

## ЛАЗЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ

EPL-5000

EPL-5200

Руководство пользователя

EPSON

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В настоящем принтере применяется лазерная технология печати. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности при открывании крышки принтера. Для безопасной и эффективной эксплуатации принтера мы рекомендуем внимательно исполнять все перечисленные ниже требования даже в том случае, если вы умело обращаетесь с принтерами других типов.

\* Не прикасайтесь к фиксатору с надписью "CAUTION HOT SURFACE" (Осторожно! Горячая поверхность!). Во время работы он сильно нагревается.

\* Не прикасайтесь к другим деталям, если только этого не требуется по инструкции.

\* Никогда не вдавливайте с силой детали принтера при посадке на место. Хотя принтер и имеет прочную конструкцию, грубое обращение может вызвать поломку деталей.

Картридж - это составная часть печатного механизма, который формирует изображение и переносит его на бумагу.

Соблюдайте следующие меры предосторожности при обращении с картриджем:

\* Защищайте картридж от воздействия света. При перезарядке в помещении не держите картридж долго открытым. Не открывайте защитную крышку на светочувствительном барабане. Передержка открытого барабана может вызвать появление затемненных или, наоборот, светлых участков отпечатка на бумаге и сократит срок службы картриджа.

\* Закрывайте картридж мягкой салфеткой или бумагой, когда вы открываете барабан для смены картриджа или оставляете крышку принтера открытой.

\* Не поцарапайте поверхность светочувствительного барабана. Снятый картридж кладите на чистую ровную поверхность. Не трогайте барабан руками, чтобы не оставлять на его поверхности жирных отпечатков, наличие которых ухудшает качество печати.

\* Не переворачивайте картридж и не ставьте его на торец.

\* При замене картриджа кладите его на чистую ровную поверхность.

\* Не пытайтесь изменять размеры и форму картриджа, разбирать или перезаряжать его красящим порошком - тонером.

\* Не трогайте тонер руками. Защищайте глаза от попадания в них тонера.

\* Включайте принтер для печати после установки картриджа, занесенного с холода, не ранее, чем через час.

Хорошее качество печати обеспечивается только тогда, когда вы при хранении картриджей защищаете их от:

- \* Прямых солнечных лучей;
- \* Пыли;
- \* Воздуха, содержащего соли или вызывающие коррозию газы (например, аммиак);
- \* Высокой температуры или влажности, а также от резких перемен в температуре или влажности воздуха;
- \* Детских шалостей.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

##### Лазерная безопасность

В соответствии с действующими нормами на допустимое радиоактивное излучение согласно Федеральному закону США о контроле над радиацией в интересах здравоохранения и безопасности, принятому в 1968 г., настоящий лазерный принтер аттестован по Классу 1 Министерством здравоохранения и социального обеспечения США. Это означает, что принтер не выделяет опасного лазерного излучения.

Так как лазерное излучение полностью остается внутри защитного корпуса и наружных крышек, луч лазера не может выйти из принтера во время его работы.

##### Правила CDRH

Центр по контролю за оборудованием и радиационной безопасностью (CDRH) Управления по контролю за продуктами и лекарствами США установил 2 августа 1976 г. правила сертификации лазерной аппаратуры. Их соблюдение обязательно для товаров, продаваемых в Соединенных Штатах. Ниже показана этикетка, которая наклеивается на принтер и подтверждает соответствие правилам CDRH:

##### Предупреждение:

Пользование органами управления и выполнение регулировок или других действий, не предписанных настоящим руководством, может привести к опасному радиационному облучению.

Согласно техническим условиям IEC 825 ваш принтер относится к Классу 1 лазерных аппаратов.

Подтверждающая это этикетка, показанная ниже, наклеивается на принтеры по требованию страны-импортера.

##### Внутреннее лазерное излучение

Максимальная мощность излучения..... 5,7 x 10<sup>-4</sup> (Вт)

Длина волны 785 нм.

Невидимый лазерный луч испускает узел лазерного диода Класса IIIb. Печатающая головка в сборе не подлежит ремонту и обслуживанию на месте эксплуатации, поэтому ее запрещается открывать при любых обстоятельствах.

##### Выбросы озона

Во время работы принтера выделяется небольшое количество озона. Оно очень мало и не сказывается на здоровье людей.

Тем не менее, комната, в которой эксплуатируется принтер, должна иметь соответствующую циркуляцию воздуха, особенно при печатании материала большого объема или при длительной непрерывной работе принтера.

