
Prima 4

Ретрансферный принтер для печати пластиковых карт



Руководство пользователя

версия 1.02



Содержание

Перед использованием

О руководстве.....	3
Меры предосторожности	3
Заявление об отказе от ответственности.....	7
Наименования и функции компонентов	7
Технические характеристики.....	10
Аксессуары/продукция, продаваемая отдельно	10
Характеристики	11

Эксплуатация принтера

Печать карты	12
Панель управления	13
Режим настройки.....	15
Последовательность режимов настройки.....	17
Настройки по умолчанию	19
Блокировка доступа	20
Настройка с помощью панели управления	22
Настройка с помощью монитора состояний.....	30

Замена

Карт	31
Ленты	32
Ретрансферной ленты	33

Уход за принтером

Обслуживание компонентов	35
Обслуживание, основанное на напечатанных картах	43

Устранение неполадок

При появлении сообщения об ошибке	44
Карты.....	46
Лента	54
Ретрансферная лента.....	56
Невозможно достичь желаемых результатов печати..	57
Принтер не работает должным образом	58
Перед отправкой принтера в ремонт	58

Настройка

Установка и подключение.....	59
Расходные материалы.....	60
Подключение принтера к компьютеру	64
Настройки компьютера	65
Программное обеспечение.....	65
Установка.....	65
Удаление	80
IPSec	84
Настройки драйвера принтера	87
Настройки монитора порта.....	106
Настройки монитора состояний	107
Встроенное кодирование.....	118
Список кодов ошибок	120
Часто задаваемые вопросы	123
Дополнительная информация о программном обеспечении драйвера V7.10	124

О руководстве

Содержание руководства

- Авторские права на настоящее руководство принадлежат нашей компании. Переиздание и копирование данного руководства частично или полностью без предварительного согласия нашей компании строго запрещено.
- Названия продуктов других компаний, описанных в руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Такие символы, как ™, ® и © опущены в данном руководстве.
- Чертежи, спецификации, или другие детали, описанные в данном руководстве, могут быть изменены для улучшения без предварительного уведомления.
- Microsoft и Windows, являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах. Операционные системы Microsoft ® Windows Vista ™, Microsoft ® Windows ® XP и Microsoft ® Windows ® 2000 представлены в данном руководстве, как Windows Vista, Windows XP и Windows 2000 соответственно.
- Скриншот(ы) продукции Microsoft перепечатаны с разрешения корпорации Microsoft.
- Этот продукт включает в себя программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL для использования в приложениях OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)
Этот продукт включает криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом. (eay@cryptsoft.com).
Этот продукт включает программное обеспечение, написанное Тимом Хадсоном (tjh@cryptsoft.com).

Как использовать данное руководство



- Информация в этой рамке носит справочный характер, например, информация о функциях и ограничениях использования.



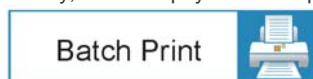
- Меры предосторожности описаны в этой рамке.



- Щелкните эту рамку, чтобы отобразить страницу описания



- Щелкните эту иконку, чтобы вернуться на верх страницы



- Щелкните эту иконку, чтобы открыть PDF файлы для всех элементов.
Для просмотра PDF файла требуется приложение "Adobe Reader".



- Щелкните эту иконку, чтобы открыть PDF файл для отображаемого пункта.
Для просмотра PDF файла требуется приложение "Adobe Reader".

Меры предосторожности

Меры безопасности

- Пожалуйста прочитайте все следующие инструкции перед использованием принтера.

Графические символы

- Набор графических символов, использованных в руководстве и в принтере. Они предназначены для обеспечения безопасного использования этого продукта, защиты пользователей от угроз безопасности, а также для предотвращения повреждения имущества. Убедитесь, что вы читаете это руководство, уяснив правильное значение символов.



- Игнорирование данного предупреждения и использование устройства неправильным образом может привести к смерти или серьезным травмам.



- Игнорирование мер предосторожности и использование устройства неправильным образом может привести к смерти или серьезным травмам.

Меры предосторожности



■ При наличии явлений, перечисленных ниже, немедленно прекратите работу устройства. Продолжение операции может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Устройство дымится или издает странный запах.
 - Вода или металл попали в устройство.
 - Устройство упало на пол, или его корпус был поврежден.
 - Поврежден кабель питания (разрыв изоляции, разрыв кабеля и т.д.)
- При наличии любого из перечисленных явлений отключите питание, извлеките вилку шнура питания и обратитесь к дилеру как можно скорее. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно. Это опасно.

■ Не снимайте винты, не переделывайте и не разбирайте устройство.

- Детали в блоке находятся под высоким напряжением.
- Прикосновение к этим участкам может вызвать поражение электрическим током.
- Для проверки и ремонта принтера обращайтесь к дилеру.
- Не снимайте внешние крышки устройства. Это может привести к поражению электрическим током.

■ Не перегружайте кабель питания и не воздействуйте на него иным образом. Не ставьте на кабель тяжелые предметы, например, мебель.

- Кабель может быть поврежден, это может привести к пожару и поражению электрическим током.
- При обнаружении дефекта кабеля, такого как обнажение изоляции, прекратите использовать устройство и обратитесь к дилеру.

■ Не пользуйтесь устройством с не до конца вставленной вилкой.

- Устройство при неполном контакте вырабатывает тепло, последствиями могут быть пожар и поражение электрическим током.
- Не подключайте несколько шнуров питания через одну розетку. Кабели питания также нагреваются.

■ Не пользуйтесь устройством, если на вилке скопилась пыль. Не размещайте металлические материалы вплотную к разъему питания.

- Пыль и металл являются проводниками электрического тока и могут стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Вынимайте шнур питания из розетки каждые шесть месяцев и очищайте пыль, скопившуюся на вилке и ее основании.

■ Используйте устройство только при рекомендованном напряжении.

- Использование нереконмендованного напряжения или источника электропитания может привести к пожару или поражению электрическим током.

■ Не вставляйте посторонние предметы в отверстия устройства (например, отверстия, щели для карт, каскетные воздухозаборники и т.д.)

- Металлы, легковоспламеняющиеся предметы и другие посторонние материалы при попадании в устройство могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- При попадании таких предметов в устройство, сразу же отключите питание, извлеките вилку шнура питания и обратитесь к дилеру для ремонта. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно.
- Это опасно.

■ Не кладите на устройство емкости с жидкостью, мелкие металлические украшения и тому подобное.

- Жидкость или металлические предметы при попадании внутрь устройства действуют как проводник, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При попадании жидкости или металлических предметов в устройство сразу же отключите питание, извлеките вилку шнура питания и обратитесь к дилеру для ремонта. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно.
- Это опасно.

■ Не ставьте устройство на шаткий стол и не размещайте на неровных поверхностях.

- Устройство может упасть, что может привести к его повреждению или вашим ранениям.
- Если устройство повреждено при падении или перевернулось, немедленно выключите питание, извлеките вилку шнура питания и обратитесь к дилеру для ремонта. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно. Это опасно.

■ Не мочите устройство водой.

- Использование устройства при попадании воды или влаги (нанесение или разбрызгивание воды над устройством) может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Если вода попала в устройство, сразу же отключите питание, извлеките вилку шнура питания и обратитесь к дилеру для ремонта. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно. Это опасно.

■ Не касайтесь устройства влажными руками.

- Прикосновение к устройству мокрыми руками может вызвать поражение электрическим током.

■ Не используйте принтер, если карта застряла внутри.

- При некорректной настройке ретрансфертной печати карта может застревать.
- Немедленно прекратите работу и удалите застрявшие карты. В противном случае, могут возникнуть проблемы извлечения карты, воспламенение и поражение электрическим током.

■ Не прикасайтесь к разъему питания во время грозы.

- Молния может привести к поражению электрическим током.

■ Заземлите устройство при помощи электрического шнура при подключении к розетке.

- Использование заземляющего шнура, не входящего в комплект поставки, может привести к поражению электрическим током при выходе машины из строя.

■ Не засовывайте голову и другие части тела в упаковку принтера.

- Не играйте с упаковкой. Вы можете задохнуться.
- Внимательно следите за маленькими детьми, которые, возможно, захотят поиграть с упаковкой.

■ Не пользуйтесь устройством, если имеется неисправность.

- Не используйте устройство, если имеется неисправность, это может привести к пожару и поражению электрическим током.
- Немедленно выключите питание, извлеките вилку шнура питания, и обратитесь к дилеру для ремонта. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно. Это опасно.

■ Людям, использующим искусственные кардиостимуляторы, стоит соблюдать дистанцию не менее 22 см между принтером и кардиостимулятором.

- Радиоволны, используемые функцией RF-ID внутри системы принтера, могут повлиять на работу кардиостимулятора.

Внимание



- **Извлеките вилку из розетки электросети перед чисткой устройства.**
 - Это позволит избежать поражения электрическим током.
- **В целях безопасности извлеките вилку, если не собираетесь использовать устройство в течение длительного периода времени.**
 - Извлеките вилку шнура питания из розетки в целях безопасности, если не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени.
- **Не перемещайте устройство с включенным кабелем питания и другими кабелями.**
 - Кабели могут быть повреждены во время движения, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
 - Вы можете наткнуться на кабель и получить травму.
- **Не перемещайте устройство, если на нем находятся объекты.**
 - Они могут упасть и причинить вам травму.
- **Не кладите тяжелые предметы на устройство.**
 - Они могут упасть и причинить вам травму.
- **Не закрывайте вентиляционные отверстия.**
 - Тепло, выделяемое внутри устройства, не будет выходить, что может привести к пожару.
- **Не опирайтесь на устройство и не держите его над землей.**
 - Устройство может упасть и причинить вам травмы. Внимательно следите за детьми, находящимися рядом.
- **Не распаковывайте, не перемещайте и не поднимайте устройство в одиночку.**
 - Если вы работаете в одиночку, вы можете получить травму от упавшего устройства или повредить спину при его самостоятельном подъеме.

Проверка

- Обращайтесь к дилеру или квалифицированному специалисту для осмотра устройства (как правило, один раз в два-три года). Работа устройства с запыленными компонентами в течение длительного периода времени может привести к пожару или к возникновению неисправности. Для повышения эффективности работы устройства желательно осматривать его в сезоны повышенной влажности. Проконсультируйтесь у своего дилера по вопросам затрат на проверку.
- **Не устанавливайте устройство в следующих местах.**

Не следование этим инструкциям может вызвать пожар или поражение электрическим током.

 - Места с повышенной влажностью или запыленностью.
 - Места, подверженные воздействию дыма или пара, например, возле стола для приготовления пищи или рядом с увлажнителем воздуха.
 - Места рядом с нагревательными приборами.
 - Места конденсации капель воды, например, у окна.

Кроме того, размещение в месте, которое подвергается воздействию прямых солнечных лучей, может привести к повреждению корпуса.
- **Держитесь за вилку питания при отключении.**
 - Не вытягивайте вилку, держась за кабель. Кабель может быть сломан или поврежден, в свою очередь, это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- **Не прикасайтесь к розетке влажными руками**
 - Это может привести к поражению электрическим током.
- **Не размещайте кабель питания вблизи нагревательных приборов.**
 - Изоляция кабеля будет плавиться, и это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- **Нагревательные ролики и прилегающая поверхность нагреваются во время работы.**
 - Будьте осторожны и не прикасайтесь к роликам и прилегающей поверхности при замене ленты или ретрансферной ленты, или при извлечении застрявших карт.
 - Дождитесь остывания роликов во избежание ожогов.
- **Будьте осторожны, не прищипите пальцы защелкой подающего лотка для карт, дверцей принтера и т.д.**
 - Не прищипите пальцы при добавлении карт, установке ленты и ретрансферной ленты, когда извлекаете карту из приемного лотка для карт. Это может привести к травме.
- **Обязательно используйте кабель питания, поставляемый в комплекте с принтером.**
 - Использование кабеля питания другого напряжения или поврежденного кабеля питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- **Кабель питания следует использовать только на этом принтере.**
 - Не используйте кабель питания с другими устройствами. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- **При установке или перемещении принтера беритесь за нижнюю часть (ручку) принтера на каждой стороне.**
 - Транспортировка принтера за углы или переднюю и заднюю части может привести к защемлению пальцев между принтером и полом или столом.

Меры предосторожности во время использования

- Пожалуйста прочитайте все следующие инструкции перед использованием принтера.

Установка принтера

- Когда принтер не используется, рекомендуется выключить питание, а также накрыть таким образом, чтобы весь корпус устройства был закрыт.
 - Не ставьте принтер в следующих местах. Это может оказать неблагоприятное воздействие на принтер.
 - Комната с ковровым покрытием.
 - Место с большим потоком людей.
 - Вблизи хранения или транспортировки бумаг (гофро-картон, и т.д.)
 - Вблизи копировальных устройств.
 - Места под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательным оборудованием (например, плита).
 - Наклонные и неустойчивые поверхности.
 - Места, подверженные воздействию холодного воздуха, например, возле розетки кондиционера, или в местах, подверженных воздействию высоких температур.
 - При установке принтера вокруг него должно быть достаточно места. (Установите принтер, оставляя зазор не менее 20 см между его сторонами и окружающими стенами. Оставьте зазор не менее 10 см между задней частью принтера и стеной.)
 - При установке или перемещении принтера беритесь за нижнюю часть (ручку) принтера с обеих сторон, чтобы не прищемить руки или пальцы.
 - Отмена режима транспортировки**
 - При режиме транспортировки во время установки, ретрансферная лента не должна быть установлена. Если принтер включен без установленной ретрансферной ленты, на экране появится сообщение [Film Search], и режим транспортировки отменится.
 - При транспортировке и перемещении принтера**
 - Проверьте, установлен ли режим транспортировки.
- "Настройка режима транспортировки" (стр. 29)

Меры предосторожности при работе с ретрансферной лентой/лентой/картой

■ Инструкция по обращению

Обратите особое внимание на следующее при работе с ретрансферной лентой, лентой или картой.

- Использование деформированной или поцарапанной карты может привести к ошибкам подачи карт.
- Прикосновение к печатной поверхности лент или карт может привести к неравномерной печати.
- Инородные частицы, попадающие в область печати, могут привести к проблемам на отпечатанных картах. Устанавливайте ленту или карту в чистой окружающей среде.
- Использование печатных носителей или карт, заряженных током, может привести к ошибкам печати. Не допускайте статического электричества возникающего, в частности, при трении карт друг о друга.
- При замене или заправке печатного носителя или карты, которые хранились при низкой температуре, не используйте их в течение часа до достижения нужной температуры. В противном случае, может образоваться конденсат, который приведет к ошибкам или неисправности принтера.

■ Условия хранения

- Условия хранения печатного носителя (ретрансферной ленты или ленты) и карт оказывают существенное влияние на качество печати. Храните печатные носители или карты в следующих местах.

■ Среда хранения

- Температура: от 5 °C до 25 °C
- Относительная влажность: от 40% до 60%

■ Место хранения

Не храните ленты или карты в следующих местах.

Это может привести к снижению качества ленты или карты.

- Места, находящиеся под воздействием прямых солнечных лучей.
- Места с высокой температурой и влажностью.
- Места возле органических растворителей или диазокопировальных аппаратов.

■ Срок хранения

- Используйте ретрансферную ленту или ленту в течение одного года после приобретения. Об использовании карт, пожалуйста, проконсультируйтесь с дилером.

Меры предосторожности относительно ретрансферной ленты/ленты

- При работе с ретрансферной лентой/ лентой используйте перчатки, прилагающиеся в комплекте. Прямой контакт рук с красящей поверхностью может привести к ошибкам печати.
- При замене ретрансферной ленты/ ленты**
 - Может возникнуть спутывание. При неправильном наматывании ретрансферной ленты/ ленты может произойти сбой печати или ошибка.
- При загрузке ретрансферной ленты/ ленты**
 - Отрегулируйте носитель в приемнике и натяжном устройстве таким образом, чтобы они были параллельно друг другу. Во время регулировки постарайтесь не дотрагиваться до поверхности печати.
- Для выравнивания положения изображения ориентируйтесь по этикетке, прикрепленной к кассете. Если позиции не выровнены, может возникнуть ошибка печати.

Смещение намотки



Отрегулируйте положение в натяжном устройстве таким образом, чтобы его стороны были параллельно друг другу.

Меры предосторожности при работе с картами

- При работе с картами пользуйтесь перчатками из комплекта поставки. Прямой контакт с поверхностью печати может вызвать ошибки и неточность печати.
- Обращение и хранение карт после печати**

Не храните карты в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуре и влажности.

Если карта контактирует со следующими химическими веществами или канцелярскими принадлежностями, то это может привести к обесцвечиванию или тусклости красок.

 - Органические растворители, в том числе спирт, очиститель пленок, диазотипные копии.
 - Файлы, кейсы, держатели или резинки из гибкого поливинилхлорида.
 - Воск для волос или косметические продукты.

■ Типы карт

Слишком тонкие карты и некоторые материалы карт могут не подходить для печати на данном устройстве. Подробную информацию о материале карты и других характеристиках вы можете заранее получить у официальных дилеров.

Предупреждение: -----

- Если толщина карты неправильно отрегулирована, может произойти ошибка печати или неисправность принтера.

"Регулировка толщины карт" (стр. 63)

■ Карта застряла внутри принтера

При некорректной настройке ретрансферной печати карта может застрять.

Немедленно прекратите работу и удалите застрявшие карты. В противном случае, могут возникнуть проблемы извлечения карты, воспламенение и поражение электрическим током.

- Если карта застряла, извлеките ее в соответствии с процедурой, описанной в электронном Руководстве.
- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

Заявление об отказе от ответственности

- Мы не предоставляем компенсацию за любую неисправность во время печати карт, вызванную поломкой машины, дефектами копировальной пленки или характеристиками карт. Кроме того, мы не предоставляем компенсацию за несоответствующее качество печати. Пожалуйста оцените все тщательно заранее.

■ Материал карт

Некоторые материалы карт могут быть непригодны для печати. Использование контактных смарт-карт, кроме тех, которые указаны дилером, может привести к повреждению термоголовки. Если использовались карты, изготовленные из несоответствующего материала, компенсация фирмой-производителем производиться не будет. Деформированные карты или неровные по толщине контактных смарт-карт, даже если они находятся в пределах допуска стандартов JIS или ISO, не пригодны для печати. Для получения дополнительной информации о технических характеристиках о материалах карт и по другим вопросам обратитесь к дилеру

■ Обновление версии

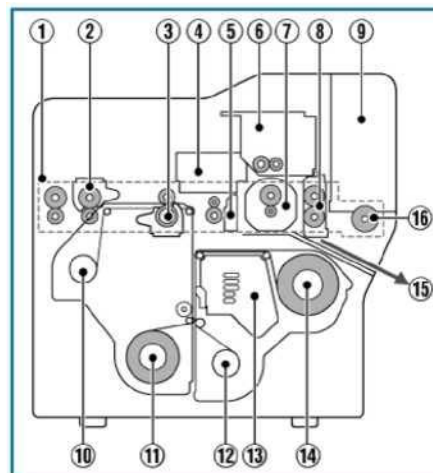
В результате обновления версии для встроенного программного обеспечения принтера или драйвера принтера могут возникнуть следующие дефекты.

- Печать карт не доступна для используемого программного обеспечения.
- Работа принтера или программного обеспечения становится неустойчивой.
- Могут возникнуть дефекты печати.
- Цвет или оттенок печати отличаются.
- Изменения в воспроизведении мелких букв.
- Другие

Обязательно сохраните копию текущей версии при выполнении обновления. Установите предыдущую версию, если возникают подобные проблемы. Мы не несем ответственности за любой ущерб, в частности, дефектные карты или перебои во время печати в результате обновления версии.

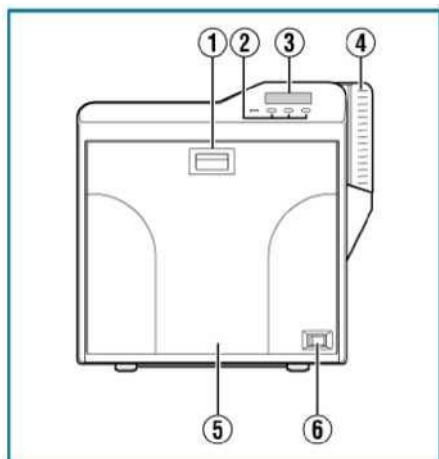
Наименования и функции компонентов

Внутренняя схема механизма



- ① Элемент подачи карт
- Ролик для подачи карт.
- ② Модуль устранения изгиба карт (дополнительно)
- Корректирует сгибание карты после переноса изображения.
- ③ Ретрансферный нагревательный ролик
- Переносит изображение, напечатанное на ретрансферной ленте, на карту.
- ④ Кодировщик бесконтактных смарт-карт (дополнительно)
- Записывает данные на бесконтактную смарт-карту.
- ⑤ Контактная часть контактного кодировщика (дополнительно)
- Записывает данные на контактную смарт-карту.
- ⑥ Кодировщик для карт с магнитной полосой (дополнительно)
- Записывает данные на карту с магнитной полосой.
- ⑦ Механизм переворота карт (только для двусторонних принтеров)
- Переворачивает карту.
- ⑧ Чистящий ролик
- Удаляет пыль и грязь с карты.
- ⑨ Подающий лоток
- Для загрузки карт.
- ⑩ Ретрансферная лента (сторона приема)
- Для крепления приемной катушки ретрансферной ленты.
- ⑪ Ретрансферная лента (сторона подачи)
- Для крепления подающей катушки ретрансферной ленты.
- ⑫ Лента (сторона приема)
- Для установки приемной катушки ленты.
- ⑬ Термоголовка
- Печатает изображение на ретрансферной ленте.
- ⑭ Лента (сторона подачи)
- Для установки подающей катушки ленты.
- ⑮ Выход бракованных карт
- Выдает бракованные карты, к примеру, застрявшие.
- ⑯ Подающий ролик
- Ролик для подачи карт.

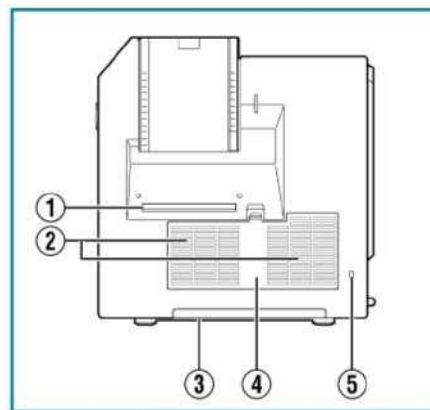
Передняя часть



① Защелка крышки

- Открывает/закрывает крышку принтера.
- Чтобы открыть крышку принтера, сдвиньте ее вверх и потяните на себя.
- ② Функциональные кнопки
- Для выбора и подтверждения информации на панели управления.
- ③ Панель управления
- Отображает настройки, рабочее состояние и сообщения об ошибках
- ④ Подающий лоток
- Для загрузки карт.
- ⑤ Крышка принтера
- ⑥ Выключатель питания
- Включает/выключает питание.

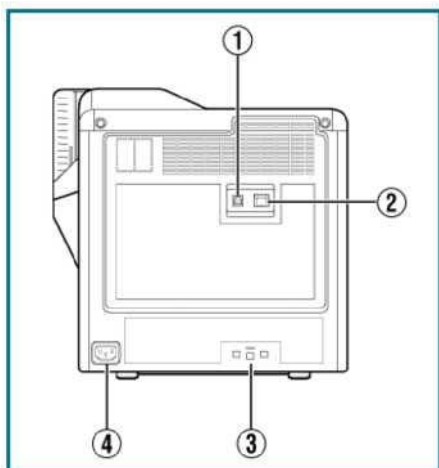
Справа



① Щель выдачи бракованных карт

- Если внутри принтера во время включения или перезапуска осталась карта, она автоматически будет извлечена.
- Карты из принтера извлекаются при ошибках кодирования карт с магнитной полосой или смарт-карт.
- ② Вентиляционное отверстие
- Вентиляционное отверстие для внутреннего охлаждения.
- ③ Ручка
- Держитесь за эту часть при перемещении принтера.
- ④ Крышка фильтра
- Крышка вентиляционного фильтра
- ⑤ Разъем безопасности
- Противосъемное устройство, которое поддерживает замки Kensington.

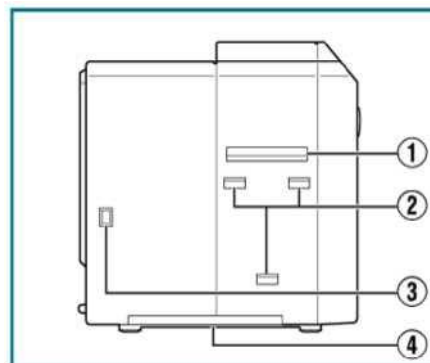
Задняя часть



① Разъем для подключения кабеля USB

- Для подключения кабеля интерфейса USB 2.0.
- ② Разъем для подключения к локальной сети
- Для подключения кабеля локальной сети.
- ③ Зажим кабеля
- Для крепления прилагаемого кабеля USB.
- "Соединение» (стр. 64)
- ④ Разъем 220В
- Для подключения кабеля питания.

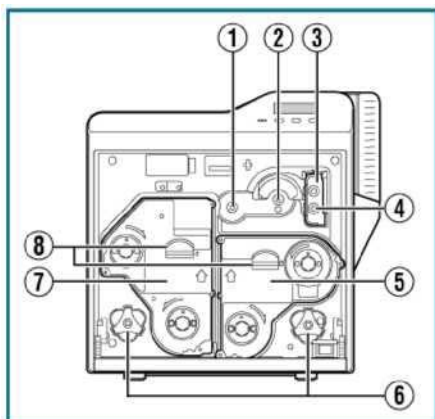
Слева



① Щель выдачи отпечатанных карт

- Отверстие для извлечения карт.
- ② Разъем крепления премного лотка (в комплекте)
- Для установки входящего в комплект премного лотка.
- ③ Инфракрасное окно
- Передает или принимает данные через инфракрасный порт через соединение с внешним устройством.
- ④ Ручка
- Держитесь за эту часть при перемещении принтера.

При открытой крышке принтера



① Вал для подачи карт

- При застревании карты прикрепите поворотный переключатель для включения ролика подачи карты.

② Вал механизма переворота карт

- При застревании карты вставьте ключ вращения роликов для поворота карты в механизме переворота карты.

③ Чистящий картридж

- Удаляет пыль и грязь с карты.

④ Вал чистящего ролика

- При застревании карты вставьте ключ вращения роликов для вращения чистящего ролика.

⑤ Кассета с лентой

- Для установки ленты.

⑥ Ключ вращения роликов

- Для извлечения застрявших карт путем вращения с его помощью, сначала извлеките с передней стороны принтера, затем уставьте на вал.

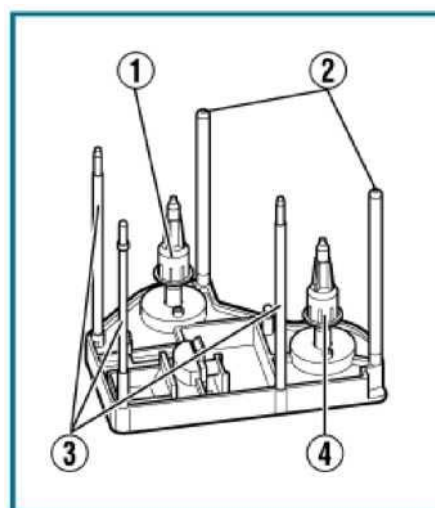
⑦ Кассета с ретрансферной лентой

- Для установки ретрансферной ленты.

⑧ Фиксаторы кассеты

- Нажмите эти фиксаторы, чтобы извлечь кассеты с лентой или ретрансферной лентой.

Кассета с ретрансферной лентой



① Держатель катушки (черный)

- Для крепления приемной катушки ретрансферной ленты.

② Направляющий вал

- Направляет кассету при установке.

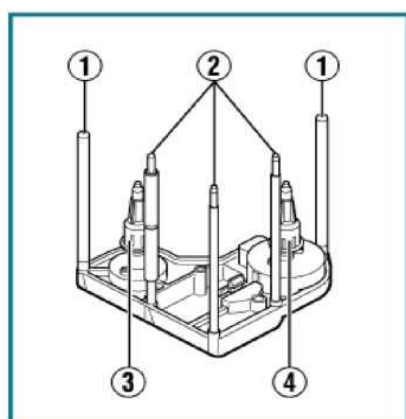
③ Валы

- Для установки ретрансферной ленты

④ Держатель катушки (зеленый)

- Для крепления подающей катушки ретрансферной ленты.

Кассета с лентой



① Направляющий вал

- Направляет кассету при установке.

② Валы

- Для установки ленты

③ Держатель катушки (черный)

- Для крепления приемной катушки ленты.

④ Держатель катушки (желтый)

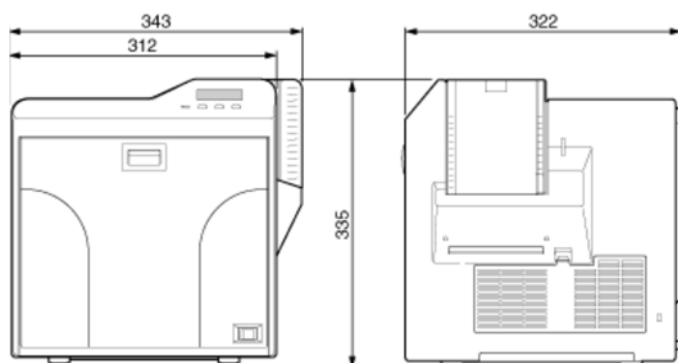
- Для крепления подающей катушки ленты.

Технические характеристики

Основные технические характеристики

Наименование	Описание
Записывающая система	Сублимационная ретрансфертная печать
Режим подачи	Автоматический
Разрешение печати	300 точек на дюйм
Градации производительности	256 уровней, для каждого цвета Y, M и C 2 уровня для Resin K
Интерфейс	USB2.0 (Высокоскоростной/Полноскоростной) Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)
Рабочая среда	Температура: от 15 °C до 30 °C (при наложении красителя слоями используются краситель UV: от 17 °C до 28 °C) Влажность: от 35 % до 70 % Без конденсации (при наложении красителя слоями используются краситель UV: от 35 % до 60 %)
Условия хранения	<Принтер> Температура: от -15 °C до 55 °C Влажность: от 20 % до 80 % <Расходные материалы (лента или ретрансферная лента) / карта> Температура: от 5 °C до 25 °C Влажность: от 40% до 60%
Источник питания	100 - 120 В, 50 / 60 Гц 220 - 240 В, 50 / 60 Гц
Ток потребления	3,5 А (сеть на 100 В) 1,6 А (сеть на 200 В)
Потребляемая мощность	310 Вт (максимальная мощность при всех установленных опциях)
Масса	приблизительно 13,5 кг (односторонний принтер, включая устройство исправления сгибания карты)
Габариты	343 мм x 335 мм x 322 мм (Ш x В x Г)

Габаритный чертеж



* Технические характеристики и внешние данные продукта могут быть изменены для улучшения без предварительного уведомления.

Дополнительные устройства/Продукция, продаваемая отдельно

Комплектующие

Пожалуйста, убедитесь, что комплектующие принтера в наличии при его распаковке.

- CD-ROM x 1
- Руководство по эксплуатации x 1
- Документ, который необходимо прочитать в первую очередь" (LST1004) x 1
- Кабель питания (2 м) x 2
- Чистящая карта x 1
- Приемный лоток x 1
- USB 2.0 кабель (2 м) x 1
- Перчатки x 1
- Пинцет x 1

Продукция, продающаяся отдельно

Для приобретения этих товаров, пожалуйста, обратитесь к нашим авторизованным дилерам.

Используйте ретрансферную ленту и ленту в течении года после покупки.

- YMCK (1000 кадров / рулон) Комплект, Модель: CY-P340A-DN
 - YMCKP (750 кадров / рулон) Комплект, Модель: CY-P35PA-DN
 - Лента(YMCKK) 750 отпечатков/катушка, Модель: CY-35K-75D
 - Лента (YMCKU) 750 отпечатков/катушка, Модель: CY-35U-75D
 - Ретрансферная лента 1000 отпечатков/катушка, Модель: CY-3RA-100
 - Набор для чистки, Модель: CX210-CKIT1
- Очистка карты с магнитной полосой (5 шт), ватный тампон (5 больших и 5 маленьких), салфетка (1 коробка)
- Чистящая карта, Модель: CX210-CC1 10 шт. в наборе

Характеристики

Характеристики

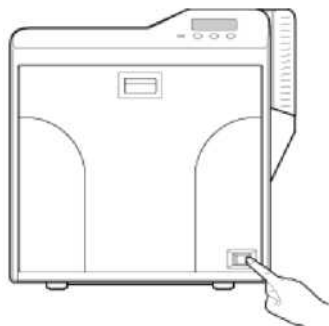
- Модуль устранения изгиба
Устройство для выпрямления согнувшейся карты после печати.
- Кодировщик карт с магнитной полосой
Устройство для записи данных на карту с магнитной полосой.
Может устанавливаться только на двухсторонний принтер.
- Модуль для кодирования контактных смарт-карт
Устройство для записи данных на контактную смарт-карту.
- Модуль для кодирования бесконтактных смарт-карт
Устройство для записи данных на бесконтактную смарт-карту.

Печать карты

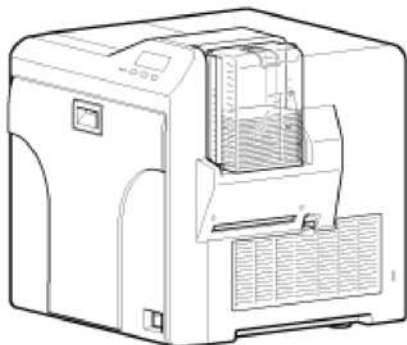
Предупреждение:

- Если на ЖК-панели принтера вы видите сообщения [Initializing..] или [Preheating..], то это означает, что принтер пока не готов к печати. Печать не начнется, пока не появится сообщение [Ready].
- Печать карты на стороне с магнитной полосой может вызвать ошибки печати или нарушить функциональность карт. Если вам необходимо это сделать, пожалуйста, предварительно свяжитесь с нашими официальными дилерами.
- Для печати с помощью программного обеспечения, подготовленного пользователем, прочитайте руководство пользователя соответствующего приложения.

1 Включите питание

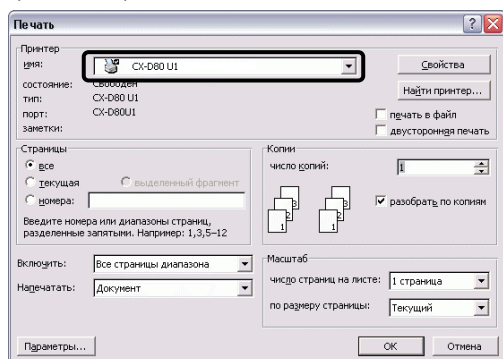


2 Убедитесь в том, что карты вставлены в подающий лоток

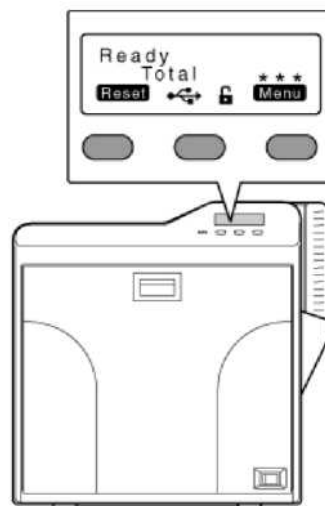


3 Откройте меню настроек приложения печати и выберите данный принтер в окне [Name] (Имя)

- Если у вас установлено несколько принтеров, выберите имя принтера, на котором вы собираетесь выполнять печать.

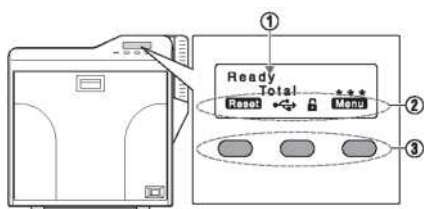


- 4 После появления на ЖК-панели принтера сообщения [Ready], приступите к печати.



Панель управления

Наименования и функции компонентов



① Панель управления

- Отображает настройки, рабочее состояние и сообщения об ошибках
- ② Дисплей для отображения статусных иконок /функциональных кнопок
- Отображает иконку состояния и назначение функциональной кнопки.
- ③ Функциональные кнопки
- Для выбора функции кнопки, отображенной на панели управления.

Функциональные кнопки

■ Перезапускает принтер.

Reset

- Последовательно нажать **Reset** →

■ Входит в режим настроек.

Menu

■ Выходит из режима настроек.

При каждом нажатии кнопки осуществляется переход к настройкам на следующем более высоком уровне.

Exit

■ Отображает пункт настройки на следующем более низком уровне.

Enter

■ Подтверждает или выполняет настройку.



■ Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.

Next

■ Каждое нажатие кнопки отображает следующую настройку.



■ Вход в режим изменения настроек.

Change

- Если **Change** не отображается для какого-либо пункта, вы сможете отрегулировать настройки на мониторе состояния компьютера. «Настройки монитора состояния» (стр. 107)

■ Входит в режим прокрутки для отображенных символов.

Scroll

■ Прокручивает до следующего отображаемого символа слева.



■ Прокручивает до следующего отображаемого символа справа.



Иконки, отображаемые на панели управления

■ USB-соединение

- IP-адрес установлен

Информацию о принтере можно просмотреть по сети, однако печать производится через USB соединение.



- IP-адрес не установлен



■ Сетевое подключение

- IP-адрес установлен



- IP-адрес не установлен



■ Состояние блокировки доступа

- Заблокировано



- Разблокировано



Панель управления / Дисплей панели управления

Фоновый цвет

Меняется в соответствии с рабочим состоянием принтера.

- Во время запуска

Ярко-зеленый

- При нормальных условиях

Небесно-голубой

- Во время инициализации с помощью **Reset**, во время тестовой печати с помощью панели управления, чистки, загрузки и во время настройки блокировки доступа с помощью панели управления

Светло-фиолетовый

- В случае ошибки

Красный

▪ **Запуск**

Boot Up..

▪ **Инициализация**

Initializing..

▪ **Прогревание**

Preheating..

▪ **Готов**

Ready

▪ **Подача карты или выдача бракованной карты**

Moving..

▪ **Печать**

Printing..

▪ **Выполняется тестовая печать**

Testing..

▪ **Загрузка карты**

Loading..

▪ **Загрузка**

Downloading..

▪ **Выполняется магнитное кодирование**

MG Encoding..

▪ **Кодирование смарт-карты**

IC Encoding..

▪ **Установка температуры нагревательного ролика в соответствии с предустановленным значением**

Heating..

▪ **Процесс переноса**

Retransfer..

▪ **Чистка**

Cleaning..

▪ **Режим энергосбережения**

Sleeping..

Режим настройки

- Настройки можно увидеть на панели управления принтера.
- Настройки можно изменять на мониторе состояния компьютера.
«Настройка с помощью панели управления» (стр. 22)
«Последовательность режимов настройки» (стр. 17)
«Настройки по умолчанию» (стр. 19)

Cleaning

- Для настройки чистки подающего ролика, нагревательного ролика или магнитной головки.

«Подающий ролик /Нагревательный ролик» (стр. 37)

«Магнитная головка» (стр. 39)

Настройки

- Rollers
Выберите данное значение при необходимости выполнить чистку подающего ролика или нагревательного ролика.
- MG
Выберите данное значение при необходимости выполнить чистку магнитной головки.

Counter Reset

- Используется для сброса независимого счетчика и счетчика ошибок.
«Сброс счетчика» (стр. 26)

Test Print

- Печатает встроенный в принтер образец тестовой печати или другие настройки. «Тестовая печать» (стр. 23)

Настройки

- Test Print: Test Pattern, Printer Setting, Network Setting, Lami Setting

Download

- Обновляет встроенное программное обеспечение.
«Обновление встроенного программного обеспечения» (стр. 24)

Transport Mode

- Для установки транспортного режима.
«Установка транспортного режима» (стр.29)

Media

- Отображает настройки для лент.

Настройки

- Ink Type: YMCK, YMCKPO, YMCKK, YMCKUV
Отображает тип ленты
- Film Type: 1000, 750
Настройте в соответствии с ретрансферной лентой.
- Card Thickness: Standard, Thin
Настройте в соответствии с толщиной карты.
Standard: Поддерживает толщину карты 0,76 мм
Thin: Поддерживает толщину карты 0,25 мм

Print

- Отображает настройки печати.

Настройки

- YMC Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Для настройки уровня интенсивности YMC (цвета).
Чем больше выбранное значение, тем выше уровень интенсивности.
- Black Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 Для настройки уровня интенсивности K (черный).
Чем больше выбранное значение, тем выше уровень интенсивности.
- Black Mode: Standard, Fine
Для настройки режима печати для компонента K (черный).
Если символы все еще расплывчатые после увеличения значения [Black Level], выберите [Fine]. Однако продолжительность печати будет больше, нежели при настройке [Standard].
- UV Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Для настройки уровня интенсивности УФ-красителя.
Чем больше выбранное значение, тем выше уровень интенсивности.
Во время УФ-печати изгиб карты может увеличиться, если карта имеет низкую степень устойчивости к перегреванию или при повышенной температуре окружающей среды.
- PO Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Для настройки уровня интенсивности отрыва ленты.
Чем больше выбранное значение, тем выше уровень интенсивности.

Retransfer

- Отображает настройки режима переноса.

