

OKIPAGE 14e



Руководство по эксплуатации

Предисловие

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

Несмотря на то, что были предприняты все разумные усилия для обеспечения максимальной точности и полезности настоящего документа, мы не делаем никаких гарантий – как явных, так и подразумеваемых – по поводу точности или полноты содержащейся в нем информации.

© Компания OKI 2001 год. Все права охраняются.

Оки и Okipage - зарегистрированные торговые знаки компании Oki Electric Industry Ltd.

Energy Star - торговый знак Управления защиты окружающей среды США.

Apple, Macintosh, Mac, MacOS и True Type - зарегистрированные торговые знаки корпорации Apple Computer.

Microsoft, MS-DOS и Windows - это зарегистрированные торговые знаки корпорации Microsoft.

Совместимость с ЕЕС



Настоящий продукт соответствует требованиям Council Directives 89/336/ЕЕС (EMC) и 73/23/ЕЕС (LVD), с изменениями, где это применимо, с учетом законов, связанных с электромагнитной совместимостью и низким напряжением.

Energy Star



Являясь участником Energy Star, производитель подтвердил, что данная продукция соответствует указаниям Energy Star относительно энергетической эффективности.

Содержание

Предисловие	ii	Бумага	11
Совместимость с ЕЕС	ii	Типы бумаги и конвертов	11
Energy Star	ii	Прозрачные пленки и самоклеющиеся этикетки	11
Содержание	iii	Установка бумаги	12
Указания по безопасности	v	Печатание на конвертах	12
Указания по обращению с картриджем тонера		Регулировка качества печати	13
и печатным барабаном	vi	Печатание на прозрачных носителях	14
Оказание первой помощи	vii	Плотная бумага и картон	14
Примечания, предупреждения и		Тонер	15
предостережения	vii	Когда следует заменять картридж с тонером	15
Панель управления принтера	1	Срок службы картриджа с тонером	15
Индикаторы LED	1	Замена картриджа с тонером типа 5	15
Управляющий переключатель	3	Печатный барабан	17
Установки принтера	4	Когда следует заменять печатный барабан	17
Просмотр и изменение установок	4	Срок службы печатного барабана	17
Установки меню принтера	4	Замена печатного барабана	17
Закладка Printer Setup (параметры принтера)	5	Сброс счетчика барабана	18
Закладка Preferences (Предпочтения)	6	Шрифты	19
Меню 1 уровня	7	Что такое шрифт?	19
Меню 2 уровня	9	Распечатка перечня шрифтов	19
		Применение шрифтов	19
		Наборы символов	19

Обслуживание принтера	20
Создание чистящей страницы	20
Чистка линейки LED	21
Устранение неполадок	22
Застревание бумаги	22
Застревание на входе	22
Застревание при подаче или на выходе	22
Проблемы качества печати	23
Проблемы, связанные с программным обеспечением	25
Аппаратные проблемы	25
Технические характеристики	26
Указатель	29

Указания по безопасности

Данный принтер был тщательно разработан, чтобы обеспечить Вам безопасную и надежную работу в течение многих лет. Но как с любым электрооборудованием с ним следует соблюдать некоторые основные меры предосторожности, чтобы исключить возможность травм или повреждения принтера.

- Внимательно прочтите настоящее руководство пользователя и сохраните его на будущее.
- Прочтите и соблюдайте все предупреждающие и объяснительные надписи на самом принтере.
- Вынимайте шнур из розетки питания каждый раз перед чисткой. Пользуйтесь только влажной тряпкой. Не применяйте жидких или аэрозольных чистящих средств для чистки принтера.
- Установите принтер на твердую устойчивую поверхность. Если Вы поставите его на что-то неустойчивое, он может упасть и получить повреждения или нанести кому-либо травму. Если принтер поставлен на что-либо мягкое, как например, коврик, диван, кровать - могут закрыться отверстия вентиляции, что приведет к перегреванию принтера.
- Не ставьте принтер на источники тепла, такие как обогреватели или вентиляционные решетки, или вблизи их. Предохраняйте его от прямых солнечных лучей. Следите, чтобы вокруг аппарата было достаточно свободного пространства для обеспечения соответствующей вентиляции и свободного доступа.
- Не пользуйтесь принтером рядом с водой и избегайте проливания на него какой-либо 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.
- Данный принтер оснащен заземленным штепселем питания, который подходит только к заземленной розетке. Если Вы не можете присоединить штепсель питания к Вашей розетке, это, очевидно, означает, что Ваша розетка устаревшего типа и не заземлена. Вызовите электрика для замены розетки питания. Не пользуйтесь переходником, игнорирующим "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, убедитесь, что суммарное потребление тока (ампер) всеми приборами меньше допустимого значения тока этого удлинителя. Суммарное потребление тока всеми приборами, подключенными к розетке, не должно превышать 15 ампер.

- Розетка питания, к которой Вы подключаете Ваш аппарат, должна оставаться свободной для доступа в любое время.
- Перед открытием или снятием крышек рекомендуется выключить прибор из сети.
- Поднятие любой из крышек может открыть 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, описанного в прилагаемой документации, не пытайтесь самостоятельно обслуживать свой принтер. Открывание или снятие крышек может подвергнуть Вас удару электрического тока или другим опасностям.
- Не производите никаких регулировок в Вашем аппарате, кроме тех, которые указаны в руководстве, так как это может привести к повреждениям принтера.

Если произошло что-то, что указывает на ненормальную работу Вашего принтера или его повреждение, отключите аппарат от сети и обратитесь к Вашему поставщику. Есть ряд моментов, на которые следует обращать внимание:

- Повреждены или изношены кабель питания или штепсель.

- В аппарат попала жидкость или на него пролилась вода.
- Принтер уронили или поврежден корпус.
- Принтер не функционирует нормально несмотря на соблюдение всех указаний по эксплуатации.

Директива 3 об уровне промышленных шумов. GSGV 18.1.1991:

Согласно стандарту ISO 7779, максимальный уровень шума не должен превышать 70 децибел (А)

Указания по обращению с картриджем тонера и печатным барабаном

- Храните неиспользованные картриджи с тонером и печатный барабан в оригинальной упаковке, пока они не потребуются. При замене картриджа с тонером или печатного барабана используйте упаковку при выбрасывании старых картриджей или барабана.
- Не подвергайте картриджи с тонером и печатные барабаны действию света более, чем на пять минут. Избегайте подвергать зеленый цилиндр (внутри узла печатного барабана) воздействию прямого солнечного света.
- Печатный барабан следует держать только за торцы - не за середину. Никогда не прикасайтесь к зеленому цилиндру, находящемуся внутри узла печатного барабана.

- Во избежание повреждения печатного барабана всегда пользуйтесь картриджами с оригинальным тонером.
- Соблюдайте осторожность при замене картриджа с тонером. Не допускайте соприкосновения его с одеждой или пористыми материалами. Порошковый тонер оставляет несмываемые пятна.
- Тонер, просыпанный в небольшом количестве на кожу или на одежду, можно удалить с помощью мыла и холодной воды. Использование горячей воды затруднит удаление пятен.

Оказание первой помощи

- **ЕСЛИ ТОНЕР ПРОГЛОЧЕН.** Вызовите рвоту и обратитесь за медицинской помощью. Не в коем случае не вызывайте рвоту у пострадавшего и ничего не давайте ему внутрь, если он находится в бессознательном состоянии.
- **ЕСЛИ ПРОИЗОШЛО ВДЫХАНИЕ ТОНЕРА.** Выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.
- **ЕСЛИ ТОНЕР ПОПАЛ В ГЛАЗА.** Промойте глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут, удерживая пальцами веки открытыми. Обратитесь за медицинской помощью.