#### ВВЕДЕНИЕ

Лазерные принтеры моделей EPL-5000 и EPL-5200 - это новые разработки фирмы Epson. Они сочетают высокую производительность с надежностью в работе и широким набором других конструктивных особенностей. В принтерах применен полупроводниковый лазер, реализующий электрофотографическую технику получения изображений, применяемую в конторских копировальных машинах. Вы получаете высококачественную печать при быстрой и бесшумной работе.

Система формирования изображения в принтере управляется мощным микропроцессором, позволяющим формировать целую страницу и сохранять ее во внутренней памяти перед печатью. Принтер может преобразовывать хранимую в памяти страницу, наделяя ее такими качествами, которых нет в принтерах других типов, в том числе сочетать текст с графикой, создавать предварительно заданные формы и печатать со множеством шрифтов, обычно применяемых в наборной практике типографий.

##### Технические характеристики

Помимо высококачественной печати и простоты в эксплуатации лазерный принтер фирмы Epson обладает следующими характеристиками, упрощающими работу на нем:

- \* Высококачественная печать с разрешением 300 точек на дюйм при скорости 6 страниц в минуту. Вы с достоинством оцените четкое изображение и текст высокопрофессионального качества, обеспечиваемого принтерами EPL-5000/5200 наряду с высокой скоростью печати.

- \* Высокоскоростная печать. Принтеру требуется всего 35 секунд для разогрева и менее 20 секунд для печати первой страницы формата А4 (210 x 297 мм) или почтового формата "Letter" (216 x 279 мм).
  - \* Эмуляция HP LaserJet™; эмуляция LaserJet IP на EPL-5000 и LaserJet серии III на EPL-5200. Это обеспечивает легкость доступа к большому количеству прикладных программ, написанных для принтеров Hewlett-Packard LaserJet.
  - \* Слот шрифтового картриджа. Вы можете добавить дополнительные шрифты для улучшения оформления ваших документов.
  - \* Два режима эмуляции команд Epson ESC/P. Их наличие обеспечивает совместимость с прикладными программами, написанными для 9- и 24-игольчатых принтеров фирмы Epson.
  - \* Нарастаемость режимов печати. В дополнение к эмуляции стандартных систем команд HP LaserJet и Epson LQ/FX, вы можете добавить идентификационные платы (карты), которые позволяют принтеру эмулировать языки PostScript или HP-GL.
  - \* Новая эпсоновская технология RITech, улучшающая разрешающую способность принтеров EPL-5200 и EPL-5000, оснащенных дополнительной платой PCL5/RITech. В результате улучшается вывод текста и графики, сглаживается зубчатость краев.
  - \* Стандартный лоток для загрузки бумаги вмещает 150 листов. Можно установить дополнительную кассету, рассчитанную на непрерывную подачу в принтер 400 листов.
  - \* Расширяемая память. Стандартная оперативная ппмять объемом 0,5 Мб (мегабайт) у принтера EPL-5000 и 1,0 Мб у EPL-5200 может быть увеличена соответственно до 6,5 Мб и 5,0 Мб для печати графического материала и работы с несколькими интерфейсами.
  - \* Два встроенных интерфейса: параллельный типа "Centronics" и последовательный типа RS-232C. Интерфейс RS-232C может получать информацию со скоростью передачи до 38400 бит/с.
  - \* Возможность подключения одновременно к двум компьютерам (или даже к трем при установке платы дополнительного интерфейса).
  - \* Интеллектуальное переключение режимов эмуляции. Это свойство позволяет принтеру автоматически переключаться между режимом эмуляции PostScript и другим режимом в зависимости от полученных данных. Кроме того, совместный язык управления печатью, который позволяет изменять режимы эмуляции и другие функции с помощью команд принтера.
  - \* Уменьшен выброс озона. Выделение озона существенно уменьшено, что улучшает окружающую среду. Запах озона практически не ощущается.
  - \* Комбинированное устройство формирования изображения, проявки и прокраски. Этот общий расходный картридж упрощает техническое обслуживание принтера.
- Комплект ИС памяти (С82904\*, С82905\*)  
 Оперативную память вашего принтера можно расширить путем установки комплекта интегральных схем памяти. Комплект ИС С82904\* увеличивает объем памяти ступенями по 0,5 Мб при установке каждой ИС, а комплект С82905\* - по 2,0 Мб.