Настройки

- Temp Level: -2, -1, 0, 1, 2
Для настройки температуры ретрансферного нагревательного ролика.
Чем больше выбранное значение, тем выше температура.
Перенос может выполняться плохо в зависимости от используемой карты. Если перенос не срабатывает, увеличьте настройку на одно значение.
Более высокая температура ретрансферного нагревательного ролика позволяет улучшить процесс переноса на карту, однако более сильный нагрев может вызвать деформацию карты.
Если принтер не сбросил значения после смены настройки температуры, то она будет отрегулирована после начала операции печати.
- Speed (Front): -3, -2, -1, 0, 1, 2
Для настройки скорости переноса для лицевой стороны.
Чем больше выбранное значение, тем выше скорость.
На некоторых участках карты перенос может быть неудачным в зависимости от используемой карты. Снижение значения настройки позволяет улучшить производительность переноса, однако более высокое нагревание может вызвать деформацию карты.
- Speed (F-UV): -3, -2, -1, 0, 1, 2
Для настройки скорости переноса второй панели на лицевой стороне во время печати УФ-красителем ретрансферных лент в двух панелях. Чем больше выбранное значение, тем выше скорость.
- Speed (Back): -3, -2, -1, 0, 1, 2
Для настройки скорости переноса для обратной стороны.
Чем больше выбранное значение, тем выше скорость.
Некоторые типы карт могут погнуться во время двусторонней печати. Если карта погнулась, увеличьте скорость переноса задней части на одно значение больше, чем настройка скорости переноса передней части.
- Speed (B-UV): -3, -2, -1, 0, 1, 2
Для настройки скорости переноса второй панели на задней части во время печати УФ-красителями ретрансферной ленты в двух панелях. Чем больше выбранное значение, тем выше скорость.
- MG Peel Mode: Standard, MG Stripe
Для настройки метода отрыва ретрансферной ленты.
Перенос в непосредственной близости к магнитной полосе может выполняться некорректно для некоторых типов карт. При использовании карты с магнитной полосой этой проблемы можно избежать выбором опции [MG Stripe].
- Standby Mode: Front wait, Back wait
Во время двусторонней печати путем подключения к ламинатору перенос остается в режиме ожидания, тогда как ламинатор в режиме [Ready]. Выберите какой из режимов ожидания использовать лицевой или обратной стороны.
- Backside Cool: On, Off
Для настройки временного интервала для охлаждения карты перед выполнением переноса на обратную сторону при двусторонней печати. Выбор опции [On] может помочь уменьшить сгибание карты.

Bend Remedy

- Отображает настройки режима устранения изгиба карты.

Настройки

- Temp Level: -5, -4, -3, -2, -1, 0, Off

Для настройки температуры нагревательного ролика модуля устранения изгиба карты.

Чем больше выбранное значение, тем выше температура.

Если принтер не сбросил значения после смены настройки температуры, то она будет отрегулирована после запуска процесса печати.

- Speed: -2, -1, 0, 1, 2

Для настройки скорости устранения изгиба.

Чем больше выбранное значение, тем выше скорость.

Heat Roller

- Отображает настройки режима Power Saving или HR Control.

Настройки

- Power Saving: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, Off (единица измерения: минуты)

Для настройки времени работы режима энергосбережения.

В режиме [Ready], если принтер бездействует в течение определенного времени, ретрансферный нагревательный ролик, нагревательный ролик для разгибания карты и сигнал панели управления автоматически выключатся для энергосбережения.

В режиме Энергосбережения отображается сообщение [Sleeping..]

Чтобы временно отменить настройку с помощью панели управления,

Reset →  перезагрузите принтер.

- HR Control: Off, On

Для настройки перехода принтера в режим ожидания путем снижения температуры ретрансферного нагревательного ролика, если карты не печатаются в течение 30 и более минут.

Принтер автоматически перейдет в изначальный режим при печати следующей карты, но печать первой карты займет длительное время. Выберите параметр [On] для нормальной эксплуатации.

Setting

- Отображает настройки принтера.
- Настройки могут выполняться с помощью панели управления принтером.

Настройки

- Display:

Mode: Counter, Laminator State

Эта функция используется для настройки информации, которая будет отображаться на панели управления.

«Настройки панели управления» (стр. 25)

Counter: Total Cnt, Head Cnt, Free Cnt, Cleaning Cnt, Error Cnt

Применяется для настройки типа счетчика, отображаемого на панели управления.

«Настройки счетчика» (стр. 25)

Contrast: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Для настройки контрастности дисплея панели управления.

«Настройки контраста» (стр. 27)

- Buzzer: On, Off

Для настройки звукового сигнала в случае ошибки или изменения настроек.

«Настройки звукового сигнала» (стр. 28)

- Unit No.: No. 1 - No. 10

Для настройки номера устройства принтера в соответствии с USB-окружением.

«Настройка номера устройства» (стр. 28)

Option

- Отображает дополнительные настройки.

Настройки

- MG: None, ISO

Отображает доступность магнитного кодировщика или тип используемого магнитного кодировщика.

- IC Antenna: None, Installed

Отображает доступность кодировщика бесконтактных смарт-карт.

- IC Contact: None, ISO Type

Отображает доступность кодировщика контактных смарт-карт (контактный раздел) или тип используемого кодировщика контактных смарт-карт.

- Contact IC R/W: None, Installed

Отображает доступность контактных смарт-карт для чтения/записи.

- Bend Remedy HR: None, Installed

Отображает доступность модуля устранения изгиба карт.

- Turn Over: None, Installed

Отображает доступность механизма переворота карты.

MG

- Отображает настройки магнитного кодировщика.

Настройки

- ISO Type: Loco, Hico

Для настройки коэрцитивности при записи данных на карту с магнитной полосой ISO.

- Retry Count: 0, 1, 2, 3

Для настройки максимального количества повторных попыток при ошибках записи или считывания магнитной полосы.

Network

- Отображает настройки сети

Настройки

- Printer Name: ASCII character strings (10 characters)

Для настройки имени принтера.

- Host IF: LAN, USB

Для настройки интерфейса.

Если принтер подключен через интерфейс USB, настройка переключится автоматически на USB при запуске инициализации, даже в случае выбора настройки LAN.

- IPv4:

DHCP: On, Off

Setting: IP Address, Subnet Mask, Gateway

Effective IP: IP Address

Для настройки IPv4.

- IPv6:

Adrs Config: Auto, Manual

Setting: IP Address, Prefix Len, Gateway

Effective IP: IP Address1, IP Address2, IP Address3

Для настройки IPv6.

- Session Time Out: Off, 10 mins, 20 mins, 30 mins, 60 mins

Для настройки интервала тайм-аута сессии.

- MAC Address: Шестнадцатеричная символьная строка

Отображает MAC-адрес.

- IPSec Mode: Off, On

Для настройки доступности IPSec.

- IPSec Type: not Setting, Preshard, Certificate

Отображает метод авторизации IPSec.

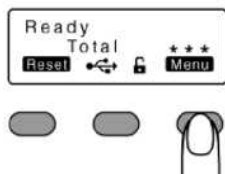
Последовательность режимов настройки

- Настройки можно увидеть на панели управления принтером.
- Настройки можно изменять на мониторе состояния компьютера.

«Режим настройки» (стр.15)

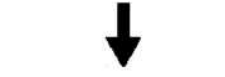
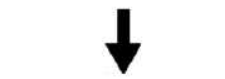
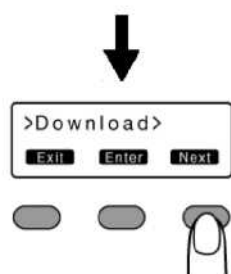
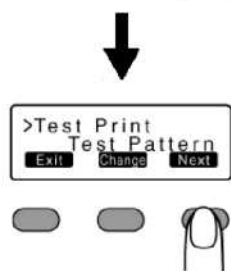
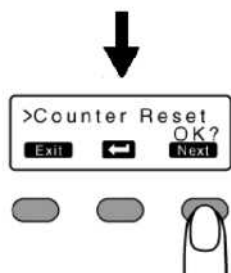
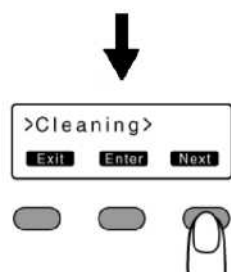
1 Нажмите **Menu**

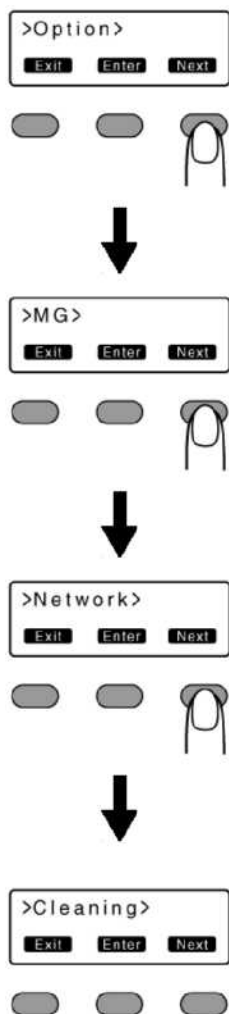
- Входит в режим настроек.



2 Нажмите **Next**

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.
- Нажатие кнопки **Enter** отображает пункт настройки на следующем более низком уровне.
- При нажатии **Change** открывается режим изменения настроек.
- Нажатием кнопки **←** подтвердите или выполните настройку.
- Нажатие кнопки **Exit** отображает пункт настройки на следующем более высоком уровне.





Настройки по умолчанию

■ Media

Наименование	Настройки по умолчанию
Ink Type	-
Film Type	1000
Card Thickness	Standard

■ Print

Наименование	Настройки по умолчанию
YMC Level	0
Black Level	0
Black Mode	Standard
UV Level	3
PO Level	0

■ Retransfer

Наименование	Настройки по умолчанию
Temp Level	1
Speed (Front)	2
Speed (F-UV)	2
Speed (Back)	2
Speed (B-UV)	2
MG Peel Mode	Standard
Standby Mode	Front Wait
Backside Cool	Off

■ Bend Remedy

Наименование	Настройки по умолчанию
Temp Level	Off
Speed	2

■ Heat Roller

Наименование	Настройки по умолчанию
Power Saving	Off
HR Control	On

■ Setting

Наименование		Настройки по умолчанию
Display	Mode	Counter
	Counter	Total Cnt
	Contrast	0
Buzzer		On
Unit No.		№1

■ Магнитная полоса

Наименование	Настройки по умолчанию
ISO Type	HiCo
Retry Count	1

■ Сеть

Наименование			Настройки по умолчанию
Printer Name			PRINTER01
Host IF			LAN
IPv4	DHCP		On
	Setting	IP Address	192.168.0.141
		Subnet Mask	255.255.255.0
		Gateway	192.168.0.1
	Effective IP	IP Address	-
IPv6	Adrs Config		Auto
	Setting	IP Address	None
		Prefix Len	64
		Gateway	None
	Effective IP	IP Address 1	-
		IP Address 2	-
		IP Address 3	-
Session Time Out			Off
Mac Address			-
IPSec Mode			Off
IPSec Type			Не настроен

Блокировка доступа

- Функция блокировки доступа может использоваться для предотвращения открытия дверцы принтера, а также извлечения карт из подающего лотка.
- Блокировка включается и выключается с помощью монитора состояния на компьютере.

«Монитор состояний» (стр. 117)

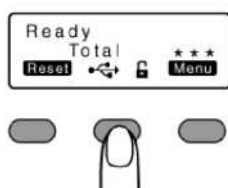
- При регистрации номера ключа блокировки на принтере, Вы можете отключить блокировку, введя номер ключа блокировки на панели управления принтера.
- Если Вы забыли номер ключа блокировки, обратитесь к нашему дилеру или обслуживающему персоналу.

Регистрация Номера Ключа Блокировки

- Чтобы изменить номер ключа блокировки, вы должны удалить его и зарегистрировать новый номер.

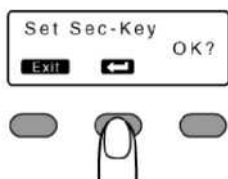
1 Нажмите кнопку управления (в центре) и удерживайте в течение не менее трех секунд.

- Появится сообщение [Set Sec-Key OK?].

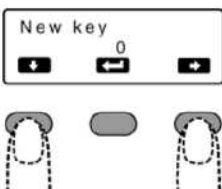


2 Нажмите

- Появится сообщение [New key].



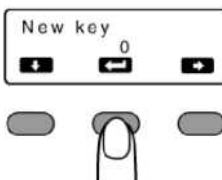
3 Введите номер



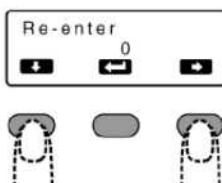
- Вы можете ввести до 8 цифр.
- Нажатие каждый раз приводит к переходу к следующему числу.
- Нажатие каждый раз приводит к переходу к следующей цифре.

4 Нажмите

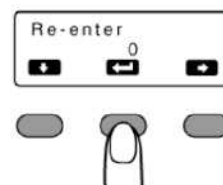
- Появится сообщение [Re-enter].



5 Снова введите номер, который вы ввели в сообщении [New key].



6 Нажмите



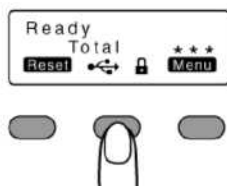
- Если это число соответствует введенному числу в окне [New key], на дисплее появится сообщение [Ready], номер зарегистрирован.
- Если это число не соответствует введенному в окне [New key], на дисплее появится сообщение [Set Sec-Key OK. Снова введите номер].

Отключение блокировки доступа

- Если блокировка доступа включена, ее можно отключить следующим образом.

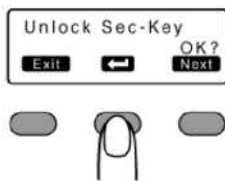
1 Нажмите кнопку управления (в центре) и удерживайте в течение не менее трех секунд

- Появится Сообщение [Unlock Sec-Key OK?].

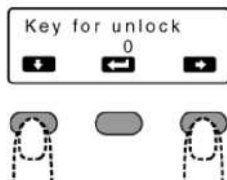


2 Нажмите

- Появится сообщение [Key for unlock].

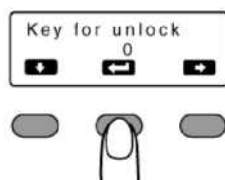


3 Введите зарегистрированный номер ключа



- Каждое нажатие приводит к переходу к следующему числу.
- Каждое нажатие приводит к переходу к следующей цифре.

4 Нажмите



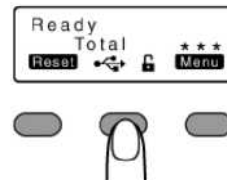
- Если это число соответствует зарегистрированному, то на дисплее появится сообщение [Ready], и блокировка доступа отключится.
- Если это число не соответствует зарегистрированному, то на дисплее появится сообщение [Unlock Sec-Key OK?]. Снова введите номер.

Удаление номера ключа блокировки

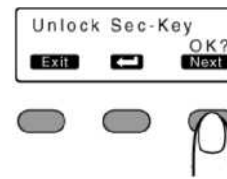
- Вы можете удалить зарегистрированный номер ключа блокировки следующим образом.
- Чтобы изменить номер ключа блокировки, его необходимо удалить и зарегистрировать новый номер.

1 Нажмите кнопку управления (в центре) и удерживайте в течение не менее трех секунд

- Появится Сообщение [Unlock Sec-Key OK?].

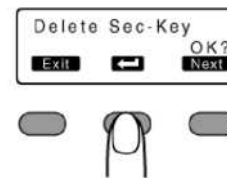


2 Нажмите **Next** на кнопку [Delete Sec-Key OK?]-

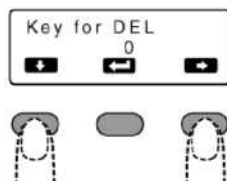


3 Нажмите

- Появится сообщение [Key for DEL].

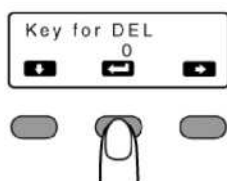


4 Введите зарегистрированный номер ключа



- Нажатие каждый раз приводит к переходу к следующему числу.
- Нажатие каждый раз приводит к переходу к следующей цифре.

5 Нажмите



- Если это число соответствует зарегистрированному, то на дисплее появится сообщение [Ready] (Готов), а номер ключа будет удален.
- Если это число не соответствует зарегистрированному, то на дисплее появится сообщение [Delete Sec-Key OK?]. Снова введите номер.

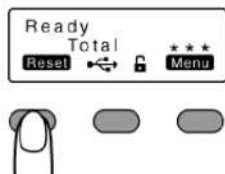
Настройка с помощью панели управления

Инициализация

- При включении питания команда инициализации автоматически выполняется для ленты и ретрансферной ленты.
- Вы также можете выполнить инициализацию вручную с помощью кнопки управления на панели управления.

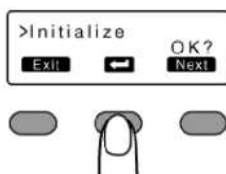
1 Нажмите **Reset**

- Появляется сообщение [Initialize OK?].



2 Нажмите **Exit**

- Появляется сообщение [Initializing..] и начинается инициализация принтера.



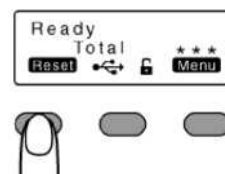
Инициализация принтера при установке кассеты

Примечание:

- При извлечении кассеты с лентой или кассеты с ретрансферной лентой из корпуса принтера, на ленту или ретрансферную ленту может попасть пыль. В зависимости от размера частиц пыли могут возникнуть такие проблемы, как обесцвеченные области на отпечатанных картах. Чтобы избежать этих проблем, рекомендуется отмотать одну-две серии ленты после установки кассеты.

1 Нажмите **Reset**

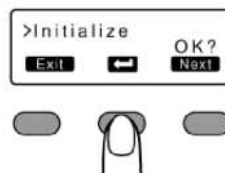
- Появляется сообщение [Initialize OK?].



■ Инициализация принтера без перемотки серии ленты

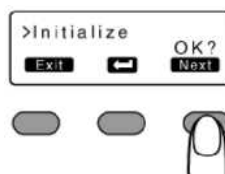
① Нажмите **Exit**

- Появляется сообщение [Initializing..] и начинается инициализация принтера.



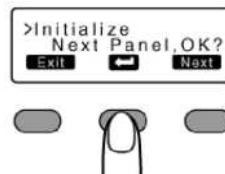
■ Инициализация принтера после перемотки на одну серию ленты

① Нажмите **Next** для перехода к [Next Panel, OK?]



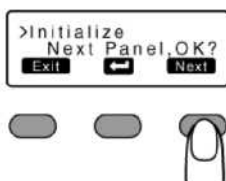
② Нажмите **Exit**

- Появится сообщение [Initializing..], и принтер инициализируется после перемотки ретрансферной ленты и ленты на одну серию ленты.



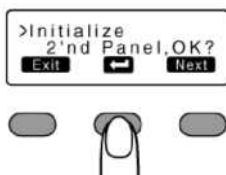
■Инициализация принтера после перемотки на две серии ленты

- ① Нажмите **Next** [2'nd Panel, OK?]



- ② Нажмите **↩**

- Появится сообщение [Initializing.], и принтер запустится после перемотки ретрансферной ленты и ленты на две серии ленты.



Тестовая печать

- Печатает встроенный в принтер тестовую палитру или другие настройки.
- Принтер может работать самостоятельно в случае возникновения системной ошибки при отключении компьютера от принтера.

Типы тестового шаблона

- Test Pattern:

Печатает стандартную палитру цветов на одной стороне карты.

- Printer Setting:

Печатает настройки принтера.

- Network Setting:

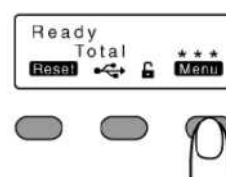
Печатает сетевые настройки.

- Lami Setting:

Печатает настройки ламинатора.

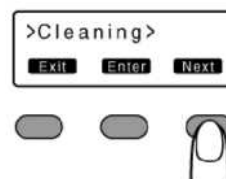
- 1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



- 2 Нажмите **Next** для перехода к [Test Print]

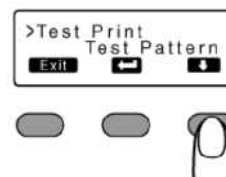
- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



- 3 Нажмите **Change**

- Появится экран выбора тестового шаблона.

- 4 Нажмите **↓** и выберите тип тестового шаблона



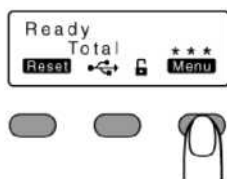
- 5 Нажмите **↩**

- Начинается тестовая печать.

Обновление Встроенного программного обеспечения

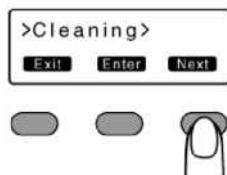
1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



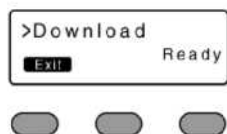
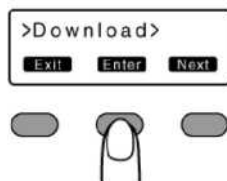
2 Нажмите **Next** для перехода к [Download]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



3 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Download Ready], сообщающее о том, что принтер готов для загрузки данных с компьютера.



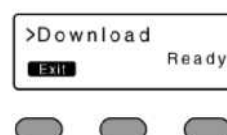
4 Начните загрузку данных с компьютера

- Появится сообщение [Downloading..].



Предупреждение:-----

- Не выключайте питание во время загрузки данных с компьютера. Это может привести к повреждению встроенного программного обеспечения принтера и стать причиной выхода из строя.
- Когда загрузка данных с компьютера завершена, появится сообщение [Download Ready].



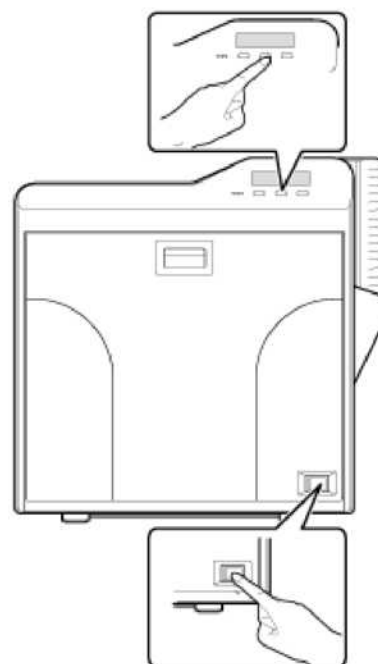
5 Когда появится сообщение [Download Ready], нажмите **Exit**

6 При появлении сообщения [Please Power Off] выключите питание

- Встроенное программное обеспечение обновляется после включения питания.

■ Если происходит сбой загрузки, и принтер не может быть запущен

- Если загрузка встроенного программного обеспечения принтера завершилась неудачно, принтер может не запуститься после перезагрузки. В этом случае загрузите снова встроенное программное обеспечение следующим образом.
 - Включите питание, удерживая нажатой кнопку управления (в центре)
- Появится сообщение [SBP2 Running], указывая, что принтер готов к загрузке данных с компьютера.



② Начните загрузку данных с компьютера

- Появится сообщение [Downloading..].
- Появится сообщение [SBP2 Running], когда загрузка данных с компьютера завершена.
- При появлении сообщения [SBP2 Running] выключите питание
- Встроенное программное обеспечение обновляется после включения питания.

Настройка Режим отображения.

- Эта функция используется для настройки информации, которая будет отображаться на панели управления.

Настройки

- Counter:

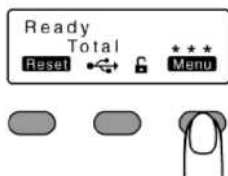
Отображает предустановки счетчика в разделе "Настройки счетчика".

- Laminator State:

Отображает рабочее состояние подключенного ламинатора. Если ламинатор не подключен, отображается счетчик.

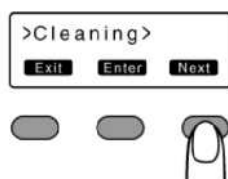
1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



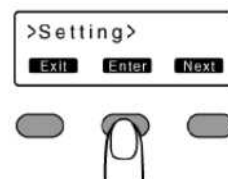
2 Нажмите **Next** для перехода к [Setting]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



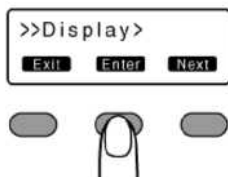
3 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Display].



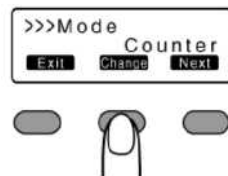
4 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Mode].



5 Нажмите **Change**

- Вход в режим изменения настроек.



6 Нажмите **↓** и выберите установку

7 Нажмите **←**, чтобы подтвердить установку

- Нажатие **←** подтверждает установку и возвращает к предыдущему экрану.

8 Нажмите **Exit** для выхода из режима настройки

- Каждое нажатие кнопки перемещает в пункт настройки более высокого уровня.

Настройки счетчика

- Эта функция используется для установки типа счетчика, отображаемого на панели управления.

Типы счетчиков

- Total Cnt: Общий счетчик

Отображает общее количество карт, которые были напечатаны правильно.

- Head Cnt: счетчик печатающей головки

Отображает общее количество напечатанных сторон одной и той же печатающей головкой.

- Free Cnt: независимый счетчик

Отображает количество карт, которые были распечатаны правильно. Это число может быть сброшено.

- Cleaning Cnt: счетчик циклов чистки

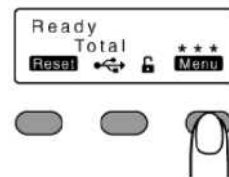
Отображает количество карт, которые были распечатаны правильно после последней чистки.

- Error Cnt: счетчик ошибок

Отображает общее количество карт, которые были распечатаны неправильно. Это число может быть сброшено.

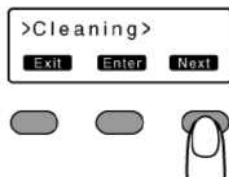
1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



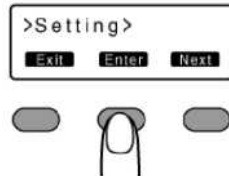
2 Нажмите **Next** для перехода к [Setting]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



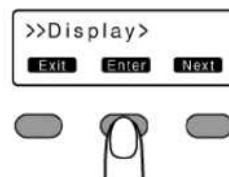
3 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Display].

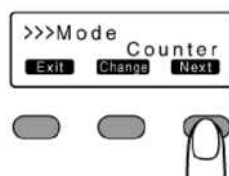


4 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Mode].

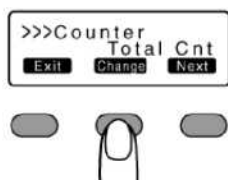


5 Нажмите **Next** для перехода к [Counter]



6 Нажмите **Change**

- Вход в режим изменения настроек.



7 Нажмите **↓** и выберите установку

8 Нажмите **←**, чтобы подтвердить установку

- Нажатие **←** подтверждает установку и возвращает к предыдущему экрану.

9 Нажмите **Exit** для выхода из режима настройки

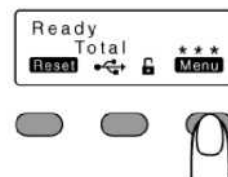
- Каждое нажатие кнопки перемещает в пункт настройки более высокого уровня.

Сброс счетчика

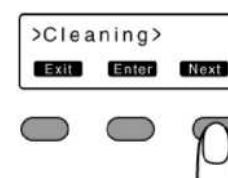
- Используется для сброса независимого счетчика и счетчика ошибок.

1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].

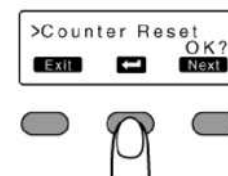


2 Нажмите **Next** для перехода к [Counter Reset]



3 Нажмите **←**

- Сброс независимого счетчика и счетчика ошибок.



■ Проверка сброса

- Выберите [Free Cnt] или [Error Cnt] для "Настройки счетчика".

Настройка контрастности

- Для настройки контрастности дисплея панели управления.

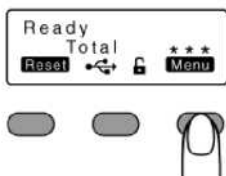
Настройки

-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Чем больше выбранное значение, тем больше контрастность.

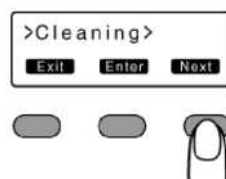
1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



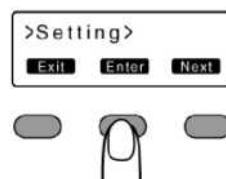
2 Нажмите **Next** для перехода к [Setting]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



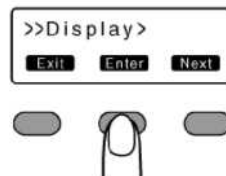
3 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Display].



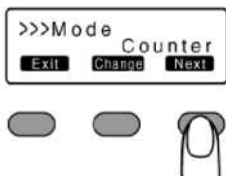
4 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Mode].



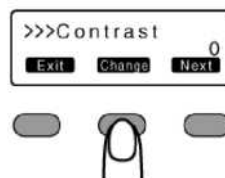
5 Нажмите **Next** для перехода к [Contrast]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



6 Нажмите **Change**

- Вход в режим изменения настроек.



7 Нажмите **↓** и выберите установку

8 Нажмите **←**, чтобы подтвердить установку

- Нажатие **←** подтверждает установку и возвращает к предыдущему экрану.

9 Нажмите **Exit** для выхода из режима настройки

- Каждое нажатие кнопки перемещает в пункт настройки более высокого уровня.

Настройка звукового сигнала

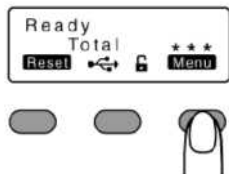
- Для настройки звукового сигнала в случае ошибки или изменения настроек.

Настройки

- On: включается звуковой сигнал, Off: выключает звуковой сигнал

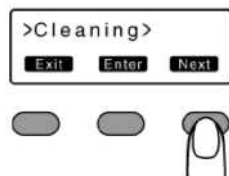
1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



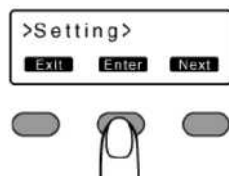
2 Нажмите **Next** для перехода к [Setting]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.

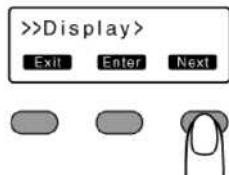


3 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Display].

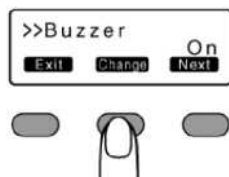


4 Нажмите **Next** для перехода к [Buzzer]



5 Нажмите **Change**

- Вход в режим изменения настроек.



6 Нажмите **↓** и выберите установку

7 Нажмите **→**, чтобы подтвердить установку

- Нажатие **→** подтверждает установку и возвращает к предыдущему экрану.

8 Нажмите **Exit** для выхода из режима настройки

- Каждое нажатие кнопки перемещает в пункт настройки более высокого уровня.

Настройка номера устройства

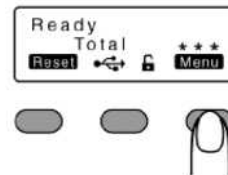
- Для настройки номера устройства принтера в соответствии с USB-окружением.

Настройки

No.1 - No.10

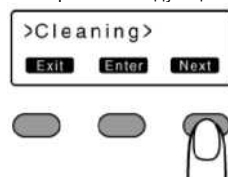
1 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].



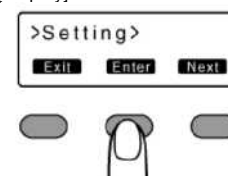
2 Нажмите **Next** для перехода к [Setting]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



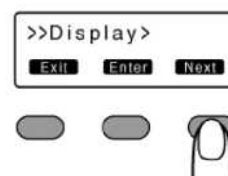
3 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Display].



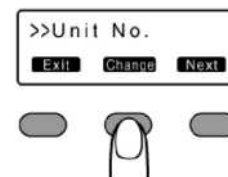
4 Нажмите **Next** для перехода к [Unit No.]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



5 Нажмите **Change**

- Вход в режим изменения настроек.



6 Нажмите **↓** и выберите установку

- Вы можете выбрать номер устройства от № 1 до № 10.

7 Нажмите **→**, чтобы подтвердить установку

- Нажатие **→** подтверждает установку и возвращает к предыдущему экрану.

8 Нажмите **Exit** для выхода из режима настройки

- Каждое нажатие кнопки перемещает в пункт настройки более высокого уровня.

9 Отключите питание

- Изменения настроек вступят в силу при следующем включении питания.

Настройка режима транспортировки

- При транспортировке или перемещении принтера убедитесь, что нагревательный ролик установлен в безопасном положении.

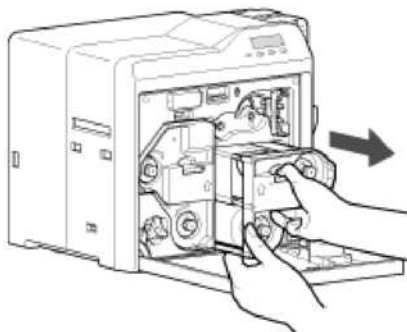
Предупреждение:

- Обязательно установите режим транспортировки при транспортировке или перемещении принтера. Несоблюдение данного требования может стать причиной выхода из строя принтера.

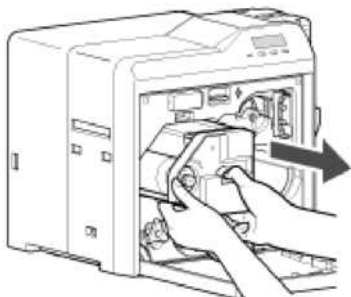
1 Откройте дверцу принтера



2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с лентой (справа)

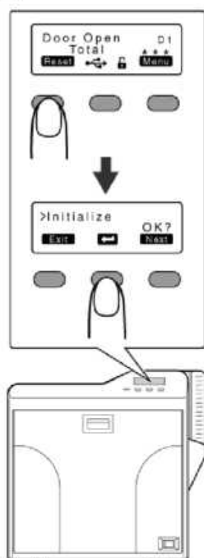


3 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты, и извлеките кассету с лентой (слева)



4 Закройте дверцу принтера

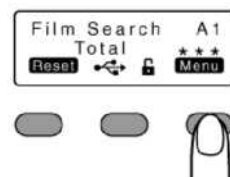
5 Нажмите **Reset** для сброса параметров принтера



6 Убедитесь в том, что на панели управления принтера отображается сообщение [Film Search]

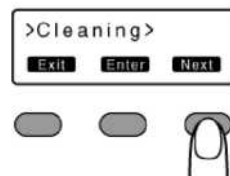
7 Нажмите **Menu**

- Появится сообщение [Cleaning].

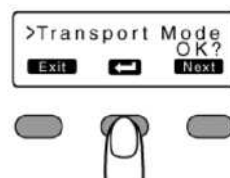


8 Нажмите **Next** для перехода к [Transport Mode]

- Каждое нажатие кнопки отображает следующий пункт настройки.



9 Нажмите **Next**



- После установки в транспортном режиме появится сообщение [Please Power Off].

10 Выключите питание и установите кассеты

Предупреждение:

- В транспортном режиме кассета для ленты не может быть установлена в принтер с уже установленной лентой.

■ Отмена режима транспортировки

- Убедившись, что дверца принтера закрыта, включите питание, чтобы отменить режим транспортировки.

Настройка с помощью монитора состояний

«Настройки монитора состояний» (стр. 107)

Карты

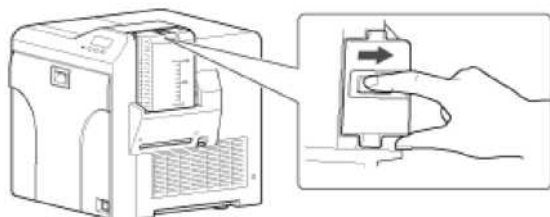
Карты закончились

- Пополните карты.
- В подающий лоток можно загрузить до 100 карт толщиной 0,76 мм.

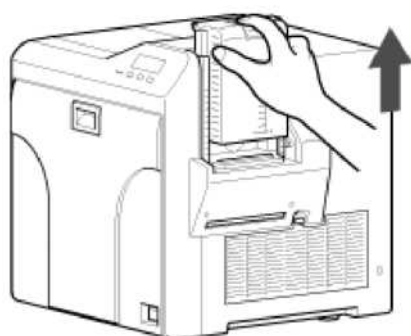
Предупреждение:

- Подготовьте карты, рекомендованные официальным дилером.
- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Не касайтесь рабочей поверхности карт. Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с картами пользуйтесь перчатками из комплекта поставки.
- Во избежание заедания карт лимит количества карт, загруженных в подающий лоток, ограничен до 100 штук в зависимости от их толщины.
- При использовании новых карт установите их только после того, как убедитесь, что они не прилипли друг к другу из-за статического электричества.
- Выровняйте карты перед установкой их в принтер. В противном случае подающий лоток может не закрыться должным образом, что может привести к поломке принтера.
- Печать карты на стороне с магнитной полосой может вызвать ошибки печати или нарушить функциональность карт. Если вам необходимо это сделать, пожалуйста, предварительно свяжитесь с официальными дилерами.
- Чтобы установить карты обоих видов (с магнитной полосой и контактные смарт-карты), следуйте процедурам установки контактных смарт-карт.

- 1 Переведите защелку подающего лотка в положение [OPEN]



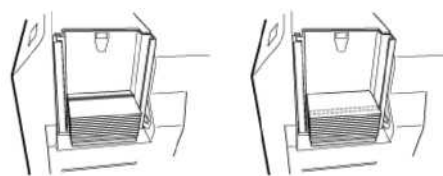
- 2 Поднимите крышку лотка



- 3 Определите правильное направление карт и установите их в принтер

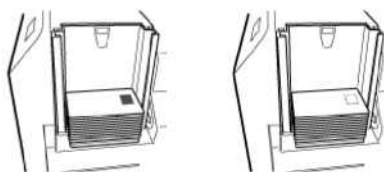
■ Карты с магнитной полосой

- Установите карту магнитной полосой вверх ближе к принтеру, или вниз ближе к себе.



■ Контактные смарт-карты ISO

- Установите контактную смарт-карту, обращенным вверх ближе к задней части принтера или вниз ближе к задней части принтера.
- Для односторонних принтеров установите карты контактами вниз и ближе к задней части принтера.



- 4 Установите крышку на подающий лоток и переведите защелку подающего лотка в положение [LOCK]



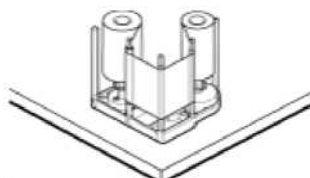
Лента

Лента закончилась

- Замените ленту на новую.

Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.



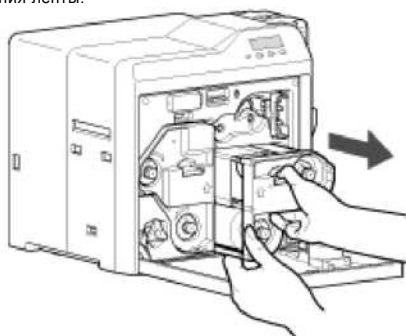
- Не прикасайтесь руками к поверхности ленты (стороне, которая смотрит наружу при установке). Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с лентой, пользуйтесь перчатками, которые прилагаются в комплекте.
- При установке использованной ленты совместите желтую панель неиспользованной ленты со стрелкой на этикетке кассеты. Если положение желтой панели выровнено неправильно, печать может оказаться засвеченной.
- При загрузке ленты кассета становится тяжелой. Держите кассету обеими руками, чтобы предотвратить ее падение.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- При замене очистите четыре держателя катушек в принтере. Если на держателе катушек есть заусенцы, вызванные трением с катушками, они могут попасть на карту, ленту или ретрансферную ленту и вызвать ошибки печати.

"Чистка держателя катушек" (стр. 40)

1 Откройте дверцу принтера

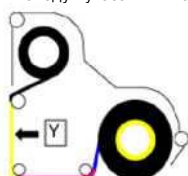


2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и удалите кассету с лентой (справа) для извлечения ленты.



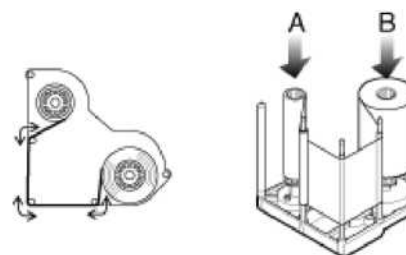
3 Установите новую ленту

- Произведите установку ленты следуя указаниям на этикетке кассеты.



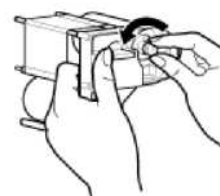
- 1 Расположите желтую панель неиспользованной ленты красителем наружу и совместите ее со стрелкой на кассете, пропустив ленту вокруг трех осей.
- 2 Надежно вставьте ленту внутрь держателей катушек, установив ленту до упора по направляющим.

- А: рабочая сторона (черная)
- В: неиспользованная сторона (желтая)

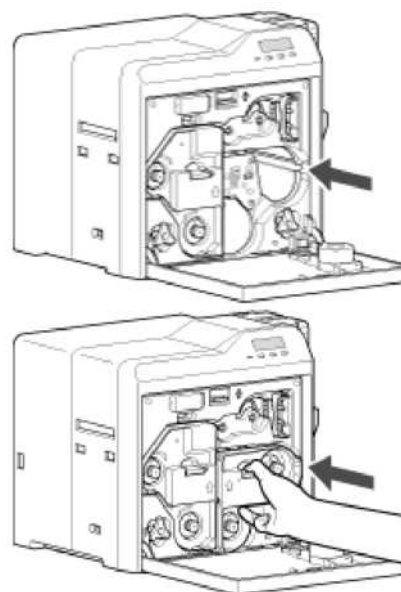


4 Устраните провисание ленты

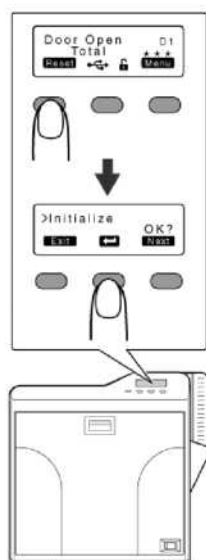
- 1 Держите кассету.
- 2 Поверните ручку в направлении, указанном стрелкой.



5 Вставьте кассету вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера



6 Нажмите **Reset**  для перезагрузки принтера



Примечание:

- Во избежание брака печати, рекомендуется отмотать одну или две серии ленты после установки кассеты с лентой или кассеты с ретрансферной лентой.

"Инициализация принтера при установке кассеты" (стр. 22)

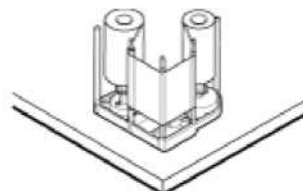
Ретрансферная лента

Ретрансферная лента закончилась

- Замените её на новую ретрансферную ленту.

Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на схеме. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.