Примечания, предупреждения и предостережения

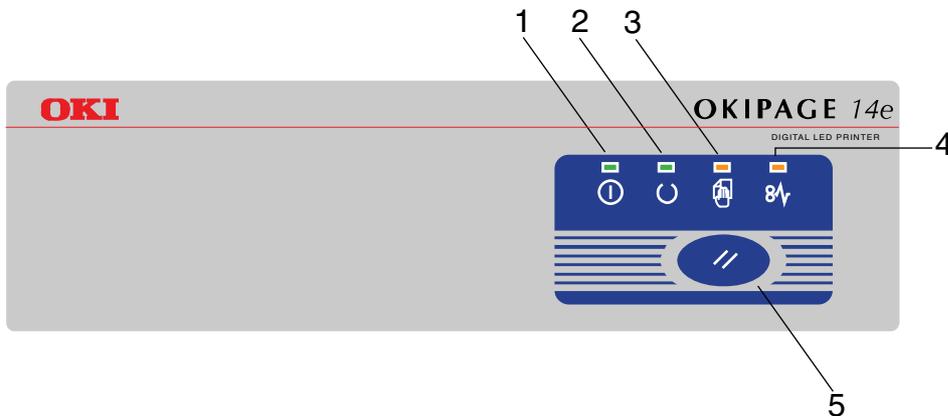
***Замечание:** Примечание появляется в настоящем руководстве в таком виде. Примечание обеспечивает добавочную информацию в дополнение к основному тексту и может помочь Вам в использовании изделия и понимании его функций.*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Предупреждение появляется в настоящем руководстве в таком виде. Предупреждение обеспечивает добавочную информацию, которая, в случае игнорирования ее, может привести к неполадкам в работе или к повреждению оборудования.

ВНИМАНИЕ
В ТАКОМ ВИДЕ В РУКОВОДСТВЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОБАВОЧНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, КОТОРАЯ,
В СЛУЧАЕ ИГНОРИРОВАНИЯ ЕЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К
РИСКУ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ПЕРСОНАЛОМ

Панель управления принтера



1. Индикатор включенного питания (зеленый)
2. Индикатор "готово" (красный)
3. Индикатор ручной подачи (оранжевый)
4. Ошибка (красный)
5. Управляющий переключатель

- Индикатор "включено"
- Индикатор "выключено"
- Flash 1 - режим медленного мигания - 2 секунды
- Flash 2 - режим мигания - 500 миллисекунд
- Flash 3 - режим быстрого мигания - 120 миллисекунд.

Индикаторы LED

На панели управления принтера находится четыре индикатора LED (светодиодных), показывающие состояние принтера. Индикаторы имеют пять рабочих состояний:

Все четыре индикатора включаются мгновенно при включении питания с помощью главного выключателя.

Индикатор включенного питания (зеленый)

Этот индикатор включается и сохраняется при включении принтера с помощью главного выключателя питания.

Индикатор готовности (зеленый)

- Индикатор **включен** - принтер под напряжением и **готов** к приему данных.
- Индикатор **выключен** - принтер отключен и **не может** принимать данные.
- **Flash 1 - режим медленного мигания**, принтер обрабатывает данные, печать приостановлена.
- **Flash 2 - режим мигания**, принтер принимает и обрабатывает данные в процессе печати или осуществляет самосброс.
- **Flash 2 - режим мигания** при включенных индикаторах ручной подачи и ошибки - указание на незначительную ошибку в принтере.
- **Flash 3 - режим быстрого мигания** при включенных индикаторах ручной подачи и ошибки - указание на серьезную ошибку в принтере.

Индикатор ручной подачи (оранжевый)

- **Flash 2 - режим мигания**, принтер требует использования ручной подачи бумаги.
- **Flash 2 - мигание** при включенных индикаторах "готово" и ошибки - указание на незначительную ошибку в принтере.
- **Flash 3 - режим быстрого мигания** при включенных индикаторах "готово" и ошибки, указание на серьезную ошибку в принтере.

Ошибка (красный)

- **Flash 1 - режим медленного мигания**, указание на необходимость замены печатного барабана или на малое количество тонера.
- **Flash 2 - режим мигания**, указывающий на наличие ошибки печати, проблему с бумагой или на открытое состояние крышки.
- **Flash 2 - режим мигания** при включенных индикаторах готовности и ручной подачи, указывает на наличие незначительной ошибки в принтере.
- **Flash 3 - режим быстрого мигания** при включенных индикаторах готовности и ручной подачи, указание на серьезную ошибку в принтере.

Управляющий переключатель

Первичные функции управляющего переключателя активизируются его мгновенным нажатием и освобождением. Этими функциями являются:

- Перевод принтера в атомный режим.
- Перевод принтера в режим готовности.
- Возобновление печати после неполадок с бумагой, застревания бумаги, перегрузки печати, переполнения страничной памяти или буфера.
- Прерывание обработки данных во время приемки и обработки данных принтером.
- Возобновление обработки данных.

Вторичные функции управляющего переключателя активизируются после перевода принтера в автономный режим, последующего нажатия и удерживания переключателя минимум 2 секунды перед освобождением. Этими функциями являются:

- Распечатка демонстрационной страницы и страницы меню.

Примечание: Страницы "демо" и меню могут также быть распечатаны с использованием монитора состояния принтера.

- Распечатка любых данных из буфера, после того как печать была отменена.

Другие функции управляющего переключателя активизируются после перевода принтера в автономный режим, последующего нажатия и удерживания переключателя минимум 5 секунд перед освобождением. Другими функциями являются:

- Распечатка чистящей страницы.

Примечание: Чистящая страница может также быть распечатана с использованием монитора состояния принтера.

- Установка принтера в первоначальное состояние и очистка буфера после того, как печать была отменена.

Примечание: Для возврата принтера к заводским установкам изготовителя управляющий переключатель нажимается и удерживается, в то время как происходит включение принтера с помощью основного выключателя питания. Индикаторы LED начнут мигать, как только принтер вернется к первоначальным установкам.

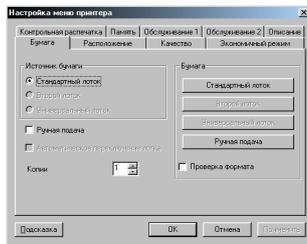
Установки принтера

Просмотр и изменение установок

При установке в компьютер драйвера принтера, монитор состояния также устанавливается для указания того, что происходит с принтером во время эксплуатации. Этот монитор состояния используется для контроля и изменения различных установок принтера, перечисленных ниже по меню 1 и 2 уровней.

Изменение любых установок принтера реализуется следующим образом:

1. Запустите монитор состояния.
2. Щелкните кнопку Printer Setup - кнопку Printer Menu.



3. Появится установка меню принтера с несколькими кнопками. Для доступа к различным установкам принтера и изменения их задействуйте эти кнопки.

Установки меню принтера

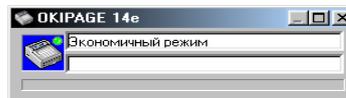
Параметры меню можно распечатать с использованием одного из следующих двух методов.

С использованием управляющего переключателя

1. Нажмите управляющий переключатель для перевода принтера в автономный режим.
2. Нажмите и удерживайте управляющий переключатель в течение по крайней мере 2 сек., но не более 5 сек.
3. Принтер распечатает перечень установок меню и демонстрационную страницу.