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

### Назначение

Панель управления принтером позволяет легко управлять большинством обычных операций. Панель состоит из трех секций: дисплея на жидких кристаллах, светодиодных индикаторов и кнопок управления. Дисплей и индикаторы показывают текущее состояние принтера, а с помощью кнопок можно выбирать значения параметров и функции. Кроме того, в верхней части панели расположено меню основных параметров SelectType.

### Дисплей

Дисплей показывает следующее:

- \* Сообщения о текущем состоянии принтера, например РАЗОГРЕВ.
- \* Сообщения о допущенных ошибках, например НЕТ БУМАГИ, указывают, какую операцию по обслуживанию необходимо выполнить или какие ошибки необходимо исправить.
- \* Параметры SelectType, например ЭМУЛЯЦИЯ, позволяют задавать режим работы принтера, выбирать шрифт, способ загрузки бумаги и управлять другими функциями принтера.

### Световые индикаторы

**ON LINE:** Светится, когда принтер работает в неавтономном режиме, получает информацию от компьютера и печатает ее. Этот индикатор погашен, когда принтер находится в автономном режиме (off-line). Он мигает при переключении системы между неавтономным (on-line - режим получения информации от основного процессора) и автономным состояниями.

**CONTINUE:** Мигает при обнаружении ошибки и когда требуется операция обслуживания. В это время дисплей показывает сообщение.

**FEED:** Светится, когда информация получена и хранится в буфере печати, но еще не напечатана. Частое мигание этого индикатора указывает на то, что принтер получает информацию от

компьютера. Индикатор мигает медленно, когда принтер получает информацию через другой интерфейс, отличный от интерфейса режима AUTOSENSE.

Кнопки управления и переключатели

LEVEL 1: Вводит принтер в SelecType LEVEL 1.

LEVEL 2: Вводит принтер в SelecType LEVEL 2.

ON LINE: Переключает состояния ON LINE и OFF LINE. Переключатель не работает, когда принтер находится в режиме SelecType.

EXIT: Выводит принтер из режима SelecType.

▲ ▼ ◀ ▶: Выбор и ввод параметров в режиме SelecType. Каждая из кнопок имеет и другое назначение.

INITIALIZE/RESET: Отменяет некоторые параметры, заданные в режиме SelecType или по командам прикладной программы. Какие параметры отменяются, зависит от продолжительности нажима на эту кнопку.

RESET - Удерживайте нажатой эту кнопку до тех пор, пока на дисплее панели не появится RESET. В этом случае отменяются некоторые параметры, заданные в режиме SelecType Level 1, и восстанавливаются сохраненные перед этим значения параметров. Принтер прекращает печатать уже частично напечатанную страницу в момент нажима на эту кнопку; однако вся оставшаяся ненапечатанная информация отбрасывается.

INITIALIZE - Если вы продолжаете удерживать нажатой эту кнопку после появления RESET, на дисплее появляется INITIALIZE, а установки режимов SelecType Level 1 и 2 начинают действовать с момента включения электропитания. Вся полученная от компьютера информация стирается.

FACTORY RESET - Если вы нажмете на эту кнопку и одновременно включите принтер, на дисплее появляется FACTORY RESET, а все параметры режима SelecType возвращаются к заводским значениям параметров по умолчанию.

COPY END: Сбрасывает команду печати дополнительных экземпляров при работе в режиме размножения. Эта кнопка действует только, когда принтер находится в автономном состоянии.

CH(:P:S:O): Если вы используете режим AUTOSENSE или INDIVIDUAL и принтер обслуживает два-три канала передачи информации, этой кнопкой вы будете переключать каналы. Эта кнопка действует только в том случае, если на дисплее появляется READY, OFFLINE или DATA.

CONTINUE: При нажмении на эту кнопку принтер автоматически возобновляет печать после какой-либо ошибки или после ситуации, потребовавшей операции обслуживания. Если мигает индикатор CONTINUE, прочитайте на дисплее сообщение о текущем состоянии принтера или об ошибке и исправьте ее. После этого нажмите на настоящую кнопку.

IES(PS&xx) Если вы пользуетесь одним из режимов IES, эта кнопка осуществляет переключения между режимом PostScript (PS) и каким-то другим режимом, выбранным вами. Удерживайте нажатой эту кнопку, пока звездочка (\*) не переместится на желаемый режим. Эта кнопка действует только в том случае, если на дисплее появляется READY, OFFLINE или DATA.