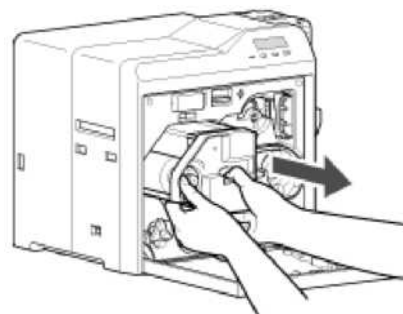
- Не прикасайтесь руками к поверхности ленты (стороне, которая смотрит наружу при установке). Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с ретрансферной ленты, пользуйтесь перчатками, прилагающимися в комплекте.
- При установке ретрансферной ленты в кассету, последняя становится тяжелой. Держите кассету обеими руками, чтобы предотвратить ее падение.
- При установке использованной ретрансферной ленты совместите неиспользованную панель ленты со стрелкой на этикетке кассеты. Неправильное выравнивание может привести к ошибкам печати, или изображение может получиться засвеченным.
- Устанавливая новую ленту, убедитесь, что, по меньшей мере, 3 черные полосы есть на приемной стороне. Недостаточное прокручивание может привести к поломке принтера.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- При замене очистите четыре держателя катушек в принтере. Если на держателях катушек есть заусенцы, вызванные трением с катушками, они могут попасть на карту, ленту или ретрансферную ленту и вызвать ошибки печати.

"Чистка держателей катушек" (стр. 40)

1 Откройте дверцу принтера



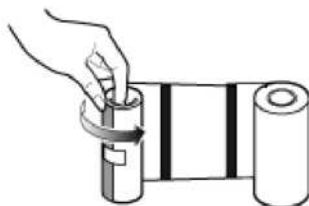
2 Для извлечения ретрансферной ленты нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с ретрансферной лентой (слева).



3 Установите новую ретрансферную ленту

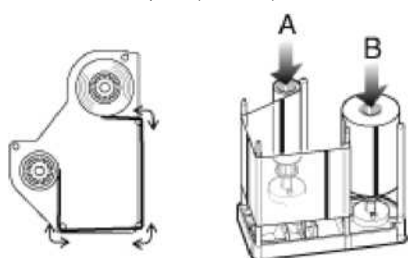
- Установите, следуя указаниям на этикетке кассеты.

- При установке ретрансферной ленты убедитесь, что на приемной стороне намотано как минимум три черных линии.



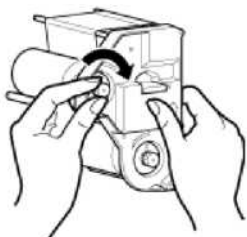
- Расположите катушки таким образом, чтобы поверхность ленты была снаружи. Установите остаток ленты на уровне стрелки, расположенной на кассете и пропустите её вокруг трех осей.
- Надежно вставьте ретрансферную ленту внутрь держателей катушек, установив ленту до упора по направляющим.

- A: рабочая сторона (черная)
- B: неиспользованная сторона (зеленая)

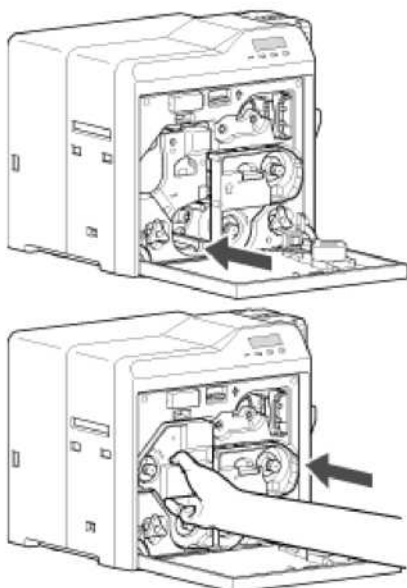


4 Устраните провисание ленты

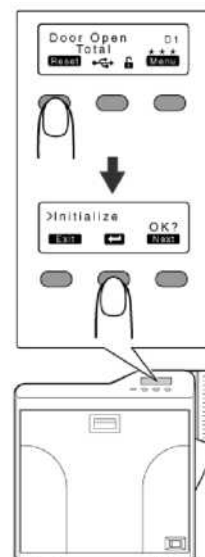
- Удерживайте кассету с ретрансферной лентой.
- Поверните ручку в направлении, указанном стрелкой.



5 Вставьте кассету вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера



6 Нажмите **Reset** для перезагрузки принтера



Примечание:

- Чтобы избежать ошибок при печати, рекомендуется отмотать одну или две серии ленты после установки кассеты с лентой или кассеты с ретрансферной лентой.

"Инициализация принтера при установке кассеты" (стр. 22)

Обслуживание компонентов

■ Запрос планового обслуживания

- В целях предотвращения ошибок печати и возникновении неисправностей, пожалуйста, заранее запрашивайте регулярное техническое обслуживание со стороны обслуживающего персонала. Для получения дополнительной информации по обслуживанию, обратитесь к нашим авторизованным дилерам.

Чистящий ролик

- Функция чистящего ролика заключается в том, чтобы удалить грязь и пыль с карты.
- Если ролик загрязнен, цвет напечатанной карты может плохо отображаться или может появиться грязь. В результате этого также может произойти застревание карты.

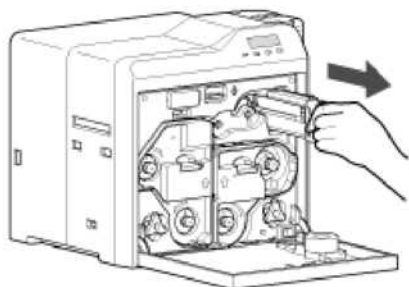
Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Начните работу убедившись, что питание отключено.
- Если принтер используется каждый день, убедитесь, что ежедневно в конце работы производится чистка чистящего ролика.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- После промывки чистящего ролика, он должен полностью высохнуть перед установкой в принтер.
- Мойте чистящий ролик исключительно водой (не используйте спирт).
- Замените чистящий картридж новым после его использования в течение приблизительно одного года. Для получения информации о его замене, пожалуйста, обратитесь к нашим авторизованным дилерам.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.

1 Откройте дверцу принтера

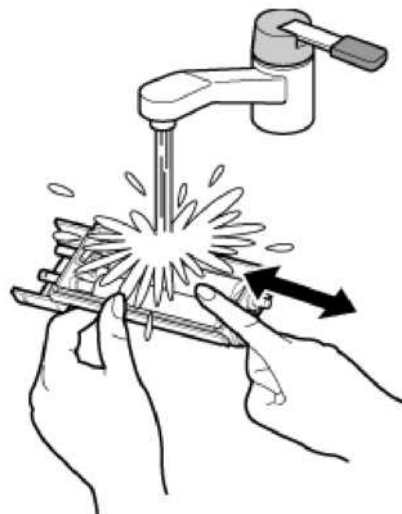


2 Удалите чистящий картридж

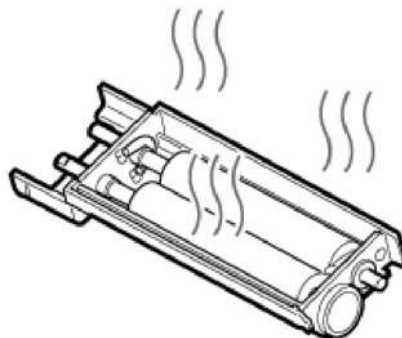


3 Вымойте чистящий ролик водой

- Вымойте ролик водой и удалите грязь с поверхности чистящего ролика пальцами.

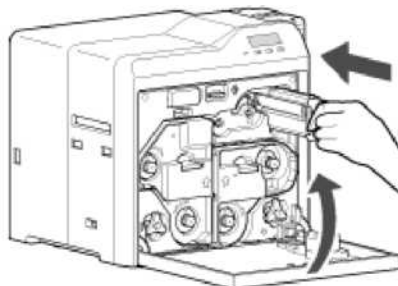


4 Дайте чистящему ролику высохнуть на воздухе



5 Установите чистящий картридж и закройте дверцу принтера

- Полностью вставьте картридж в принтер роликами справа.



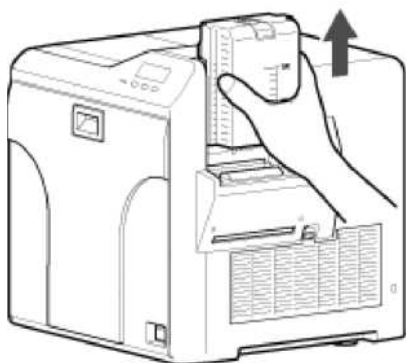
Подающий ролик

- Если подающий ролик загрязнен, это может привести к застреванию карт.

Предупреждение: -----

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Начните работу убедившись, что питание отключено.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.
- Подробности о приобретаемых отдельно элементах вы можете узнать, обратившись к нашим авторизованным дилерам.

1 Извлеките подающий лоток.

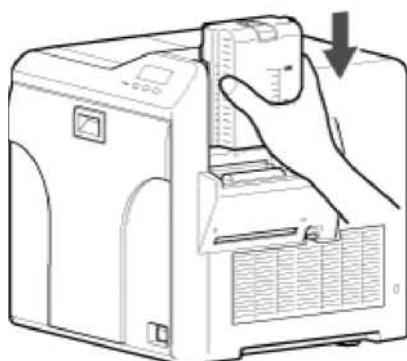


2 Нанесите спирт (продается отдельно) на мягкую тряпочку (продается отдельно) и протрите поверхность подающего ролика.

- Протирайте его, поворачивая ролик против часовой стрелки.



3 Установите подающий лоток



Фильтр вентилятора

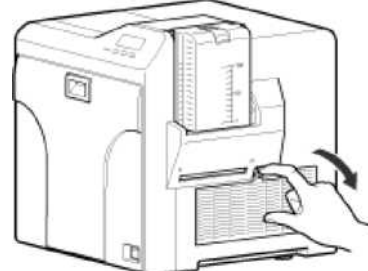
- Если фильтр вентилятора загрязнен, цвет напечатанной карты может быть блеклым или может появиться грязь.
- Выполните чистку после печати около 10000 карт.

Предупреждение: -----

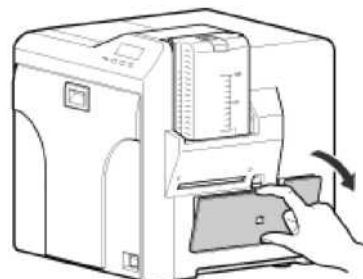
- Начните работу убедившись, что питание отключено.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.
- Заменить фильтр вентилятора новым после его использования в течение приблизительно одного года.

Для получения информации о его замене, пожалуйста, обратитесь к нашим авторизованным дилерам.

1 Снимите крышку фильтра, расположенную на боковой панели принтера



2 Снимите фильтр вентилятора



3 Удалите грязь, осевшую на фильтр вентилятора, с помощью пылесоса

- Придерживайте фильтр рукой, чтобы его не затянуло в пылесос.



4 Установить фильтр вентилятора



5 Установите крышку фильтра

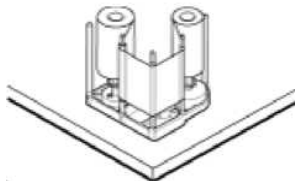


Ролик перемещения карты /Нагревательный ролик

- Если ролик перемещения карты или нагревательный ролик загрязнены, цвет напечатанной карты может плохо отображаться или может появиться грязь.
- Выполните чистку после печати около 1000 карт.

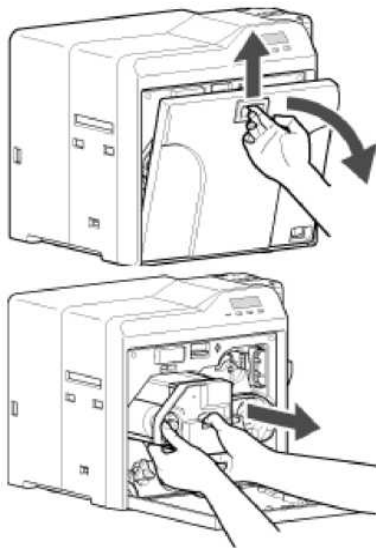
Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Перед чисткой ролика перемещения карт и нагревательного ролика убедитесь, что вы очистили чистящий ролик. В противном случае грязь с чистящего ролика может попасть на чистящую карту, в результате чего ее чистящая способность ухудшается.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.

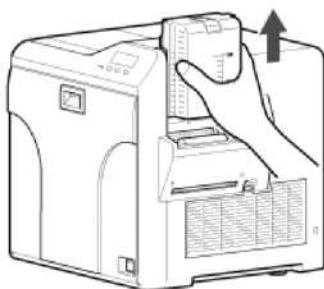


- Если происходит застревание чистящей карты, когда она находится внутри, выключите и снова включите питание принтера. Это приведет к автоматической выдаче карты.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- Каждая чистящая карта может быть использована только один раз. Повторные использования грязной карты могут загрязнить ролик или вызвать неправильную работу принтера.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.
- Подробности о приобретаемых отдельно элементах вы можете узнать, обратившись к нашим авторизованным дилерам.

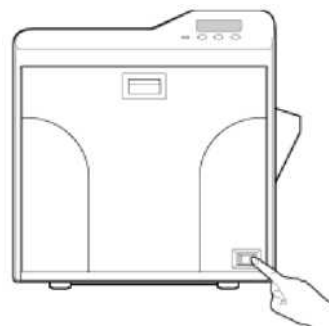
- 1 Откройте дверцу принтера. Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и удалите кассету с ретрансферной лентой (слева)



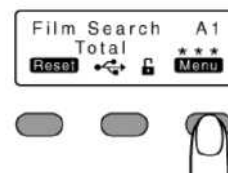
- 2 Закройте дверцу принтера
- 3 Извлеките подающий лоток для.



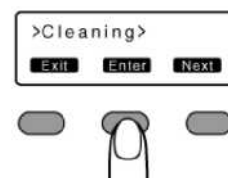
- 4 Включите питание



- 5 Нажмите **Menu** для перехода к [Cleaning]

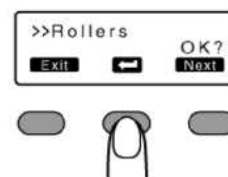


- 6 Нажмите **Enter** для перехода к [Rollers]



- 7 Нажмите **Enter**

- Появится сообщение [Film Checking..], затем сообщение [Cleaning Start OK?].

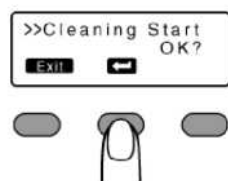


- 8 Снимите защитную бумагу с чистящей карты (продается отдельно)



9 Нажмите 

- Появится сообщение [Cleaning..].



Предупреждение:

- Если нагревательный ролик перегрелся, на экран будет выведено сообщение [HR is too hot!]. Выключите питание и выполните чистку после полного остывания нагревательного ролика.



10 Вставьте чистящую карту (продается отдельно) в течение 20 секунд

- Ролик подаст карту, и чистка начнется автоматически.
- После возвращения карты появится сообщение [Cleaning Start OK?].



Предупреждение:

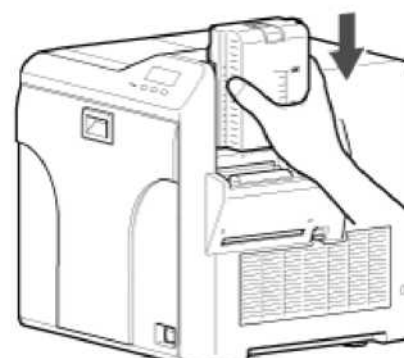
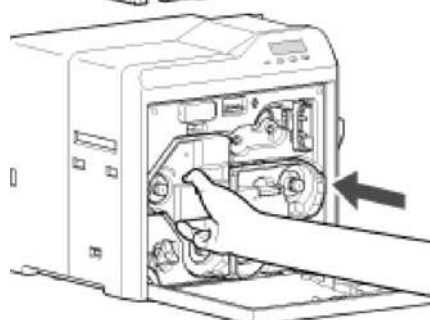
- Вставьте карту в течение 20 секунд после нажатия 
- После нажатия  , по истечении 20 секунд прозвучит звуковой сигнал, а 10 секундами позже появится сообщение об ошибке [Jam(Hopper)]
Нажмите **Reset**  , чтобы закрыть сообщение об ошибке.
- Когда карта стандартного размера вставлена, она автоматически выдается через щель выдачи бракованных карт, и на экране появляется сообщение [Cleaning Start OK?].

11 Нажмите  и снова вставьте чистящую карту

- Поверните липкой поверхностью вверх и вставьте карту.



12 После извлечения чистящей карты выключите питание, установите кассету с ретрансферной лентой, закройте дверцу принтера и установите подающий лоток.



- Перед тем, как включить питание снова, подождите не менее 10 секунд.

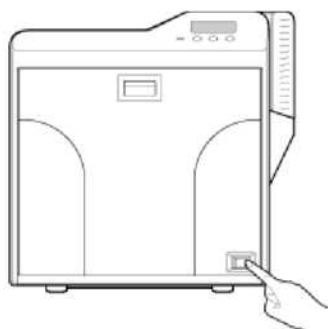
Магнитная головка

- Если магнитная головка загрязнена, при записи или чтении магнитной полосы карты могут возникать ошибки.
- Чистите магнитную головку примерно через каждые 1000 карт.

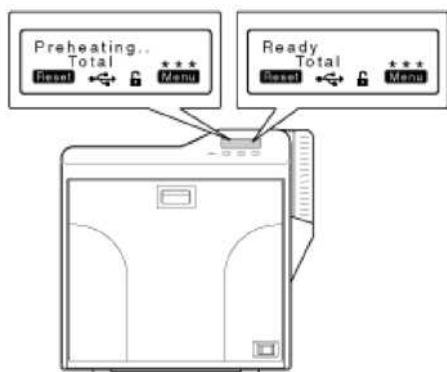
Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Перед чисткой магнитной головки убедитесь, что вы очистили чистящий ролик. В противном случае грязь с чистящего ролика может попасть на чистящую карту, в результате чего ее чистящая способность ухудшается.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- Подробности о приобретаемых отдельно элементах вы можете узнать, обратившись к нашим авторизованным дилерам.
- Замените чистящую карту магнитной головки при ее загрязнении. Использование загрязненной карты может привести к загрязнению чистящей головки и вызвать ее неисправность.

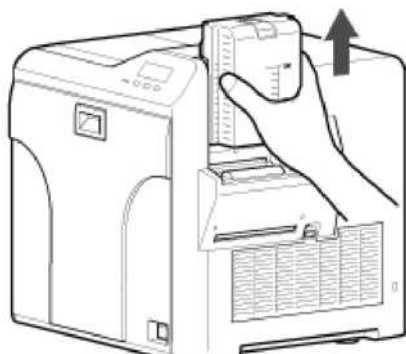
1 Включите питание



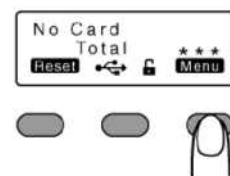
2 Убедитесь в том, что на панели управления отображаются сообщения [Ready] или [Preheating..]



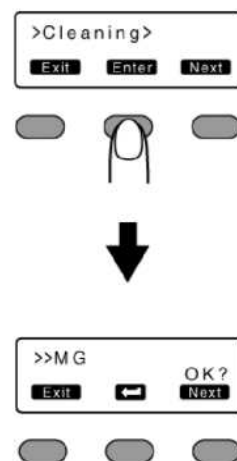
3 Извлеките подающий лоток.



4 Нажмите **Menu** для перехода к [Cleaning]



5 Нажмите, **Reset** для перехода к [MG]

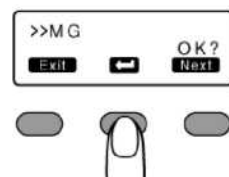


6 Нанесите спирт на чистящую карту магнитной головки (продается отдельно)

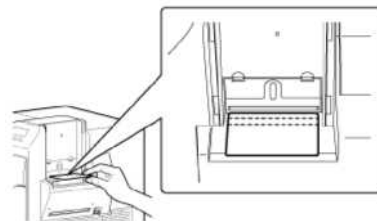
- Нанесите 3-4 капли спирта на место расположения магнитной полосы.



7 Нажмите **Enter**



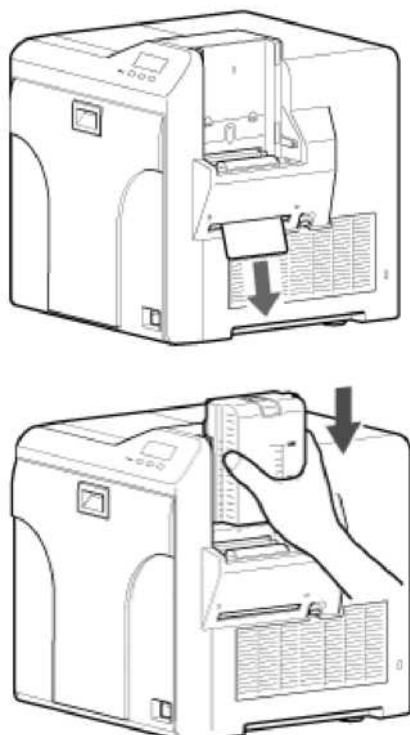
8 Вставьте чистящую карту магнитной головки в течение 20 секунд



Предупреждение:

- Вставьте карту в течение 20 секунд после нажатия **Enter**
- После нажатия **Enter** по истечении 20 секунд, прозвучит звуковой сигнал, а 10 секундами позже появится сообщение об ошибке [Jam(Horper)]. Нажмите **Reset**, чтобы закрыть сообщение об ошибке.

9 После извлечения чистящей карты выключите питание и установите подающий лоток.



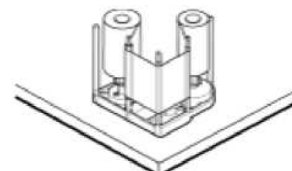
- Перед тем, как включить питание снова, подождите не менее 10 секунд.

Держатели катушек

- Если на держателях катушек есть заусенцы, вызванные трением с держателями, они могут попасть на карту, ленту или ретрансферную ленту и вызвать ошибки печати.

Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Начните работу, убедившись, что питание отключено.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.

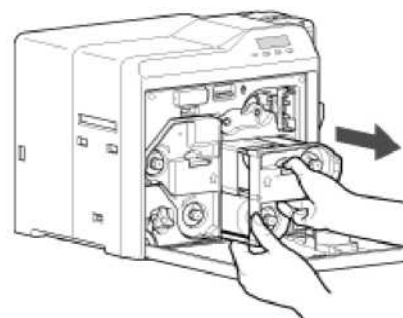


- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- Проводите процедуры по чистке каждый раз при замене ленты или ретрансферной ленты.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.
- Подробности о приобретаемых отдельно элементах вы можете узнать, обратившись к нашим авторизованным дилерам.

1 Откройте дверцу принтера



2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с лентой (справа)

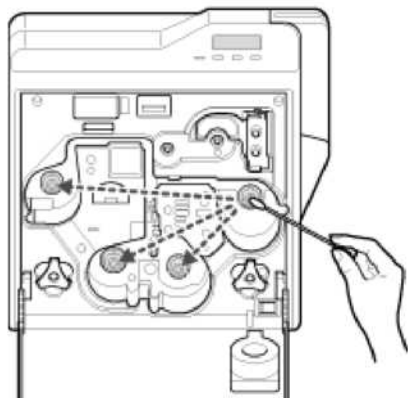


3 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с ретрансферной лентой (слева)

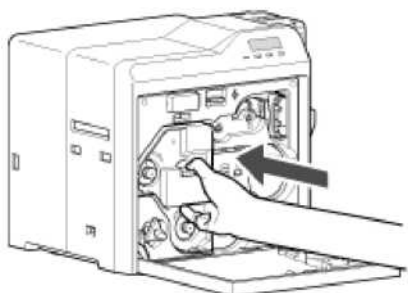
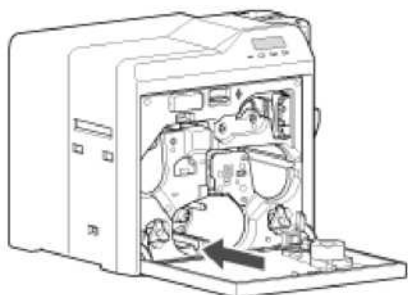


- 4 Нанесите спирт на ватный тампон (большой) и используйте его, чтобы протереть все четыре держателя катушек.

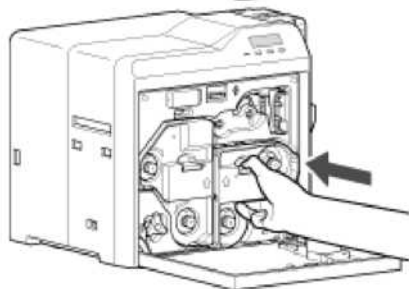
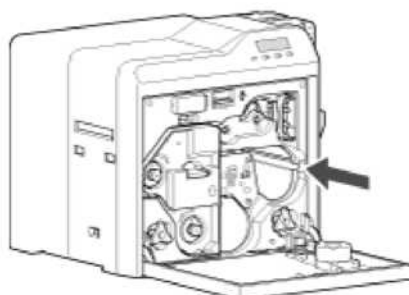
(Ватные тампоны и спирт: продаются отдельно)



- 5 Вставьте кассету с ретрансферной лентой вдоль направляющей рейки, пока не прозвучит щелчок



- 6 Вставляйте кассету с лентой вдоль направляющей рейки, пока не прозвучит щелчок

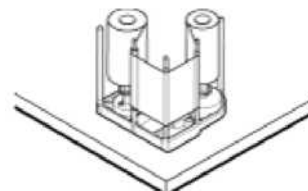


Печатающая головка

- При загрязнении печатающей головки после печати на карте могут появиться полосы.
- Почистите печатающую головку после печати около 10000 изображений.

Предупреждение:

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Начните работу, убедившись, что питание отключено.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.

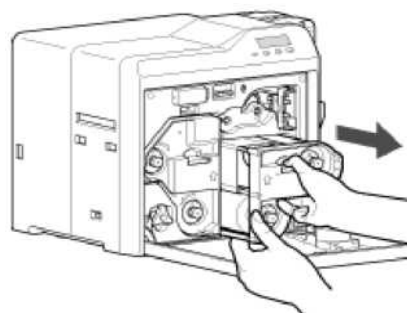


- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- Прикосновение к печатающей головке может сопровождаться электростатическим разрядом, что может привести к повреждению головки. Убедитесь, что вы коснулись металлической части принтера перед началом работы.
- Обратите внимание, что печатающая головка не должна касаться металлических предметов. Это может привести к повреждению.
- После завершения чистки убедитесь, что все демонтированные части возвращены в исходное положение. В противном случае это может привести к неисправности принтера.
- Подробности о приобретаемых отдельно элементах вы можете узнать, обратившись к нашим авторизованным дилерам.

- 1 Откройте дверцу принтера



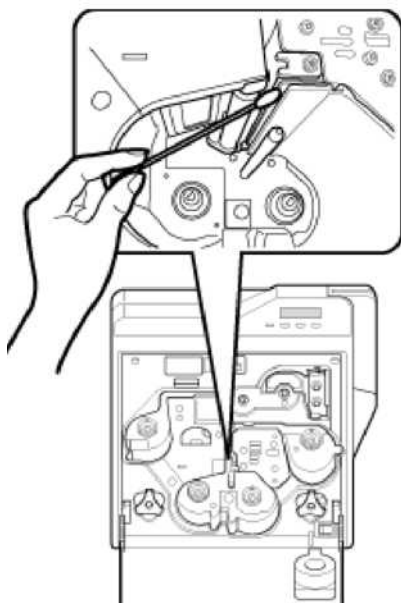
- 2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с лентой (справа)



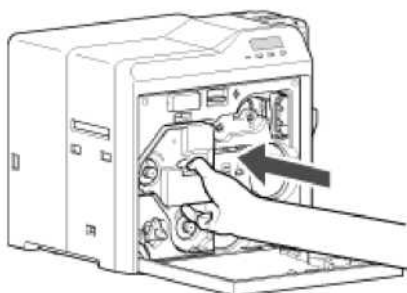
- 3 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с лентой (слева)



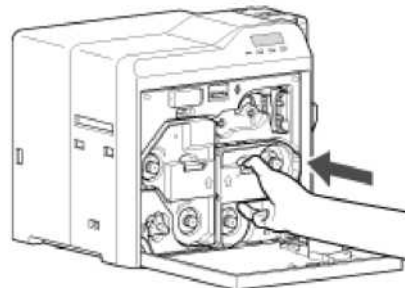
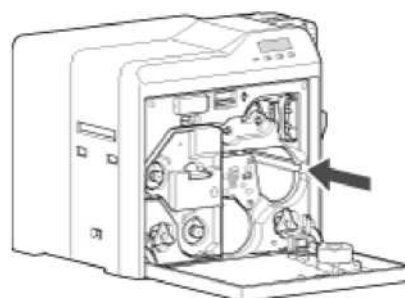
- 4 Нанесите спирт на ватный тампон (большой), и протрите печатающую головку
(Ватные тампоны и спирт: продаются отдельно)
- Осторожно протрите печатающую головку в горизонтальном направлении.



- 5 Вставьте кассету с лентой вдоль направляющей рейки, пока не прозвучит щелчок



- 6 Вставьте кассету с лентой вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера



Обслуживание, основанное на напечатанных картах

Цвета выглядят блеклыми или заметные загрязнения

- "Чистящий ролик" (стр. 35)
- "Фильтр вентилятора" (стр. 36)
- "Ролик перемещения карты/Нагревательный ролик" (стр. 37)
- "Держатели катушек" (стр. 40)

Застревание карты

- "Чистящий ролик" (стр. 35)
- "Подающий ролик" (стр. 36)

Ошибка записи или чтения магнитной полосы карты

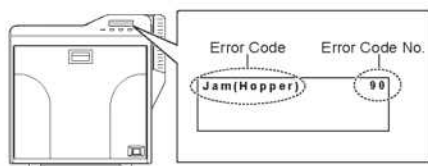
- "Магнитная головка" (стр. 39)

После печати на карте появляются полосы

- "Печатающая головка" (стр. 41)

При появлении сообщения об ошибке

- Проверьте код ошибки и номер кода ошибки, отображаемый на панели управления.



Список кодов ошибок

- Нажмите на код ошибки ниже, чтобы перейти на страницу с соответствующим описанием ошибки.

"44" (стр. 45) "90" (стр. 44) "91" (стр. 44)

"92" (стр. 44) "93" (стр. 44) "94" (стр. 44)

"95" (стр. 44)

"A1" (стр. 44) "A2" (стр. 44) "A8" (стр. 44)

"AB" (стр. 45) "AC" (стр. 45)

"B0" (стр. 44) "B1" (стр. 44) "B2" (стр. 45)

"C1" (стр. 45) "C2" (стр. 45) "C3" (стр. 45)

"D1" (стр. 44) "D8" (стр. 45)

"F0" (стр. 45) "F1" (стр. 45) "F2" (стр. 45)

"F3" (стр. 45) "F4" (стр. 45) "F5" (стр. 45)

"F6" (стр. 45) "F8" (стр. 45)

Нет карты



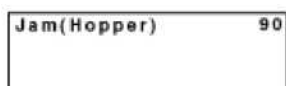
- "Карты закончились" (стр. 31)
Добавьте карт.

- Подающий лоток не установлен
Установите подающий лоток.

Примечание:

- Если закончатся карты или хранилище не будет установлено, дисплей панели управления начнет мигать.

Jam(Hopper) 90



- Застывание карты рядом с подающим лотком и чистящим роликом.
"Код ошибки: Jam (Hopper) 90" (стр. 46)

Jam(TurnOver) 91



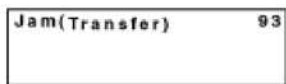
- Застывание карты рядом с механизмом переворота карты.
"Удалите застрявшую карту" (стр. 47)

Jam(MG) 92



- Застывание карты в магнитном кодировщике.
"Удалите застрявшую карту." (стр. 49)

Jam(Transfer) 93



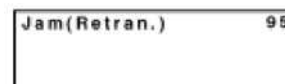
- Застывание карты в ролике перемещения карты.
"Удалите застрявшую карту." (стр. 50)

Jam(Discharge) 94



- Застывание карты у приемного лотка отпечатанных карт.
"Удалите застрявшую карту." (стр. 51)

Jam(Retran.) 95



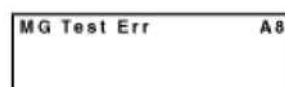
- Застывание карты рядом с ретрансферным нагревательным роликом.
"Удалите застрявшую карту." (стр. 52)

Film Search A1



- Ретрансферная лента повреждена.
"Почините ретрансферную ленту." (стр. 56)

MG Test Err A8



- Ошибка записи произошла во время самодиагностики магнитного кодировщика. Нажмите **Reset** →  для перезагрузки принтера.

Ink Error B0



- Установлена некорректная лента.
Установите корректную ленту.

Ink Search B1



- Лента повреждена.
"Почините ленту." (стр. 54)

Door Open D1

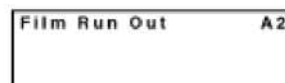


- Дверца принтера открыта.
Закройте дверцу принтера и нажмите **Reset** →  для перезагрузки принтера.
- Чистящий картридж не установлен.
Установите чистящий картридж, закройте дверцу принтера и нажмите **Reset** →  для перезагрузки принтера.

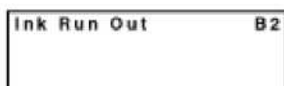
Примечание:

- Если дверца принтера открыта или чистящий картридж не установлен, дисплей панели управления будет мигать.

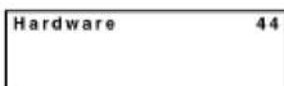
Film Run Out A2



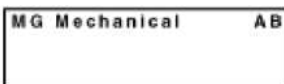
- Лента закончилась.
"Заменить на новую." (стр. 33)

Ink Run Out B2

- Лента закончилась.
"Заменить на новую." (стр. 32)

Hardware 44

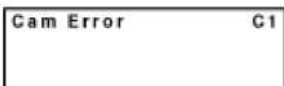
- В принтере произошел аппаратный сбой.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

MG Mechanical AB

- Произошла ошибка в механической составляющей магнитного кодирующего устройства.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

MG Hardware AC

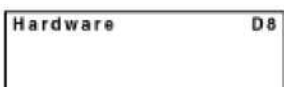
- В магнитном кодирующем устройстве произошел аппаратный сбой.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

Cam Error C1

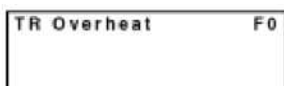
- Ошибка работы нагревательного ролика.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

HR Overheat C2

- Температура нагревательного ролика модуля устранения изгиба карт или ретрансферного нагревательного ролика слишком высока.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

Hardware D8

- Ошибка оборудования во время инициализации.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

TR Overheat F0

- Температура ретрансферного нагревательного ролика слишком высока.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

TR Heater F1

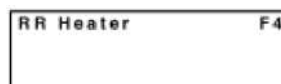
- Ретрансферный нагревательный ролик неисправен.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

TR Thermister F2

- Термистор ретрансферного нагревательного ролика неисправен.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

RR Overheat F3

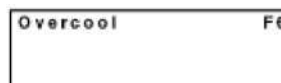
- Температура нагревательного ролика модуля устранения изгиба карт слишком высока.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

RR Heater F4

- Модуль устранения изгиба карт неисправен.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

RR Thermister F5

- Термистор нагревательного ролика модуля устранения изгиба карт неисправен.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

Overcool F6

- Рабочая температура окружающей среды принтера слишком низкая.
Проверьте температуру. Если аналогичная проблема возникает при допустимом значении рабочей температуры окружающей среды, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

Head Overheat F8

- Температура печатающей головки слишком высокая.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

Power Intrpt C3

- Обнаружен сбой электропитания.
Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.

Карты

Карты закончились

- "Пополните карты". (стр. 31)

Застывание карты

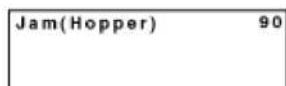
- Коды ошибок отображаются на панели управления в соответствии с тем, где застряла карта.
- Проверьте код ошибки и извлеките карту в соответствии с указанной процедурой.

Предупреждение:

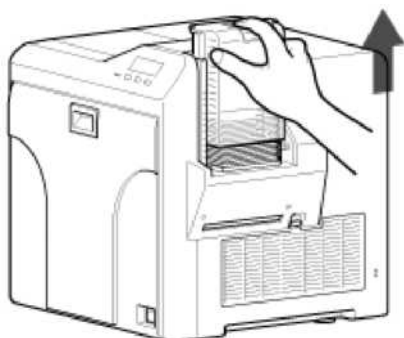
- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.
- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Не нажимайте слишком сильно на подающий лоток. Это может привести к повреждению.
- Не касайтесь рабочей поверхности карт. Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с картами пользуйтесь перчатками из комплекта поставки.

Код ошибки: Jam (Hopper) 90

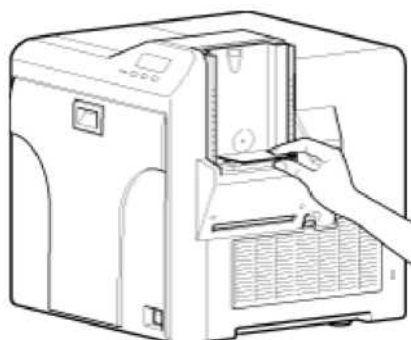
- Застывание карты рядом с подающим лотком карт и чистящим роликом.



- 1 Снимите крышку подающего лотка и удалите неиспользуемые карты



- 2 Извлеките застрявшую карту вручную.

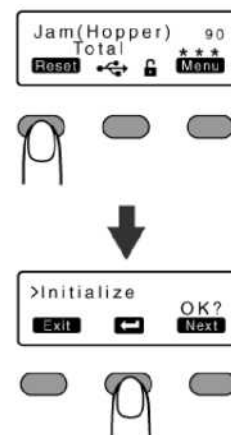


"Если карта не может быть извлечена вручную" (стр. 46)

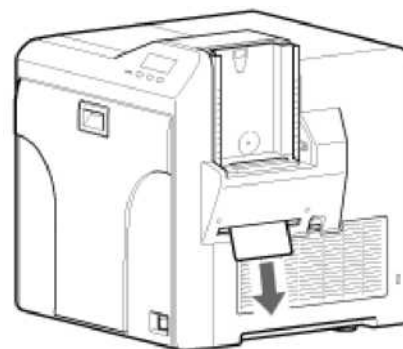
- 3 Верните неиспользуемые карты в исходное положение
- 4 Установите крышку подающего лотка

■ Если карта не может быть извлечена вручную

- 1 Нажмите **Reset** для перезагрузки принтера



- Карта выдается через щель выдачи бракованных карт.



"Перейдите к шагу 3" (стр. 46)

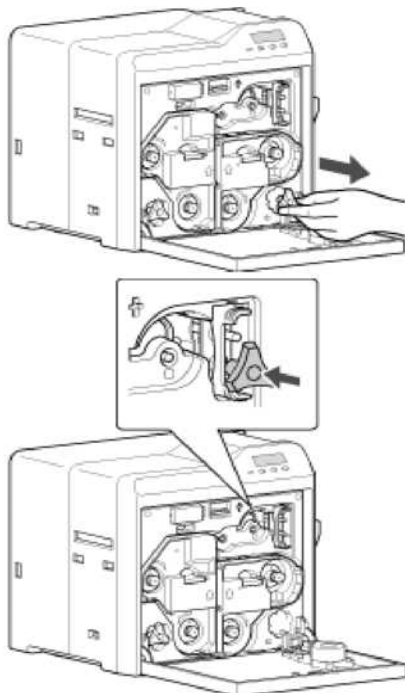
"Если карта не может быть выдана" (стр. 47)

■ Если карта не может быть выдана

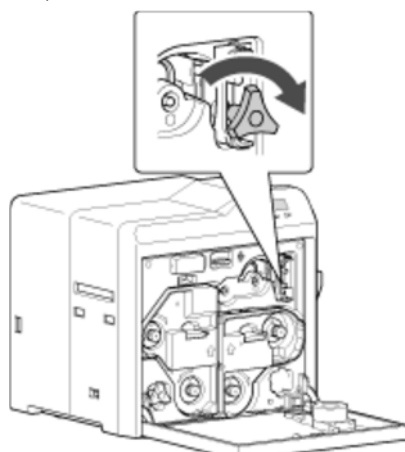
- ① Отключите питание
- ② Откройте дверцу принтера и проверьте положение застрявшей карты



- ③ Вставьте ключ вращения роликов на ось чистящего ролика



- ④ Поверните ось чистящего ролика по часовой стрелке, контролируя положение карты



- ⑤ Извлеките карту после того, как она будет выдана из щели подающего лотка

Предупреждение:

- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

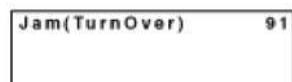
- ⑥ Верните ключ вращения роликов на место и закройте дверцу принтера

- ⑦ Включите питание

"Перейдите к шагу 3" (стр. 46)

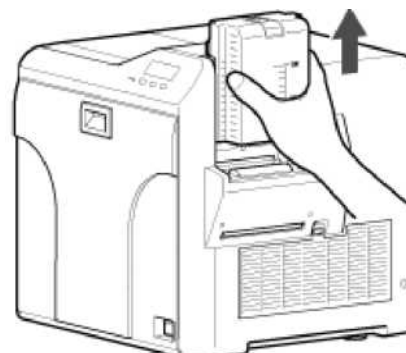
Код Ошибки: Jam(TurnOver) 91

- Застывание карты рядом с механизмом переворота карты.

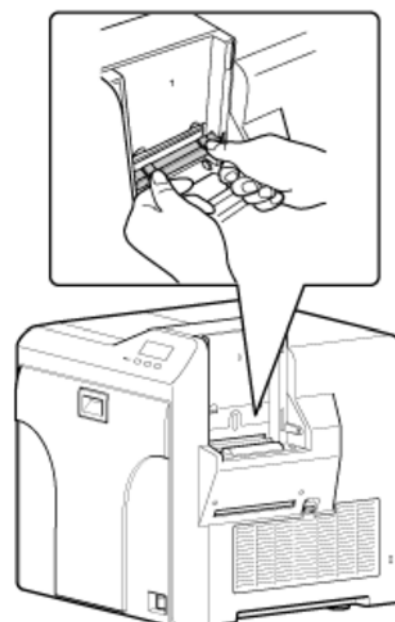


- 1 Отключите питание

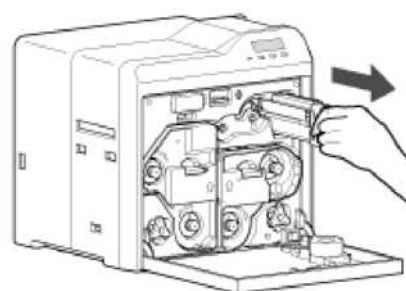
- 2 Извлеките подающий лоток.