Монитор состояния принтера

1. Щелкните [Start (Пуск)] - [Programs (Программы)] и выберите **OKIPAGE 14e Status Monitor**. На экране появится информация о текущем состоянии принтера

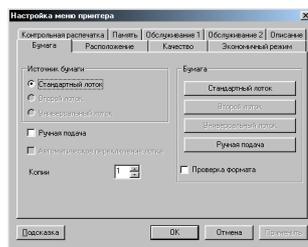
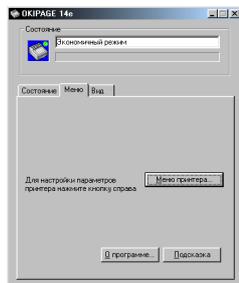


- Щелкните на кнопке maximise, и на экране появится дополнительная информация, включающая закладки **Printer Setup** (параметры принтера) и **Preferences** (предпочтения).



Закладка Printer Setup (параметры принтера)

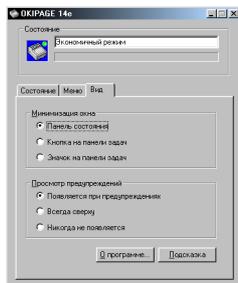
При выборе этой закладки обеспечивается доступ к кнопке Printer Menu (Меню принтера), при помощи которой можно задавать конфигурацию параметров принтера. На всех этапах работы можно пользоваться подсказкой, нажав на кнопку **Help**.



- Paper (Бумага)**: установка размера бумаги для стандартного лотка и второго лотка для ручной подачи, задание количества копий, печатаемых по умолчанию.
- Layout (Компоновка)**: установка размера кассеты с бумагой, эмуляции принтера, количества строк на странице и символа европейской валюты евро.
- Quality (Качество)**: установка разрешения в количестве точек на дюйм (DPI), сглаживания и темноты печати.
- Economy (Экономичный режим)**: установка времени экономии электроэнергии, режима экономии тонера и времени автоматического выпалкивания листа бумаги.
- Test Print (Пробная печать)**: печать демонстрационной страницы, перечня параметров меню принтера, перечня имеющихся шрифтов и очистение принтера.
- Memory (память)**: установка растрового буфера (обычно – в положение **auto**), защита шрифтов и подтверждение размера буфера.
- Maintenance 1 (Техническое обслуживание 1)**: конфигурирование последовательного и параллельного интерфейсов принтера, сброс показаний счетчика барабана и меню.
- Maintenance 2 (Техническое обслуживание 2)**: регулировка позиции печати и расположения страниц, параметров, языка, включение / отключение режима экономии электроэнергии, печать отчета об ошибках.
- About (Информация)**: информация о принтере.

Закладка Preferences (Предпочтения)

При помощи этой закладки можно выбирать информацию, выводимую на монитор состояния принтера, а также способ и время появления монитора состояния.



Меню 1 уровня

В нижеприведенной таблице дается перечень вариантов меню 1 уровня. Жирным шрифтом обозначены заводские установки.

Категория	Элемент	Параметры	Примечания
Personality (Идентификация)	Emulate (Эмуляция)	Auto ; HP PCL6; IBM PPR; Epson FX (Авто ; HP PCL6; IBM PPR; Epson FX)	Выбор эмуляции принтера
Tray Select (Выбор лотка)	Manual (Ручной подачи)	On; Off (Вкл.; Выкл.)	Выбор стандартного лотка, из которого подается бумага. Может быть изменен программным обеспечением. Лоток 2 или устройство для подачи бумаги появляются на экране только, если они установлены.
	Paper Feed (Подача бумаги)	Tray 1 ; Tray 2; Feeder (Лоток 1 ; Лоток 2; Податель)	
	Auto Tray Switch (Автопереключение лотков)	On; Off (Вкл.; Выкл.)	
Edit Size (Редактор размеров)	Edt size (Редактор размеров)	Cassett ; Letter; Exec; Legal 14; Legal 13; A4 Size; A5 Size; A6 Size; B5 Size; Com-9; Com-10; Monarch; DL Env; C5 Env	Выбор поля для печати (или "редактирование размера") на физической странице.
Paper Size (Размер бумаги)	Tray 1 (Лоток 1)	Letter; Executive; Legal 14; Legal 13; A4 Size ; A5 Size; A6 Size; B5 Size	Выбор физического размера бумаги, используемой для каждой подачи.
	Tray 2 (if fitted) (Лоток 2 (если имеется))	Letter; Executive; Legal 14; Legal 13; A4 Size ; A5 Size; A6 Size; B5 Size	
	Manual (Ручная подача)	Letter; Exec; Legal 14; Legal 13; A4 Size ; A5 Size; A6 Size; B5 Size; Com-9; Com-10; Monarch; DL Env; C5 Env	
	Feeder (if fitted) (Податель (если имеется))	Letter; Exec; Legal 14; Legal 13; A4 Size ; A5 Size; A6 Size; B5 Size; Com-9; Com-10; Monarch; DL Env; C5 Env	
Media Type (Тип носителя)	Tray 1 (Лоток 1)	Light; M Light; Medium ; M Heavy; Heavy (Легкий; Ср.Легкий; Средний ; Ср.Плотный; Плотный)	Выбор соответствующего типа носителя печати. Лоток 2 или устройство для подачи бумаги появляются на экране только, если они установлены. При печати на прозрачном носителе следует обязательно выбрать параметр TRANSPAR.
	Tray 2 (if fitted) (Лоток 2 (если имеется))	Light; M Light; Medium ; M Heavy; Heavy (Легкий; Ср.Легкий; Средний ; Ср.Плотный; Плотный)	
	Manual (Ручная подача)	Light; M Light; Medium ; M Heavy; Heavy; Transpr (Легкий; Ср.Легкий; Средний ; Ср.Плотный; Плотный; Прозрач.)	
	Feeder (if fitted) (Податель (если имеется))	Light; M Light; Medium ; M Heavy; Heavy (Легкий; Ср.Легкий; Средний ; Ср.Плотный; Плотный)	
Paper Size Check (Проверка размера бумаги)	Size Check (Проверка размера)	Enable ; Disable (Включено ; Выключено)	При включении этой возможности проверяется правильность размера носителя печати, и в случае загрузки носителя неправильного размера будет выдано соответствующее сообщение.
Copies Копирование	Copies (Копий)	1 ~ 999	Выбор количества копий.
Euro Sign Еврознак	Euro Sign (Еврознак)	Disable ; Enable (Выключено ; Включено)	Используется в некоторых программах, не относящихся к операционной системе Windows, для печати символа европейской валюты.

Категория	Элемент	Параметры	Примечания
Fonts & Symbols (Шрифты и символы)	Font SRC (Шрифт SRC)	Resident; Card	Выбор источника для внутренних шрифтов принтера. При отсутствии дополнительных шрифтов появляются только резидентные шрифты (RESIDENT).
	DLLSOFT		Появляется, если в памяти принтера имеются загружаемые шрифты.
	Font No (Номер шрифта)	От 1000 ; до 1048	Выбор шрифта, который должен быть использован для печати полученных текстовых файлов, из набора внутренних шрифтов. Информацию об этих шрифтах можно получить, распечатав перечень шрифтов с панели оператора.
	Font CPI (Шрифт CPI)	10,00 ; 0,44 - 99,99	Появляется, если выбранный шрифт является масштабируемым шрифтом с фиксированной шириной символов.
	Font HGT (Шрифт HGT)	12,00 ; 4,00 - 999,75	Появляется, если выбранный шрифт является масштабируемым шрифтом с пропорциональной шириной символов.
	Symbol (Символ)	PC-8	Выбор набора символов, используемых при печати. Всего имеется 89 наборов символов. Для включения кириллицы необходимо выбрать PC-866.
Page Layout 1 (Компоновка страницы 1)	A4 Width (Ширина A4)	78 Col ; 80 Col	Определяет количество символов, которые печатаются на строке до момента перехода принтера на новую строку.
	Blnkskip	Off ; On (Вкл.; Выкл.)	Выбор включения или невключения (пропуска) пустых страниц в конечный продукт.
	CR Function (Функция возврата каретки)	CR ; CR+LF	Определяет, переводит ли символ возврата каретки позицию печати на следующую строку. В большинстве программ эта функция обеспечивается путем отправки символа смещения строки после возврата каретки. Если строки накладываются друг на друга, следует выбрать CR+LF.
	LF Function (Функция перевода строки)	LF ; LF+CR	Определяет, переводит ли символ смещения строки позицию печати на следующую строку. В большинстве программ эта функция обеспечивается путем отправки символа возврата каретки перед смещением строки. Если строки располагаются на странице в ступенчатом порядке, следует выбрать LF+CR.
Page Layout 2 (Компоновка страницы 2)	Orient (Ориентация)	Portr ; Landscp (Портрет; Пейзаж)	Выбор ориентации печати. "Портрет (книга)" – это вертикальная ориентация, а "пейзаж (альбом)" – горизонтальная.
	Lines/Pg (Количество строк на страницу)	64 LNS ; 5 to 128 (64 строки ; 5-128 стр.)	Выбор стандартного количества строк на странице. При изменении ориентации печати этот параметр автоматически корректируется для сохранения расстояния между строками.