FEED: Когда горит индикатор FEED, принтер распечатывает информацию из собственной памяти, если вы перед этим нажмете на кнопку ON LINE, чтобы перевести его в автономный режим. Если вы работаете с несколькими каналами, вы можете печатать информацию, полученную принтером по любому каналу.

Примечание:

Вы можете воспользоваться указанными ниже кнопками в следующих случаях:

\* ON LINE: Нажмите на эту кнопку после загрузки бумаги в принтер для перевода его в неавтономный режим. (Принтер автоматически переключается в автономный режим, когда в кассете кончится бумага.)

\* RESET: Нажмите на эту кнопку, чтобы прекратить печать или чтобы очистить буфер печати от оставшейся информации.

\* FEED: Нажмите на эту кнопку, чтобы распечатать информацию, хранящуюся в буфере печати принтера. (Эта кнопка вызывает вывод листа из принтера, хотя последний и не получил команды на перевод страницы.)

#### ПРОВЕРКА ПРИНТЕРА

В принтер встроены три следующих вида контроля, которые позволяют проверить работу принтера и получить сведения о его параметрах:

(1) Контроль разогрева

При любом включении принтера он выполняет ряд внутренних проверок устройства управления (контроллера), постоянной и оперативной памяти. После этого принтер разогревается для подготовки к печати.

(2) Распечатка образцов шрифтов

Принтер распечатывает образцы резидентных шрифтов, характеризующих его возможности. При первом включении принтера проверьте качество печати по образцам шрифтов.

### (3) Карта состояния параметров

Принтер распечатывает перечень текущих значений параметров. Распечатывайте эту карту всякий раз, когда вы хотите проверить текущие значения параметров принтера.

Перед проверкой принтера убедитесь в том, что все упаковочные материалы и разделители удалены из принтера, а все комплектующие детали и расходные материалы установлены согласно наладочному листу. Для проведения указанных трех проверок вам не требуется подключать принтер к компьютеру. Выполнение контроля разогрева

1. Включите принтер, нажимая на клавишу выключателя сети, расположенную сверху справа.
2. На короткое время вспыхивают индикаторы на панели управления. Когда принтер выполняет серию встроенных проверок и разогревается, на панели управления появляются следующие сообщения:

Примечания:

\* Звездочка (\*) указывает, сколько тонера осталось в картридже. Одна звездочка соответствует объему 20 % от первоначальной заправки.

\* Когда тонера останется менее 20 % (одна \*), также появляется сообщение NEW CARTRIDGE? (ТРЕБУЕТСЯ НОВЫЙ КАРТРИДЖ?). Если вы заменили картридж новым, нажмите на кнопку RESET, чтобы подтвердить замену. Если вы не заменили картридж, нажмите на кнопку CONTINUE (Нет, ПРОДОЛЖИТЬ) или подождите, когда вместо этого сообщения появится READY.

Вслед за READY на табло появляются CH(P) и <MODE>, что зависит от установки SelecType Level 2.

Предупреждения:

\* Не открывайте крышку принтера, когда он разогревается или печатает.

\* После выключения принтера всегда выждите не менее 5 секунд прежде чем включать принтер вновь.

Для завершения обычной операции включения принтеру требуется около 35 секунд. Принтером можно начинать пользоваться после появления на табло сообщения о готовности READY. Если сообщение не появляется, возникла неисправность.

Распечатка образцов шрифтов

Опция FEATURE PRINT позволяет проверить шрифтовые и технические возможности принтера.

Приготовьте лист бумаги формата А4 или почтового формата "Letter" и выполните следующие операции для контроля технических возможностей принтера:

1. Включите принтер.
2. Нажмите на кнопку LEVEL 2 для ввода режима SelecType Level 2.
3. Если на табло не появилось сообщение FEATURE PRINT, нажмите на кнопку ▲ или ▼ и подождите, пока оно не появится.
4. Для распечатки образцов шрифтов нажмите на кнопку > 2 раза. Принтер напечатает образцы резидентных шрифтов и выдаст лист бумаги на разгрузочный лоток лицевой стороной вниз.

Примечание:

Удерживайте нажатой кнопку > до тех пор, пока сообщение на табло не начнет мигать перед началом распечатки образцов шрифтов.

Предупреждение:

Никогда не раскрывайте крышку принтера во время печати.

