x Ширина: 148 x 105 мм (A6) Длина x Ширина: 210 x 148 мм (A5) Длина x Ширина: 140 x 86,4 мм
Специал. бумага	Автоподача	Пленки, Ярлыки
Вес бумаги	Лотки 1, 2 Ручная подача	64-105 г/м ² 64-200 г/м ²
Панель оператора	ЖКИ LED (Цвет) Мембранные клавиши	16 знаков 2 строки, Индикация размера бумаги 6 (Желтый x 5, Красный x 1) 8
Выключатели/сенсоры состояния	Кончилась бумага Мало тонера Крышка открыта Температура нагревателя Размер бумаги	Да Отдельно для Y, M, C & K. Да Да Да

КАТЕГОРИЯ	ЭЛЕМЕНТ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Интерфейс связи	Стандартный Опции Переключение I/O	IBM-Centro CEN36, IEEE1284Nibble Ethernet 100Base-TX / 10Base-T Автоматическое
Эмуляция	Стандартная Переключение эмуляции	PCL5e/PostScript 3 Авто (PCL / PS)
Матобеспечение	Драйверы Windows Монитор состояния	Windows 3.1x, 95, NT4 Да (Windows)
Шрифты	Растровый шрифт для драйвера PCL	4 (построчный принтер, шрифт OCR-A, шрифт OCR-B, штриховой код USPS)
	Масштабируемый шрифт для драйвера PCL Масштабируемый шрифт для драйвера PS	45 136
Опции увеличения памяти	ПЗУ Интерфейс Кассета для бумаги	8Мбайт x 2, 16Мбайт x 2, 32Мбайт x 2 SIMM Ethernet 100Base-TX / 10Base-T 2-ой лоток для бумаги, Legal / Универс. (500 листов)
Другие	Шкала оттенков серого Цвет	256 уровней полутонирования 24-битовый цвет

ОКІ оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Указатель

Б

Бумага	
застревание	26
застревание на входе	26
застревание на выходе	29
застревание при печати	28
используемые типы	26
маршрут	27
тяжелая	25

К

Контейнер с отработанным тонером	
замена	36

М

Масляный ролик нагревателя	
замена	38
Меню	
использование	6
Меню 1	8-11
Меню 2	12-14
обслуживание, производимое пользователем ...	7
панель оператора	6
сервисное меню	15

П

Панели LED	
очистка	33
Печатные барабаны	
замена	33-34
срок службы	34
счетчик барабана	35
уход	33
Программы	
драйверы Windows	41
Прозрачные носители	
применение	26

С

Совмещение цветов	
тестовый образец	16
Цвет, регулировка совмещения	16

Т

Технические характеристики	
таблица	42
Тонер	
замена	31-32
контейнер с использованным тонером	36
срок службы	31

Транспортировочный ремень	
замена	37
счетчик ремня	38
срок службы	37

У

Узел нагревателя	
замена	40
счетчик нагревателя	41
срок службы	40

Ш

Шрифты	
распечатка перечня	21
растровые	21
масштабируемые	21
Шрифтовые таблицы PCL	22
PostScript	19-22
Windows	21