Меню 2 уровня

На нижеприведенной таблице дается перечень вариантов меню 2 уровня. Жирным шрифтом обозначены заводские установки.

Категория	Элемент	Параметры	Примечания
Print Mode (Режим печати)	Resolution (Разрешение)	600 ; 300	Выбор разрешения печати в количестве точек на дюйм (dpi).
	Smoothing (Сглаживание)	Medium ; Dark (Средний; Темный)	Задание параметра сглаживания. В режиме Dark (темный) прямые или кривые линии получаются более жирными, чем в режиме Medium (средний).
Memory Usage (Использование памяти)	Font Prot (Растровый буфер)	Auto ; Off; 400KB; 900KB; 1.6MB; 2.5Mb; 3.6Mb; 4.9Mb; 6.4Mb; 8.1Mb; 10.0Mb; 12.1 Mb; 14.4 Mb; 16.9Mb; 19.6Mb; 22.5MB	Размер кэш-буфера шрифта. Эта функция выделяет фиксированные участки памяти для кэш-буфера шрифта. При растеризации масштабируемых шрифтов, задаваемых по умолчанию, в режиме Power On, уменьшается время печати первой страницы. При изменении этого параметра меняется конфигурация памяти и теряются все загруженные шрифты и макрокоманды (входные и выходные данные при этом сохраняются).
	Free Mem (Защита шрифта)	#####Кб	Размер памяти, который может быть использован для редактирования полученных данных.
Auto Operation (Работа в авторежиме)	Auto Continue (Непрерывный авто.)	Off; On (Выкл.; Вкл.)	Если принтер включен, то он автоматически восстанавливается после ошибки переполнения памяти или перегрузки печати примерно через 15 секунд.
	Wait Timeout (Таймаут на ожидание)	Off; On 5Sec; 90Sec ; 300 Sec (Выкл.; Вкл. 5 сек.; 90 сек. ; 300 сек.)	Большинство компьютерных программ в конце печати отправляют символ перехода на новую страницу, чтобы последняя страница была выполнена из принтера. Если этого не происходит, принтер может автоматически выполнить последнюю страницу после определенного периода ожидания.
Darkness Control (Регулировка яркости)	Darkness (Яркость)	Medium (0) ; Medium Dark (+1); Dark (+2); Light (-2); Medium Light (-1) (Средняя (0); Ср. Темный (+1); Темный (+2); Светлый (-2); Ср. Светлый (-1))	Установка темноты печати.
Power Saving (Экономия энергии)	Power Saving (Экономия энергии)	0 Sec ; 1 min; 5 min; 10 min; 15 min ; 30 min; 60 min; 120 min; 240 min	Если эта функция включена, то в целях экономии электроэнергии прекращается подача питания на устройство для закрепления тонера. При этом немного увеличивается временной интервал до следующей печати, поскольку для повторного разогрева устройства для закрепления тонера нужно дополнительное время.
Low Toner (Тонер на исходе)	Low Tnr (Тонер на исходе)	On ; Off (Вкл. ; Выкл.)	При появлении сообщения Toner Low (недостаточное количество тонера): ON: Принтер остается включенным. Off: Принтер отключается и переходит в режим ожидания.
Toner Saving (Экономия тонера)	TNR SAVE (Экономия тонера)	Disable ; Medium; Light (Выключено ; Средняя; Малая)	Определяет уровень потребления тонера.

Категория	Элемент	Параметры	Примечания
Clearable Warnings (Стирание предупреждений)	Clr Wrng (Стирание предупреждений)	On ; Job (Вкл. ; Выкл.)	Если эта функция включена, то появляющиеся время от времени сообщения можно стереть, нажав на клавишу Recovery. Если функция установлена в положение Job, то команды, загруженные в главный компьютер, могут стереть это предупреждение.
Error Report (Отчет об ошибке)	Erreport (Отчет об ошибке)	Off ; On (Выкл. ; Вкл.)	Устанавливает, печатать или не печатать информацию об ошибке при печати с использованием эмуляции PCL6.
Parallel I/F (Параллельный интерфейс)	Parallel Speed (Параллельная скорость)	High ; Medium	Большинство современных компьютеров могут загружать данные с очень большой скоростью. При повреждении данных следует изменить этот параметр на Medium.
	Bi-Direction (Двунаправленный)	Enable ; Disable	Принтер может отправлять на компьютер информацию о своем статусе. Для правильной работы этой функции необходим кабель интерфейса принтера, совместимый со стандартом IEEE 1284.
	I-Prime	Off; On (Выкл.; Вкл.)	В положении ON эта функция позволяет компьютеру перегружать принтер путем переключения статуса строки I-PRIME на интерфейсе данных.
RS232C Serial (Optional) (Серийный RS232C)	Flow Control (Управление потоками)	DTRHI ; DTRLO; XONXOFF; RBSTXON	Выбор контрольного протокола BUSY. *
	Baud Rate (Скорость передачи (бодов))	300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600 ; 19200	Установка скорости связи. *
	Data Bits (Информационные разряды)	8 Bits ; 7 Bits (8 бит ; 7 бит)	Выбор количества битов данных. *
	Parity (Четность)	None ; Even; Odd (Нет ; Четный; Нечетный)	Выбор метода добавления бита четности. *
	Min. Busy (Миним. время занятости)	220m Sec ; 1 Sec (220 мсек. ; 1 сек.)	Выбор времени сигнала Busy ("занято"). *
Language (Язык)	Language (Язык)	English ; French; German; Italian; Spanish; Swedish; Danish; Norwegian; Dutch; Portuguese; Turkish; Polish (Английский ; Французский; Немецкий; Итальянский; Испанский; Шведский; Датский; Норвежский; Голландский; Португальский; Турецкий; Польский)	Этот параметр определяет язык печати. Выбрать необходимый.

***Примечание:** *Используется только с платой последовательного интерфейса.*

Бумага

Типы бумаги и конвертов

При выборе бумаги и конвертов для использования на Вашем принтере изготовитель данного аппарата дает следующие рекомендации:

- Бумагу и конверты следует хранить в горизонтальном положении, оберегая их от влаги, прямого солнечного света и источников тепла.
- Пользуйтесь бумагой гладкой отделки, такой, какая применяется в копировальных аппаратах и лазерных принтерах с показателем Шеффилда 250 или менее. Если Вы не уверены в качестве бумаги, посоветуйтесь с Вашим поставщиком.
- Пользуйтесь конвертами, предназначенными для лазерных принтеров.
- Использование плотной или текстурированной бумаги сильно повлияет на срок службы Вашего печатного барабана.
- Не применяйте чересчур гладкую, лощеную/глазированную бумагу.
- Не применяйте бланки с глубоким тиснением.
- Избегайте печатания на обеих сторонах и двукратного пропускания бумаги через принтер.