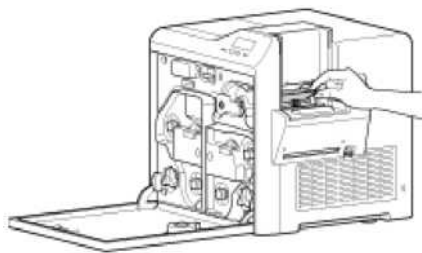
- 3 Снимите крышку щели подающего лотка



- 4 Откройте дверцу принтера и извлеките чистящий картридж



- 5 Удалите застрявшую карту в механизме переворота карты через щель подающего лотка

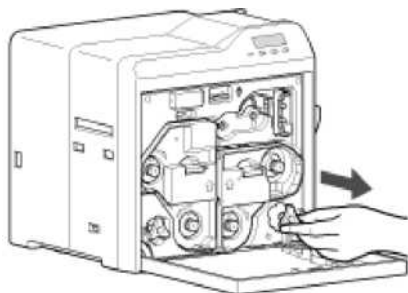


"Если карта не может быть извлечена" (стр. 48)

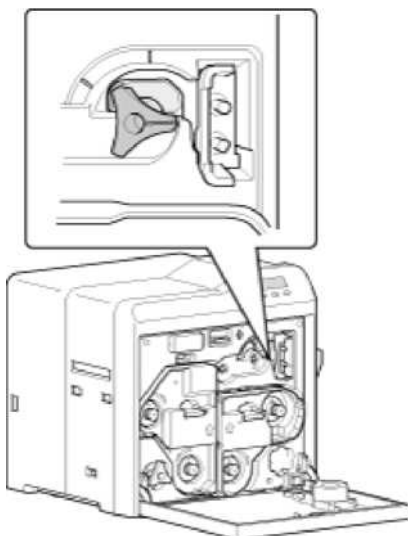
- 6 Установите чистящий картридж

- 7 Вставьте ключ вращения роликов на ось поворота карты и установите механизм переворота карты в положение "Home Pos."

- "Home Pos." - это положение, в котором прорезь на ключ вращения роликов указывает направо, а механизм переворота карты находится в горизонтальном положении.



Home Pos.



- 8 Верните ключ вращения роликов на место

- 9 Установите крышку щели подающего лотка и подающего лотка, закройте дверцу принтера

- 10 Включите питание

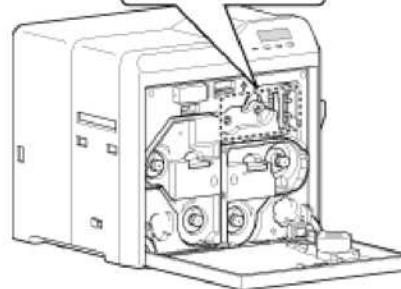
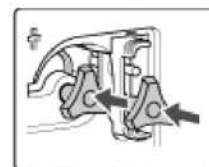
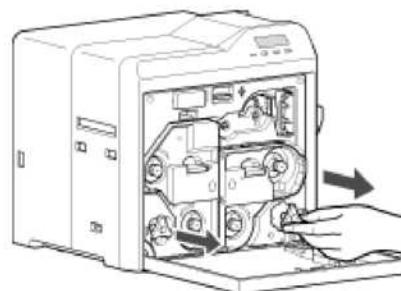
Предупреждение:-----

- Когда возникает сообщение об ошибке [Jam(TurnOver)], оно не исчезнет после удаления застрявшей карты, пока механизм переворота карты не будет установлен на положение "Home Pos.".
- Если дверца принтера открыта в момент возникновения ошибки [Jam(TurnOver)], появляется сообщение [Please Adjust Turn Unit Pos!]. Извлеките застрявшую карту и установите механизм переворота карты в положение "Home Pos.".

■ Если карта не может быть извлечена

- ① Установите чистящий картридж

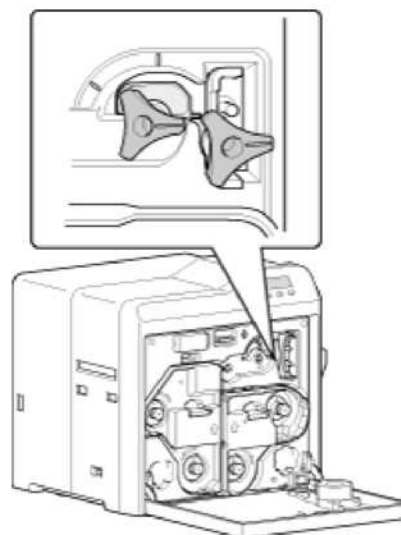
- ② Вставьте ключ вращения роликов на ось чистящего ролика и механизма переворота карты



- ③ Установите механизма переворота карты в положение "Home Pos."

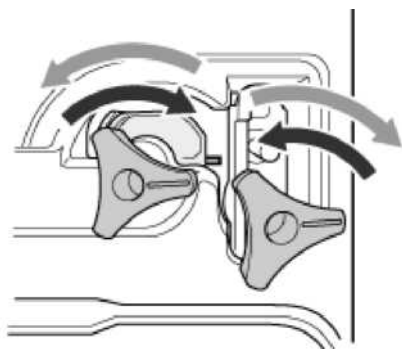
- "Home Pos." - это положение, в которой прорезь на ключе вращения роликов указывает направо, а механизм переворота карты находится в горизонтальном положении.

Home Pos.



- Если карта торчит из механизма поворота карты, поверните ось чистящего ролика для перемещения карты в устройство целиком.

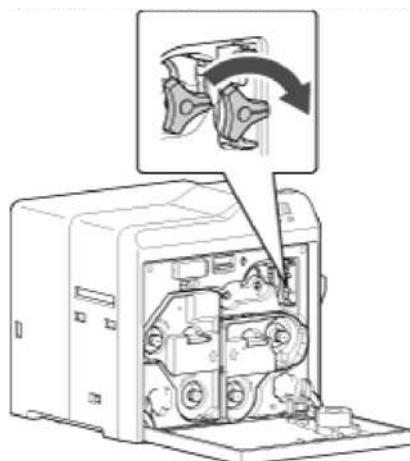
- Поворот механизма переворота карты переместит карту внутри механизма наружу. Поверните механизм переворота карты во время вращения оси чистящего ролика, так чтобы карта целиком оказалась внутри механизма переворота карты, и установите в положение "Home Pos."



Предупреждение: -----

- Не поворачивайте механизм переворота карты силой, если карта находится внутри механизма. Это может привести к застреванию карты и повредить принтер.

- ④ Поворачивайте ось чистящего ролика по часовой стрелке



- ⑤ Извлеките карту после того, как она будет выдана из щели подающего лотка

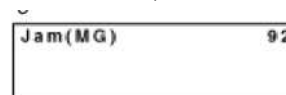
Предупреждение: -----

- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

"Перейдите к шагу 8" (стр. 48)

Код Ошибки: Jam (MG) 92

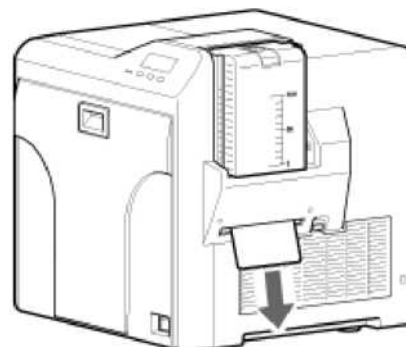
- Застревание карты в магнитном кодировщике.



- 1 Нажмите **Reset** → для перезагрузки принтера



- Карта выгружается из щели выдачи бракованных карт.



Код ошибки: Jam (Transfer) 93

- Застывание карты в ролике подачи карты.



- 1 Нажмите **Reset**  для перезагрузки принтера

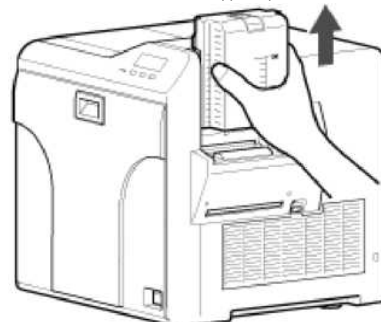


- Карта выдается из щели выдачи бракованных карт.



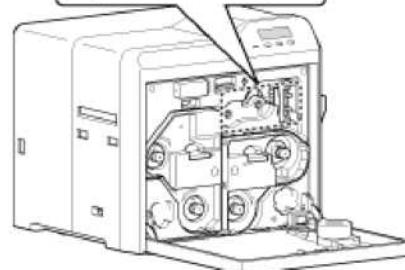
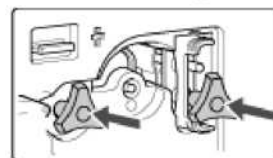
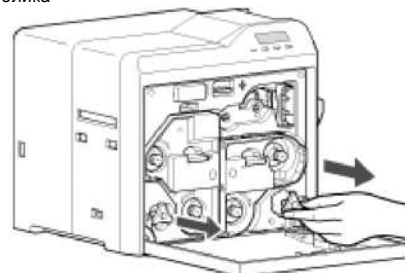
■ Если карта не может быть выдана

- ① Отключите питание и извлеките подающий лоток

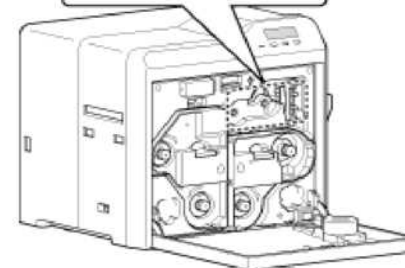
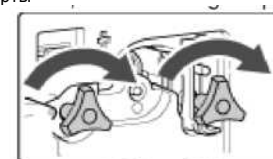


- ② Откройте дверцу принтера и проверьте положение застрявшей карты

- ③ Вставьте ключ вращения роликов на ось ролика подачи карты и ось чистящего ролика



- ④ Поверните ролик подачи карты по часовой стрелке, контролируя положение карты



- Извлеките карту после того, как она будет выдана из щели подающего лотка (в односторонних принтерах карта выгружается из щели выдачи бракованных карт.)

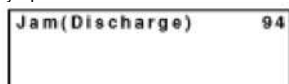
Предупреждение: -----

- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

- ⑤ Верните ключ вращения роликов на место
⑥ Установите подающий лоток и закройте дверцу принтера
⑦ Включите питание

Код Ошибки: Jam(Discharge) 94

- Застывание карты у приемного лотка.



1 Нажмите **Reset** →  для перезагрузки принтера

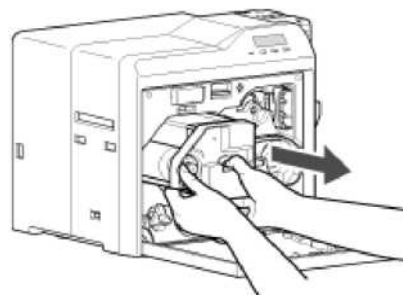


- Карта выдается из щели выдачи отпечатанных карт.

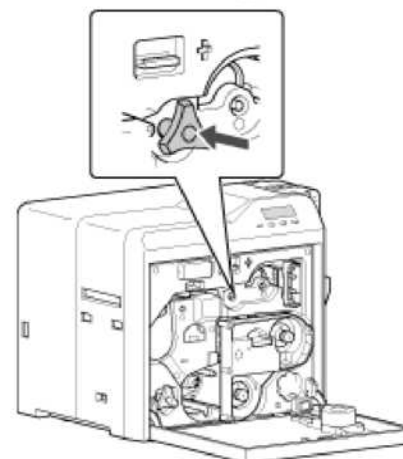
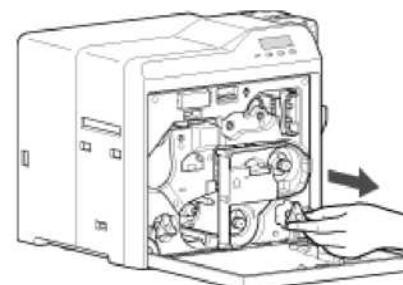


■ Если карта не может быть выдана

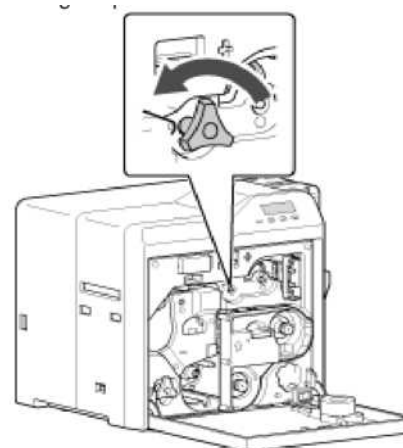
- 1 Отключите питание и откройте дверцу принтера
- 2 Извлеките кассету с лентой и проверьте положение карты



- 3 Вставьте ключ вращения роликов на ось ролика перемещения карты



- 4 Поверните ролик перемещения карты против часовой стрелки, контролируя положение карты



- Карта будет выдана из щели выдачи отпечатанных карт.

Предупреждение: -----

- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

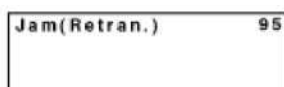
- 5 Верните ключ вращения роликов на место и установите кассету лентой.

- 6 Закройте дверцу принтера и включите питание

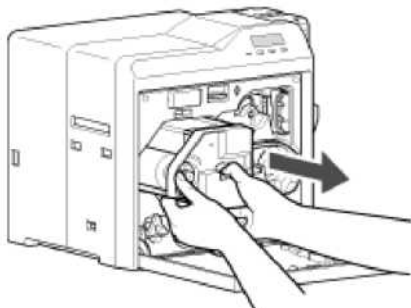
Устранение неполадок

Код Ошибки: Jam(Retran.) 95

- Застывание карты рядом с ретрансферным нагревательным роликом.



- Откройте дверцу принтера
- Появится сообщение [Please Remove Jam Card!] или [Please Close Door]
- Извлеките кассету с ретрансферной лентой



Предупреждение:-----

- Карта может быть приклеена к ретрансферной ленте. Извлеките ленту, стараясь не замять её.
- Если появится сообщение [Please Close Door], ретрансферная лента застряла, и кассета с ретрансферной лентой не может быть извлечена. В этом случае закройте дверцу принтера перед тем, как извлечь кассету с ретрансферной лентой.

- Извлеките застрявшую карту

"Если карта приклеена к ретрансферной ленте (стр. 52)

"Если карта находится внутри принтера" (стр. 53)

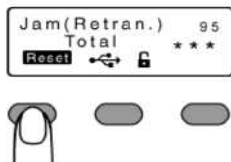
"Если карта застряла в ролике перемещения карты справа от ретрансферного нагревательного ролика" (стр. 53)

"Если карта застряла в ролике подачи карты слева от ретрансферного нагревательного ролика" (стр. 54)

- Установите кассету с ретрансферной лентой и закройте дверцу принтера

- Нажмите **Reset**

- Появится сообщение [Jam Card Removed?]



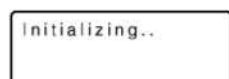
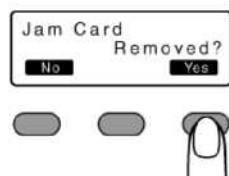
- Нажмите **Yes**

Предупреждение:-----

- Инициализация принтера без предварительного удаления карты приведет к неправильной работе принтера. Обязательно удалите карту, затем нажмите

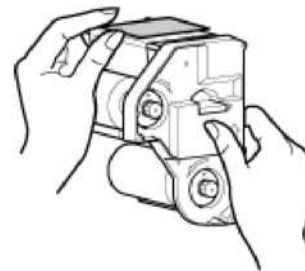
Yes

- Появится сообщение [Initializing..] и начинается инициализация принтера.



■ Если карта приклеена к ретрансферной ленте

- Извлеките застрявшую карту вручную.



Предупреждение:-----

- Карта может быть очень горячей. Будьте осторожны, чтоб не обжечь пальцы во время извлечения карты.

"Перейдите к шагу 4" (стр. 52)

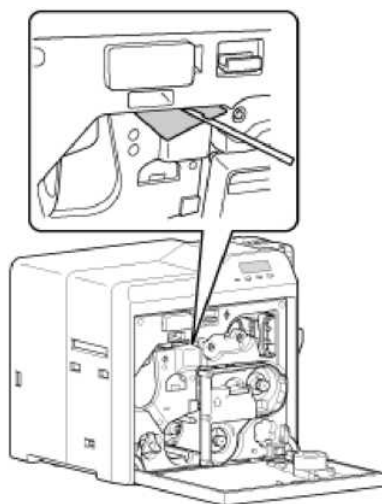
■ Если карта находится внутри принтера

- Если карта не втягивается в ролик перемещения карты и остается внутри принтера, для извлечения карты используйте пинцет (входит в комплект).

- ① Отключите питание
- ② Проверьте положение карты, оставшейся внутри принтера



- ③ Подцепите карту, используя кончик пинцета (входит в комплект)
- Будьте осторожны, чтобы не уронить карту внутрь принтера.
- ④ Медленно извлеките карту



Предупреждение:

- Карта может быть очень горячей. Будьте осторожны, чтоб не обжечь пальцы во время извлечения карты.
- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

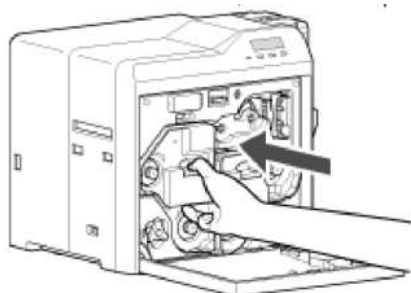
Примечание:

Пример того, как подцепить карту



- Подцепите карту, следуя рисунку выше.

- ⑤ Установите кассету с ретрансферной лентой и закройте дверцу принтера

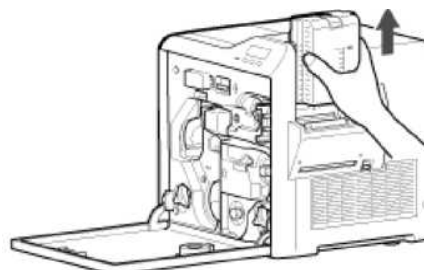


- ⑥ Включите питание

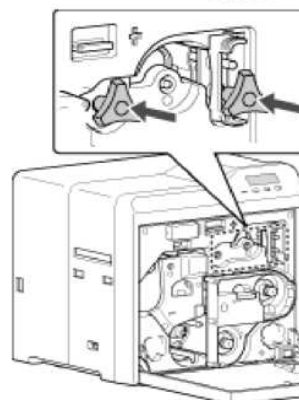
"Перейдите к шагу 5" (стр. 52)

■ Если карта застряла в ролике перемещения карты справа от ретрансфертного нагревательного ролика

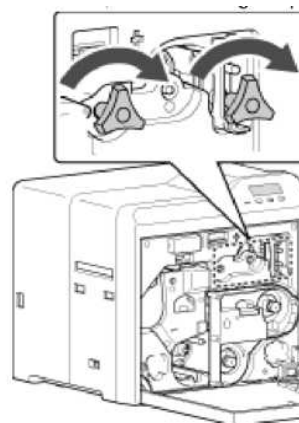
- ① Отключите питание и извлеките подающий лоток



- ② Проверьте положение карты
- ③ Вставьте ключ вращения роликов на ось ролика перемещения карты и ось чистящего ролика



- ④ Поверните ролик подачи карты и ось чистящего по часовой стрелке, контролируя положение карты



- Извлеките карту после того, как она будет выдана из щели подающего лотка (в односторонних принтерах карта выгружается из щели выдачи бракованных карт.)

Предупреждение:

- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

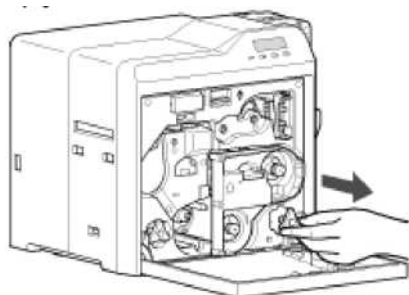
- ⑤ Верните ключ вращения роликов на место и установите приемный лоток.

- ⑥ Установите кассету с ретрансферной лентой и закройте дверцу принтера

- ⑦ Включите питание "Перейдите к шагу 5" (стр. 52)

■ Если карта застряла в ролике перемещения карты слева от ретрансфертного нагревательного ролика

- ① Отключите питание
- ② Проверьте положение карты
- ③ Вставьте ключ вращения роликов на ось ролика перемещения карты



- ④ Поверните ролик подачи карты против часовой стрелки, контролируя положение карты



- Карта будет выдана из щели приемного лотка.

Предупреждение: -----

- Если карта не может быть извлечена, не пытайтесь сделать это силой. Проконсультируйтесь у официальных дилеров или обслуживающего персонала.

- ⑤ Верните ключ вращения роликов на место
- ⑥ Установите кассету с ретрансфертной лентой и закройте дверцу принтера
- ⑦ Включите питание

"Перейдите к шагу 5" (стр. 52)

Лента

Лента закончилась

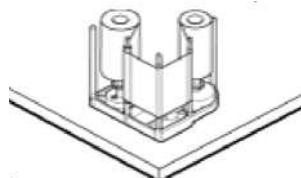
- "Замените её на новую ленту." (стр. 32)

Лента повреждена

- Почините ленту.

Предупреждение: -----

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.



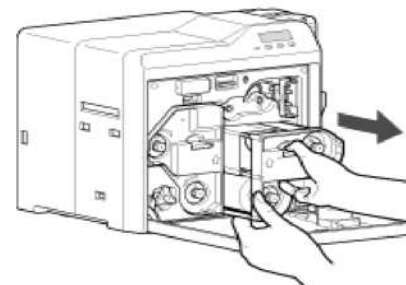
- Не прикасайтесь руками к поверхности ленты (стороне, которая смотрит наружу при установке). Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с лентой, пользуйтесь перчатками, которые прилагаются в комплекте.
- При загрузке ленты кассета становится тяжелой. Держите кассету обеими руками, чтобы предотвратить ее падение.
- При установке использованной ленты совместите желтую панель неиспользованной ленты со стрелкой на этикетке кассеты. Если положение желтой панели выровнено неправильно, печать может оказаться засвеченной.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- При замене очистите четыре держателя катушек в принтере. Если на держателе катушек есть неровности, вызванные трением с катушками, они могут попасть на карту, ленту или ретрансферную ленту и вызвать ошибки печати.

"Чистка держателей катушек" (стр. 40)

- 1 Откройте дверцу принтера



- 2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и удалите кассету с лентой (справа)

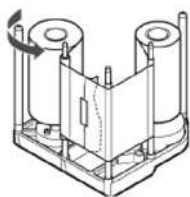


- 3 Отрежьте поврежденную часть ленты и прикрепите неиспользованную часть с подающей стороны к другому концу на приемной стороне с помощью клейкой ленты, убедившись в том, что поверхности совмещены ровно.

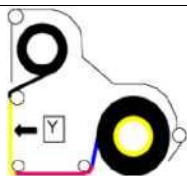
Предупреждение: -----

- Не выбрасывайте использованную ленту на приемной стороне.

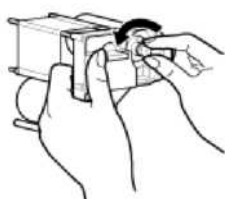
- 4 Поворачивайте приемную сторону вручную, пока поврежденной части больше не будет видно



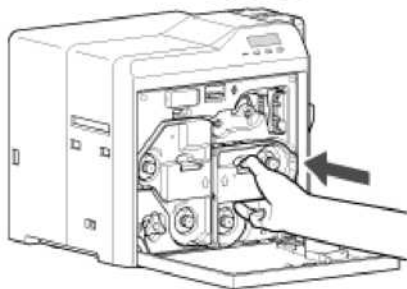
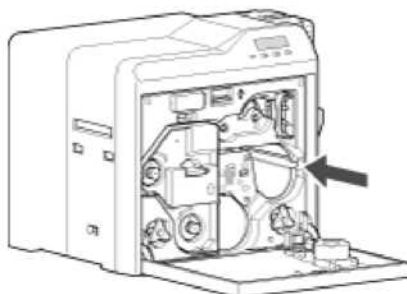
- Совместите желтую панель неиспользованной части ленты со стрелкой, как указано на этикетке кассеты.



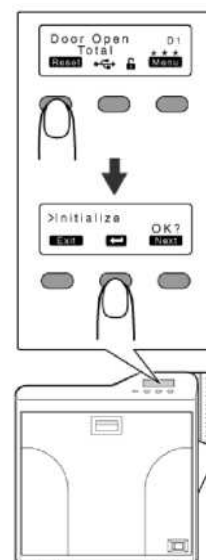
- 5 Устраните провисание ленты



- 6 Вставьте кассету вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера



- 7 Нажмите **Reset** для перезагрузки принтера



Примечание:

- Чтобы избежать ошибок при печати, рекомендуется отмотать одну или две серии ленты после установки кассеты с лентой или кассеты с ретрансферной лентой.

"Инициализация принтера при установке кассеты" (стр. 22)

Ретрансферная лента

Ретрансферная лента закончилась

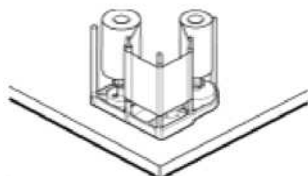
- "Замените ретрансферную ленту на новую." (стр. 33)

Ретрансферная лента повреждена

- Устраните повреждение ретрансферной ленты.

Предупреждение: -----

- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.



- Не прикасайтесь руками к поверхности ленты (стороне, которая смотрит наружу при установке). Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с ретрансферной лентой, пользуйтесь перчатками, прилагающимися в комплекте.
- При установке ретрансферной ленты в кассету, последняя становится тяжелой. Держите кассету обеими руками, чтобы предотвратить ее падение.
- При установке использованной ретрансферной ленты совместите неиспользованную панель ленты со стрелкой на этикетке кассеты. Неправильное выравнивание может привести к ошибкам печати, или изображение может получиться засвеченным.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Это может привести к повреждению.
- При замене очистите четыре держателя катушек в принтере. Если на держателе катушек есть заусенцы, вызванные трением с катушками, они могут попасть на карту, ленту или ретрансферную ленту и вызвать ошибки печати.

"Чистка держателей катушек" (стр. 40)

1 Откройте дверцу принтера



2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и удалите кассету с ретрансферной лентой (слева)

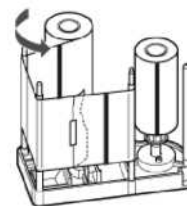


3 Отрежьте поврежденную часть ленты и прикрепите неиспользованную часть с подающей стороны к другому концу на приемной стороне с помощью клейкой ленты, убедившись в том, что поверхности совмещены ровно.

Предупреждение: -----

- Не выбрасывайте использованную ретрансферную ленту на приемной стороне.

4 Поворачивайте приемную сторону вручную, пока поврежденной части больше не будет видно

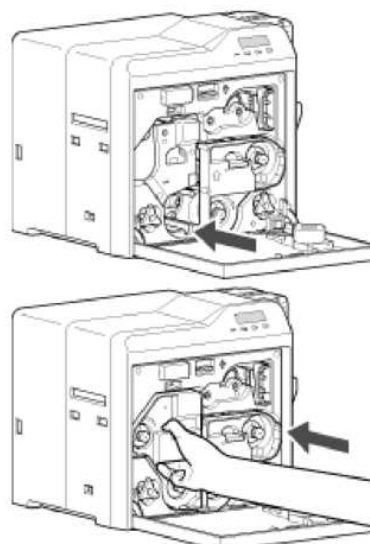


- Совместите желтую панель неиспользованной части со стрелкой на этикетке кассеты.

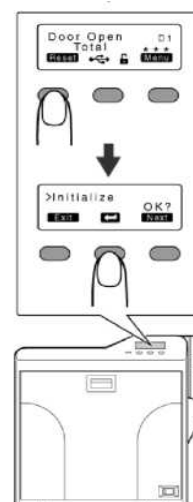
5 Устраните провисание ленты



6 Вставьте кассету вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера



7 Нажмите **Reset** для перезагрузки принтера



Примечание: -----

- Чтобы избежать ошибок при печати, рекомендуется отмотать одну или две серии ленты после установки кассеты с лентой или кассеты с ретрансферной лентой.

«Инициализация принтера при установке кассеты» (стр. 22)

Невозможно вставить кассету с ретрансферной лентой в принтер

- Убедившись, что дверца принтера закрыта, включите питание, чтобы отменить режим транспортировки.
- В режиме транспортировки кассета для ретрансферной ленты не может быть установлена в принтер с уже установленной ретрансферной лентой. «Настройка режима транспортировки» (стр.29)

Невозможно достичь желаемых результатов печати

После печати на карте появляются полосы

- «Почистите головку печати» (стр. 41)

После печати цвета на карте блеклые

- «Почистите чистящий ролик» (стр. 35)
- «Почистите фильтр вентилятора» (стр. 36)
- «Почистите подающий ролик /нагревательный ролик» (стр. 37)
- «Почистите держатели катушек». (стр. 40)

После печати на карте происходит отслаивание

- «Проверьте настройки ретрансферного режима» (стр. 111)

Общее качество печати плохое

- «Почистите чистящий ролик» (стр. 35)
- «Почистите фильтр вентилятора» (стр. 36)
- «Почистите подающий ролик /нагревательный ролик» (стр. 37)
- «Почистите держатели катушек». (стр. 40)
- Поверхность карты грязная?

Воспользуйтесь чистой картой.

Карта печатается в одном цвете

- Установлены ли настройки печати на одноцветную печать?
- Установлены ли настройки программного обеспечения на одноцветную печать? Проверьте настройки печати.

Печатаются странные знаки или картинки

- Выбран ли на компьютере драйвер для этого принтера?

Выберите драйвер для этого принтера.

- Плотно ли вставлен кабель USB?

Подключите кабель USB как следует.

Перенос не может быть выполнен

- Поверхность карты грязная?

Воспользуйтесь чистой картой.

- Является ли температура окружающей среды или температура поверхности карты слишком низкой?

Пользуйтесь принтером, когда температура окружающей среды достаточно высока.

- Является ли установленное значение скорости переноса слишком высоким?

Установите значение меньшее, чем стандартное значение, +2 (то есть, между +1 и -3).

- Является ли температура ретрансферного нагревательного ролика слишком низкой?

Установите значение большее, чем стандартное значение, +1 (то есть, +2 и т.д.).

Принтер не работает должным образом

Карта не подается в принтер

- Является ли подающий ролик грязным?

«Почистите подающий ролик» (стр. 36)

- Является ли чистящий ролик грязным?

«Почистите чистящий ролик» (стр. 35)

- Верно ли настроена толщина карты?

«Проверьте настроенную толщину карты» (стр. 63)

- Прилипли ли карты друг к другу?

При использовании новых карт установите их только после того, как убедитесь, что они не прилипли друг к другу из-за статического электричества.

Питание не включается

- Питание выключено? (позиция 0)

Включите питание (позиция 1)

- Шнур питания отключен?

Подключите шнур питания надлежащим образом.

- Есть ли электроэнергия в сети?

Попробуйте подключить к другому источнику электроэнергии. Если устройство работает нормально, тогда это может быть связано с неисправностью принтера. Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.

Печать не начинается, либо останавливается на пол пути.

- Открыта ли дверца принтера?

«Закройте дверцу принтера плотно, и перезагрузите принтер» (стр. 22)

- Подключен ли принтер к компьютеру?

Подключите принтер к компьютеру правильно, используя USB-кабель/кабель для локальной сети.

- Является ли кабель USB слишком длинным?

Рекомендуется кабель USB длиной не более, чем 2 м.

- Карты установлены в принтер?

«Установите карты правильно» (стр. 31)

- Установлена ли лента?

«Установите ленту правильно» (стр. 32)

- Установлена ли ретрансферная лента правильно?

«Установите ретрансферную ленту правильно» (стр. 33)

- Выбран ли драйвер для этого принтера?

Выберете драйвер для этого принтера.

Перед отправкой принтера в ремонт

Впишите признаки в диагностический лист.

- После щелчка по иконке печати открывается PDF файл.
- Распечатайте PDF файл и впишите.

Установка и подключение

Установка принтера

Предупреждение:

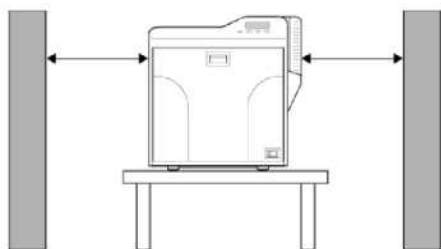
- Использование принтера в условиях с температурой, не соответствующей норме, может привести к ошибкам переноса или печати. Проверьте выполнение требований «Меры предосторожности на месте установки» и «Условия рабочей среды»

«Меры предосторожности на месте установки» (стр. 6)

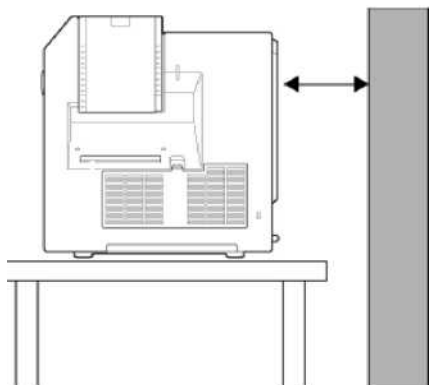
«Условия рабочей среды» (стр. 10)

Отверстия вентиляции для охлаждающего вентилятора расположены в задней части и по сторонам принтера.

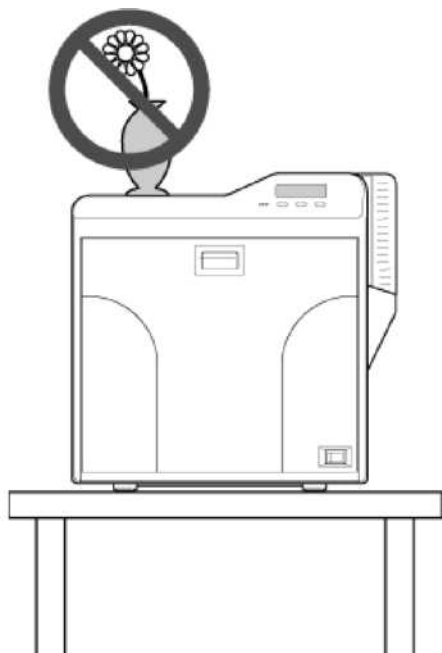
- Установите принтер на допустимом расстоянии минимум 20 см между его сторонами и стеной.



- Допустимое расстояние минимум 10 см между задней частью принтера и стеной.

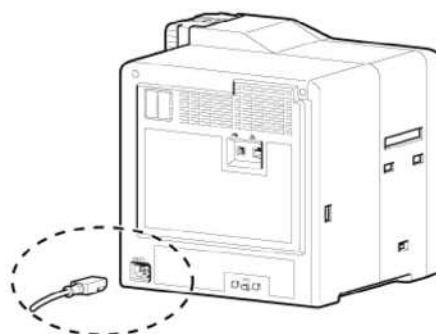


- Ничего не ставьте на принтер.



Подключение кабеля питания

- Вставьте кабель питания (входит в комплект) в разъем питания на задней стороне принтера



- Вставьте кабель питания (входит в комплект) в розетку

Примечание:

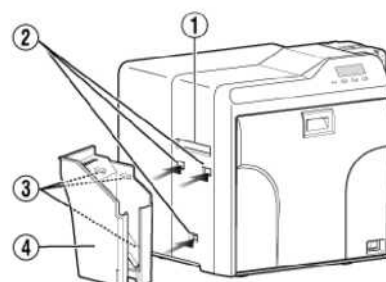
- Используйте автоматический регулятор напряжения, чтобы предотвратить любые колебания напряжения. Кроме этого, рекомендуется использовать источник бесперебойного питания на случай отключения электроэнергии.

Предупреждение:

- Убедитесь, что розетка заземлена и используется как выделенный источник питания для принтера.
- Вставьте кабель питания непосредственно в розетку. Не используйте эту же розетку для других устройств.

Приемный лоток (входит в комплект)

- Поместите выступ на лотке в разъем крепления



- ① Щель выдачи карт
- ② Разъем крепления приемного лотка
- ③ Выступ
- ④ Приемный лоток

Примечание:

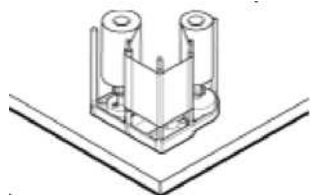
- Приемный лоток имеет емкость до 100 карт толщиной 0,76 мм.

Расходные материалы

Установка ленты

Предупреждение:

- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.

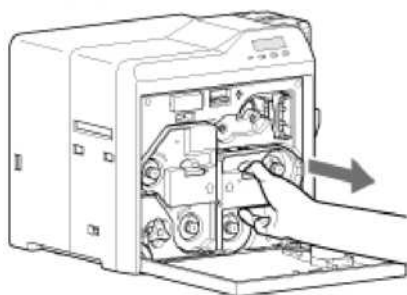


- Не прикасайтесь руками к поверхности ленты (стороне, которая смотрит наружу при установке). Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с лентой, пользуйтесь перчатками, прилагающимися в комплекте.
- При установке ленты кассета становится тяжелой. С целью предотвращения возможного падения, придерживайте кассету обеими руками.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Данные действия могут привести к его повреждению.

1 Откройте дверцу принтера

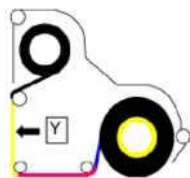


2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с лентой (справа)

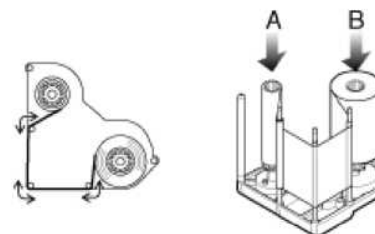


3 Установите новую ленту

- Произведите установку ленты, следуя указаниям на этикетке кассеты.

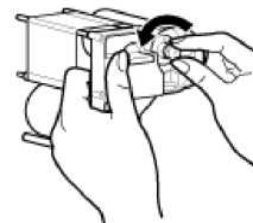


- Совместите желтую панель красителем наружу неиспользованной ленты со стрелкой на кассете, и пропустите её вокруг трех осей.
 - Надежно вставьте ленту внутрь держателей катушек, установив ленту до упора по направляющим.
- A: рабочая сторона (черная)
 - B: неиспользованная сторона (желтая)

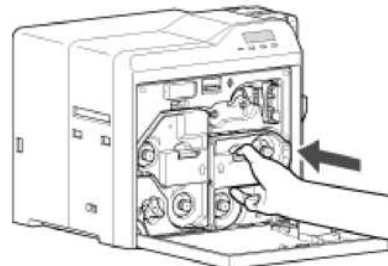
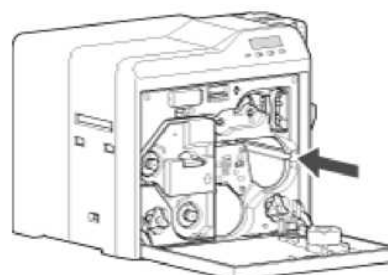


4 Устраните провисание ленты

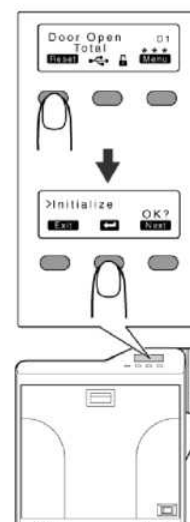
- Держите кассету.
- Поверните ручку в направлении, указанном стрелкой.



5 Вставьте кассету вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера



6 Нажмите кнопку **Reset** для перезагрузки принтера



Примечание:

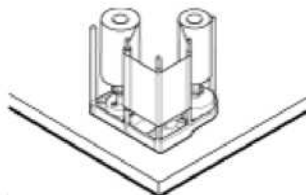
- Во избежание брака печати, рекомендуется отмотать одну или две серии ленты сразу после установки кассеты с лентой или ретрансферной лентой.

«Инициализация принтера при установке кассеты» (стр. 22)

Установка ретрансферной ленты.

Предупреждение:

- Установите кассету на плоскую поверхность, как показано на рисунке. Не делайте этого на полу, так как прилипшая к кассете пыль может привести к браку печати.

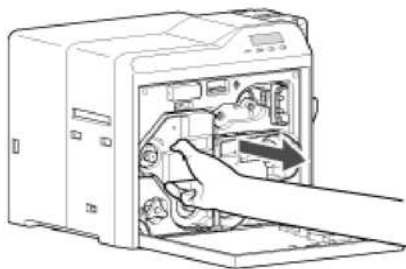


- Не прикасайтесь руками к поверхности ретрансферной ленты (стороне, которая смотрит наружу при установке). Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с ретрансферной лентой, пользуйтесь перчатками, прилагающимися в комплекте.
- При установке ретрансферной ленты в кассету, последняя становится тяжелой. С целью предотвращения возможного падения, придерживайте кассету обеими руками.
- Устанавливая новую ленту, убедитесь, что, по меньшей мере, 3 черные полосы есть на приемной стороне. Недостаточное прокручивание может привести к поломке принтера.
- Запрещается выполнять какие-либо операции с дверцей принтера. Не ставьте тяжелые предметы и не нагружайте принтер. Данные действия могут привести к его повреждению.

1 Откройте дверцу принтера

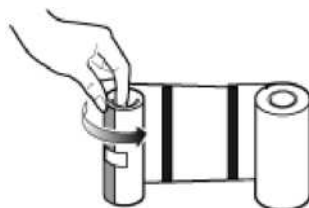


2 Нажмите и удерживайте фиксатор кассеты и извлеките кассету с ретрансферной лентой (слева)



3 Установите новую ретрансферную ленту

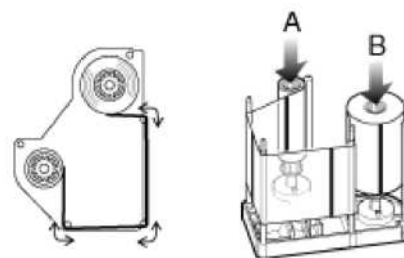
- Произведите установку ленты следуя указаниям на этикетке кассеты.
 - Устанавливая новую ленту, убедитесь, что, по меньшей мере, 3 черные полосы есть на приемной стороне.