Примечание:

Если в режиме SelecType Level 2 вы измените опцию LANG на FRANCAIS, принтер напечатает поперек листа вертикальные линии вместо образцов резидентных шрифтов.

После распечатки образцов шрифтов нажмите на кнопку EXIT, чтобы выйти из режима SelecType.

Если в распечатке образцов шрифтов вас не удовлетворяет качество печати, убедитесь в том, что вы используете гладкую высококачественную бумагу.

Если бумага высокого качества, а печать по-прежнему неудовлетворительная, попробуйте отрегулировать плотность печати в режиме SelecType.

Примечание:

Если вы приобрели принтер модели EPL-5200 или усовершенствованную модификацию EPL-5000 с установленной дополнительной платой расширения PCL5/RTech, измените в режиме SelecType Level 2 технологию повышения разрешения RTech.

Распечатка листа значений параметров

Помимо распечатки образцов шрифтов вы можете напечатать лист значений параметров, в котором будут перечислены все текущие значения параметров принтера.

Примечание:

Лист значений параметров одержит все текущие значения параметров принтера. Однако если вы измените макроустановку числа на параметр LOAD MACRO в субменю SYSTEM CONFIG, в листе значений параметров будут напечатаны новые макроустановки.

Вставьте в принтер лист бумаги формата A4 или почтового формата "Letter" и выполните операции распечатки листа значений параметров в следующей последовательности:

1. Нажмите на кнопку LEVEL для вызова режима SelectType Level 1.
2. Нажмите на кнопку  $\checkmark$  и удерживайте ее, пока на дисплее не появится сообщение STATUS SHEET.
3. Дважды нажмите на кнопку  $\blacktriangleright$  для распечатки листа значений параметров.

Примечание:

Удерживайте нажатой кнопку  $\blacktriangleright$  до тех пор, пока сообщение на дисплее не начнет мигать перед началом распечатки листа значений параметров.

4. Нажмите на кнопку EXIT, чтобы выйти из режима SelectType.

Проверка подключения компьютера к принтеру

Для того чтобы убедиться в правильности подключения вашего компьютера к лазерному принтеру, выполните следующие операции перед началом работы с вашей прикладной программой:

1. Включите компьютер; затем включите принтер.
2. На экране компьютера должно появиться приглашение ко вводу команд DOS:  
C:>

При отключенном накопителе C, на экране компьютера появляется A:> или B:> вместо C:>.

3. Наберите на клавиатуре DIR и нажмите на клавишу Enter. На экране появляется список файлов на текущем дисковом.
4. Нажмите один раз на клавишу Print Screen на клавиатуре компьютера.
5. Нажмите на панели управления принтером кнопку ON LINE для перевода принтера в автономное состояние (off-line). Затем нажмите на кнопку FEED, чтобы распечатать информацию из буфера печати принтера. Принтер напечатает то, что отображено на экране компьютера.
6. Если принтер ничего не печатает или результат не соответствует ожидаемому, проверьте, использовали ли вы правильный соединительный кабель, надежно ли присоединены оба разъема этого кабеля (один на корпусе компьютера, а второй - на корпусе принтера) и выбрали ли вы правильный интерфейс.

#### НАСТРОЙКА ВАШЕЙ ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММЫ

Пользование меню выбора принтера

После установки и наладки принтера вы можете приступить к его использованию в своей прикладной программе. Для этого необходимо выбрать имя принтера из меню выбора принтера в вашей программе. В большинстве прикладных программ имеется установочное или наладочное меню, в котором перечислены наиболее распространенные принтеры.

Ваш лазерный принтер поставляется со следующими режимами эмуляции (рабочими режимами печати):

- \* HP LaserJet IIP ( для EPL-5000)
- \* HP LaserJet III ( для EPL-5200)
- \* Epson GL/2 ( для EPL-5200)
- \* Epson LQ-2500
- \* Epson FX-800/1000 (FX-86e/286e)

Имеются и другие режимы печати для использования в сочетании с дополнительными идентификационными картами и платой повышения разрешения.

Для выбора рабочего режима печати пользуйтесь параметром SelectType EMULATION. По умолчанию установлен режим печати HP LaserJet.