- Избегайте применения бумаги с перфорацией, вырезами и с рваными краями.
- Не пользуйтесь конвертами с окошками или металлическими застежками.
- Не пользуйтесь конвертами с самоклеющимися клапанами.
- Избегайте пользоваться конвертами, имеющими повреждения или загибы.

Прозрачные пленки и самоклеющиеся этикетки

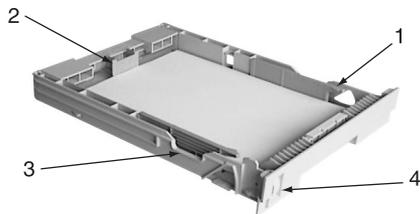
Изготовитель данного принтера дает следующие рекомендации при выборе прозрачных пленок и самоклеющихся этикеток, используемых на Вашем принтере:

- Пользуйтесь только ручной подачей.
- Используйте только задний выход.
- Носители должны быть предназначены для лазерных принтеров или копировальных машин. Не следует использовать носители, предназначенные для цветных лазерных принтеров и фотокопировальных устройств.
- Носители должны выдерживать температуру 200 град. С в течение 0,1 сек.
- Этикетки должны целиком покрывать лист носителя.

- Лист носителя или клейкая сторона **не должны быть** обращены к какой-либо части принтера.

Установка бумаги

1. Извлеките лоток для бумаги из нижней части принтера и поместите в него обычную бумагу так, чтобы уровень бумажной стопы в лотке находился ниже отметок (1).



2. Отрегулируйте задний упор (2) для бумаги согласно размеру используемых листов, приподнимая бумагу или подвигая ее назад или вперед по мере необходимости.
3. Отрегулируйте направляющие (3) для бумаги.
4. Установите лоток назад в принтер. Указатель (4) уровня бумаги позволяет видеть, сколько бумаги осталось в лотке.

Печатаие на конвертах

1. Выдвиньте удлинитель (1) заднего выхода до защелкивания и поднимите опорную планку.



2. Опустите лоток ручной подачи (2) и отрегулируйте направляющие (3) для бумаги согласно ширине конверта.
3. Уложите конверт клапаном вниз с левой стороны, пока принтер не захватит его.
4. Установите в Вашем программном обеспечении размер конверта и горизонтальную ориентацию, после чего иницилируйте команду печати

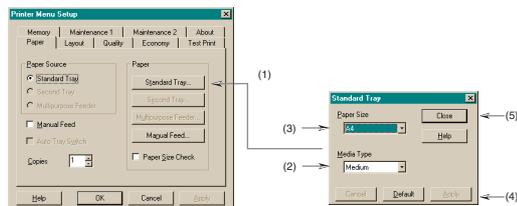
Регулировка качества печати

Процесс, используемый для передачи печатного изображения на бумагу представляет собой комбинацию давления и нагревания. Слишком сильный нагрев может вызвать коробление или скручивание бумаги с легким весом, в то время как недостаточное тепло приведет к неполному расплавлению тонера при использовании тяжелой бумаги.

Качество печати для различных типов бумаги регулируется изменением типа носителя следующим образом:

1. Запустите **монитор состояния**.
2. Щелкните по закладке [Printer Setup (Параметры принтера)], затем по кнопке [Printer Menu (Меню принтера)] и по закладке [Paper (Бумага)]. Щелкните по кнопке, соответствующей используемому лотку для бумаги. (1) Отрегулируйте тип носителя в соответствии с требуемым параметром. (2) При необходимости задайте также размер бумаги в соответствии с используемой бумагой (3).

3. Щелкните по кнопкам [Apply (Применить)] (4) - [Close (Заккрыть)] (5) и [OK], чтобы установить новый тип носителя и качество печати принтера.



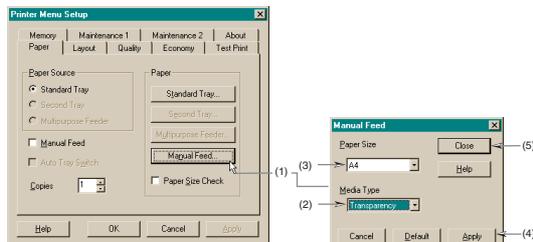
Печатаение на прозрачных носителях

При печати на прозрачных носителях следует пользоваться ручной подачей, и тип носителя должен быть изменен согласно прозрачным пленкам:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использование неверной установки во время печати на прозрачных носителях может привести к повреждению принтера.

1. Откройте лоток для ручной подачи на принтере и поместите между направляющими для бумаги прозрачную пленку лицевой стороной вверх.
2. Отрегулируйте направляющие для бумаги согласно ширине прозрачного носителя.
3. Запустите **монитор состояния**.
4. Щелкните по закладке [Printer Setup (Параметры принтера)], по кнопке [Printer Menu (Меню принтера)], по закладке [Paper (Бумага)] и по кнопке [Manual Feed (Ручная подача)] (1). Настройте тип носителя печати на Transparency (прозрачный носитель) (2), а размер бумаги – на тип используемого прозрачного носителя (3).



5. Щелкните по кнопкам [Apply (Применить)] (4) - [Close (Заккрыть)] (5) и [ОК], чтобы установить принтер в режим печати на прозрачном носителе.

Примечание: После окончания печати на прозрачных носителях не забудьте вновь настроить принтер на обычную бумагу.

Плотная бумага и картон

Обычный маршрут прохождения бумаги с основного лотка к верхнему выходному накопителю включает два полных U-образных поворота. Это может иногда привести к застреванию или неправильной подаче тяжелой бумаги или картона.

Для подачи такого типа бумаги пользуйтесь лотком ручной подачи и задним выводом для приема отпечатанной продукции. Это обеспечивает почти прямолинейный маршрут прохождения бумаги через принтер и при использовании носителей такого типа может оказаться более надежным.

Тонер

Когда следует заменять картридж с тономером

Заменяйте картридж с тономером после того, как на мониторе состояния принтера появляется сообщение о том, что тонер на исходе. Также, при недостатке тонера происходит медленное мигание индикатора LED. После появления предупреждения принтер распечатает еще около 100 страниц, затем появится сообщение об отсутствии тонера и принтер перестанет распечатывать. После установки нового картриджа с тономером печать возобновится.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Настоятельно рекомендуется применение оригинальных тонера или картриджей с тономером. Использование совместимых или суррогатных тонера или картриджей может серьезно повредить принтеру.

Срок службы картриджа с тономером

Срок службы Вашего картриджа с тономером зависит от плотности печати, т.е. от процентной доли заполнения страницы печатью. Типичное письмо имеет плотность от 3% до 5%, графические изображения имеют более высокую плотность. Более высокая плотность печати означает, что тонер расходуется быстрее. При 5%-ной плотности картриджа с тономером хватит в среднем на 2500 страниц. Следует помнить, что это лишь средняя оценка, фактические результаты могут варьироваться.

Первый картридж с тономером, установленный на новом принтере должен заполнить резервуар барабана и насытить тонером печатный валик. После установки первого картриджа с тономером его обычно хватает примерно на 1000 страниц.

Замена картриджа с тономером типа 5

ВНИМАНИЕ

При обращении с картриджем соблюдайте осторожность. Не допускайте просыпания тонера на одежду или другие пористые материалы.