- Расположите ретрансферную панель неиспользованной ленты поверхностью для переноса наружу и совместите ее со стрелкой на кассете, пропустив ленту вокруг трех осей.

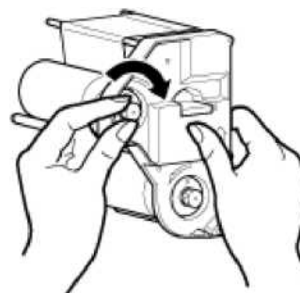
- Надежно вставьте ретрансферную ленту внутрь держателей катушек, установив ленту до упора по направляющим.

- A: рабочая сторона (черная)
- B: неиспользованная сторона (зеленая)

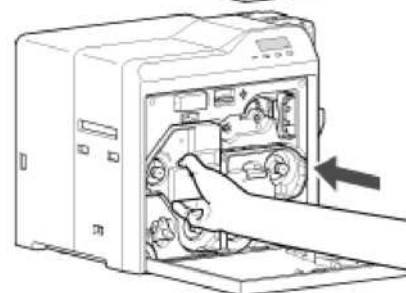
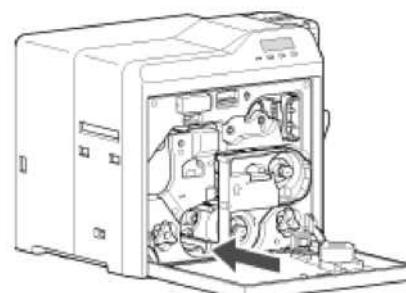


4 Устраните провисание ленты

- Держите кассету с ретрансферной лентой.
- Поверните ручку в направлении, указанном стрелкой.



5 Вставьте кассету вдоль направляющей рейки до щелчка, а затем закройте дверцу принтера

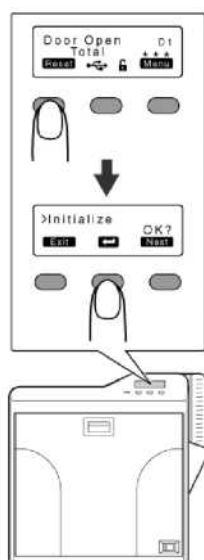


Предупреждение:

- В режиме транспортировки кассета для ретрансферной ленты не может быть установлена в принтер с уже установленной ретрансферной лентой.
- Убедившись, что дверца принтера закрыта, включите питание, чтобы отменить режим транспортировки.

«Настройка режима транспортировки» (стр.29)

6 Нажмите кнопку **Reset**  для перезагрузки принтера



Примечание:

- Во избежание брака печати, рекомендуется отмотать одну или две серии ленты сразу после установки кассеты с лентой или ретрансферной лентой.

«Инициализация принтера при установке кассеты» (стр. 22)

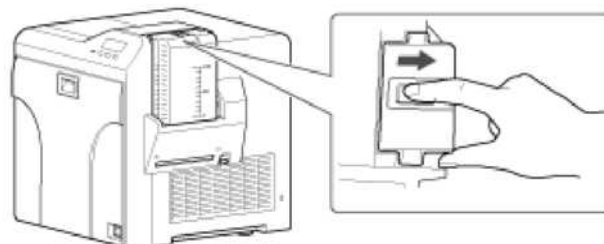
Установка карт

- Подающий лоток способен вместить до 100 карт толщиной 0,76 мм.

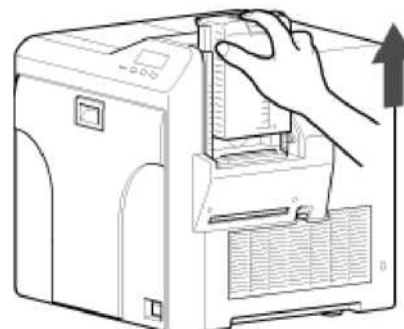
Предупреждение:

- Подготовьте карты, рекомендованные официальным представителем.
- Если включена блокировка доступа, отключите ее. По окончании работы снова активируйте блокировку.
- Не касайтесь рабочей поверхности карт. Прикосновение может вызвать брак печати. При работе с картами пользуйтесь перчатками из комплекта поставки.
- Во избежание заедания карт лимит количества карт, хранимых в приемнике, ограничен до 100 штук в зависимости от их толщины.
- При использовании новых карт установите их только после того, как убедитесь, что они не прилипли друг к другу из-за статического электричества.
- Выворачивайте карты перед установкой их в принтер. В противном случае подающий лоток может не закрыться должным образом, что может привести к поломке принтера.
- Печать карты на стороне с магнитной полосой может вызвать ошибки печати или нарушить функциональность карт. Если вам все же необходимо это сделать, пожалуйста, предварительно свяжитесь с нашими официальными представителями.
- Чтобы установить карты обоих видов (с магнитной полосой и контактные смарт-карты), следуйте процедуре установки контактных смарт-карт.

1 Переведите защелку лотка в положение [OPEN]



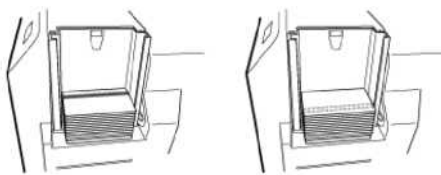
2 Поднимите крышку подающего лотка карт



3 Установите ориентацию карт, и загрузите их в принтер

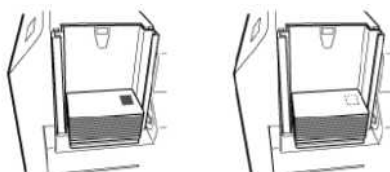
■ Карты с магнитной полосой

- Установите карту с магнитной полосой вверх и по направлению к принтеру или вниз и по направлению к Вам.

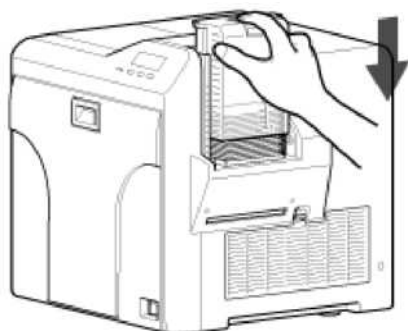


■ Контактные смарт-карты ISO

- Установите контактную смарт карту, контактами вверх и по направлению к задней части принтера или вниз и по направлению к задней части принтера.
- Для односторонних принтеров установите карты контактами вниз и по направлению к задней части принтера.



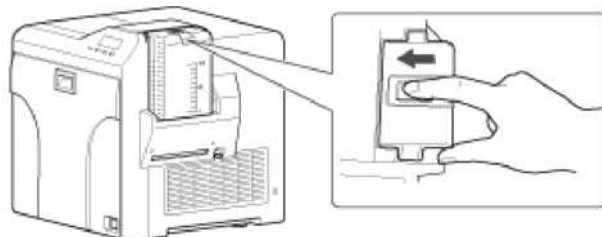
4 Установите крышку на подающий лоток и переведите защелку лотка в положение [LOCK]



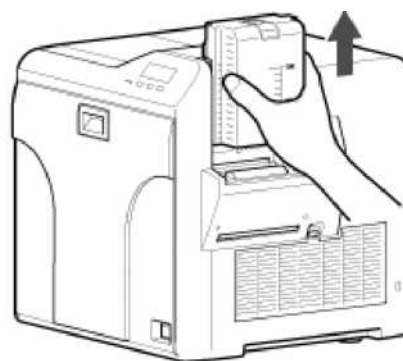
■ Настройка толщины карты

- Толщина карты настраивается в диапазоне от 0,25 мм и до 1,00 мм. Толщина настроена по умолчанию на 0,76 мм.

① Переведите защелку лотка в положение [LOCK]

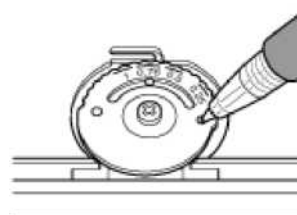


② Извлеките подающий лоток.



③ Вставьте шариковую ручку в отверстие разделителя карт и медленно поверните

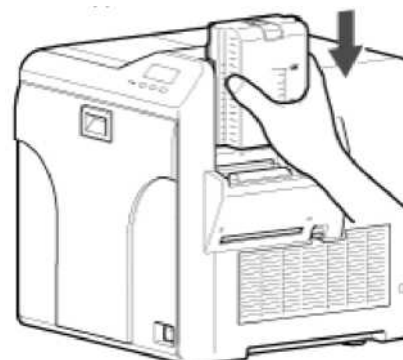
- Настройте согласно толщине карты.



Примечание: -----

- Если карта не подается во время печати, настройте толщину карты, повернув разделитель по часовой стрелке на одно деление.
- Если во время печати подаются две карты, настройте толщину, повернув разделитель против часовой стрелки на одно деление.

④ Установите подающий лоток.



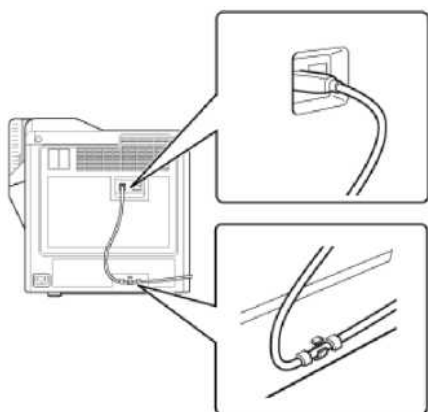
Подключение принтера к компьютеру

Подключение с помощью кабеля USB

Предупреждение:

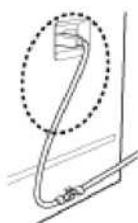
- Не выключайте компьютер из сети и не включайте спящий режим или режим ожидания во время процесса печати. Это может привести к остановке движения карты внутри принтера.
- Подключите кабель USB правильно и плотно.
- Не подключайте кабель к USB разъемам на мониторе или клавиатуре компьютера. Принтер может быть неправильно распознан.
- Используя USB концентратор, убедитесь, что он подключен непосредственно к компьютеру.

- 1 Выключите принтер и компьютер из сети
- 2 Подключите кабель USB в соответствующий разъем на задней панели принтера и пропустите кабель через зажимы (стр. 8)



Предупреждение:

- Как показано на рисунке, не создавайте усилие, протягивая USB кабель по направлению к разъему. Это может подвергнуть разъем USB принтера нагрузке, что приведет к проблемам связи.



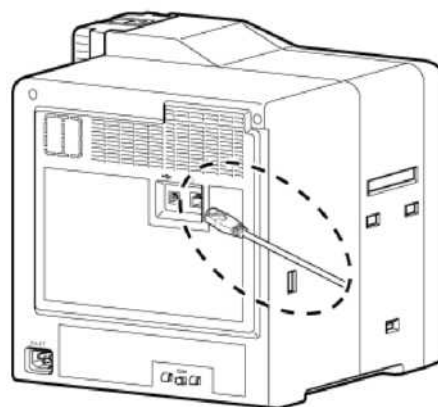
- 3 Вставьте другой конец кабеля USB в USB-разъем компьютера.

Подключение с помощью кабеля локальной сети

Предупреждение:

- Вставьте кабель локальной сети правильно и плотно.
- Используйте экранированный кабель локальной сети, чтобы избежать сбоев.
- Если кабель USB подключен одновременно с включением питания, приоритет будет отдан USB.

- 1 Выключите принтер и компьютер из сети
- 2 Вставьте кабель локальной сети в разъем кабеля локальной сети в задней части принтера



- 3 Вставьте кабель локальной сети в разъем концентратора, который установлен в сети и к которой подключен компьютер

Подключение группы принтеров

- Чтобы подключить группу принтеров к одному компьютеру через USB, определите номер блока от 1 до 10 для каждого принтера. «Настройка номера устройства» (стр. 28)
- Чтобы подключить группу принтеров к одной сети, настройте разные IP-адреса для каждого принтера.

Настройки компьютера

Системные требования

- Программное обеспечение принтера работает при соблюдении следующих условий.
- Microsoft Windows Vista 32 бит (Пакет обновления 1)
- Microsoft Windows XP 32 бит (Пакет обновления 2/3)
- Microsoft Windows 2000 Professional 32 бит (Пакет обновления 4)
- «Программное обеспечение» (стр. 65)
- «Установка» (стр. 65)
- «Удаление» (стр. 80)
- «IPSec» (стр. 84)
- «Настройки драйвера принтера» (стр. 87)
- «Настройки порта монитора» (стр. 106)
- «Настройки монитора состояний» (стр. 107)
- «Встраиваемое кодирование» (стр. 118)
- «Список кодов ошибок» (стр. 120)
- «Часто задаваемые вопросы» (стр. 123)

Программное обеспечение

- Использование установщика (автоматическая программа исполнения) включает простую установку программного обеспечения принтера и открывает электронное руководство.
- Устройство установщика устанавливает программы, основанные на языковых настройках Windows. Чтобы изменить языковые настройки программы, используйте выбор языка в меню операций.

Лицензионное соглашение программного обеспечения

- Пользователям необходимо согласиться со сроками и условиями в «лицензионном соглашении программного обеспечения» перед использованием программного обеспечения. Пожалуйста, прочитайте лицензионное соглашение

Установка

Предупреждение:

- Чтобы установить программное обеспечение, войдите в систему как административный пользователь (группа администраторов).
- В зависимости от компьютерной среды часть иллюстраций данного электронного руководства может не отображаться. В этом случае пропустите процедуры.
- «Драйвер принтера» (стр. 65)
- «Совместное использование сети принтера» (стр. 73)
- «Монитор состояний» (стр. 75)
- «Драйвер USB» (стр. 76)
- «Электронное руководство» (стр. 79)

Драйвер принтера

Установка драйвера принтера

USB-соединение

Предупреждение:

- Не включайте принтер в сеть до того, пока инструкция, появляющаяся в установщике, не попросит вас об этом.
- Не подсоединяйте принтер по USB, пока в установщике не появится инструкция с просьбой сделать это.
- Вам необходимо включить концентратор USB перед подключением принтера. Не подсоединяйте принтер по USB, пока не появится инструкция с просьбой сделать это.
- Закройте все используемые приложения.
- Если в настоящий момент выполняется печать документа, подождите завершения всех задач.

1 Запустите Windows и вставьте прилагаемый компакт-диск в компьютер

- Появится экран настройки принтера карт.



Если вы не используете автозапуск «SETUP.exe» в CD-ROM, запустите установщик драйвера принтера двойным щелчком следующего файла в CD-ROM: «English\USB_Soft \install.exe».

Примечание:

- Если CD-ROM компьютера настроен на автоматический запуск, установщик будет запущен автоматически. Если установка не начинается автоматически, дважды щелкните «SETUP.exe» в CD-ROM.

■ Windows Vista

- Появится экран [AutoPlay] (Автозапуск).



- Щелкните по [Run SETUP.exe] (Запуск SETUP.exe), появится экран [User Account Control] (Управление учетными записями пользователя).
- Щелкните по [Allow] (Разрешить), появится экран настроек принтера.

2 Выберите флажок [Printer Driver] (драйвер принтера) на экране настройки принтера.

- 1 Выберите нужный язык из выпадающего меню [Language] (язык)
 - Выбор [Japanese] (японский) переключает программу на версию на японском языке.
 - Выбор [English] (Английский) переключает программу на англоязычную версию.
- 2 Выберите [USB connection] (USB соединение) в окне [Interface] (Интерфейс).
- 3 Выберите [Install] (установить) под [Action] (действием) и выберите флажок [Printer Driver] (драйвер принтера)

Примечание:

- Вы можете выбрать флажки [Status Monitor] (монитор состояний) и [Electronic Manual] (электронное руководство), чтобы установить их одновременно. Выбор всех флажков по очереди выполнит установку электронного руководства, драйвера принтера и монитора состояний.
- Для принтеров, подсоединенных через USB и через Ethernet, может использоваться один и тот же монитор состояний.

- Щелчок по [Open the Electronic Manual] (открыть электронное руководство) открывает электронное руководство.
- Щелчок по [Exit] завершит установку.

3 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран [Installation of CX-D80 USB printer] (установка принтера CX-D80 USB).



4 Прочтите «Лицензионное соглашение программного обеспечения»

- Если вы принимаете сроки и условия, выберите [I agree] (я согласен), чтобы начать установку.
- Если вы не согласны, щелкните [Cancel] (сброс), чтобы остановить установку.

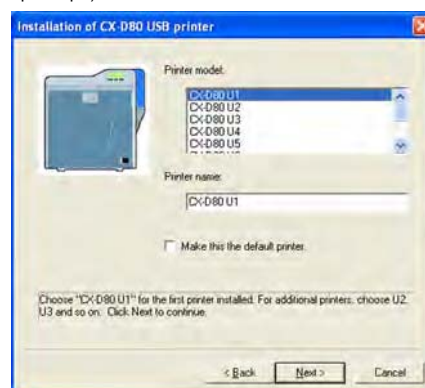
5 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран начала установки.



6 Проверьте все детали, затем нажмите [Next] (Далее)

- Появится экран настроек [Printer model] (модели принтера) и [Printer name] (Имя принтера).



1 Выберите [Printer model] (модель принтера) согласно номеру блока принтера в «Настройках номера блока» (стр.28)

- Выберите [Printer model] (модель принтера) согласно номеру блока принтера. Установка может не состояться, если сочетание неверно.

Номер блока принтера	Опции модели принтера	Наименование устройства USB
1 (Значение по умолчанию)	CX-D80 U1	CX-D80 U1
2	CX-D80 U2	CX-D80 U2
3	CX-D80 U3	CX-D80 U3
4	CX-D80 U4	CX-D80 U4
5	CX-D80 U5	CX-D80 U5
6	CX-D80 U6	CX-D80 U6
7	CX-D80 U7	CX-D80 U7
8	CX-D80 U8	CX-D80 U8
9	CX-D80 U9	CX-D80 U9
10	CX-D80 U10	CX-D80 U10

2 Введите [Printer name] (Имя принтера)

- 3 Выберите флажок [Make this the default printer.] (Сделать принтером по умолчанию) при необходимости

Примечание:

- Это позволяет вам настроить принтер по умолчанию после того, как установка будет завершена.

7 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран для ввода сетевого имени.

- Введите сетевое имя, в случае совместного использования принтера.

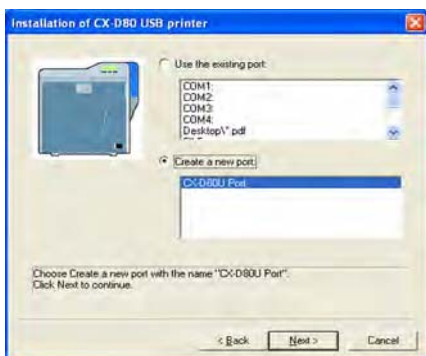


Примечание:

- Вы также можете настроить сетевое имя после завершения установки.

8 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран выбора порта.
- Выберите [CX-D80U Port] (CX-D80U после) под [Create a new port] (создать новый порт).



9 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран подтверждения сведений об установке.



10 Проверьте сведения об установке с последующим щелчком на [Finish] (готово)

- Для смены параметров щелкните на [Back] (назад)

■ Windows XP

- Появляется экран [Software Installation] (Установка программного обеспечения)



- Нажмите [Continue Anyway] (далее)

■ Windows Vista

- Появляется экран [Windows Security] (Защита системы Windows)



- Щелкните [Install] (установить)

- Появляется экран с инструкцией подсоединения кабеля USB.



11 Подключите принтер и компьютер, используя кабель USB.

12 Включите принтер в сеть

- Установка начинается автоматически после обнаружения принтера.
- Установка не начинается, если соединение неверно. В таком случае, проверьте соединение.

■ Windows XP

Появляется экран [Found New Hardware Wizard] (найден новый мастер настройки оборудования).



Выберите [No, not this time] (нет, не в этот раз) и щелкните [Next] (далее)

- Появится экран выбора метода установки.



② Выберите [Установить программное обеспечение автоматически (Рекомендуется)] и щелкните [Далее]

- Появится экран [Hardware Installation] (Установка устройства).



③ Нажмите [Continue Anyway] (далее)

- Появится экран "Completing the Found New Hardware Wizard" (Завершение мастера обнаружения и настройки нового устройства).



④ Щелкните [Finish] (готово)

- Программное обеспечение



⑤ Нажмите [Continue Anyway] (далее)

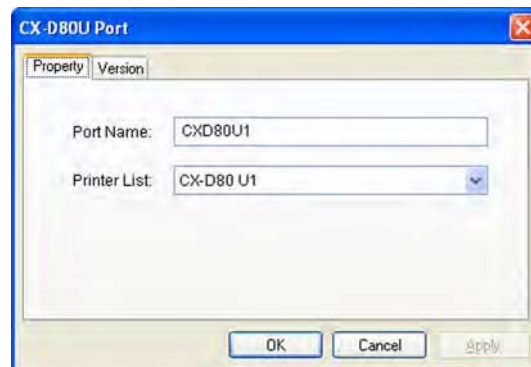
■ Windows 2000

- Появляется экран [Digital Signature Not Found] (электронно-цифровая подпись не найдена).



① Щелкните [Yes] (Да)

- Появляется экран [CX-D80U Port] (CX-D80U порт)



13 Выберите вкладку [Property] (свойство)

- 1 Выберите название принтера из [Printer List] (списка принтеров)

Примечание: -----

- Соединение USB неверно, если появляется «нет устройства» в [Printer List] (списке принтера). Когда это происходит, завершите установочный процесс и переустановите программу.
- Если появляется сообщение "No Selection" (Нет выбора) в [Printer List] (Список принтера), выберите название устройства USB, которое соответствует номеру принтера, который устанавливается в данный момент из меню операций.

- 2 Введите название порта

14 Щелкните [OK]

■ Windows XP

- Появляется экран [Software Installation] (Установка программного обеспечения)



① Нажмите [Continue Anyway] (далее)

■ Windows Vista

- Появляется экран [Windows Security] (Защита системы Windows)



① Щелкните [Install] (установить)

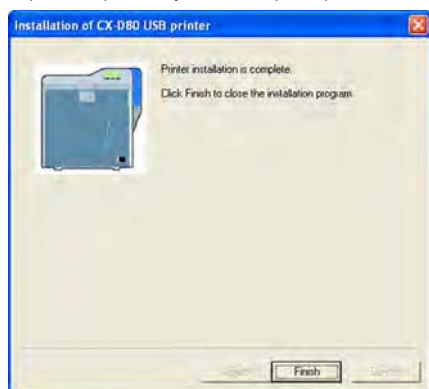
■ Windows 2000

- Появляется экран [Digital Signature Not Found] (электронно-цифровая подпись не найдена).



① Щелкните [Yes] (Да)

- Появится экран завершения установки принтера.



15 Щелкните [Finish] (готово)

- Выходит из программы установки.

16 Откройте "Принтеры" на [Control Panel] (Панель управления)

- Убедитесь, что принтер добавлен.

■ Windows XP (пример)



■ Windows Vista (пример)



■ Windows 2000 (пример)



Особые указания:

- Для удаления принтера, выполните "Uninstall printer driver" (Удалить драйвер принтера) после перезапуска Windows.

Соединение Ethernet (локальная сеть)

Особые указания:

- Настройте IP адрес и другие необходимые настройки для принтера заранее.
- Не подключайте принтер к порту USB.
- Не подключайте принтер к Ethernet (локальная сеть) до того, как инструкция не запросит вас об этом.
- Не включайте принтер, пока в настройке не появится инструкция с просьбой сделать это.
- Вам необходимо включить гнездо локальной сети перед подключением принтера через гнездо.
- Закройте все используемые приложения.
- Если в настоящий момент выполняется печать документа, подождите завершения всех задач.

1 Запустите Windows и вставьте прилагаемый CD в компьютер.

- Появится экран настройки принтера карт.



Примечание:

- Если CD-ROM компьютера настроен на автоматический запуск, установщик будет запущен автоматически. Если установка не начинается автоматически, дважды щелкните «SETUP.exe» в CD-ROM.
- Если вы не используете автозапуск «SETUP.exe» в CD-ROM, запустите установщик драйвера принтера двойным щелчком следующего файла в CD-ROM: «English\LAN_Soft\install.exe».

■ Windows Vista

- Появится экран [AutoPlay] (Автозапуск).



- Щелкните по [Run SETUP.exe] (Запуск SETUP.exe), появится экран [User Account Control] (Управление учетными записями пользователя).
- Щелкните по [Allow] (Разрешить), появится экран настроек принтера.

2 Выберите флажок [Printer Driver] (драйвер принтера) на экране настройки принтера.

- 1 Выберите нужный язык из ниспадающего меню [Language] (язык)
 - Выбор [Japanese] (японский) переключает программу на версию на японском языке.
 - Выбор [English] (Английский) переключает программу на англоязычную версию.
- 2 Выберите [Ethernet connection] (Ethernet соединение) в окне [Interface] (Интерфейс).
- 3 Выберите [Install] (установить) под [Action] (действием) и выберите флажок [Printer Driver] (драйвер принтера)

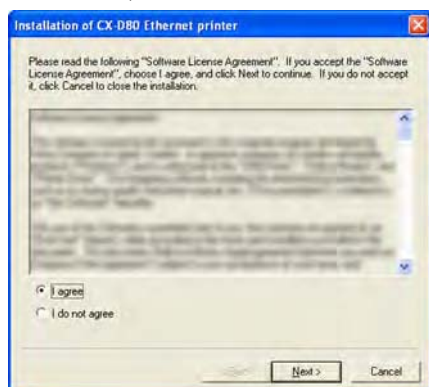
Примечание:-----

- Вы можете выбрать флажки [Status Monitor] (монитор состояний) и [Electronic Manual] (электронное руководство), чтобы установить их одновременно. Выбор всех флажков начинает установку в порядке электронного руководства, монитора состояний и драйвера принтера.
- Для принтеров, подсоединенных через USB и через Ethernet, может использоваться один и тот же монитор состояний.

- Щелчок по [Open the Electronic Manual] (открыть электронное руководство) открывает электронное руководство.
- Щелчок по [Exit] завершит установку.

3 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран [Installation of CX-D80 Ethernet printer] (установка принтера CX-D80 Ethernet).

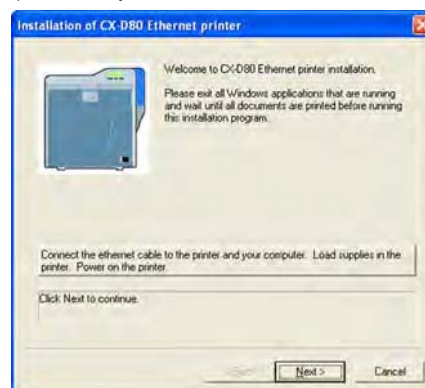


4 Прочтите «Лицензионное соглашение программного обеспечения»

- Если вы принимаете сроки и условия, выберите [I agree] (я согласен), чтобы начать установку.
- Если вы не согласны, щелкните [Cancel] (сброс), чтобы остановить установку.

5 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран начала установки.

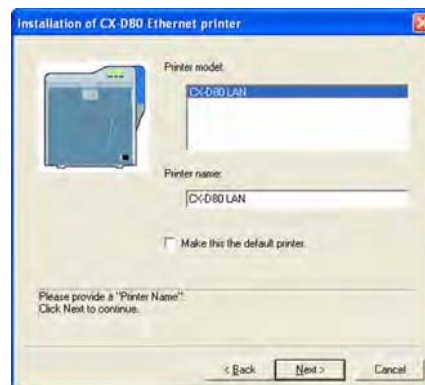


6 Подключите принтер и компьютер, используя кабель локальной сети

7 Включите принтер в сеть

8 Проверьте все детали, затем нажмите [Next] (Далее)

- Появится экран настроек [Printer model] (модели принтера) и [Printer name] (Имя принтера).



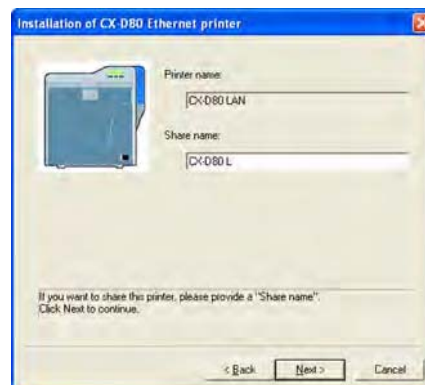
- 1 Выберите [Printer model] (модель принтера)
- 2 Введите [Printer name] (Имя принтера)
- 3 Выберите флажок [Make this the default printer.] (Сделать принтером по умолчанию) при необходимости

Примечание:-----

- Это позволяет вам настроить принтер по умолчанию после того, как установка завершена.

9 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран для ввода сетевого имени.
- Введите сетевое имя, в случае совместного использования принтера.

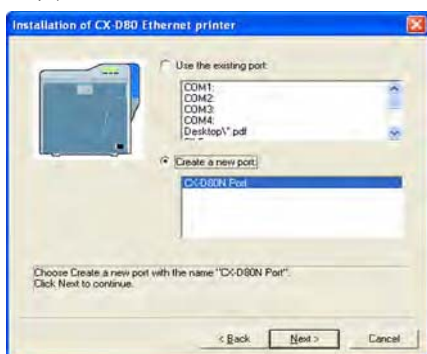


Примечание:-----

- Вы также можете настроить сетевое имя после завершения установки.

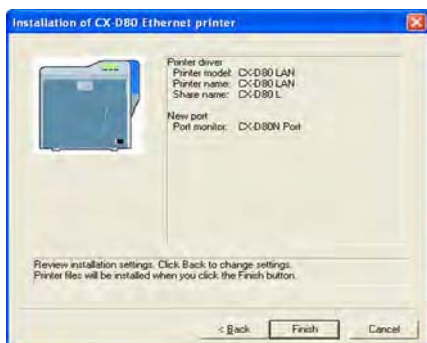
10 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран выбора порта.
- Выберите [CX-D80N Port] (CX-D80N порт) под [Create a new port] (создать новый порт).



11 Щелкните [Next] (Далее)

- Появляется экран подтверждения сведений об установке.



12 Проверьте сведения об установке с последующим щелчком на [Finish] (готово)

- Для смены параметров щелкните на [Back] (назад)

■ Windows XP

- Появляется экран [Software installation] (Установка программного обеспечения)



① Нажмите [Continue Anyway] (далее)

- Появляется экран [Windows Security Alert] (сигнал тревоги Системы безопасности Windows)



② Щелкните [Unblock] (разблокировать)

- Программе не удастся работать должным образом, если вы нажмете другие кнопки кроме [Unblock](разблокировать).

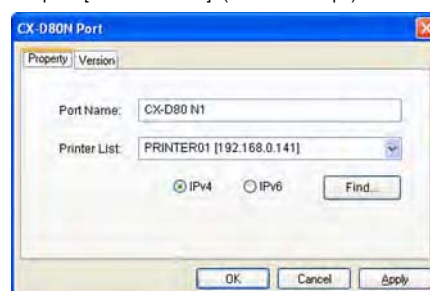
■ Windows Vista

- Появляется экран [Windows Security Alert] (сигнал тревоги защиты системы Windows)



Щелкните [Unblock] (разблокировать)

- Программе не удастся работать должным образом, если вы нажмете [Keep blocking] (удерживать блокировку).
- Появляется экран [CX-D80N Port] (CX-D80N порт).



13 Выберите вкладку [Property] (свойство)

① Выберите название принтера из [Printer List](списка принтеров)

- При подключении через адрес IPv4, выберите [IPv4], который следует за щелчком [Find...] (искать...), чтобы найти принтер. После нажатия [IPv4] Вы можете найти принтер, выбрав адрес IPv4 в [Printer List] (списке принтеров).
- При подключении через адрес IPv6, выберите [IPv6], который следует за щелчком [Find...] (искать...), чтобы найти принтер. После нажатия [IPv6] вы можете найти принтер, выбрав адрес IPv6 в [Printer List] (списке принтеров).

Примечание: -----

- Если в окне [Printer List] (Список принтеров) появится "Не подключен", значит соединение Ethernet (LAN) некорректное. Если командой [Find...] (Найти...) не получается найти устанавливаемый принтер, закончите процесс установки и переустановите программу.
- Если в окне [Printer List] (Список принтеров) появляется "Не выбран", из ниспадающего списка выберите пункт, совпадающий с IP устанавливаемого принтера.

② Введите [Port Name] (Имя порта)

14 Щелкните [OK]

■ Windows XP

- Появляется экран [Software Installation] (Установка программного обеспечения)



① Нажмите [Continue Anyway] (далее)

■ Windows Vista

- Появляется экран [Windows Security] (Защита системы Windows)



- 1 Щелкните [Install] (установить)

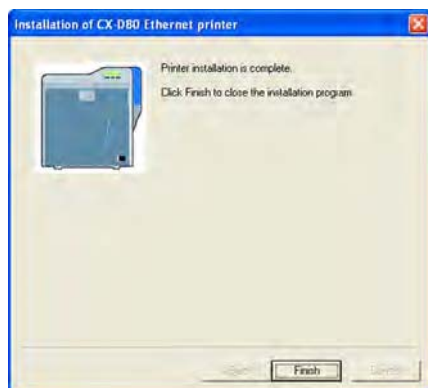
■ Windows 2000

- Появляется экран [Digital Signature Not Found] (электронно-цифровая подпись не найдена).



- 1 Щелкните [Yes] (Да)

- Появится экран завершения установки принтера.



- 2 Щелкните [Finish] (готово)

- Выходит из программы установки.

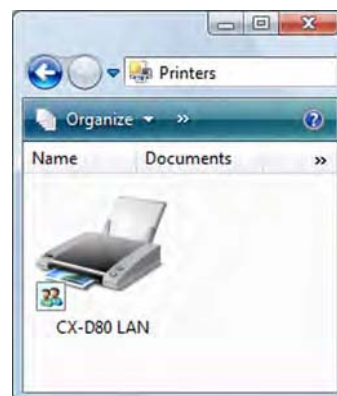
- 3 Откройте "Принтеры" на [Control Panel] (Панель управления)

- Убедитесь, что принтер добавлен.

■ Windows XP (Пример)



■ Windows Vista (Пример)



■ Windows 2000 (Пример)



Особые указания:

- Для удаления принтера, выполните "Uninstall printer driver" (Удалить драйвер принтера) после перезагрузки Windows.

Обновление драйвера принтера

Для обновления

- 1 Удалите имеющиеся драйвер принтера "Удаление драйвера принтера" (стр. 80)
- 2 Повторите установку драйвера принтера "Установка драйвера принтера" (стр. 65)

Совместное использование принтера

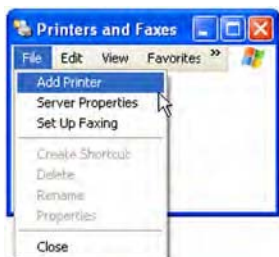
Windows XP/ Windows 2000

Особые указания:

- Убедитесь, что вы имеете доступ к компьютеру, к которому подсоединен принтер.
- Также убедитесь, что принтер настроен для совместного доступа.

1 Откройте "Принтеры" на [Control Panel] (Панель управления)

- Появится экран [Принтеры и факсы]



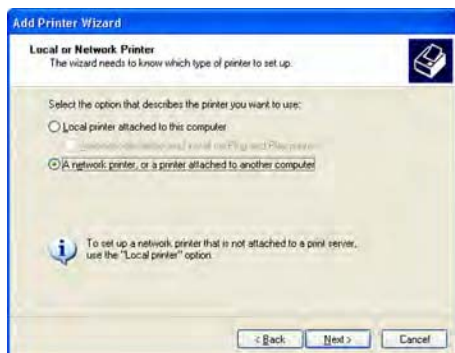
2 Щелкните [Добавить принтер] под меню [Файл]

- Появится экран "Вас приветствует Мастер установки принтеров".



3 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран выбор типа принтера.



4 Выберите [A network printer, or a printer attached to another computer] (Сетевой принтер или принтер, подсоединенный к другому компьютеру) и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран "Укажите принтер"



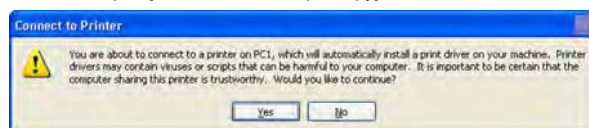
5 Выберите [Browse for a printer] (Поиск принтера) и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран "Поиск принтера"



6 Выберите принтер из [Сетевые принтеры] и щелкните [Далее]

- Появится экран [Подключиться к принтеру]



7 Щелкните [Yes] (Да)

- Появится экран "Принтер по умолчанию".



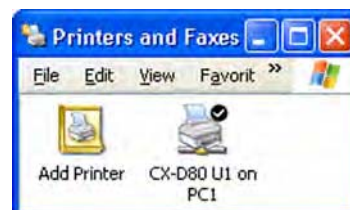
8 Если необходимо выберите [Да] и щелкните [Далее]

- Появится экран "Завершение Мастера установки принтера".



9 Проверьте все детали, затем нажмите [Finish] (Готово)

- Настройка принтера для сетевого использования завершена.



10 Откройте "Принтеры" на [Control Panel] (Панель управления)

- Убедитесь, что принтер добавлен.

Особые указания:

- Когда полномочий доступа к компьютеру недостаточно, принтер не будет печатать, даже если выполнена установка драйверов принтера. Убедитесь, что полномочия доступа соответствуют правам сетевого администратора.

Windows Vista

Особые указания:

- Убедитесь, что вы имеете доступ к компьютеру, к которому подсоединен принтер.
- Также убедитесь, что принтер настроен для совместного доступа.

1 Откройте "Принтеры" на [Control Panel] (Панель управления)

- Появится экран [Printer](Принтер).



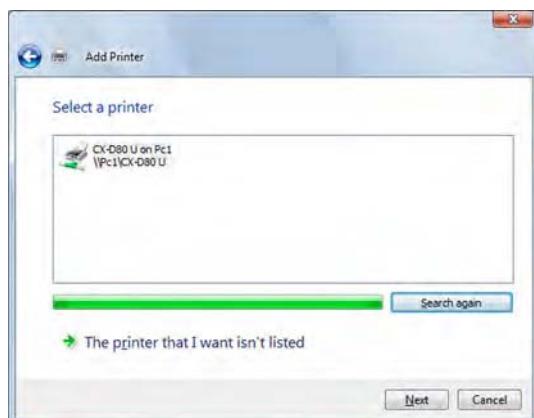
2 Щелкните [Add a printer] (Добавить принтер) на панели инструментов

- Появится экран выбора принтера.



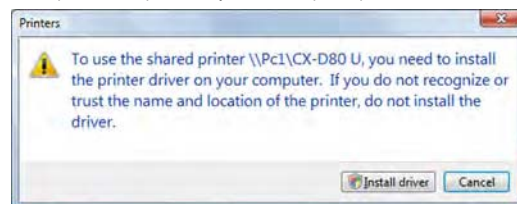
3 Выберите [Add a network, wireless or Bluetooth printer] (Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth принтер) и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран для выбора принтера.



4 Выберите принтер и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран подтверждения установки драйвера.



5 Щелкните [Install driver] (Установить драйвер)

- Появится экран [User Account Control] (Управление учетными записями пользователя).

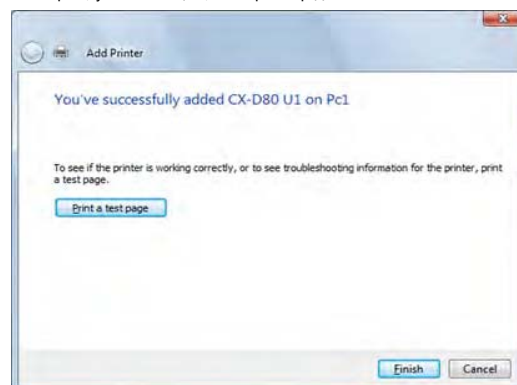
6 В окне контроля учетных записей пользователя щелкните [Continue] (Продолжить)

- Появится экран для ввода имени принтера.



7 При необходимости выберите флажок [Set as the default printer] (Установить как принтер по умолчанию) и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран, указывающий, что принтер добавлен.

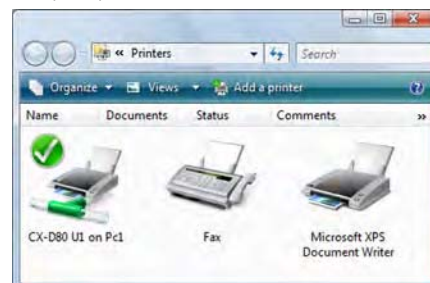


8 Проверьте все детали, затем нажмите [Finish] (Готово)

- Настройка принтера для сетевого использования завершена.

9 Откройте "Принтеры" на [Control Panel] (Панель управления)

- Убедитесь, что принтер добавлен.



Особые указания:

- Когда полномочий доступа к компьютеру недостаточно, принтер не будет печатать, даже если выполнена установка драйверов принтера. Убедитесь, что полномочия доступа соответствуют правам сетевого администратора.

Монитор состояний

Установка монитора состояний

Особые указания:

- Для принтеров, подсоединенных через USB и через Ethernet, может использоваться один и тот же монитор состояний.
- Убедитесь, что монитор состояний установлен только один раз и только на один компьютер.
- Для продолжения использования монитора состояний после удаления драйвера принтера обновите монитор состояний соответственно.

"Обновление монитора состояний" (стр. 76)

Запустите Windows и вставьте прилагаемый CD в компьютер

- Появится экран настройки принтера карт.



Примечание:

- Если CD-ROM компьютера настроен на автозапуск, установщик будет запущен автоматически. Если установка не начинается автоматически, дважды щелкните «SETUP.exe» в CD-ROM.
- Если вы не используете автоматическое выполнение программы "SETUP.exe" на CD-ROM, запустите установщик монитора состояний, дважды щелкнув по следующему файлу на CD-ROM: "English\Software \STT_MON\install.exe".

■ Windows Vista

- Появится экран [Автозапуск].



- Щелкните по [Run SETUP.exe] (Запуск SETUP.exe), появится экран [User Account Control] (Управление учетными записями пользователя).
- Щелкните по [Allow] (Разрешить), появится экран настроек принтера.