Режим эмуляции HP LaserJet IIP

Когда ваш принтер EPL-5000 находится в установленном на сборочном заводе режиме HP LaserJet IIP (LJ-2P), выберите один из следующих драйверов из меню выбора принтеров вашей прикладной программы:

- HP LaserJet IIP TM
- HP LaserJet series IIP TM
- HP LaserJet Plus TM
- HP LaserJet 500 TM
- HP LaserJet TM

Примечание:

Если в вашем принтере EPL-5000 установлена повышающая разрешение дополнительная плата PCL5/RITech, то ваш модифицированный принтер будет эмулировать режим принтера HP LaserJet series III, который описан ниже.

Если в опциях вашей прикладной программы не указан ни один из перечисленных выше принтеров, выберите любую модель принтера, в которой применяется командный язык принтера HP PCL, за исключением языка PCL5. Если ваша прикладная программа не поддерживает принтеры серии HP, вы можете воспользоваться режимами эмуляции Epson LQ или FX.

Режим эмуляции HP LaserJet III

Когда принтер EPL-5200 или модифицированная модель EPL-5000 находится в режиме HP LaserJet III (3/P/Si), выберите один из следующих драйверов из меню выбора принтеров вашей прикладной программы:

- HP LaserJet IIISi™
- HP LaserJet IIPTM
- HP LaserJet series IIITM
- HP LaserJet IIPTM
- HP LaserJet series IITM
- HP LaserJet Plus™
- HP LaserJet 500™
- HP LaserJet™

Если в опциях вашей прикладной программы не указан ни один из перечисленных выше принтеров, выберите любую модель принтера, в которой применяется командный язык принтера HP PCL. Если ваша прикладная программа не поддерживает принтеры серии HP, вы можете воспользоваться режимами эмуляции Epson LQ или FX. (См. следующий раздел.)

Режим Epson GL/2

Когда принтер EPL-5200 или улучшенная модификация EPL-5000 находится в режиме Epson GL/2 (EPSON GL2), вы можете печатать графику с помощью команд HP-GL/2 или каких-либо других команд языка HP-GL.

Режимы эмуляции Epson LQ и FX.

При использовании режима печати LQ или FX выберите из меню выбора принтеров вашей прикладной программы один из следующих драйверов:

В режиме LQ:

- LQ-2500
- LQ-1050/850
- LQ-510
- LQ-1000/800 (расширенный ESC/P)
- LQ-500
- LQ-1500 (с версией ПЗУ - 2 ROM)
- Принтер LQ

В режиме FX

- FX-1050
- FX-1000/800 (28e/86e)
- FX-85
- FX-80

При отсутствии среди опций вашей программы всех перечисленных выше принтеров выберите любой из следующих: RX, Epson, Standard или Draft.

Примечание:

Перед использованием принтера с драйвером принтера типа LQ или FX вам необходимо изменить параметр эмуляции EMULATION в режиме SelecType Level 2 на LQ/FX.

Распечатка тестового файла

После того как вы установите режим принтера и выберите самый подходящий принтер из меню выбора принтеров вашей прикладной программы, перечисленных выше, создайте и распечатайте тестовый файл с помощью шрифтов (фонтов), символов, особых стилей оформления и форматов, которые вы чаще всего используете в работе. Распечатка тестового файла покажет вам, как работает принтер в сочетании с вашей прикладной программой.

Если результаты распечатки тестового файла вас не удовлетворяют, попытайтесь устранить неполадки, проконсультируйтесь у своего поставщика принтера или внимательно прочитайте руководство по вашей прикладной программе.

## ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ПЕЧАТИ

тер поставляется со следующими встроенными режимами печати:

- \* LaserJet IIP (LJ-2P) ( для EPL-5000)
- \* LaserJet III (3/P/Si) (для EPL-5200)
- \* Epson GL/2 (для EPL-5200)
- \* Epson LQ (LQ)
- \* Epson FX (FX)

В вашем распоряжении будут также перечисленные ниже режимы печати, если в принтере по заказу установлена дополнительная плата повышения разрешения (PCL5/RITech (для принтера EPL-5000) или идентификационные карты. Можно пользоваться одновременно только одной картой, так как принтер имеет только один слот для карт (Слот А).

- \* LaserJet III (3/P/Si) и Epson GL/2 (EPSON GL2) - плата повышения разрешения для принтера EPL-5000
- \* PostScript (PS) - идентификационная карта
- \* HP GL (EPSON GL) - идентификационная карта

Если вы в различных прикладных программах пользуетесь различными режимами печати, у вас имеется три способа переключения с одного режима печати на другой. (Помните, однако, что режимы печати PostScript и Epson GL требуют установки дополнительных идентификационных карт.)