1. Откройте крышку и вытащите использованный картридж с тономером.
2. Потрясите новый картридж для равномерного распределения в нем тонера.
3. Освободите от упаковки новый картридж с тономером и аккуратно снимите с него изолирующую ленту (1).



4. Установите картридж в принтер, сначала левым концом (1), как показано на рисунке.



6. Закройте верхнюю крышку и надавите на нее до защелкивания.

5. Продвиньте окрашенный язычок вперед, чтобы тонер высыпался в предназначенный для него бункер.



Печатный барабан

Когда следует заменять печатный барабан

По достижении печатным барабаном 90% срока своей службы на мониторе состояния принтера появится сообщение "Замените барабан". При необходимости замены барабана произойдет также медленное мигание индикатора LED. Заменяйте печатный барабан, когда печать станет блеклой или начнет искажаться.

Срок службы печатного барабана

Срок службы барабана зависит от ряда факторов, включая температуру и влажность, тип используемой бумаги и количество страниц на задание.

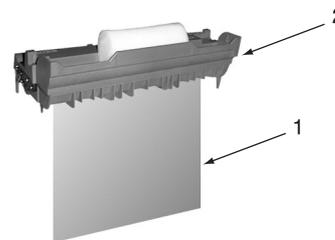
Срок службы печатного барабана соответствует примерно 20 тысячам листов непрерывной печати. Приблизительный характер этого параметра обусловлен различным количеством страниц в каждом задании на печать, разными условиями окружающей среды и использованием различных типов бумаги.

Замена печатного барабана

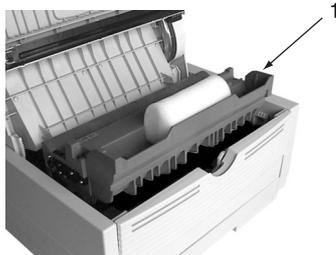
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никогда не подвергайте узел печатного барабана действию света более, чем на 5 минут. Никогда не подвергайте печатный барабан воздействию прямого солнечного света. Держать печатный барабан следует только за торцы. Не касайтесь поверхности зеленого цилиндра, находящегося внутри узла печатного барабана.

1. Откройте крышку и извлеките использованный печатный барабан.
2. Выньте новый печатный барабан из упаковки и удалите защитный лист (1) из печатного барабана (2).



3. Установите на Ваш принтер новый печатный барабан (1) так, чтобы установочные штыри с каждой стороны вошли в соответствующие прорези в принтере.



4. Удалите из барабана губчатую упаковочную вставку и выбросьте ее.
5. Установите новый картридж с тонером. Обратитесь к разделу "Замена картриджа с тонером".
6. Закройте верхнюю крышку и нажмите на нее до защелкивания.
7. Установите на ноль счетчик барабана, пользуясь указаниями, приводимыми ниже.

Сброс счетчика барабана

После замены печатного барабана установите на ноль счетчик барабана для ведения правильного учета количества распечатываемых страниц.

1. Запустите монитор состояния принтера.
2. Щелкните кнопку Printer Setup - кнопку Printer Menu - клавишу Maintenance 1.
3. Щелкните кнопку Reset рядом со счетчиком барабана, затем щелкните кнопку ОК для установки на ноль счетчика барабана.

Шрифты

Что такое шрифт?

Понятие шрифт означает набор печатаемых символов, имеющих особый рисунок и размер (например 12), а также стиль (например, Roman, жирный или жирный курсив). Однако, в компьютерной печати этот термин используется в расширенном контексте и относится ко всем размерам и стилям конкретного шрифта. В печатающих устройствах шрифты могут подразделяться на два основных типа: точечные и масштабируемые (или контурные) шрифты.

Точечные шрифты представляют собой модели, построенные с помощью точек (при определенной разрешающей способности принтера) и образующие конфигурацию каждого печатаемого знака. У них фиксированный размер и при увеличении они имеют неровные края.

Масштабируемые шрифты хранятся в виде математических кривых. Во время печати принтер использует эти хранящиеся кривые для создания каждого необходимого знака требуемых стиля и размера и при полном разрешении принтера. Поэтому такие шрифты называются масштабируемыми и при увеличении размера их края не выглядят рваными.

Распечатка перечня шрифтов

1. Запустите монитор состояния принтера.

2. Щелкните кнопку Printer Setup - кнопку Printer Menu - кнопку Test Print.
3. Щелкните кнопку Font Print, и принтер распечатает перечень имеющихся шрифтов.

Применение шрифтов

Некоторые программы MS-DOS и большинство программ Windows обеспечивают простой способ выбора шрифта при нахождении непосредственно в документе. В таких случаях выбор шрифта контролируется программами главной машины (PC) или самой системой Windows. При работе с другими программными средствами печатные данные должны иметь особые встроенные коды (последовательности переключения кодов). Эта тема находится за пределами нашего руководства. Тем не менее перечень шрифтов, ссылка на который сделана в предыдущей теме, содержит перечень требуемых кодов. Использование этих кодов лучше предоставить профессиональному программисту.

Наборы символов

Принтер обеспечивает специальные наборы символов для использования в технических, правовых текстах, в текстах на иностранных языках, а также наборы значков-рисунков и стандартных буквенно-цифровых знаков. Каждый шрифт использует символы из одного или нескольких таких наборов.

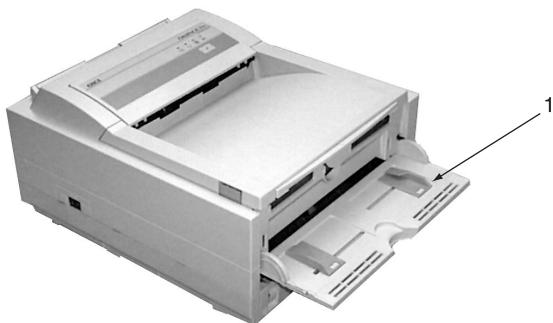
Обслуживание принтера

Создание чистящей страницы

Если при работе с принтером появились признаки блеклой печати, образуются полосы или ошибочные метки, эта проблема может быть устранена с помощью создания страницы очистки барабана одним из двух нижеприведенных способов.

Использование монитора состояния принтера

1. Запустите монитор состояния принтера.
2. Щелкните кнопку Printer Setup - кнопку Printer Menu - кнопку Test Print - кнопку Cleaning (очистка).
3. Откройте лоток ручной подачи (1) и установите лист обычной бумаги размера А4 между направляющими, затем щелкните кнопку ОК.



4. Принтер захватит бумагу и распечатает чистящую страницу.
5. Если после этого печать будет блеклой или неравномерной, попробуйте заменить картридж с тонером.

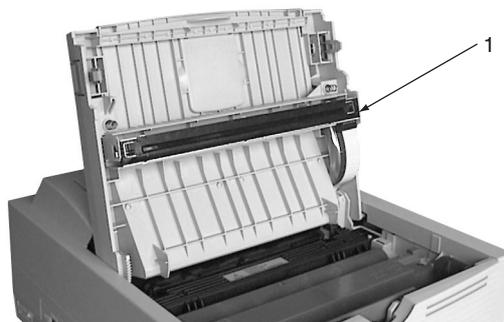
Использование управляющего переключателя

1. Нажмите управляющий переключатель для перевода принтера в автономный режим.
2. Откройте лоток ручной подачи (1) и установите лист обычной бумаги размера А4 между направляющими.
3. Нажмите и удерживайте управляющий переключатель в течение не менее 5 секунд.
4. Принтер захватит бумагу и распечатает чистящую страницу.
5. Верните принтер в режим онлайн, нажав управляющий переключатель.
6. Если после этого печать будет блеклой или неравномерной, попробуйте заменить картридж с тонером.