- 2 Выберите флажок [Status Monitor] (Монитор состояния) на экране настройки принтера карточек

- 1 Выберите язык для использования из выпадающего меню операций [Language] (язык)
 - Выбор [Japanese] (японский) переключает на версию программы на японском языке.
 - Выбор [English] (Английский) переключает программу на англоязычную версию.
- 2 Выберите [USB соединение] или [Ethernet соединение] в окне [Интерфейс]
- 3 Выберите [Install] (установить) под [Action] (действием) и выберите флажок [Status Monitor] (Монитор состояния)

Примечание:

- Вы можете выбрать флажки [Printer Driver] (Драйвер принтера) и [Electronic Manual] (электронное руководство), чтобы установить их одновременно.

- Щелчок [Open the Electronic Manual] (открыть электронное руководство) открывает электронное руководство.
- Щелчок по [Exit] завершит установку.

- 3 Щелкните [Next] (Далее)

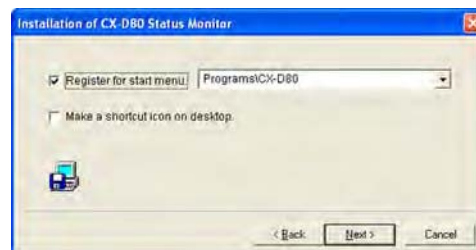
- Появится экран монитор состояния установки.



- Для изменения предлагаемого места установки щелкните [Обзор...] и укажите папку-получатель.

- 4 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран выбора для регистрации монитора состояний.



- 1 Выберите флажок [Register for start menu] (Регистрация для меню Пуск)
 - Для изменения регистрации в отображенном меню Пуск, выберите из списка [Register for start menu] (Регистрация для меню Пуск).
- 2 При необходимости выберите флажок [Make a shortcut icon on desktop.] (Создать иконку быстрого доступа на компьютере.)

- 5 Щелкните [Next] (Далее)

- Начнется установка.

- После завершения установки появится экран завершения установки.



- 6 Щелкните [Finish] (готово)

- Появится экран подтверждения завершения установки.



7 Щелкните [ОК]

- Выход из программы установки.
- Теперь Вы можете запустить монитор состояний из [Меню Пуск].

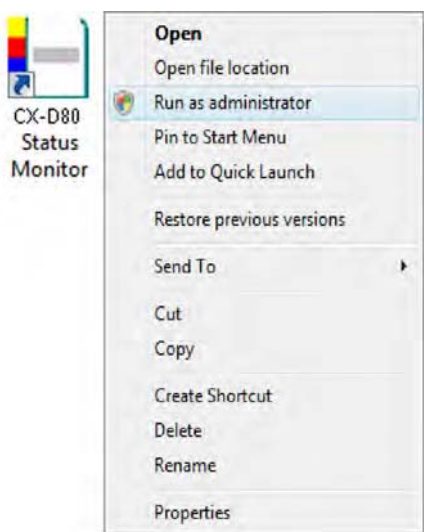
Особые указания: -----

- При запуске монитора состояний на Windows Vista может возникнуть следующая ошибка.



Причина: Монитор состояний не запускается, т.к. Windows Vista не идентифицирует программу.

Действие: Выберите "Запуск от имени администратора" для запуска монитора состояний как пользователь с правами администратора. Таким способом Windows Vista идентифицирует программу, а данная ошибка больше не возникнет.



- Даже если пользователь войдет под учетной записью администратора на Windows Vista, при запуске монитора состояний он может рассматриваться и как пользователь без прав администратора.

Обновление монитора состояний

1 Удалите монитор состояний

"Удаление монитора состояний" (стр. 83)

2 Переустановите монитор состояний

"Установка монитора состояний" (стр. 75)

Драйвер USB

Установка драйвера USB

Предупреждения:

- Драйвер USB устанавливается в процессе установки драйвера принтера при подключении по USB.
- Дополнительно драйвер USB устанавливается, только когда Вы хотите настроить элементы, отличные от [Printer Name] на экране [Printer Selection] монитора состояний.
- Не включайте принтер по питанию, пока в мастере установки не появится инструкция с просьбой сделать это.
- Не подсоединяйте принтер к USB, пока в мастере установки не появится инструкция с просьбой сделать это.
- Перед подсоединением принтера через концентратор, нужно включить USB-концентратор. Не подсоединяйте принтер к USB-концентратору, пока не появится инструкция с просьбой сделать это.

Windows XP

1 Запустите Windows

2 Вставьте прилагаемый CD в компьютер.

- Автоматическое выполнение программы "SETUP.exe" на CD-ROM не используется. Выйдите из этой программы.

3 Подключите принтер к компьютеру через USB-кабель и включите питание принтера.

- Компьютер автоматически определяет принтер.
- Появляется экран [Found New Hardware Wizard] (найден новый мастер настройки оборудования).



Особые указания: -----

- Если данный экран не появляется, соединение установлено некорректно. Убедитесь, что соединение установлено корректно.

4 Выберите [No, not this time] (нет, не в этот раз) и щелкните [Next] (далее)

- Появится экран выбора метода установки.



5 Выберите [Установить программное обеспечение автоматически (Рекомендуется)] и щелкните [Далее]

- Появится экран [Hardware Installation] (Установка устройства).



6 Нажмите [Continue Anyway] (далее)

- Появится экран "Completing the Found New Hardware Wizard" (Завершение мастера обнаружения и настройки нового устройства).



7 Щелкните [Finish] (готово)

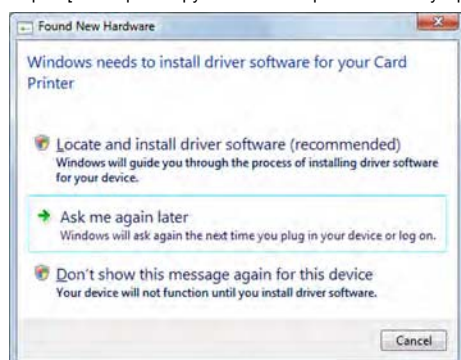
- Установка драйвера USB завершена.

Windows Vista

1 Запустите Windows

2 Подключите принтер к компьютеру через USB-кабель и включите питание принтера.

- Компьютер автоматически определяет принтер.
- Появится экран [Мастер обнаружения и настройки нового устройства].



Предупреждение:

- Если данный экран не появляется, соединение установлено некорректно. Убедитесь, что соединение установлено корректно.

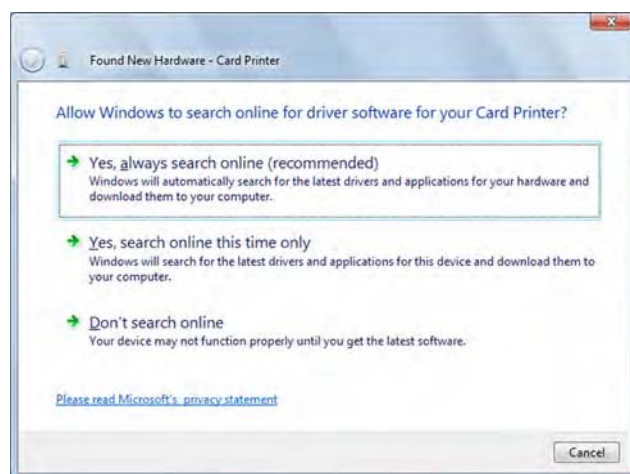
3 Щелкните [Найти и установить драйвера программного обеспечения (Рекомендуется)]

- Появится экран [User Account Control] (управление учетными записями пользователя).

4 Нажмите [Continue] (далее)

- Появится экран [Мастер обнаружения и настройки нового устройства].

1 Щелкните [НЕ искать в сети]



5 Вставьте прилагаемый CD в компьютер.

- Появится экран, предлагающий вставить диск.



6 Вставьте прилагаемый CD в компьютер.

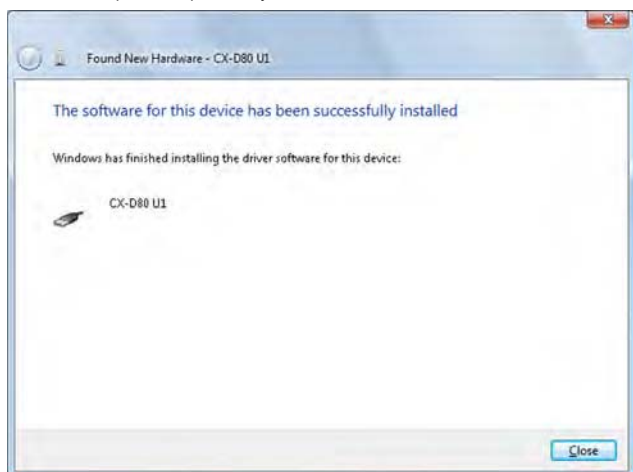
- Автоматическое выполнение программы "SETUP.exe" на CD-ROM не используется. Выйдите из этой программы.

- Появляется экран [Windows Security] (Защита системы Windows)



7 Щелкните [Install this driver software anyway] (Установить этот программный драйвер в любом случае)

- Появится экран завершения установки.



8 Нажмите «Заккрыть» (Close)

- Установка драйвера USB завершена.

Windows 2000

1 Запустите Windows

2 Вставьте прилагаемый CD в компьютер.

- Автоматическое выполнение программы "SETUP.exe" на CD-ROM не используется. Выйдите из этой программы.

3 Подключите принтер к компьютеру через USB-кабель и включите питание принтера.

- Компьютер автоматически определяет принтер.

- Появляется экран [Found New Hardware Wizard].

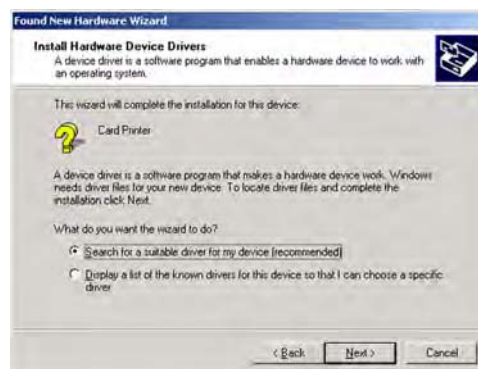


Предупреждение:

- Если данный экран не появляется, соединение установлено некорректно. Убедитесь, что соединение установлено корректно.

4 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран выбора метода поиска.



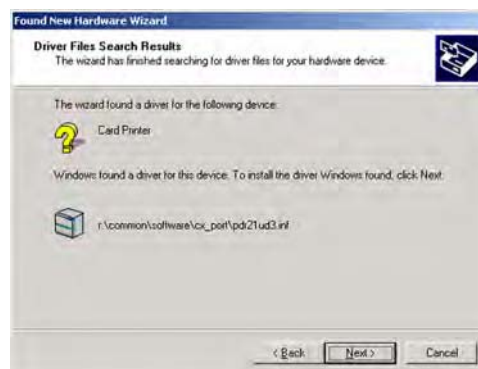
5 Выберите [Search for a suitable driver for my device (recommended)] (Поиск подходящего драйвера для моего устройства (рекомендуется))и щелкните [Next] (далее)

- Появится экран "указать путь к файлам драйвера"



6 Выберите флажок [CD-ROM drives] (дисковод CD-ROM) и щелкните [Далее]

- Появится экран "Результаты поиска файлов драйвера"



7 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран "Completing the Found New Hardware Wizard" (Завершение мастера обнаружения и настройки нового устройства).



8 Щелкните [Finish] (готово)

- Установка драйвера USB завершена.

Электронное руководство

Установка электронного руководства

- 1 Запустите Windows и вставьте прилагаемый CD в компьютер.
- Появится экран настройки принтера карт.



Примечание:

- Если CD-ROM компьютера настроен на автозапуск, установщик будет запущен автоматически. Если установка не начинается автоматически, дважды щелкните «SETUP.exe» в CD-ROM.
- Если вы не используете автоматическое выполнение программы «SETUP.exe» на CD-ROM, запустите установщик электронного руководства дважды щелкнув по следующему файлу на CD-ROM: «English\Document\Manual\install.exe».

Примечание:

- Можете выбрать флажки [Printer Driver] (Драйвер принтера) и [Status Monitor] (Монитор состояний) для их одновременной установки.

- Щелчок [Open the Electronic Manual] (открыть электронное руководство) открывает электронное руководство.
- Щелчок по [Exit] завершит установку.

- 3 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран установки электронного руководства.



- Для изменения предлагаемого места установки щелкните [Обзор...] и укажите папку-получатель.

- 4 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран выбора для регистрации электронного руководства.



- ① Выберите [Register for start menu]

- Для изменения изменения в меню Пуск, выберите из списка [Register for start menu].

- ② При необходимости выберите [Make a shortcut icon on desktop.] (Создать иконку быстрого доступа на компьютере.)

- 5 Щелкните [Next] (Далее)

- Начнется установка.

- После завершения установки появится экран завершения установки.



- 6 Щелкните [Finish] (Готово)

- Появится экран подтверждения завершения установки.



- 7 Щелкните [OK]

- Выходит из программы установки.

- Теперь вы можете открыть электронное руководство из [Start menu] (Меню Пуск).

■ Windows Vista

- Появится экран [AutoPlay] (автозапуск).



- Щелкните по [Run SETUP.exe] (Запуск SETUP.exe), появится экран [User Account Control] (управление учетными записями пользователя).
- Щелкните по [Allow] (Разрешить), появится экран настроек принтера.

- 2 Выберите флажок [Электронное руководство] на экране настроек карт-принтера

- ① Выберите нужный язык из выпадающего меню [Language] (язык)

- Выбор [Japanese] (японский) переключает на версию программы на японском языке.

- Выбор [English] (Английский) переключает программу на англоязычную версию.

- ② Выберите [USB соединение] или [Ethernet соединение] в окне [Интерфейс]

- ③ Выберите [Install] (установить) под [Action] (действием) и выберите флажок [Electronic Manual] (Электронное руководство)

Удаление

Особые указания:

- Чтобы удалить программное обеспечение, войдите в систему как администратор (группа Администраторы).
- В зависимости от компьютерной среды часть иллюстраций данного электронного руководства может не отображаться. В этом случае пропустите процедуры.

- «Драйвер принтера» (стр. 80)
- «Монитор состояний» (стр. 83)
- «Электронное руководство» (стр. 83)

Драйвер принтера

Удаление драйвера принтера

USB-соединение

Особые указания:

- Не выполняйте «Удаление», если выполняются какие-либо приложения.
- Если в настоящий момент выполняется печать документа, подождите завершения всех задач.

- 1 Запустите Windows
- 2 Подключите принтер к компьютеру через USB-кабель и включите питание принтера.

Особые указания:

- Убедитесь, что компьютер распознал принтер, подключенный с помощью USB. Если USB-соединение не распознано, драйвер USB не может быть удален корректно.

- 3 Вставьте прилагаемый CD в компьютер.
- Появится экран настройки принтера карт.



Примечание:

- Если CD-ROM компьютера настроен на автоматический запуск, установщик будет запущен автоматически. Если установка не начинается автоматически, дважды щелкните «SETUP.exe» в CD-ROM.
- Если вы не используете автоматическое выполнение программы «SETUP.exe» в CD-ROM, запустите установщик для драйвера принтера двойным щелчком следующего файла в CD-ROM: «English\USB_Soft\uninstall.exe».

Windows Vista

- Появится экран [AutoPlay] (Автозапуск).



- Щелкните по [Run SETUP.exe] (Запуск SETUP.exe), появится экран [User Account Control] (Управление учетными записями пользователя).
- Щелкните по [Allow] (Разрешить), появится экран настроек принтера.

- 4 Выберите флажок [Printer Driver] (драйвер принтера) на экране настройки принтера.
 - ① Выберите нужный язык из выпадающего меню [Language] (язык)
 - Выбор [Japanese] (Японский) переключает программу на версию на японском языке.
 - Выбор [English] (Английский) переключает программу на англоязычную версию.
 - ② Выберите [USB connection] (USB соединение) в окне [Interface] (Интерфейс).
 - ③ Выберите [Uninstall] (Удаление) в окне [Action] (Действие) и выберите флажок [Printer Driver] (Драйвер принтера)

Примечание:

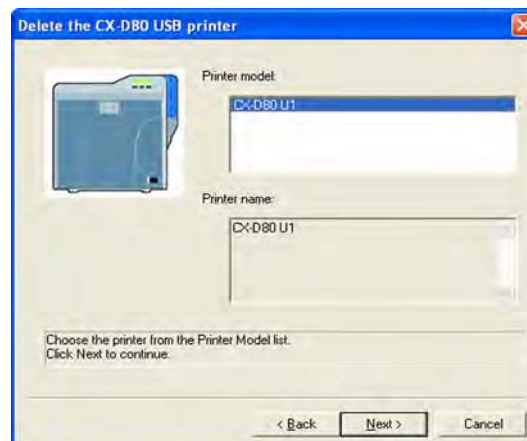
- Вы можете выбрать флажки [Status Monitor] (Монитор состояний) и [Electronic Manual] (Электронное руководство) для их одновременного удаления.

- 5 Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран [Delete the CX-D80 USB printer] (Удалить CX-D80 USB принтер).

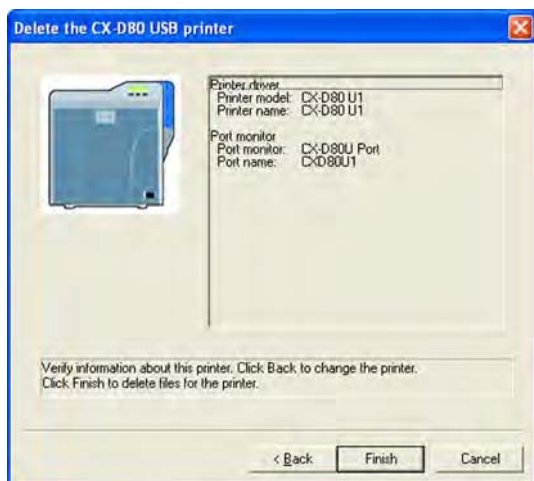


- 6 Проверьте все детали, затем нажмите [Next] (Далее)
- Появится экран выбора модели принтера.



Выберите принтер для удаления и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран подтверждения удаления информации.

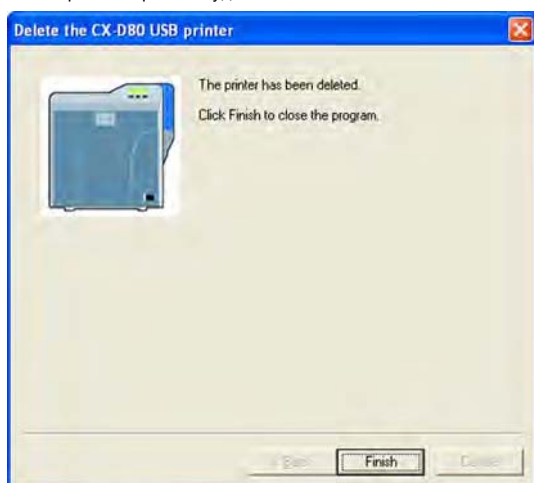


7 Проверьте все детали, затем нажмите [Finish] (Готово)

- Чтобы поменять принтер, щелкните [Back] (Назад).

Предупреждение:-----

- Удалите драйверы USB для каждого принтера соответственно.
- Появится экран завершения удаления.



8 Щелкните [Finish] (Готово)

- Завершение удаления.

Предупреждение:-----

- Для переустановки драйвера принтера, выполните процедуры установки после перезагрузки Windows.

Соединение Ethernet (локальная сеть)

Предупреждение:-----

- Не выполняйте "Удаление", если выполняются какие-либо приложения.
- Если в настоящий момент выполняется печать документа, подождите завершения всех задач.

1 Запустите Windows

2 Подключите принтер к компьютеру через кабель локальной сети и включите принтер.

Особые указания:-----

- Не подсоединяйте USB-кабель к принтеру.

3 Вставьте прилагаемый CD в компьютер.

- Появится экран настройки принтера карт.



Примечание:-----

- Если CD-ROM компьютера настроен на автоматический запуск, установщик будет запущен автоматически. Если установка не начинается автоматически, дважды щелкните «SETUP.exe» в CD-ROM.
- Если вы не используете автоматическое выполнение программы «SETUP.exe» в CD-ROM, запустите установщик для драйвера принтера двойным щелчком следующего файла в CD-ROM: "English\LAN_Soft\uninstall.exe".

■ Windows Vista

- Появится экран [AutoPlay] (Автозапуск).



- Щелкните по [Run SETUP.exe] (Запуск SETUP.exe), появится экран [User Account Control] (Управление учетными записями пользователя).
- Щелкните по [Allow] (Разрешить), появится экран настроек принтера.

4 Выберите флажок [Printer Driver] (драйвер принтера) на экране настройки принтера.

① Выберите нужный язык из ниспадающего меню [Language] (язык)

- Выбор [Japanese] (Японский) переключает программу на версию на японском языке.

- Выбор [English] (Английский) переключает программу на англоязычную версию.

② Выберите [Ethernet connection] (Ethernet соединение) в окне [Interface] (Интерфейс).

③ Выберите [Uninstall] (Удаление) в окне [Action] (Действие) и выберите флажок [Printer Driver] (Драйвер принтера)

Примечание:-----

- Вы можете выбрать флажки [Status Monitor] (Монитор состояний) и [Electronic Manual] (Электронное руководство) для их одновременного удаления.

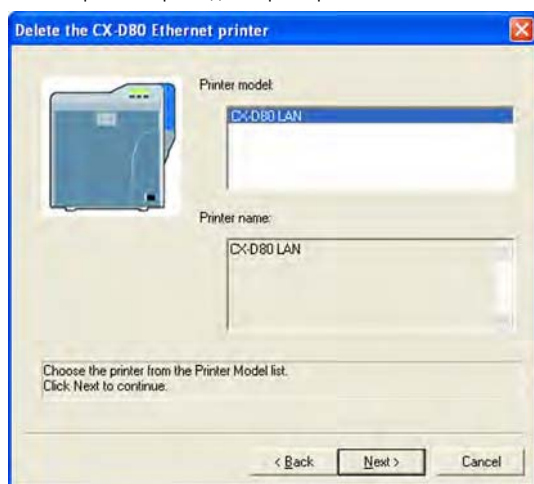
Щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран [Delete the CX-D80 Ethernet printer] (Удалить CX-D80 Ethernet принтер).



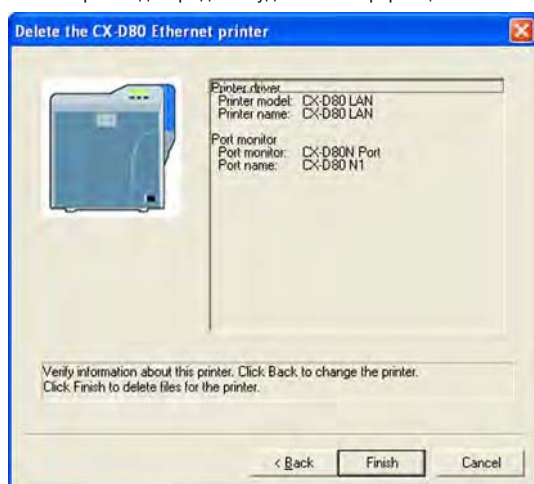
5 Проверьте все детали, затем нажмите [Next] (Далее)

- Появится экран выбора модели принтера.



6 Выберите принтер для удаления и щелкните [Next] (Далее)

- Появится экран подтверждения удаления информации.



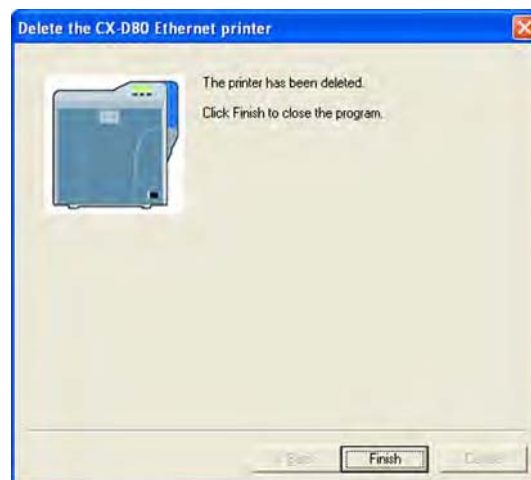
7 Проверьте все детали, затем нажмите [Finish] (Готово)

- Чтобы поменять принтер, щелкните [Back] (Назад).

Особые указания:

- В случае если установлены несколько Ethernet (LAN) драйверов принтера, программа удаления удалит все драйверы принтера.

- Появится экран завершения удаления.



9 Щелкните [Finish] (Готово)

- Завершение удаления.

Особые указания:

- Для переустановки драйвера принтера, выполните процедуры установки после перезагрузки Windows.

Монитор состояний

Удаление монитора состояний

Предупреждение:

- Не выполняйте "Удаление", если выполняются какие-либо приложения.
- Если в настоящий момент выполняется печать документа, подождите завершения всех задач.

- 1 Выйдите из монитора состояний
- 2 Выберите [Uninstall Status Monitor] (Удалить монитор состояний) из [Start menu] (Меню Пуск).

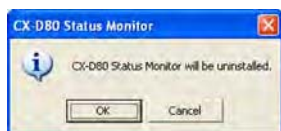


Примечание:

- Если во время установки монитора состояний не выбран флажок [Register for start menu] (Регистрация для меню Пуск), удалите, используя [Add or Remove Programs] (Добавление или удаление программ) в [Control Panel] (Панели управления).
- Также вы можете выполнить удаление с помощью автоматически выполняемой программы «SETUP.exe».

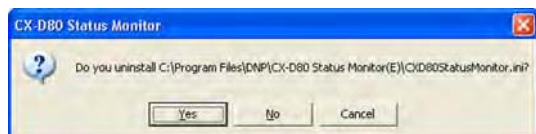
"SETUP.exe" (стр. 75)

- Появится экран подтверждения удаления монитора состояний.



- 3 Щелкните [OK]

- Начнется удаление, появится экран подтверждения удаления настроек.



- 4 Щелкните [Yes] (Да)

- Удалите настройки монитора состояний. Если вы не хотите его удалять, щелкните [No] (Нет).



- 5 Щелкните [Finish] (Готово)

- Завершение удаления.

Электронное руководство. Удаление электронного руководства.

- 1 Выйдите из электронного руководства
- 2 Выберите [Uninstall Electronic Manual] (Удалить электронное руководство) из [Start menu] (Меню Пуск).

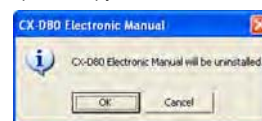


Примечание:

- Если во время установки электронного руководства не выбран флажок [Register for start menu] (Регистрация для меню Пуск), удалите, используя [Add or Remove Programs] (Добавление или удаление программ) в [Control Panel] (Панели управления).
- Также вы можете выполнить удаление с помощью автоматически выполняемой программы «SETUP.exe».

"SETUP.exe" (стр. 79)

- Появится экран электронного руководства.



- 3 Щелкните [OK]

- Появится экран удаления электронного руководства.

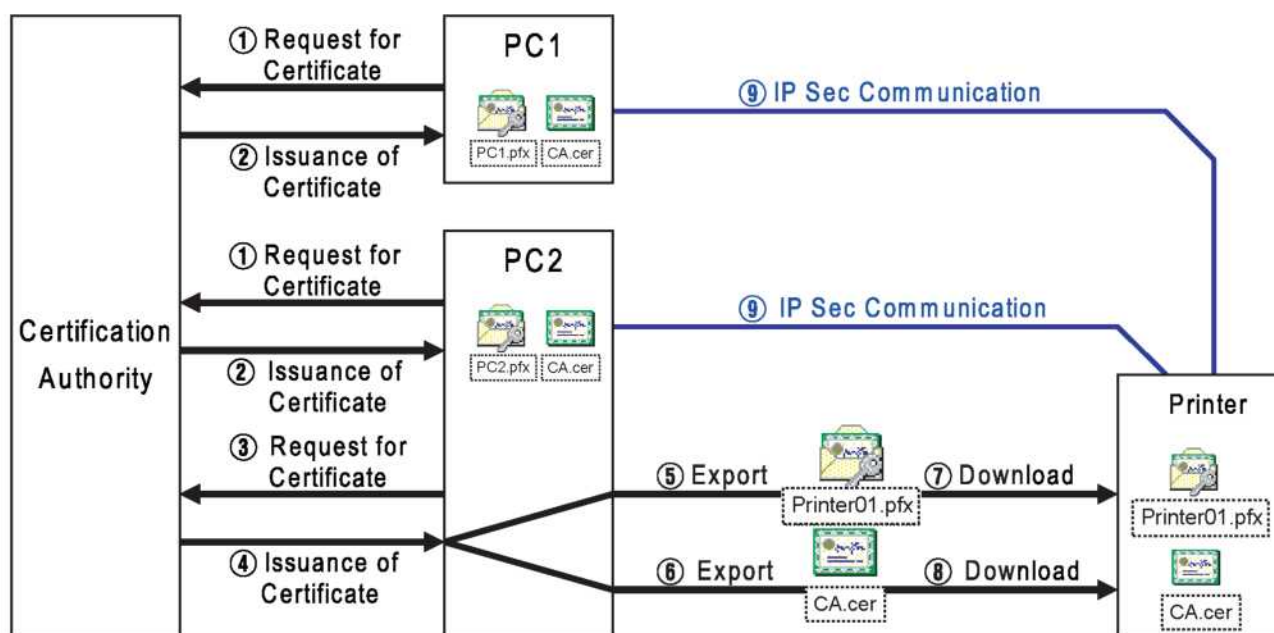


- 4 Щелкните [Finish] (Готово)

- Завершение удаления.

IPSec

Порядок настройки



Аутентификация сертификата

- В центре сертификации запросите «Сертификат ПК», выданный центром сертификации.
- «Сертификат ПК» и «Сертификат центра сертификации» выдаются центром сертификации. Установите их на ПК.
- В центре сертификации запросите «Сертификат принтера».
- «Сертификат принтера» и «Сертификат центра сертификации» выдаются центром сертификации. Установите их на ПК.
- Экспортируйте «Сертификат принтера» и сохраните его в файле.
- Экспортируйте «Сертификат центра сертификации» и сохраните его в файле.
- Подсоедините принтер через USB и загрузите «Сертификат принтера», используя монитор состояний.
- Подсоедините принтер через USB и загрузите «Сертификат центра сертификации», используя монитор состояний.
- Подключите принтер через сеть (Ethernet) и включите IP Sec (безопасность IP) на ПК, чтобы запустить соединение IP Sec.

Примечание:

- Проконсультируйтесь с сетевым администратором, учитывая вышеизложенное.

Аутентификация предварительного ключа

- Подсоедините принтер с помощью USB-кабеля и загрузите «Файл предварительного ключа», используя монитор состояний.
- Подключите принтер через сеть (Ethernet) и включите IP Sec (безопасность IP) на ПК, чтобы запустить соединение IP Sec.

Файл предварительного ключа

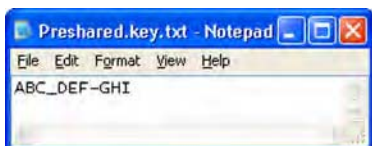
Предупреждение:

- Примените IP Sec (безопасность IP) на Windows, следуя инструкциям сетевого администратора для того расположения, где установлен принтер.
- Примените «Файл предварительного ключа» в соответствии с инструкциями сетевого администратора.

- Запустите [IP Security Policy Management] (Управление политиками безопасности IP) под MMC (Консоль управления)
- Откройте [Edit Authentication Method Properties] (Изменить свойства метода аутентификации) политики, для которой будет использоваться предварительный ключ.



3 Для создания значения предварительного ключа используйте такие приложения, как «Windows блокнот» и сохраните в виде файла с расширением ".key".



- После сохранения этот файл будет загружен как «Файл предварительного ключа» при настройке «Аутентификации предварительного ключа», используя монитор состояний.
- ASCII символы, которые могут использоваться для предварительного ключа принтера, указаны далее. Максимальная длина 255 знаков.

	2x	3x	4x	5x	6x	7x
0		0	@	P		p
1		1	A	Q	a	q
2		2	B	R	b	r
3		3	C	S	c	s
4		4	D	T	d	t
5		5	E	U	e	u
6		6	F	V	f	v
7		7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A			J	Z	j	z
B			K		k	
C			L		l	
D	-		M		m	
E	.		N		n	
F			O	_	o	

Примечание:-----

- Для получения сведений о процедуре настройки «Аутентификации предварительного ключа» принтера, смотрите раздел Настройка монитора состояний.

"Файл настроек, необходимых для аутентификации предварительного ключа" (стр. 116)

Файл сертификата принтера

Предупреждение:-----

- Примените IP Sec (безопасность IP) на Windows, следуя инструкциям сетевого администратора для того расположения, где установлен принтер.
- Используйте «Файл сертификата принтера» в соответствии с инструкциями сетевого администратора.
- «Сертификат принтера» имеет срок действия. IP Sec соединение может дать сбой или может быть неправильно закодировано, если используется просроченный сертификат.

- Получите сертификат принтера в центре сертификации и установите его на ПК [Certificates (Local Computer)] (Сертификаты (Локальный компьютер)).
- Получите сертификат принтера как «экспортируемый ключ».
- Запустите [Certificates (Local Computer)] (Сертификаты (Локальный компьютер)) под MMC (Management Console) (Консоль управления).
- Для экспорта сертификата принтера откройте личное хранилище.



- Формат "PKCS#12". Убедитесь, что вы указали пароль. Файл сохраняется с расширением ".pfx".
- После сохранения этот файл будет загружен как «Файл сертификата принтера» при настройке «Сертификата аутентификации», используя монитор состояний.
- ASCII символы, которые могут использоваться для пароля Сертификата принтера, указаны далее. Максимальная длина 255 знаков.

	2x	3x	4x	5x	6x	7x
0		0	@	P		p
1		1	A	Q	a	q
2		2	B	R	b	r
3		3	C	S	c	s
4		4	D	T	d	t
5		5	E	U	e	u
6		6	F	V	f	v
7		7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A			J	Z	j	z
B			K		k	
C			L		l	
D	-		M		m	
E	.		N		n	
F			O	_	o	

Примечание: -----

- Для процедуры по настройке "Аутентификация сертификата" на принтере, см. раздел Настройка монитора состояний.
- "Файл настроек, необходимых для аутентификации сертификата" (стр. 116)

Файл сертификата центра сертификации

Особые указания: -----

- Примените IP Sec (безопасность IP) на Windows, следуя инструкциям сетевого администратора для того расположения, где установлен принтер.
- Примените «Файл сертификата центра сертификации» в соответствии с инструкциями сетевого администратора.
- «Сертификат центра сертификации» имеет срок действия. IP Sec соединение может дать сбой или может быть неправильно закодировано, если используется просроченный сертификат.

- 1 Запустите [Certificates (Local Computer)] (Сертификаты (Локальный компьютер)) под MMC (Management Console) (Консоль управления).
- 2 Откройте хранилище центра сертификации и экспортируйте «Формат «DER двоичная кодировка X509». Файл сохраняется с расширением ".cer".



- После сохранения этот файл будет загружен как «Файл сертификата центра сертификации» при настройке «Сертификата аутентификации», используя монитор состояний.

Примечание: -----

- Для процедуры по настройке "Аутентификация сертификата" на принтере, см. раздел Настройка монитора состояний.
- "Файл настроек, необходимых для аутентификации сертификата" (стр. 116)

Настройки драйвера принтера

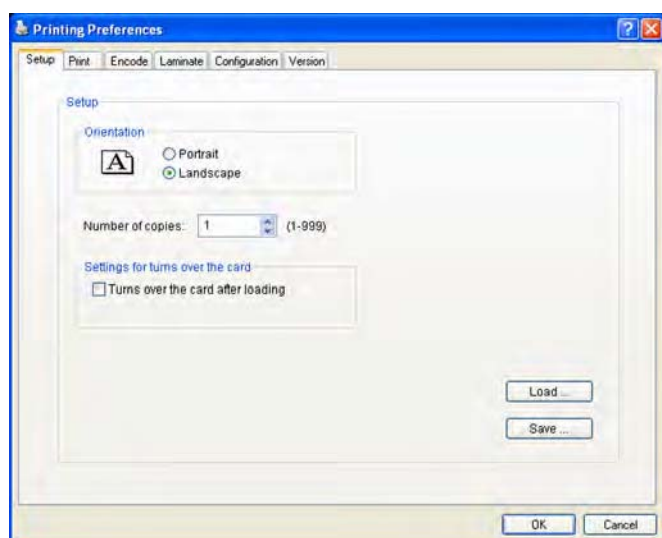
- «Вкладка [Setup] (Настройка)» (стр. 87)
- «Вкладка [Print] (Печать)» (стр. 89)
 - "Диалоговое окно [Printing area] (зона печати)" (стр. 89)
 - "Диалоговое окно [Color](Цвет)" (стр. 90)
 - "Диалоговое окно [Look up table] (Справочная таблица)" (стр. 90).
 - "Диалоговое окно [Dither] (Сглаживание)" (стр. 91)
 - «Диалоговое окно [UV ink] (УФ краситель)» (стр. 91)
 - «Диалоговое окно [Printer settings] (Настройки принтера)» (стр. 94)
- «Вкладка [Encode] (Кодирование)» (стр. 94)
- «Вкладка [Configuration] (Конфигурация)» (стр. 95)
- «Вкладка [Version] (Версия)» (стр. 95)

Пример настройки

«Пример настройки принтера» (стр. 96)

«Пример настройки кодировки» (стр. 102)

Вкладка [Setup] (Настройка)



■ Ориентация

Настройка ориентации печати.

- Портретная
Печать карт, у которой узкая сторона сверху
- Альбомная
Печать карт, у которой широкая сторона сверху

■ Количество копий

Количество копий для печати Введите число до 999

■ Настройки для переворота карт.

Настройки операции переворота карт.

- Переворот карты после загрузки.
При выборе данного флажка, переворачивает карту после ее загрузки.

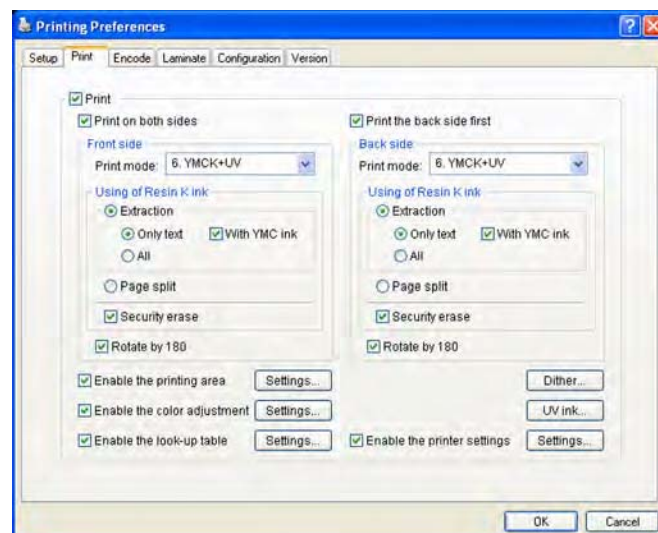
■ Кнопка [Load...] (Загрузить...)

Загружает информацию по настройке из указанного файла.

■ Кнопка [Save...] (Сохранить...)

Сохранить сведения о настройках в указанный файл.

Вкладка [Print] (Печать)



■ Печать

Выполнить печать.

Проверено Установлен флажок: Выполнить печать. Печать выполняется
Непроверено: Печать не выполнена, но кодирование может быть
осуществлено.

■ Двусторонняя печать

Двусторонняя печать карты.

Непроверено: Односторонняя печать карты.

Проверено: Двусторонняя печать карты.

■ Сначала печать с обратной стороны

Сначала печать изображения с обратной стороны при двусторонней печати карты.

Непроверено: Запуск печати с изображением на лицевой стороне.

Проверено: Запуск печати с изображением на обратной стороне.

Примечание: -----

Для двусторонней печати Флажок должен быть установлен.

■ Лицевая сторона/Обратная сторона

Лицевая сторона: Настройки для печати на лицевой стороне карты.

Обратная сторона: Настройки для печати на обратной стороне карты.

■ Print mode (Режим печати)

Печатные ленты . Указать набор цветов печатной ленты, которые нужно использовать для печати.

- 1. YMC (Цветные):
Печать с использованием YMC цветов печатной ленты.
- 2. K:
Печать с использованием красителя Resin K.
- 3. YMCK:
Печать с использованием YMC (цветных) красителя и красителя Resin K.
- 4. YMC (цветные) +UV (УФ):
Печать с использованием YMC (цветных) красителя. Установить данные печати в диалоговом окне [UV ink] (УФ краситель) с использованием УФ красителя.
- 5. K+UV (УФ):
Печать с использованием красителя Resin K. Установить данные печати в диалоговом окне [UV ink] (УФ краситель) с использованием УФ красителя.
- 6. YMCK+UV (УФ):
Печать с использованием YMC (цветных) красителя и красителя Resin K. Установить данные печати в диалоговом окне [UV ink] (УФ краситель) с использованием УФ красителя.

Особые указания: -----

- Если выбрать цвета печатной ленты, которые не установлены в принтере, возникает ошибка печати.

■ Использование красителя Resin K

Для указания компонента печати с использованием красителя Resin K.

- Extraction (Извлечение)

Печать компонента черного цвета на каждой странице с использованием красителя Resin K.

Только текст: Печать только черно-белого текста с использованием красителя Resin K.

Все: Печать всех компонентов черного цвета с использованием красителя Resin K.

С YMC (цветные): Печать фона указанного компонента краситель черного цвета с использованием красителя YMC (цветные).

- Page split (Сплит страница)

Печать всех компонентов на указанной странице с использованием красителя Resin K.

- Security erase (Безвозвратное стирание)

Включить функцию безвозвратного стирания Resin K.

■ Поворот на 180

Выполнить печать страницы в перевернутой позиции.

■ Включить printing area (зону печати)

Включить зону печати reel-off красителя, которая не печатает всеми (YMKUV) красителями. Установить значения в диалоговом окне [Printing area] (зона печати).

Непроверено: Печать с отключенной зоной печати.

Проверено: Печать с заданной зоной печати включена.

- Клавиша [Settings...] (Настройки...)

Открыть диалоговое окно [Printing area] (зона печати).

«Диалоговое окно [Printing area] (зона печати)» (стр. 89)

■ Включить color adjustment (корректировка цвета)

Отрегулировать цвет. Установить значения в диалоговом окне [Color] (Цвет).