- \* Интеллектуальный переключатель эмуляции (IES) - переключает принтер между PostScript и каким-то другим режимом печати.
- \* SelecType
- \* Общий язык принтера (SPL) - использует команды принтера для переключения от одного режима к другому кроме Epson GL.

Интеллектуальный переключатель эмуляции (IES)

Режим SelecType Level 2 имеет три интеллектуальных переключателя эмуляции: PostScript/LaserJet, PostScript/LQ и PostScript/FX. Когда вы установите дополнительную карту PostScript и выберите одну из установок IES с EMULATION, принтер будет автоматически переключаться между двумя режимами в зависимости от полученной информации.

Общий язык принтера (SPL)

Общий язык принтера предназначен для опытных пользователей и программистов.

## ЗАМЕНА КАРТРИДЖА

Картридж лазерного принтера рассчитан на печать до 6000 страниц в зависимости от сложности печатаемого материала.

Как только вы обнаружите затемненные или, наоборот, бледные места на листе отпечатка, значит пора заменять картридж на новый. Выньте картридж и покачайте его из стороны в сторону; после этого можно будет напечатать еще несколько страниц. Однако бледность шрифта будет постепенно расти. Для получения наилучшего качества печати замените картридж, как только напечатанный текст покажется вам светлым.

Если вы устанавливали параметр TONER при предыдущей замене картриджа, то на дисплее появится сообщение о количестве оставшегося тонера в картридже. Процентная доля оставшегося тонера отображается, когда вы откроете крышку принтера, когда войдете в параметр SelecType Level 2 TONER или когда принтер разогревается.

Извлечение картриджа

Для извлечения картриджа выполните следующие операции:

1. Выньте всю бумагу из разгрузочного лотка.
2. Надавите на защелку на верхней части принтера и осторожно откройте крышку принтера.

Предостережение

Если вы только что пользовались принтером, фиксатор может оказаться горячим. Дайте ему остыть прежде чем снимать картридж.

3. Захватите картридж и осторожно потяните его на себя для удаления, как показано на рисунке.
4. Утилизируйте картридж согласно действующим правилам.

Картридж изготовлен из безопасных материалов. Однако всегда соблюдайте местные правила по удалению отходов.

Установка нового картриджа

1. Откройте крышку принтера.

Предупреждение:

Не подвергайте картридж длительному воздействию света. Барабан картриджа чувствителен к свету, поэтому не облучайте его ярким светом. Допускается только облучение нормальным комнатным светом. Не открывайте защитную крышку барабана.

2. Выньте новый картридж из пакета, изготовленного из алюминиевой фольги. Удерживая картридж, как показано на рисунке ниже, потрясите его из стороны в сторону 4-5 раз для равномерного распределения тонера.
3. Прочно удерживая картридж, потяните за язычок в направлении стрелки и таким образом полностью удалите прозрачную пленку герметизации.
4. Удерживая картридж обеими руками, слегка покачайте его спереди назад.
5. Поддержите картридж и осторожно вставьте пластмассовые направляющие с его обеих сторон в зеленые пазы внутри принтера. Затем задвиньте картридж вперед до отказа.
6. Повторите установку параметра TONER. По окончании замены картриджа на дисплее появляются следующие сообщения:

7. Нажмите на кнопку RESET, чтобы установить TONER на полный объем (100 %).

Примечания:

\* Если вы заменяете картридж, когда выключено электропитание принтера, на дисплее появится сообщение NEW CARTRIDGE? в момент включения принтера.

\* Сообщение NEW CARTRIDGE? появляется только тогда, когда параметр SelectType TONER показывает остаток тонера менее 20 % (E\* F). Если сообщение не появляется, установите параметр TONER в режиме SelectType Level 2 на значение NEW после установки нового картриджа.

\* Если вы не установите параметр TONER в значение полного объема после установки нового картриджа, будет появляться ошибочное сообщение TONER об отсутствии тонера в картридже. Кроме того, на дисплее появится сообщение NEW CARTRIDGE? (ПОРА УСТАНОВИТЬ НОВЫЙ КАРТРИДЖ?), хотя в картридже имеется почти полный объем.

8. Плавно опустите крышку принтера до защелкивания в закрытом положении.

Предупреждение:

Никогда не перевозите принтер с установленным картриджем.