Чистка линейки LED

Проводите чистку линейки LED каждый раз, когда Вы устанавливаете новый картридж с тонером, если имеются блеклые вертикальные полосы и если печать становится более светлой книзу страницы.

Аккуратно протрите линейку LED (1) тампоном для чистки, поставляемым в комплекте с новым картриджем тонера или воспользуйтесь антистатическим тампоном, применяемым обычно для чистки компьютеров.



Устранение неполадок

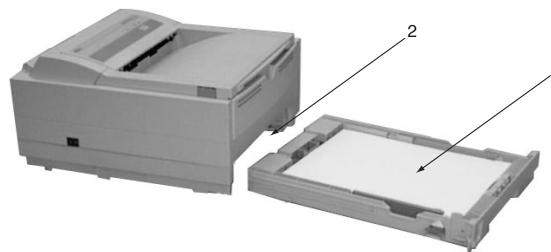
Застревание бумаги

Застревание бумаги в принтере может произойти в одном из трех мест. Монитор состояния принтера укажет, на каком участке имеет место застревание:

- **ЗАСТРЕВАНИЕ НА ВХОДЕ** - бумага не вышла с выбранного лотка и не поступила на внутренний маршрут прохождения носителя в принтере.
- **ЗАСТРЕВАНИЕ НА ПОДАЧЕ** - бумага вошла в принтер, но не достигла выхода.
- **ЗАСТРЕВАНИЕ НА ВЫХОДЕ** - бумага достигла выхода, но не вышла из принтера полностью.

Застревание на входе

1. Вытащите из принтера лоток (1) для бумаги.
2. Удалите всю смятую или загнутую бумагу.
3. Удалите всю бумагу из нижней части (2) принтера.
4. Установите на место лоток для бумаги. После успешного удаления всей поврежденной или неверно поступившей бумаги принтер должен возобновить нормальную работу.



Застревание при подаче или на выходе

1. Вытащите лоток и удалите все неверно поступившие листы, как указано выше.
2. Откройте крышку.

ВНИМАНИЕ

Область нагревателя сильно разогревается. Это место четко обозначено. Не прикасайтесь к нему.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никогда не подвергайте узел печатного барабана действию света более, чем на 5 минут. Никогда не подвергайте печатный барабан воздействию прямого солнечного света. Держать печатный барабан следует только за торцы. Не касайтесь поверхности зеленого цилиндра, находящегося внутри узла печатного барабана.

3. Аккуратно поднимите и выньте печатный барабан вместе с картриджем тонера. Старайтесь не касаться и не поцарапать поверхности зеленого цилиндра.
4. Уберите все застрявшие листы с маршрута прохождения бумаги.
5. Установите печатный барабан на место, убедившись, что он правильно вошел в пазы с каждой стороны принтера.
6. Закройте верхнюю крышку и надавите на нее до защелкивания.
7. После разогрева принтер возобновит печать. Утерянная при застревании страница обычно распечатывается заново.

Примечание: Если края застрявших листов выступают (или видны) со стороны выхода, следует повторно установить печатный барабан, закрыть верхнюю крышку и включить принтер. Как только выходной ролик начнет вращаться через несколько секунд после включения принтера, следует вынуть застрявшие листы. Если это невозможно, необходимо обратиться к агенту по обслуживанию.

Проблемы качества печати

Прежде чем консультироваться с представителем службы ремонта в отношении проблем качества печати, просмотрите нижеприведенную таблицу и проверьте, нет ли в ней решения проблемы или чего-то, что Вы могли упустить.

Симптом	Проблема	Решение
Страницы выходят пустыми.	Неправильно установлен печатный барабан.	Произведите переустановку барабана.
	Картридж тонера пуст или отсутствует.	Установите новый картридж.
Вся страница распечатана бледно	Картридж тонера пуст . Страницы бледнеют когда тонер на исходе.	Установите новый картридж с тонером.
	Линейка LED загрязнена.	Произведите чистку линейки LED.
Страница имеет серый фон.	Статическое электричество, обычно из-за сухости окружающей среды, вызывает прилипание тонера к листу.	Поменяйте бумагу на более гладкую, лазерного типа, или воспользуйтесь увлажнителем.
Страница выходит полностью черной.	Аппаратная проблема.	Обратитесь в службу ремонта.
На странице появляются повторяющиеся метки.	Поврежденный картридж печатного барабана вызывает повторяющиеся метки каждые 1,6 дюйма (4,06 см) из-за царапин и выбоин на поверхности.	Создайте чистящую страницу, метки, возможно, имеют временный характер.

Симптом	Проблема	Решение
На каждой странице появляются продолговатые участки бледной печати.	Възываются использованием бумаги, подвергнутой условиям высокой влажности.	Замените запасы бумаги, проверьте условия хранения или воспользуйтесь осушителем, проверьте уровень тонера.
Образование белых вертикальных полос или бледных участков на странице.	Тонера недостаточно, и он неверно распределяется, либо барабан изношен.	Замените картридж с тонером. Проверьте барабан и, если надо, замените его. Свяжитесь со службой ремонта.
	Загрязнена линейка LED.	Произведите чистку линейки LED.
Вертикальные черные линии.	Аппаратная проблема.	Обратитесь в службу ремонта.
Нечеткая печать.	Загрязнена линейка LED.	Произведите чистку линейки LED.
Искаженная печать.	Проблема с прохождением бумаги, с ламповым узлом или с блоком плавления тонера.	Создайте чистящую страницу. Обратитесь в службу ремонта.
Блеклая печать.	Неправильно установлен картридж с тонером.	Установите картридж с тонером правильно.
Смазанная или пятнистая печать.	Загрязнены ролики; внутрь принтера проник тонер или имеется пороблема с печатным барабаном.	Обратитесь в службу ремонта.
Распечатанная страница слишком светлая/грязная.	Нехватка тонера?	Замените картридж с тонером.
	Годится ли бумага для лазерных принтеров?	Пользуйтесь рекомендованной бумагой.
	Загрязнена линейка LED.	Произведите чистку линейки LED.

Симптом	Проблема	Решение
Жирные знаки и темные линии смазаны.	Недостаточно тонера.	Установите новый картридж с тонером.
Печать темнее, чем обычно.	Слишком высока установка яркости.	Измените установку яркости.
Листы чрезмерно загибаются.	Печать происходит не на той стороне бумаги.	Переверните бумагу в лотке (см. стрелку на пачке с бумагой). Установите бумагу в лотке печатной стороной вниз.
	Бумага сырая.Неправильное хранение.	Избегайте хранить бумагу в местах с повышенной температурой и влажностью. Храните бумагу в защитной упаковке.
	Высокая влажность.	Рекомендуемая рабочая влажность: 20-80%.

Проблемы, связанные с программным обеспечением

Ваши программные средства (операционная среда, прикладные программы и драйверы принтера) управляют процессом печати. Убедитесь, что Вы выбрали правильный драйвер для Вашего принтера. Более подробную информацию Вы можете найти в Вашей программной документации.

Симптом	Проблема	Решение
Распечатывается "мусор".	Установлен неверный драйвер.	Установите соответствующий драйвер.
Производительность принтера не соответствует номинальной скорости.	Большинство задержек в работе принтера вызваны Вашими прикладными программами. Иногда чисто текстовые документы распечатываются медленно из-за выбранных шрифтов и из-за того, как они передаются на принтер.	Для достижения максимальной скорости пользуйтесь текстом Вашего документа и резидентным шрифтом принтера.
Размер верхнего поля возрастает с каждой распечатываемой страницей.	Ползунок текст. Количество строк на страницу в программных средствах не соответствует количеству строк на страницу принтера.	Многие программные пакеты допускают 66 строк на страницу, но в Вашем принтере имеется заводская установка на 64 строки. Подрегулируйте программу соответственно или установите LINES Per PAGE (количество строк на страницу) на панели управления так, чтобы это соответствовало количеству строк на страницу в Ваших программных средствах.