Непроверено: Печать с отключенной функцией корректировки цвета.

Проверено: Печать с заданными настройками корректировки цвета включена.

- Клавиша [Settings...] (Настройки...)

Открыть диалоговое окно [Color] (Цвет).

"Диалоговое окно [Color](Цвет)" (стр. 90)

■ Включить look-up table (справочную таблицу)

Использовать справочную таблицу. Установить значения в диалоговом окне [Look up table] (Справочная таблица). Непроверено: Печать с отключенной справочной таблицей.

Проверено: Печать с заданной справочной таблицей включена.

- Клавиша [Settings...] (Настройки...)

Открыть диалоговое окно [Look up table] (Справочная таблица).

"Диалоговое окно [Look up table] (Справочная таблица)" (стр. 90).

■ Клавиша [Dither...] (Сглаживание)

Для указания настроек, которые относятся к сглаживанию.

Установить значения в диалоговом окне [Dither] (Сглаживание).

"Диалоговое окно [Dither] (Сглаживание)" (стр. 91)

Примечание:

- Клавиша [Dither] (Сглаживание) позволяет выбрать вариант [2.К], [3.УМК], [5.К+UV(УФ)] или [6.УМК+UV(УФ)] в [Print mode] (режиме печати).

■ Клавиша [UV ink...] (УФ краситель)

Для указания настроек, которые относятся к печати данных УФ красителями.

Установить значения в диалоговом окне UV ink... (УФ краситель)

«Диалоговое окно [UV ink] (УФ краситель)» (стр. 91)

Примечание:

- Клавиша [UV ink...] (УФ краситель) позволяет выбрать вариант [4.УМК(Цветные)+UV(УФ)], [5.К+UV(УФ)] или [6.УМК+UV(УФ)] в [Print mode] (режиме печати).

■ Включить настройки принтера.

Включить [Printer settings] (Настройки принтера) в диалоговом окне

настроек. Установить пункт в диалоговом окне [Printer settings]

(Настройки принтера)

Непроверено: Печать с отключенными настройками принтера.

Проверено: Печать с включенными настройками принтера.

Примечание:

Если флажок [Printer settings] (Настройки принтера) в вкладке

[Configuration] (Конфигурация) выбран, то флажок установки настроек принтера также будет выбран автоматически.

"Вкладка [Configuration] (Конфигурация)" (страница 95)

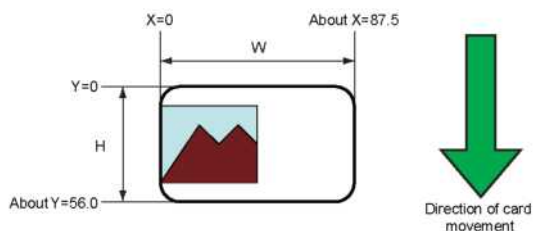
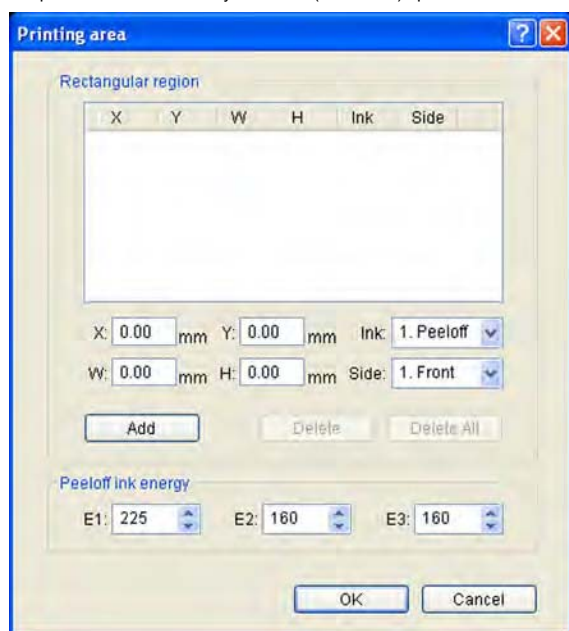
- Клавиша [Settings...] (Настройки...)

Открыть диалоговое окно [Printer settings] (Настройки принтера).

«Диалоговое окно [Printer settings] (Настройки принтера)» (стр. 94)

Диалоговое окно [Printing area] (зона печати)

Настройки, связанные с зоной печати с использованием reel-off красителя, в которых при печати не используются все (YMCKUV) краситель.



■ Прямоугольная область

Информация о зоне печати.

■ X

Координата X, которая указывает на начало зоны. (Единица измерения: мм).

■ Y

Координата Y, которая указывает на начало зоны. (Единица измерения: мм).

■ W

Ширина зоны печати (Единица измерения: мм).

■ H

Высота зоны печати (Единица измерения: мм).

■ Красители

Действующие красители для зоны печати

- 1. Peel-off (Стираемые красители):
Зоны для печати с использованием reel-off красителя.
- 2. YMCK:
Зона, которая не печатает с использованием всех YMCKUV красителя.

■ Сторона

Сторона карты, для которой зона печати действует.

- 1. Спереди:
Лицевая сторона
- 2. Сзади:
Обратная сторона:

■ Клавиша [Add] (Добавить)

Регистры входных данных. Вы можете ввести до 8 входных данных.

■ Клавиша [Delete] (Удалить)

Удалите информацию, выбранную в списке.

■ Клавиша [Delete All] (Удалить все)

Удалите всю зарегистрированную информацию.

■ Мощность reel-off красителя

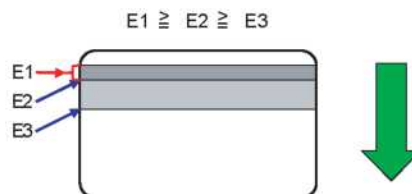
Интенсивность печати reel-off красителя.

Не изменяйте следующие значения.

- E1: 225
- E2: 160
- E3: 160

■ Отображает значения заданных параметров.

Следующие требования должны быть удовлетворены.



Следующие значения рекомендуются, когда печать производится в режиме отделения на магнитной полосе ISO пространства карты.

X	Y	W	H	Краситель	Сторона
0	0	87.46	17.86	1. Peeloff (Стираемые)	1. Передняя
0	0	87.46	21.42	2. YMCK(Цветные)	1. Передняя

Особые указания:

* Входное значение в текстовом поле может отличаться от значения "Printing area information" (Информация об зоне печати) часто по случайной ошибки в расчетах.

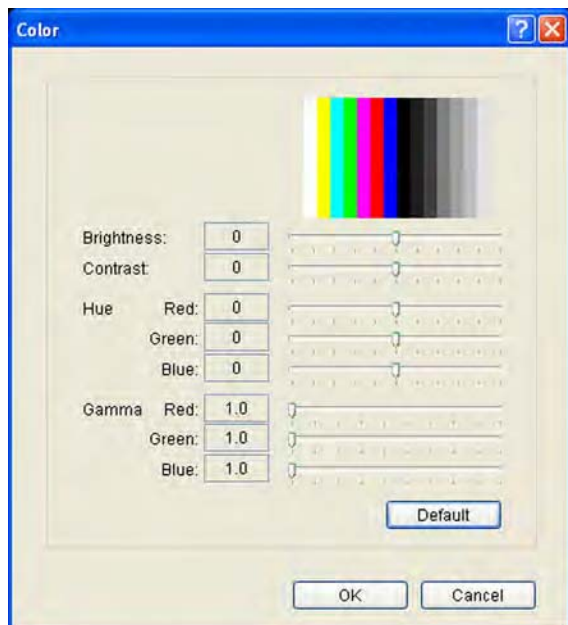
Примечание:

Начальная позиция печати, которая отображается на прикладном ПО, может не совпадать с X = 0, Y = 0 верхнее положение.

Около 1 мм от края изображения не распечатывается на карту. "Край изображения не распечатывается" (страница 123)

Диалоговое окно [Color](Цвет)"

Настройки, связанные с корректировкой цвета.



■ Brightness (Яркость)

Brightness level (Уровень яркости).

■ Контраст

Contrast level (Уровень контраста).

■ Hue (Оттенок цвета)

Hue level (Уровень оттенка цвета).

■ Gamma (Гамма)

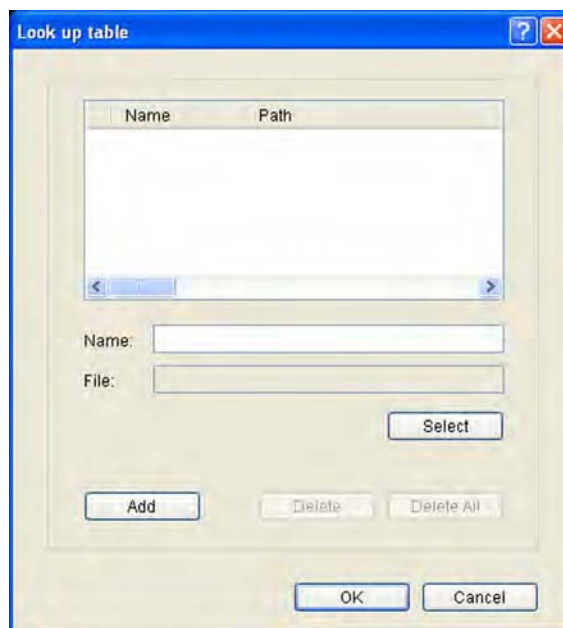
Гамма-коррекция (уменьшение нелинейных искажений яркости)

■ Клавиша [Default] (Параметры по умолчанию)

Восстановление настроек в значения по умолчанию.

Диалоговое окно [Look up table] (Справочная таблица)

Настройки, связанные с справочной таблицей.



■ Наименование

Зарегистрированное наименование файла справочной таблицы. Вы можете ввести наименование длиной до 30 символов.

■ Файл

Файл Look-up table (Справочной таблицы). Щелкните клавишу [Select] (Выбрать) для того, чтобы выбрать файл.

■ Клавиша [Add] (Добавить)

Регистры входных данных. Вы можете ввести до 16 входных данных.

■ Delete (Удалить)

Удалите информацию, выбранную в списке.

■ Delete All (Удалить все)

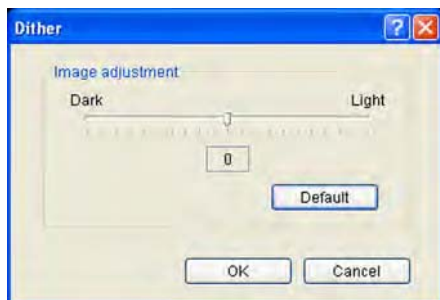
Удалите всю зарегистрированную информацию.

■ Структура файла справочной таблицы

- Формат данных файла - CSV (Comma-Separated Values — значения, разделённые запятыми).
- Символ-разделитель - запятая (код ASCII-символов: 0x2c) или LF (перенос строки) (Перенос строки = код ASCII-символов: 0x0A).
- Всего 1024 поля. Они составляют 4 матрицы, каждая из которых содержит по 256 полей.
- Матрицы расположены в таком порядке: желтый, пурпурный, голубой и черный цвета.
- Значение каждого поля колеблется от 0 до 255.

Диалоговое окно [Dither]

Настройки, которые относятся к сглаживанию.



Предупреждение:

- Эта настройка применяется только тогда, когда пункт [Print mode] (Режим печати) внутри вкладки [Print] (Печать) определяется как [2.K] или [5.K + УФ], и когда [Page split] (Сплит страница) выбрано для [Using of Resin K ink] (Использование красителя Resin K).

■ Настройка изображения

Регулируемое значение изображения.

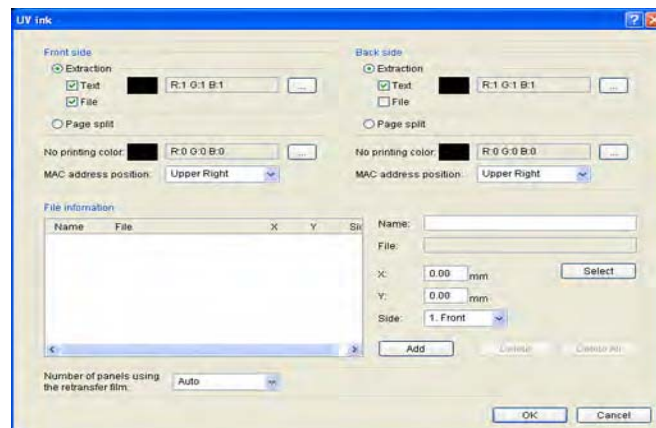
- Dark (Уменьшение яркости):
Уменьшение яркости отпечатанного изображения после сглаживания.
- 0:
Значение по умолчанию
- Light (Увеличение яркости):
Увеличение яркости отпечатанного изображения после сглаживания.

■ Клавиша [Default] (Параметры по умолчанию)

Восстановление настроек в значения по умолчанию.

Диалоговое окно [УФ краситель]

Настройки, связанные с данными, которые нужно распечатать с использованием УФ красителя. Настройки для [MAC address position] (Положение MAC-адреса) и [Number of panels using the retransfer film] (Количество панелей с использованием ретрансферной ленты) могут быть указаны в данном разделе.



Особые указания:

- Эта настройка применяется только тогда, когда пункт [Print mode] (Режим печати) вкладки [Print] (Печать) определяется как [4.YMC (Цветные) + UV(УФ)], [5.K + UV(УФ)] или [6.YMCK + UV(УФ)].

■ Лицевая сторона/Обратная сторона

Лицевая сторона: Настройки для лицевой стороны карты.

Обратная сторона: Настройки для обратной стороны карты.

■ Extraction (Извлечение)

Печать следующих цветовых компонентов на каждой странице с помощью УФ красителя. "Порядок печати данных" (страница 92)

- Текст

Печать текста указанного цвета с использованием УФ красителя с максимальной интенсивностью.

Нельзя выбирать белый и черные цвета.

- Файл

Печать файлов изображений, зарегистрированных в списке [File information] (Информация о файле) с использованием УФ красителя.

■ Page split (Страница разделитель)

Печать всех компонентов на указанной странице с использованием красителя Resin K с 256 оттенками. Страница разделена в следующем порядке: цветные краситель, краситель Resin K и УФ краситель.

"Номер страницы для печати документа и настройки расщепления страницы" (страница 92)

■ Отсутствие цветной печати

Выбранный цвет не печатает с использованием УФ красителя.

Примечание:

- Фон изображения УФ красителями указан здесь. Используйте специальный цвет фона изображения, например, с помощью программного обеспечения для решения графических задач. Внимательно выбирайте цвет фона, чтобы он не совпадал ни с одним цветом изображения для печати.
- Цвет, который здесь выбран, не влияет на цвета, указанные в [Extraction](Извлечение) - [Text](Текст). Даже при выборе того же цвета, текст в таком цвете будет напечатан.

■ Позиция MAC-адреса

Сеть (Ethernet) MAC-адресов принтера печатается на следующей заданной позиции с использованием УФ-красителя.

- Сверху справа:
Позиция сверху справа
- Снизу слева:
Позиция снизу слева

«Расположение MAC-адреса» (стр.92)

■ Информация о файле

Настройки, связанные с файлом изображения, которые нужно распечатать с использованием УФ красителя.

Примечание: -----

- Эта настройка применяется, когда [Extraction](Извлечение) - [File](Файл) для лицевой или обратной стороны указано.

■ Наименование

Зарегистрированное наименование файла изображения. Вы можете ввести наименование длиной до 30 символов.

■ Файл

Файл изображения. Щелкните клавишу [Select] (Выбрать) для того, чтобы выбрать файл.

«Формат файла Windows Bitmap» (стр. 93)

■ X

Координата X, где начинается печать файла изображения. (Единица измерения: мм).

Когда [Orientation] (Ориентация) внутри вкладки [Setup] (Установка) установлена на [Landscape] (Пейзаж), значение от 0,00 до 87,4. Когда [Landscape] (Пейзаж) установлено, значение от 0,00 до 55,9. Данные вне зоны печати не печатаются.

■ Y

Координата Y, где начинается печать файла изображения. (Единица измерения: мм).

Когда [Orientation] (Ориентация) внутри вкладки [Setup] (Установка) установлена на [Landscape] (Пейзаж), значение от 0,00 до 55,9. Когда [Portrait] (Портрет) установлено, значение от 0,00 до 87,4. Данные вне зоны печати не печатаются.

■ Сторона

Сторона карты, для которой зона печати действует.

- 1. Спереди:
Лицевая сторона
- 2. Сзади:
Обратная сторона:

■ Клавиша [Add] (Добавить)

Регистры входных данных. Вы можете ввести до 8 входных данных.

■ Клавиша [Delete] (Удалить)

Удалите информацию, выбранную в списке.

■ Клавиша [Delete All] (Удалить все)

Удалите всю зарегистрированную информацию.

■ Количество панелей с использованием ретрансферной ленты

Количество панелей ретрансферной ленты, которые будут использоваться.

- АУТО (автоматическое включение):**
Автоматическая печать одной панелью ретрансферной ленты, когда данные других типов красителя не перекрываются УФ красителями в положении печати.
- 1 панель:**
Одна панель ретрансферной ленты печатает всегда. Когда данные других типов красителя перекрываются УФ красителями в положении печати, данные о типах красителя будут скорректированы.
- 2 панели:**
Две панели ретрансферной ленты печатают всегда.

«Количество панелей ретрансферной ленты во время печати» (стр. 93)

Порядок печати данных

- Извлеченный текст обладает более высоким приоритетом, чем файл изображения, и всегда печатается на самом верху.
- Файлы изображений обрабатываются в порядке регистрации. При наличии перекрытия в зоне печати, более старые данные будут заменены данными файла изображения, который зарегистрирован позже.

Номер страницы для печати документа и настройки расщепления страницы

установка [Page split] (Сплит страница)				Номер страницы документа, который печатается					
Краситель Resin K		УФ краситель							
Передняя часть	Сзади	Передняя часть	Сзади	1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	УМСК (Цветные)	УМСК (Цветные)				
установлены	-	-	-	УМС (Цветные)	К	УМСК (Цветные)			
-	-	установлены	-	УМСК (Цветные)	УФ	УМСК (Цветные)			
установлены	-	установлены	-	УМС (Цветные)	К	УФ	УМСК (Цветные)		
-	установлены	-	установлены	УМСК (Цветные)	УМС (Цветные)	К	УФ		
установлены	установлены	-	-	УМС (Цветные)	К	УМС (Цветные)	К		
-	-	установлены	установлены	УМСК (Цветные)	УФ	УМСК (Цветные)	УФ		
установлены	установлены	установлены	-	УМС (Цветные)	К	УФ	УМС (Цветные)	К	
установлены	установлены	установлены	установлены	УМС (Цветные)	К	УФ	УМС (Цветные)	К	УФ

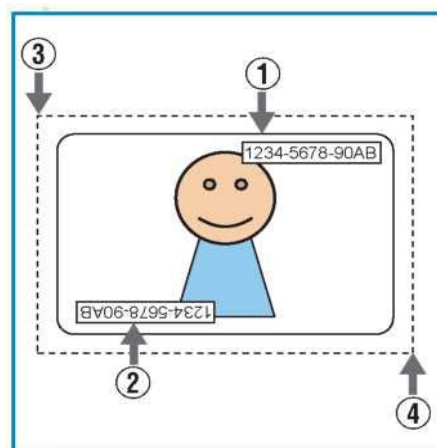
Краситель Этот краситель печатает на лицевой стороне. Краситель Этот краситель печатает на обратной стороне.

- Когда [Page split] (Расщепление страницы) не установлено, данные UV (УФ) красителя извлекаются из данных УМС (Цветных) красителя или используется файл изображения UV (УФ) краситель.

Позиция MAC-адреса

- В случае печати УФ красителями, принтер всегда печатает MAC-адрес.
- Положение печати MAC-адреса может быть установлено отдельно для лицевой и обратной стороны с помощью драйвера принтера. Можно выбрать одну из двух позиций, которые описаны ниже.

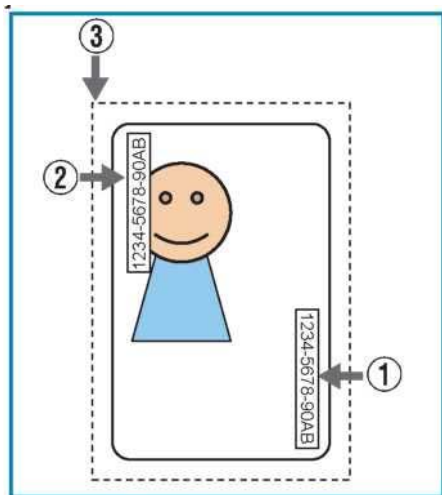
■ [Landscape] Orientation (Ориентация [Пейзаж])



- ① Когда выбрано положение печати MAC-адреса [Upper Right] (Справа сверху)
- ② Когда выбрано положение печати MAC-адреса [Lower Left] (Слева снизу)
- ③ (X=0, Y=0)
- ④ (X = приблизительно 87.5 мм, Y = приблизительно 56.0 мм), (X = 1035 пикселей, Y = 663 пикселя)

MAC Адрес Printing (Печать) Позиция	Запуск X	Запуск Y	Ширина	Высота
© Справа сверху	64.69 мм	1.52 мм	19.47 мм	2.88 мм
	764 пикселя	18 пикселей	230 пикселей	34 пикселя
© Слева снизу	3.56 мм	51.73 мм	19.47 мм	2.88 мм
	42 пикселя	611 пикселей	230 пикселей	34 пикселя

■ [Portrait] Orientation (Ориентация [Портрет])



- ① Когда выбрано положение печати MAC-адреса [Upper Right] (Справа сверху)
 ② Когда выбрано положение печати MAC-адреса [Lower Left] (Слева снизу)
 ③ (X=0, Y=0)

MAC Адрес Печать (Печать) Позиция	Запуск X	Запуск Y	Ширина	Высота
© Справа сверху	51.82 мм	64.69 мм	2.88 мм	19.47 мм
	612 пикселей	764 пикселя	34 пикселя	230 пикселей
Слева снизу	1.61 мм	3.56 мм	2.88 мм	19.47 мм
	19 пикселей	42 пикселя	34 пикселя	230 пикселей

- Установка для MAC адреса, для указанного выше положения печати, всегда эффективна, вне зависимости от настроек блока принтера. Вышеуказанные измерения показывают относительное положение от начальной точки изображения. Поэтому фактическое положение печати на карточке может немного отличаться от указанных выше измерений.

Примечание:

- Начальная позиция печати, которая отображается на прикладном ПО, может не совпадать с X = 0, Y = 0 верхнее положение. Около 1 мм от края изображения не распечатывается на карту.

"Край изображения не распечатывается" (страница 123)

Формат Windows bitmap

Поддерживаются следующие форматы битовых файлов Windows (*.BMP).

■ Монохромный/ Черный и белый

- Бит(ы): 1

Белый цвет печатается с использованием УФ красителя максимальной интенсивности.

Когда белый цвет выбран в [No printing color] (Отсутствие цветной печати), черный цвет печатается с использованием УФ красителя максимальной интенсивности.

■ 2 цвета

- Бит(ы): 1

Печать с использованием УФ красителя с 256 оттенками в соответствии с цветовой палитрой.

Если любой из цветов в цветовой палитре описан в [No печати цвета]

(Отсутствие цветной печати), другие цвета, которые не указаны, печатаются с использованием УФ красителя максимальной интенсивности.

■ 16 цветов

- Бит(ы): 4

Печать с использованием УФ красителя с 256 оттенками в соответствии с цветовой палитрой.

■ 256 цветов

- Бит(ы): 8

Печать с использованием УФ красителя с 256 оттенками в соответствии с цветовой палитрой.

■ 32768 цветов

- Бит(ы): 15

Печать с использованием УФ красителя с 256 оттенками.

Поддерживается только формат "(MSB) GGGBBBBB-XRRRRRGG(LSB)".

■ 24 бита

- Бит(ы): 24

Печать с использованием УФ красителя с 256 оттенками.

■ 32 бита

- Бит(ы): 32

Печать с использованием УФ красителя с 256 оттенками.

Количество кадров ретрансферной ленты

	Printin (Печать) Data	Настройки [Number of panels using the retransfer film] (Количества панелей с использованием ретрансферной ленты)		
		1 Панель	Авто	2 Панели
Печать данных, которые накладываются данными UV (УФ) красителя вне зоны печати MAC-адреса	Отсутствует	Печать в 1 панели		Печать в 2 панелях
	УМС Пленка	Печать в 1 панели * УМС (Цветная) пленка не печатает в зонах, где она совпадает с UV (УФ) пленкой.	Печать в 2 панелях	
	К Пленка	Печать в 1 панели* УМС (Цветная) пленка не печатает в зонах, где она совпадают с UV (УФ) пленкой.	Печать в 2 панелях	
Печать данных внутри зоны MAC адреса	Отсутствует	Печать в 1 панели		Печать в 2 панелях
	УМС Пленка	Печать в 1 панели *Не печатать с использованием УМС (Цветных) красителя.	Печать в 2 панелях	
	К Пленка		Печать в 2 панелях	
	УФ Пленка	Печать только MAC-адреса		

Текущие данные печати сравниваются в пикселях, чтобы определить наличие какого-либо совпадения цветов.

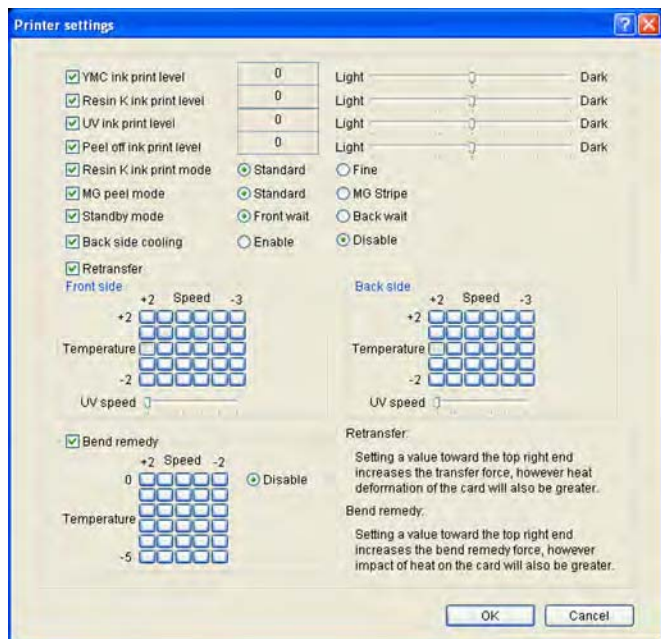
Предпочтение отдается настройке "Печать в 2 панелях".

Диалоговое окно [Printer settings] (Настройки принтера)

Настройки, связанные с принтером.

Установите флажок для пункта включения настроек, а затем укажите значение. При этом печать данных происходит с использованием заданных значений.

Когда настройки отключены, данные печатаются с использованием встроенных значений блока принтера.



■ YMC Ink Print Level (Уровень печати цветной пленки)

Интенсивность печати YMC (Цветные) красителя.

Используйте значения [+] для увеличения и значения [-] для уменьшения интенсивности.

■ Resin K Print Level (Уровень печати Resin K пленки)

Интенсивность печати красителя Resin K.

Используйте значения [+] для увеличения и значения [-] для уменьшения интенсивности.

■ UV Ink Print Level (Уровень печати УФ красителя)

Интенсивность печати УФ красителя.

Используйте значения [+] для увеличения и значения [-] для уменьшения интенсивности.

■ Peel Off Ink Print Level (Уровень печати стираемой пленки)

Интенсивность печати стираемых красителя.

Используйте значения [+] для увеличения и значения [-] для уменьшения интенсивности.

■ Resin K Print Mode (Режим печати Resin K красителя)

Качество печати красителя Resin K.

Выбор [Fine] (Высокое) повышает качество печати, но замедляет скорость печати.

■ MG Peel Mode (Режим очистки магнитной полосы)

Если у вас установлен магнитный датчик, выбор [MG Stripe] оптимизирует работу очистки ретрансферной ленты для карт с магнитной полосой.

■ Режим ожидания

Укажите положение подключения ламинатора.

Используется для установки положения ожидания карты во время двусторонней печати, пока ламинатор не будет готов. [Front wait] (Ожидание) выбрано по умолчанию.

■ Охлаждение обратной стороны

Эта установка действует только во время двусторонней печати.

Установка этого пункта может помочь уменьшить сгибание карты во время двусторонней печати. Тем не менее, время печати также может быть изменено.

■ Перевод

Настройки, которые относятся к переводу. Нажмите на соответствующий квадрат, чтобы изменить значение.

Установка значения по направлению к верхней правой части увеличивает усилие перевода. Тем не менее, более сильный нагрев также увеличивает деформацию карты.

• Температура

Температура ретрансферного нагревательного ролика.

• Скорость

Скорость перевода.

• UV (УФ) скорость

Установка для печати ретрансферной ленты в двух панелях при использовании УФ красителя.

Используется, чтобы установить скорость переводного нагревательного ролика во время перевода УФ красителя.

Эта установка помогает увеличить скорость перевода, не затрагивая качество УФ печати.

■ Исправление сгибания карты

Настройки, связанные с исправлением сгибания карты.

Нажмите на соответствующий квадрат, чтобы изменить значение.

Установка значения по направлению к верхней правой части увеличивает усилие предотвращения сгибания. Тем не менее, более сильный нагрев может оказывать большее воздействие на карту.

Чтобы отключить исправление сгибания карты, выберите клавишу Disable (отключено).

• Температура

Температура поворотного корректирующего нагревательного ролика.

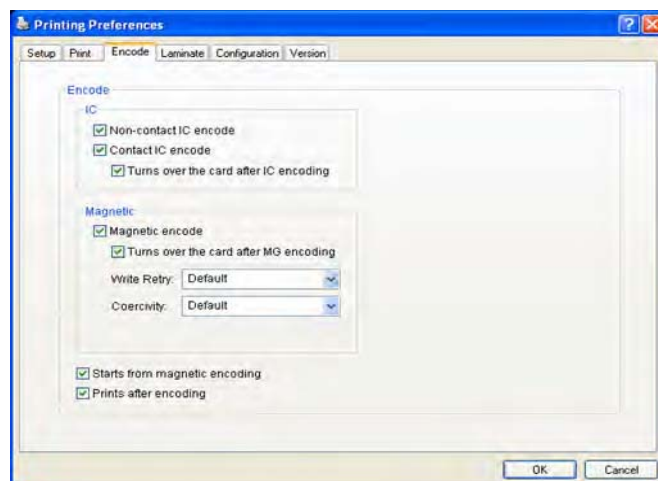
• Скорость

Исправление сгибания карты при скорости:

Особые указания:-----

- Оптимальные значения повторного переноса и настройки исправления сгибания карты меняются в зависимости от типа карты, а также рабочей среды, в которой используется принтер. Отрегулируйте настройку в соответствии с реальной рабочей средой.
- Если повторный перенос и настройки исправления сгибания карты отличаются от заданной температуры принтера, это может отсрочить начало печати на некоторое время.
- Существует только одна стандартная температура перевода. Изменение температуры перевода на одной стороне изменяет температуру на другой стороне.
- Предотвращение сгибания является эффективным только при печати на одной стороне. Настройки исправления сгибания карты при высокой температуре во время двусторонней печати может привести к значительной деформации карты. Поэтому, во время двусторонней печати нажмите кнопку [Disable] (Отключить).
- Когда исправления сгибания карты отключено с помощью кнопки [Disable] (Отключить), скорость автоматически устанавливается на максимальное значение [+2].
- Чем сильнее усилие предотвращения сгибания, тем менее глянцевой будет поверхность обрабатываемой стороны.

Вкладка [Encode](Кодировка)



■ IC

■ Кодировать бесконтактное IC устройство

Позволяет записывать данные на бесконтактное IC устройство.

■ Кодировать контактное IC устройство

Позволяет записывать данные на контактное IC устройство.

■ Переворот карты после кодирования IC устройства

Переворот карты после записи данных на бесконтактное/контактное IC устройство.

■ Кодировщик магнитной полосы

■ Магнитное кодирование

Позволяет записывать данные на магнитную полосу.

■ Переворот карты после магнитного кодирования

Переворот карты после записи данных на магнитную полосу.

■ Повторная запись

Для настройки максимального количества повторных попыток при ошибках записи или считывания магнитных полос.
Когда выбрано [Default] (По умолчанию), то во время повторной попытки используется заданное значение принтера.

■ Коэрцитивность

Коэрцитивность магнитной полосы карты.
Когда выбрано [Default] (По умолчанию), то во время процесса коэрцитивности используется заданное значение принтера.

■ Запуск магнитного кодирования

Непроверено не установлен флажок: Кодирование в последовательности IC устройство ^ Кодировщик магнитной полосы.

Проверено: Кодирование в последовательности Кодировщик магнитной полосы ^ IC устройство.

■ Печать после кодирования

Непроверено: Запуск печати во время кодирования.

Проверено: Запуск печати после завершения кодирования.

■ Дополнительная конфигурация

Указывает, какие параметры установлены.

■ Устройство переворачивания

■ Противосгибающее устройство

■ Бесконтактное кодирующее устройство IC

■ Контактное кодирующее устройство IC ISO

■ Контактное кодирующее устройство IC JIS

■ Магнитное кодирующее устройство ISO

■ Магнитное кодирующее устройство ISO JIS

■ Ламинатор

■ Включить настройки

Разрешает или запрещает функции [Enable the printer settings] (Включить настройки принтера) в вкладке [Print] (Печать).

■ Настройки принтера

Непроверено: Запрещает функции [Enable the printer settings] (Включить настройки принтера) в вкладке [Print] (Печать).

Проверено: Разрешает функции [Enable the printer settings] (Включить настройки принтера) в вкладке [Print] (Печать).

"Включить настройки принтера" (страница 88)

Особые указания: -----

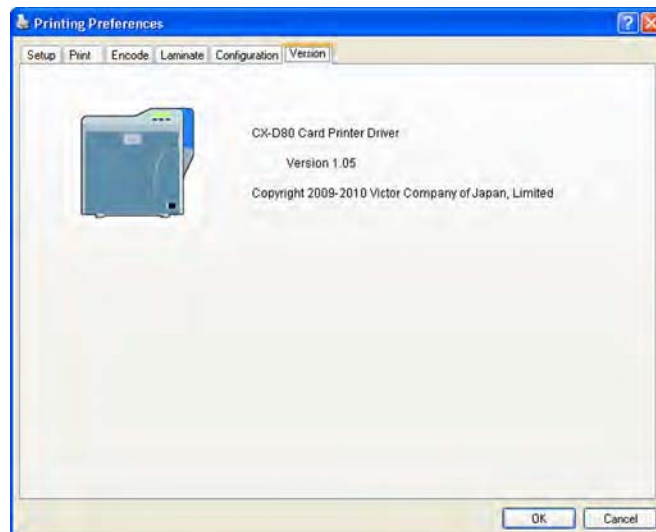
- При входе пользователя с правами администратора (группа

Администраторы), настройки [Configuration] (конфигурации) могут быть указаны.

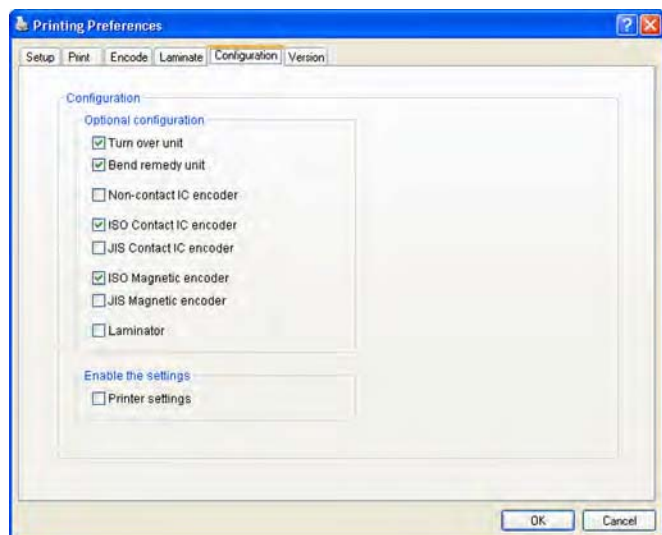
При входе пользователя в систему без прав администратора, настройки [Configuration] (конфигурации) отображаются в режиме только для чтения, и они не могут быть указаны.

Вкладка [Version] (Версия)

Отображает версию и информацию об авторских правах.



Вкладка [Configuration] (Конфигурация)



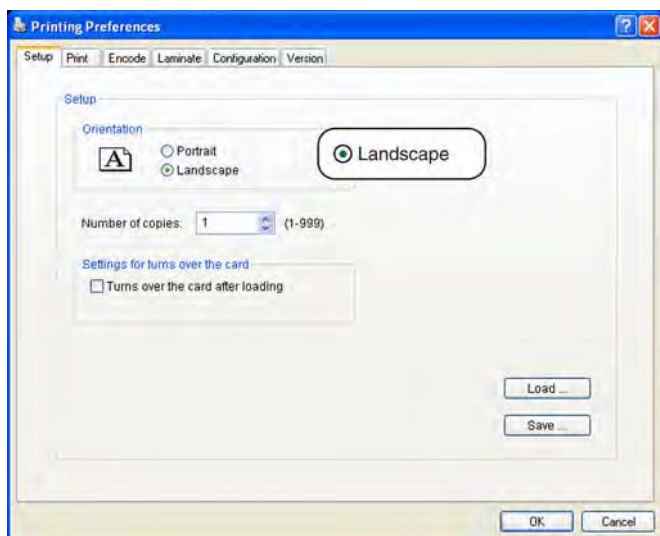
Примечание: -----

Эти настройки могут быть изменены только при входе пользователя на страницу настроек драйвера принтера с правами администратора (группа Администраторы).

Когда пользователь без прав администратора входит в систему, эта вкладка отображается в режиме чтения.