Аппаратные проблемы

Симптом	Проблема	Решение
Графическое изображение распечатывается частично на одной странице, частично на следующей.	Недостаточная память принтера для данного изображения при данном разрешении.	Измените разрешение, уменьшите размер изображения или установите дополнительную память на Вашем принтере.
Когда Вы пытаетесь печатать, ничего не происходит, хотя принтер указывает, что он готов к приему данных.	Ошибка конфигурации.	Проверьте кабельное соединение. Если имеется более, чем один принтер, убедитесь, что выбран именно Ваш.
Распечатывается "мусор".	Неправильная конфигурация кабеля. См. также "Проблемы, связанные с программным обеспечением".	Проверьте конфигурацию кабеля, его целостность и длину.
Принтер "зависает" или выдает ошибочное сообщение во время повторной первоначальной загрузки компьютера.	Загрузка компьютера с подключенным принтером может вызвать ошибку связи.	Выключите принтер, прежде чем перезагружать компьютер.
Запахи.	Выделяются газы в результате прохождения форм или самоклеящихся носителей через горячий блок плавления тонера.	Убедитесь, что используемые Вами формы выдерживают нагревание и обеспечьте соответствующую вентиляцию.
Принтер включен, но требует разогрева перед распечаткой задания.	Задействован режим экономии электроэнергии. "Печка должна" нагреться, прежде чем Вы сможете начать распечатку очередного задания.	Для ликвидации задержки на разогрев измените установку экономии электроэнергии в меню 2 уровня.

Технические характеристики

Процесс печати:

Формирование изображения с линейки LED
(светодиодной линейки) на фотопроводимый барабан.

Питание:

Напряжение: 230 вольт $\pm 10\%$ до
240 вольт $\pm 10\%$ переменного тока
Частота: 50/60 герц $\pm 2\%$
Кабель питания: отдельный кабель длиной 1,8 м с
концевой заделкой,
соответствующей параметрам
определенной страны.

Физические параметры:

Габариты: 200 x 330 x 395 мм
(высота x ширина x глубина)
Масса: примерно 10 кг, с установленной
кассетой Legal/Universal

Разрешение: 600dpi класс _ 300*1200 dpi при
оригинальном методе сглаживания
Оки (класс 600 dpi и MicroRes600)

Потребляемая мощность:

В экономичном режиме: 11 Вт
В холостом режиме: 66 Вт
В обычном режиме: 340 Вт
При пиковой нагрузке: 600 Вт

Память:

RAM (установленная): 4 Мб
RAM (макс.): 36 Мб
ROM: 8 Мб

Эмуляция:

HP PCL6, IBM Proprinter, Epson.

Обработка бумаги:

1-ый лоток (стандартн.): 250 листов (75г/кв. м)
2-ой лоток
(дополнительно): 500 листов (75г/кв. м)
Универсальная подача
(дополнительно): 100 листов/50 конвертов
(75г/кв. м)

Вес бумаги:

1 и 2 лотки: 60-105 г/кв. м
ручная подача: 60-120 г/кв.
(конверты - 90-105 г/м2)

Выход продукции: 150 листов лицевой стороной вниз
50 листов лицевой стороной вверх
(задний выход) (75г/кв. м)

Срок службы:

Производительность: не более 15.000 страниц в месяц.

Расходные материалы: Печатный барабан – 20.000 страниц (непрерывная печать)

Тонер: 2.500 страниц при плотности 5%

Условия окружающей среды:

Рабочие: 10-32 град. С при влажности 20-80%

Нерабочие: 0-43 град. С при влажности 10-90%

Хранения: -10 +43 град. С при влажности 10-90%
(1 месяц)

Шум: в рабочем режиме: 53 dBA

в режиме ожидания: 38 dBA

в экономичном режиме: ниже измеримого
предела

Интерфейс:

IBM Сентроникс (CEN 36) (стандартн.)

USB Rev 1.1

RS232C (дополнительно)

Указатель

LED (светодиодный) индикатор ошибки 2

Б

Бумага

 Застревание на входе 22

 Застревание на выходе 22

 Застревание при подаче 22

 Прозрачные носители 11

 Типы бумаги 11

 Типы конвертов 11

 Типы этикеток 11

 Установка 12

Г

"Готово" - индикатор LED 2

З

Застревание бумаги 22

Застревание бумаги на выходе 22

Застревание бумаги на входе 22

Застревание бумаги при подаче 22

Застревание бумаги при подаче или на выходе 22

И

Индикатор LED ручной подачи 2

Индикаторы LED 1

 Включения питания 2

 "Готово" 2

 Ошибки 2

 Ручной подачи 2

Использование монитора состояния 20

Использование управляющего переключателя 20

К

Конверты

 Печатание 12

 Типы 11

Л

Линейка LED 21

М

 Меню 1 уровня 7

 Меню 2 уровня 9

 Меню предпочтений 6

Н

Наборы символов	19
Неполадки программного обеспечения	25

О

Обслуживание	
Чистка линейки LED	21
Чистящая страница	20
Обслуживание принтера	20

П

Панель управления принтера	
Индикатор LED ошибки	2
Индикатор LED ручной подачи	2
Индикатор "готово" LED	2
Индикаторы LED	1
Питание включено LED	2
Управляющий переключатель	3
Печатный барабан	17
Замена	17
Сброс счетчика барабана	18
Срок службы	17

Печать

Картон	14
Конверты	12
Перечень шрифтов	19
Проблемы качества	23
Прозрачные носители	14
Регулировки качества	13
Типы бумаги и конвертов	11
Типы прозрачных носителей	11
Типы этикеток	11
Тяжелая бумага	14
Чистящая страница	20
Помощь в экстренных случаях	vii
Печать на конвертах	12
Печать на прозрачных носителях	14
Питание на индикаторе LED	4
Предосторожности	vii
Прозрачные носители	11
Прозрачные носители и клеющиеся этикетки	11
Проблемы качества печати	13
Посмотр и изменения параметров	4
Регулировка качества печати	23

С

Счетчик барабана	18
Создание чистящей страницы	20

Т

Технические характеристики	26
Тонер	15
Срок службы картриджа	15
Замена	15
Замена картриджа	15
Типы бумаги и конвертов	11
Тяжелая бумага и картон	14

У

Управляющий переключатель	3
Установка	
Бумага	12
Установки меню	4
Установки принтера	
Меню 2 уровня	3
Установки меню	4
Просмотр и изменения	4
Устранение неполадок	
Аппаратные проблемы	25
Застревание бумаги	22
Проблемы качества печати	23
Проблемы, связанные с программным обеспечением	25
Указания по безопасности	v

Ч

Чистка линейки LED	21
Чистящая страница	20

Ш

Шрифты	
Использование	19
Наборы символов	19
Перечень	19
Типы	19

Э

Этикетки	11
----------------	----

КОМПАНИЯ OKI SYSTEMS

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: info@oki.ru
<http://www.oki.ru>

Russia:

Bussiness Center "Parus",
7-th floor, office 10,
23, 1-st Tverskaya-Yamskaya St.,
125047 Moscow,
Tel.: (+7 501/095) 258 6065
Fax: (+7 501/095) 258 6070
E-mail: info@oki.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
E-mail: info@oki.kiev.ua

Ukraine:

Office 24,
34/33 Ivan Franko St.,
Kiev 252030,
Tel.: (+380 44) 462 0575/0576
Fax: (+380 44) 462 0574
E-mail: info@oki.kiev.ua