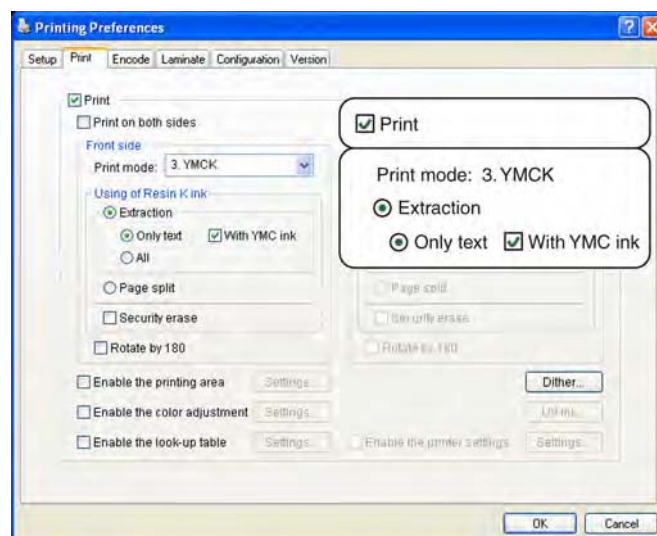
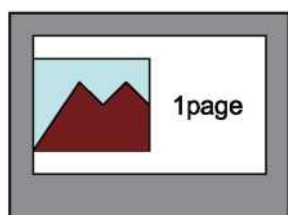
Пример установки принтера

Односторонняя печать (Landscape)(Пейзаж)



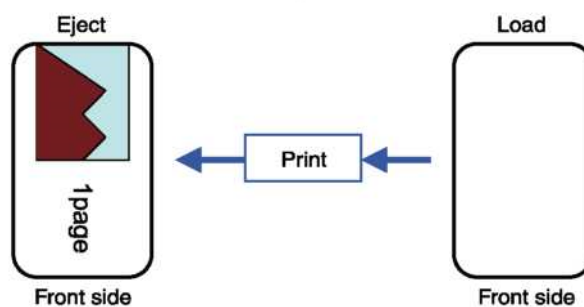
■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной
- Текст: черно-белый

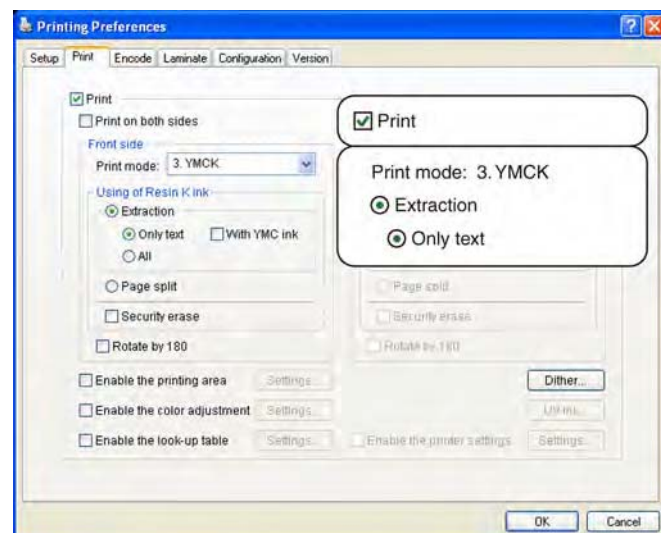
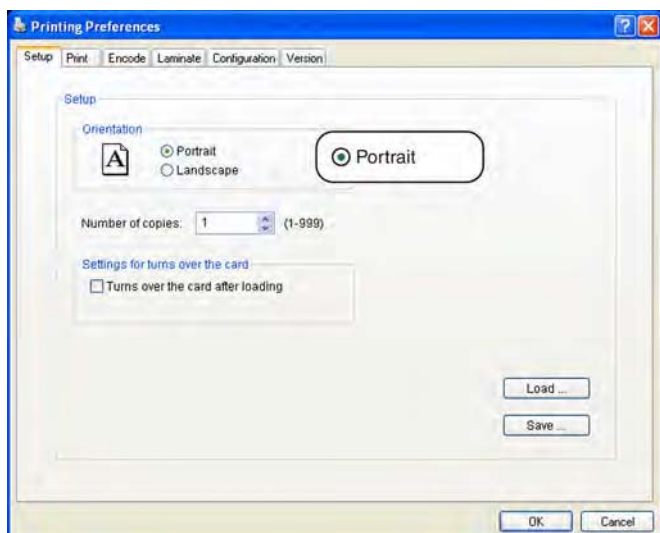


■ Принтер

- Рисунок: YMC (Цветные) краситель
- Текст: YMC (Цветные) краситель + краситель Resin K

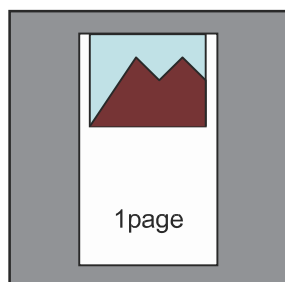


Односторонняя печать (Portrait)(Портрет)



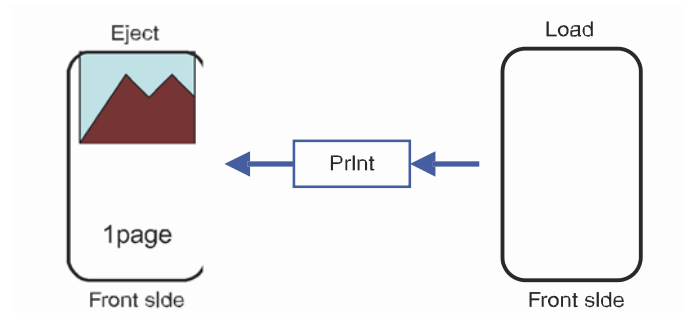
■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной
- Текст: черно-белый

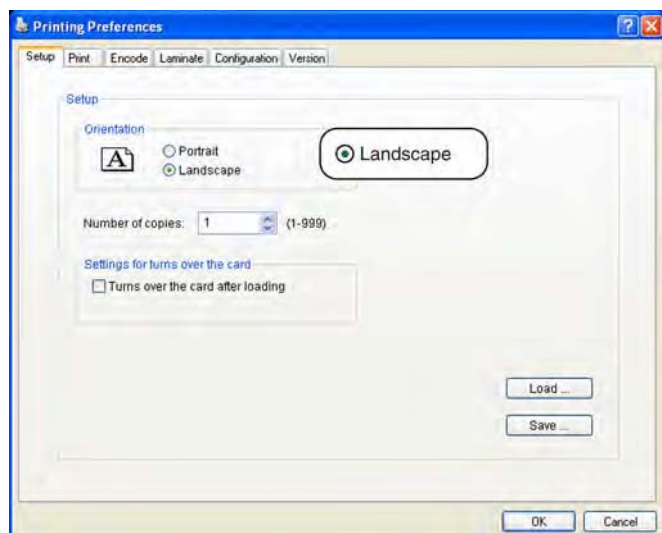


■ Принтер

- Рисунок: YMC (Цветные) краситель
- Текст: краситель Resin K

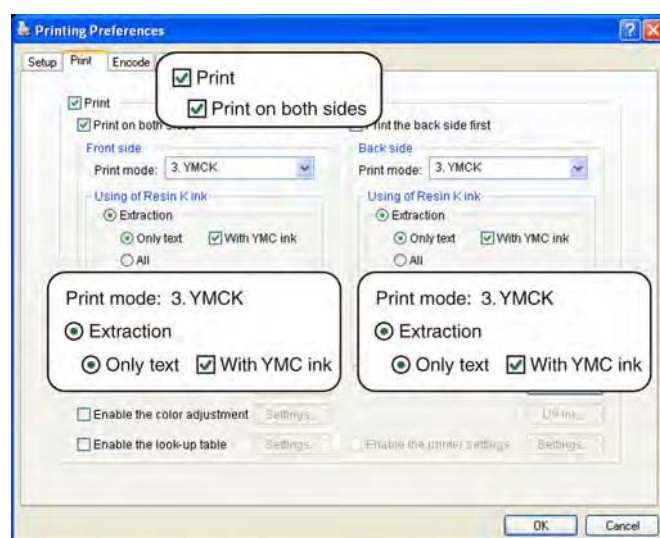
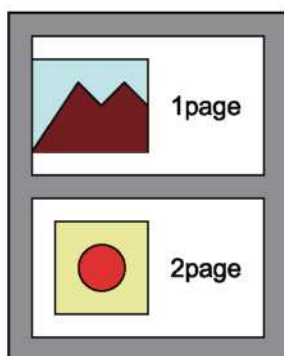


Двусторонняя печать (Default) (По умолчанию)



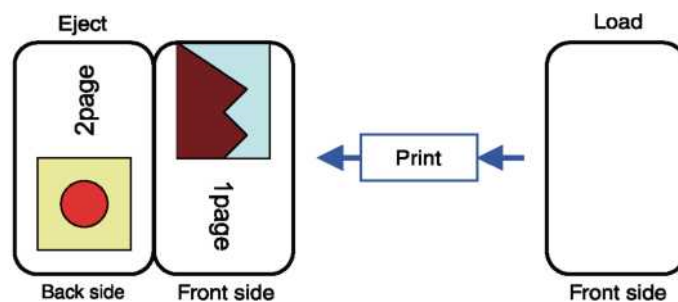
■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной
- Текст: черно-белый

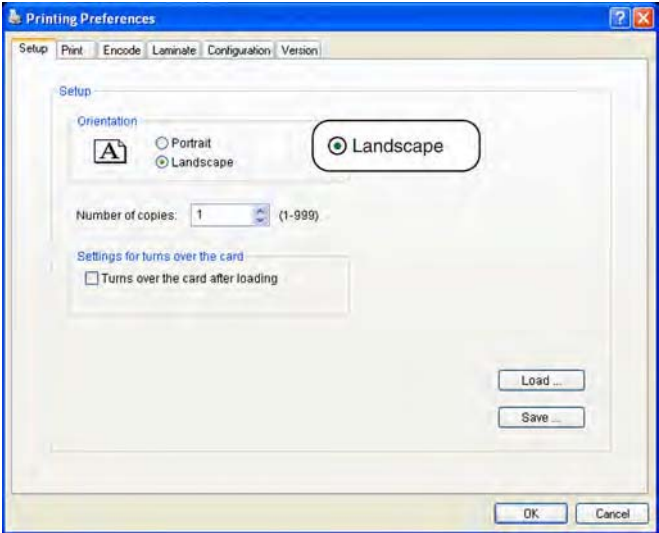


■ Принтер

- Рисунок: YMC (Цветные) краситель
- Текст: YMC (Цветные) краситель + краситель Resin K



Двусторонняя печать (Одностороннее ламинирование)



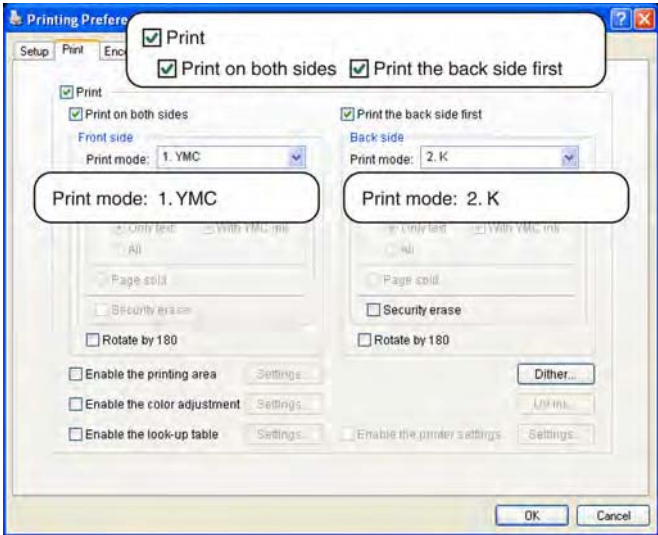
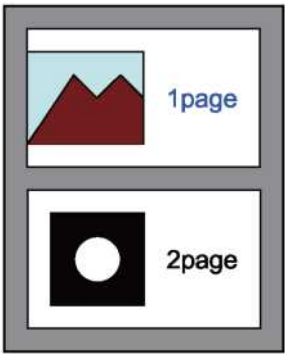
■ Прикладное ПО

Страница 1

- Рисунок: цветной
- Текст: цветной

Страница 2

- Рисунок: чернобелый
- Текст: черно-белый



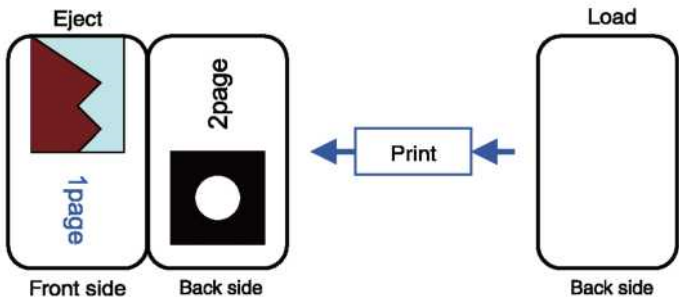
■ Принтер

Лицевая сторона

- Рисунок: YMC краситель
- Текст: YMC краситель

Обратная сторона

- Рисунок: краситель Resin K
- Текст: краситель Resin K

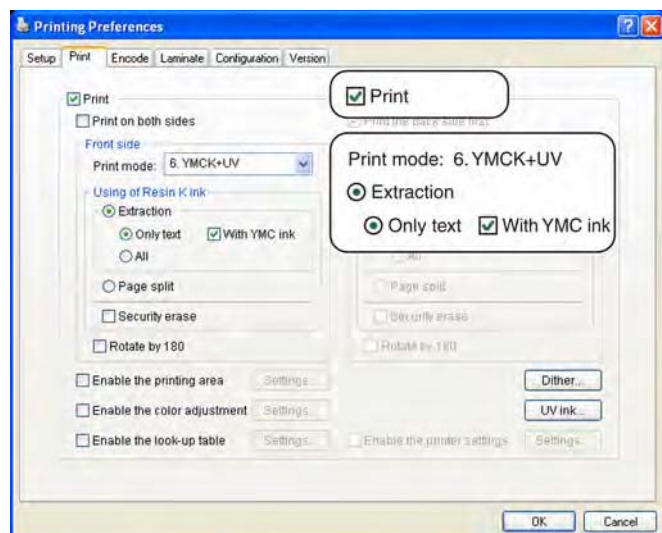


Примечание:

- Если 2 страница установлена как цветная, печать выполняется с использованием красителя Resin K после окончания процесса смешивания цветов.

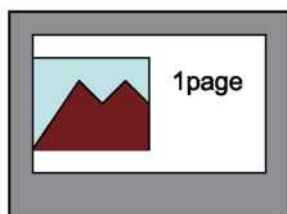
"Диалоговое окно [Dither] (Сглаживание)" (стр. 91)

Односторонняя печать UV (УФ) красителями

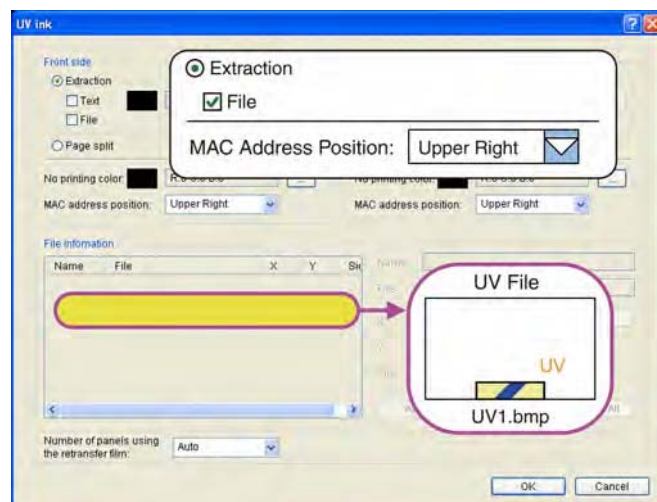


■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной
- Текст: черно-белый

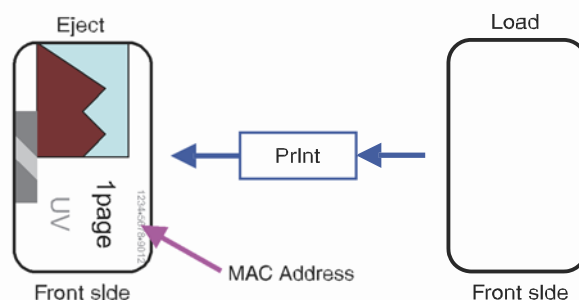


Для проверки [UV Ink] Чтобы открыть диалоговое окно [UV Ink] (УФ краситель), нужно щелкнуть [UV Ink...] (УФ краситель)

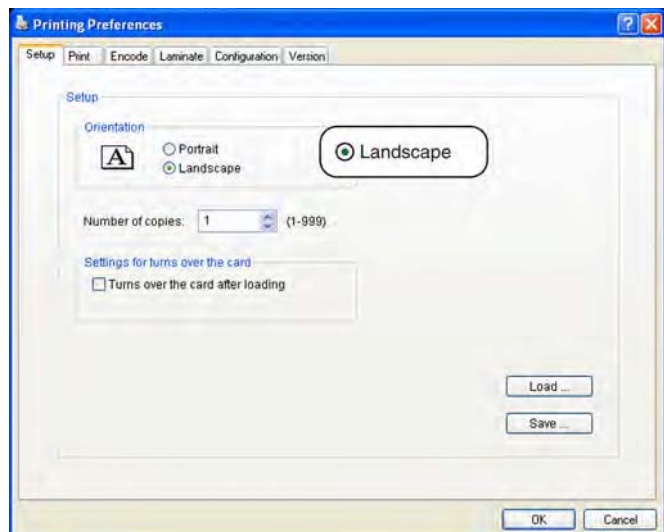


■ Принтер

- Рисунок: YMC краситель
- Текст: YMC краситель + краситель Resin K
- UV1 (УФ краситель 1).bmp: УФ краситель
- MAC-адрес: УФ краситель



Page split (Сплит страница) Печать 2-х сторон на одной



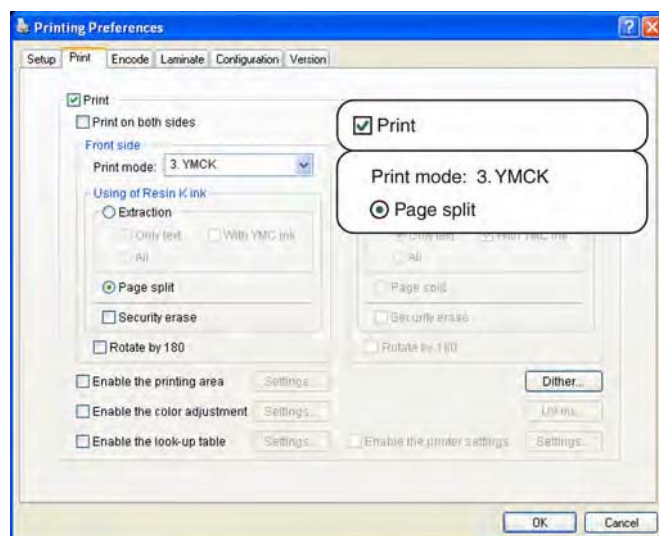
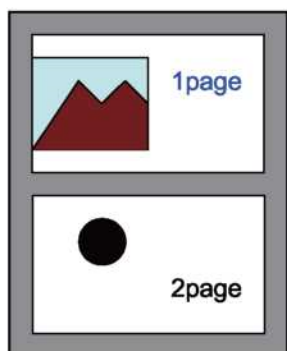
■ Прикладное ПО

Страница 1

- Рисунок: цветной
- Текст: цветной

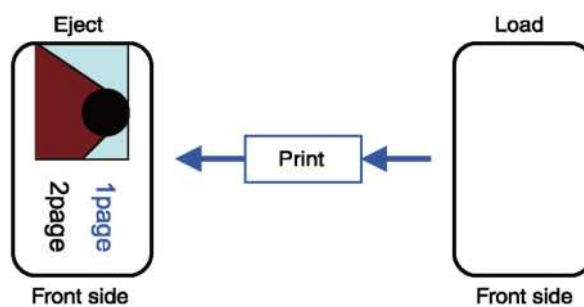
Страница 2

- Рисунок: чернобелый
- Текст: черно-белый



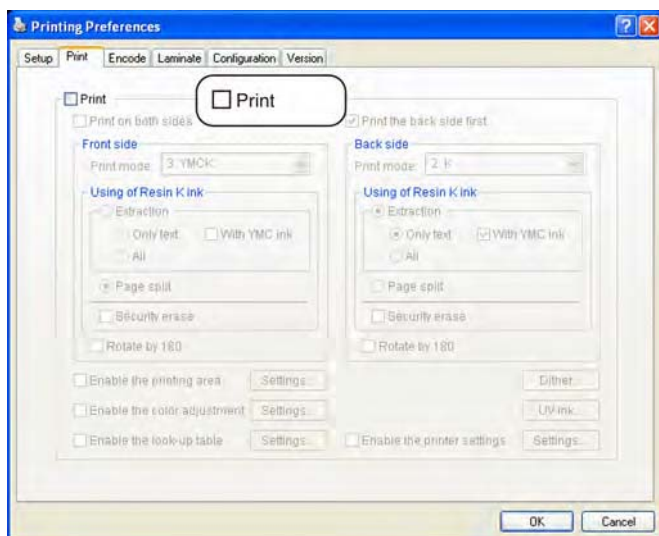
■ Принтер

- Рисунок: YMC краситель + краситель Resin K
- Текст: YMC (Цветные) краситель + краситель Resin K



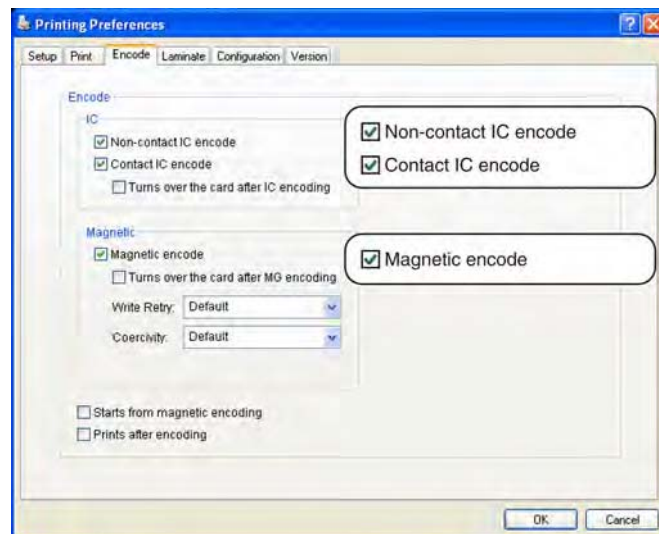
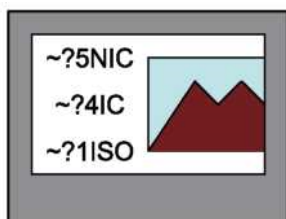
Пример настроек кодирования

Только кодирование (Карта ISO)



■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной
- Текст: черно-белый

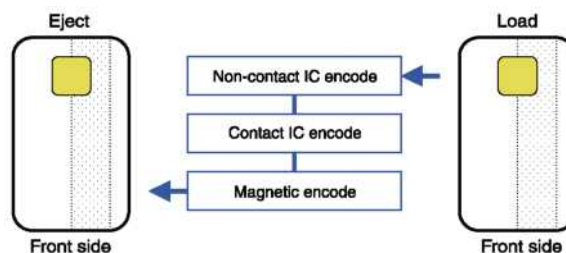


■ Принтер

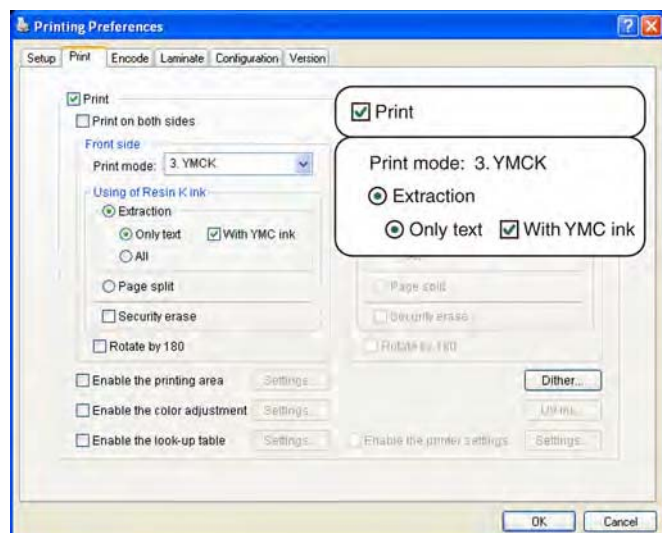
- Рисунок: отсутствует
- Текст: отсутствует

■ Встроенное Кодирование

- Бесконтактное кодирующее IC устройство данных NIC (Сетевая карта)
- Контактное кодирующее IC устройство данных: IC
- ISO 1 дорожка магнитного кодирования данных: ISO

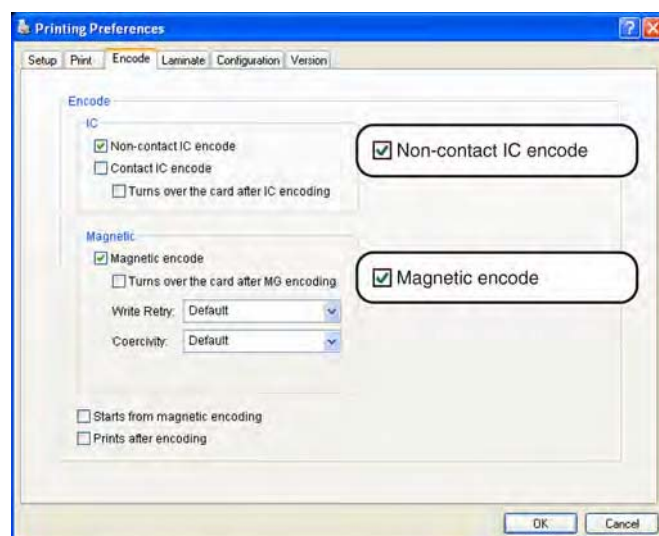
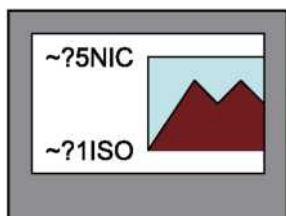


Кодирование и печать (Карта ISO)



■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной
- Текст: черно-белый

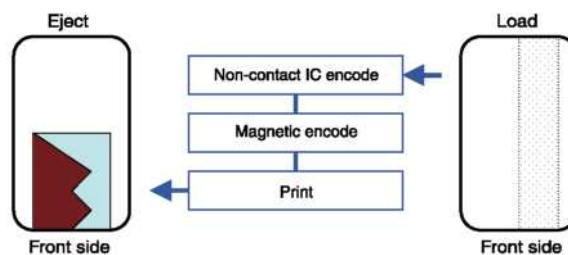


■ Принтер

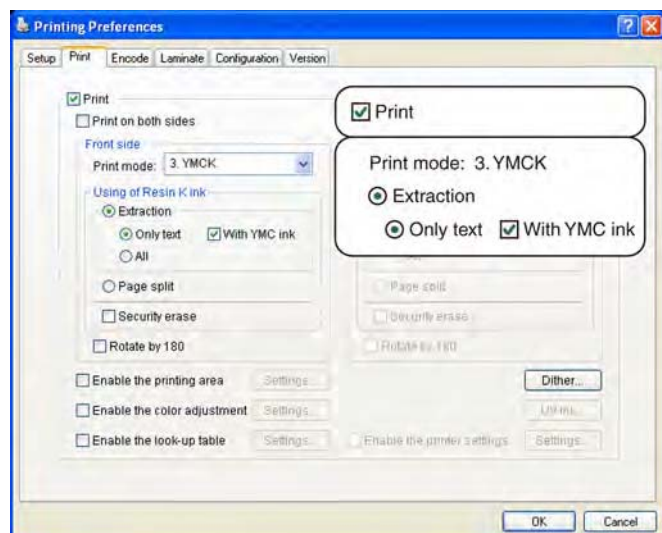
- Рисунок: YMC (Цветные) краситель
- Текст: YMC (Цветные) краситель + краситель Resin K

■ Встроенное Кодирование

- Бесконтактное кодирующее IC устройство данных NIC (Сетевая карта)
- ISO 1 дорожка магнитного кодирования данных: ISO

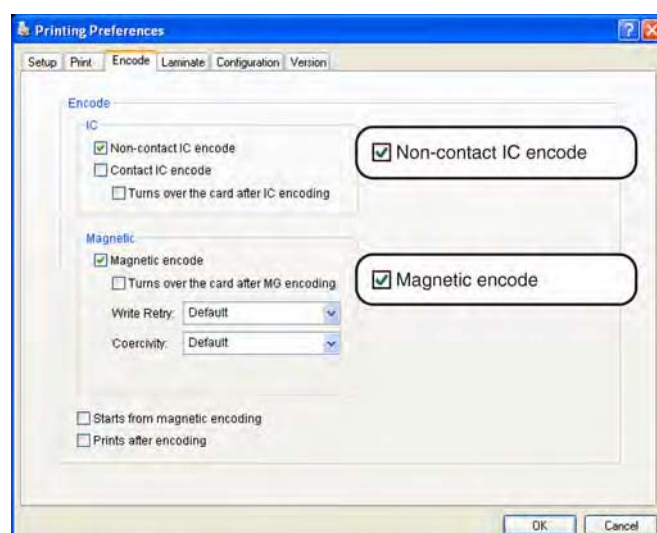
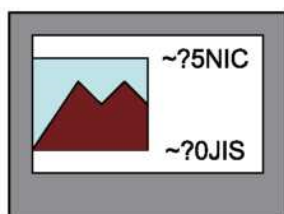


Кодирование и печать (Карта JIS)



■ Прикладное ПО

- Рисунок: цветной

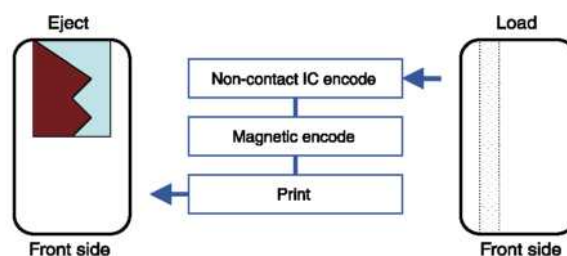


■ Принтер

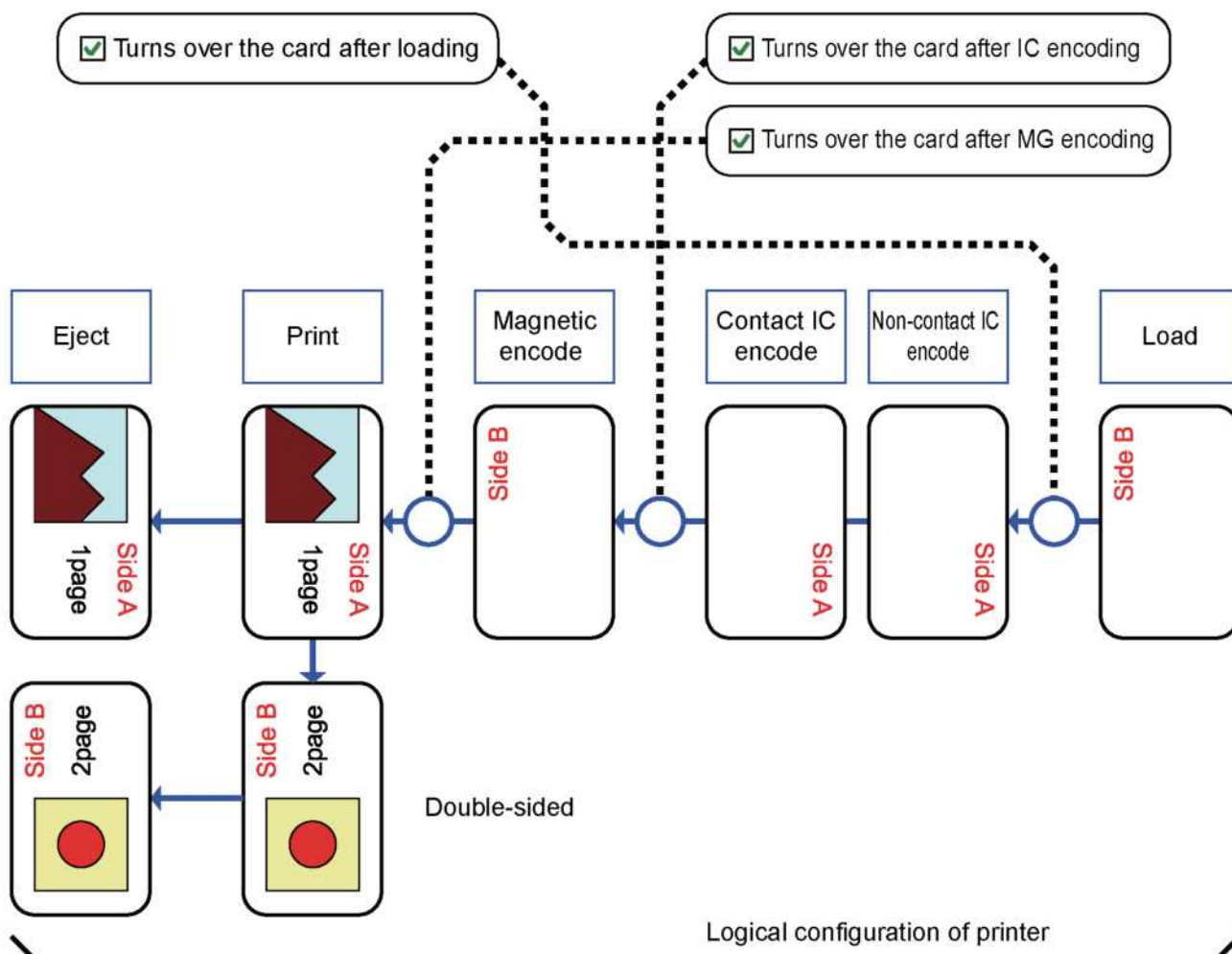
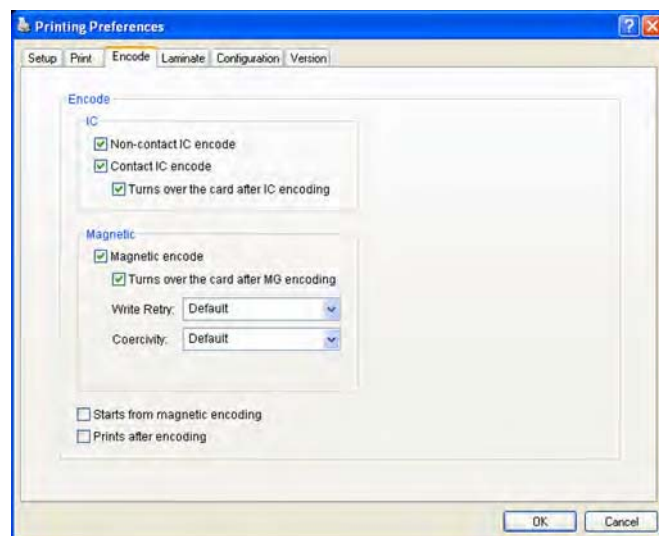
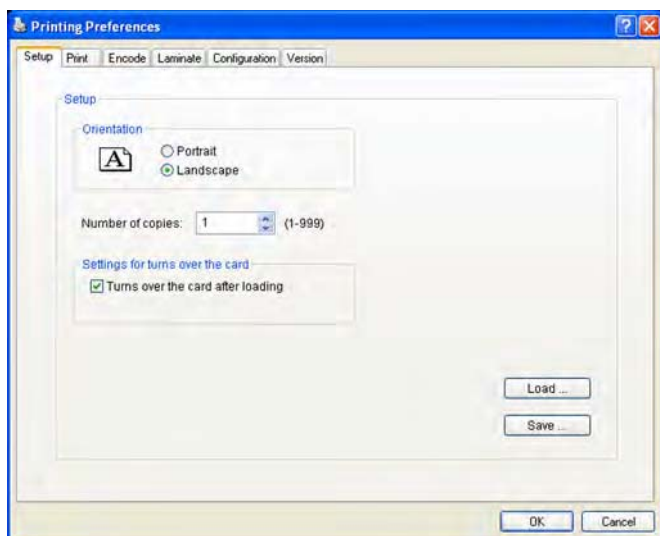
- Рисунок: YMC краситель
- Текст: YMC (Цветные) краситель + краситель Resin K

■ Встроенное Кодирование

- Бесконтактное кодирующее IC устройство данных NIC (Сетевая карта)
- JIS2 магнитное кодирование данных: JIS



Переворачивание карты согласно иллюстрации

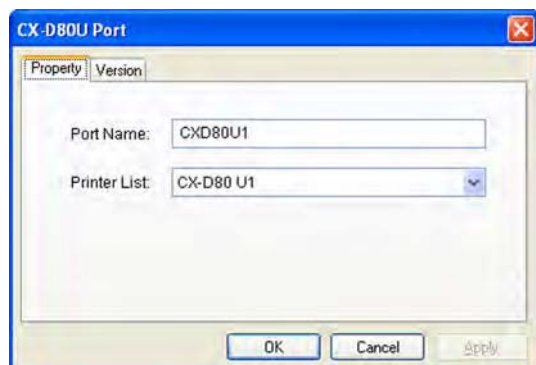


Настройки порта монитора

- "Вкладка [Property] (Свойства)" (стр. 106)
- "Вкладка [Version] (Версия)" (стр. 106)

Вкладка [Property] (Свойства)

■ Подключение USB



■ Наименование порта

Наименование порта. Вы можете ввести наименование длиной до 24 символов.

■ Список принтеров

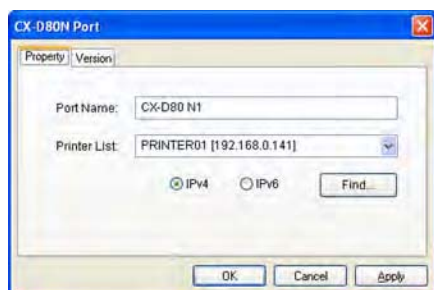
Перечень подключенных принтеров. Выберите принтер для печати карты.

Предупреждение:

Если настройки некорректны, появится следующее сообщение.

- Устройство отсутствует:
Принтер не найден.
- Ничего не выбрано:
Последний использованный принтер не найден. В настоящее время подключен другой принтер.

■ Соединение Ethernet (локальная сеть)



■ Наименование порта

Наименование порта. Вы можете ввести наименование длиной до 24 символов.

■ Список принтеров

Перечень подключенных принтеров. Выберите принтер для печати карты.

■ IPv4

Подключаясь через адрес IPv4, выберите [IPv4], который следует за щелчком [Find...] (Искать...), чтобы найти принтер.

После нажатия [IPv4] Вы можете найти принтер, выбрав непосредственно адрес IPv4 в [Printer List] (списке принтеров).

■ IPv6

Подключаясь через адрес IPv6, выберите [IPv6], который следует за щелчком [Find...] (искать...), чтобы найти принтер.

После нажатия [IPv6] вы можете найти принтер, выбрав непосредственно адрес IPv6 в [Printer List] (списке принтеров).

■ Клавиша [Find...] (искать...)

Когда Вы выберете [IPv4] или [IPv6], начнется поиск принтера. Результаты поиска отображаются в окне [Printer List] (Список принтеров).

Особые указания:

Если настройки некорректны, появится следующее сообщение.

- Устройство отсутствует:
Принтер не найден.
- Ничего не выбрано:
Последний использованный принтер не найден. В настоящее время подключен другой принтер.

Вкладка [Version] (Версия)

Отображает версию и информацию об авторских правах.



Настройки статуса монитора

■ Что означает status monitor монитор состояния?

Монитор состояний - это ПО для отображения состояния принтера, а также установки различных параметров принтера.

Предупреждение:

- Драйвер принтера на компьютере должен быть установлен. Вы можете установить драйвер принтера с помощью CD, который входит в комплект к принтеру.
- Используйте монитор состояния с включенным принтером.

■ Запуск "Status Monitor" (стр. 107)

■ "Конфигурация экрана" (стр.108)

- "Вкладка [Состояние принтера]" (стр.108)
- "Вкладка [Printer Setting] (Настройка принтера)" (стр. 110)
- « Вкладка [Retransfer] (Перевод)» (стр. 111)
- «Вкладка [Bend Remedy] (Устранение загиба)» (стр. 112)
- "Вкладка [Media Setting] (Настройки носителя)" (стр.112)
- "Вкладка [Property] (Свойства)" (стр.)
- "Вкладка [Printer Select] (Выбор принтера)" (стр.114)
- "Вкладка [SECURITY LOCK] (Замок Безопасности)" (стр.117)
- "Вкладка [Others] (Другое)" (стр.117)

Запуск "Status Monitor"

Вы можете запустить монитор состояния, используя следующие методы.

- Запуск с помощью ярлыка на дисплее Рабочего стола (если значок был создан во время установки).
- Запустить из меню Пуск (если ярлык создается во время установки).
- Запустить непосредственно из каталога установленного ПО.

Особые указания:

- При входе пользователя с правами администратора (группа Администраторы), настройки принтера могут быть указаны на мониторе состояния.

При входе пользователя в систему без прав администратора, настройки принтера отображаются в режиме только для чтения, и они не могут быть указаны на мониторе состояния.



■ Windows XP

Предупреждение:

- Если при запуске монитора состояния появляется экран [Windows Security Alert], нажмите [Unblock] (Разблокировать).

Монитор состояния не будет функционировать должным образом, если вы нажмете на другую кнопку кроме [Unblock] (Разблокировать).

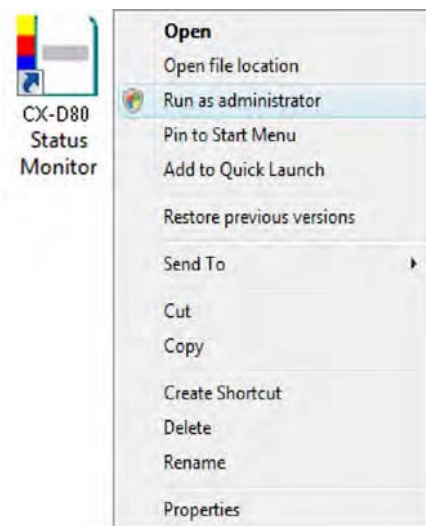


■ Windows Vista

Выбор [Run as administrator...] (Запуск от имени администратора ...)

позволяет запускать монитор состояния с полномочиями администратора.

Двойной щелчок на значке монитора состояния или выбор [Open] (Открыть) запускает монитор состояния без полномочий администратора.



Примечание:

- Даже если пользователь войдет под учетной записью администратора на Windows Vista, при запуске монитора состояний он может рассматриваться и как пользователь без прав администратора.

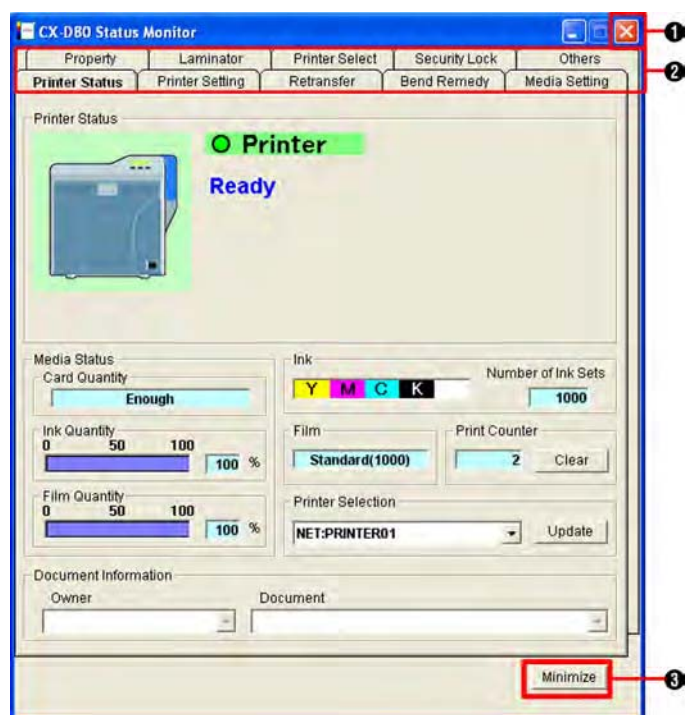
Особые указания:

- Если при запуске монитора состояния появляется экран [Windows Security Alert], нажмите [Unblock] (Разблокировать).

Монитор состояния не будет функционировать должным образом, если вы нажмете [Keep blocking] (Продолжить блокирование).



Конфигурация экрана



1 Кнопка Закреть

Закрывает монитор состояния.

2 Вкладки выбора экрана

Используйте их, чтобы переключиться на следующие экраны.

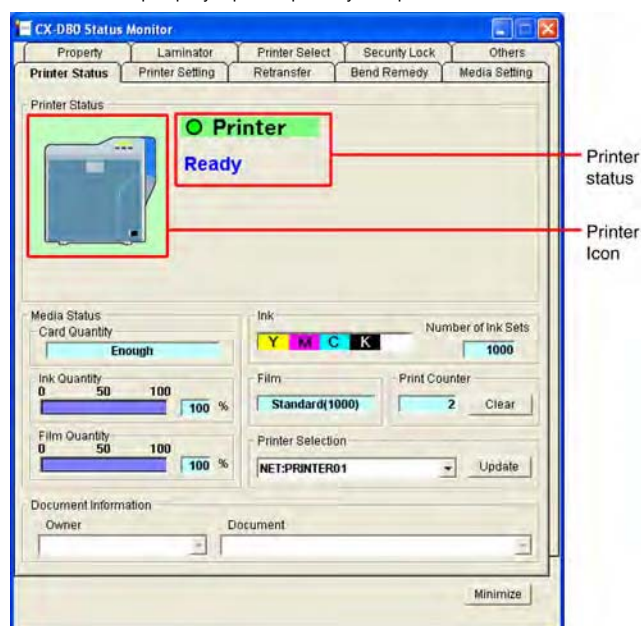
- Состояние принтера
отображает состояние принтера.
- Настройка принтера
Для отображения и указания параметров печати принтера.
Для отображения и указания параметров устройств принтера.
- Перевод
Для отображения и указания условий во время перевода на карту.
- Исправление сгибания карты
Для отображения и указания условий во время предотвращения сгибания карты.
- Настройка носителя
Отображает состояние красящей ленты.
Для установки карты и ретрансферной ленты.
- Свойства
Отображает конфигурацию устройства.
Отображение версии прошивки.
Отображает значение счетчика.
- Выбор принтера
Для выбора принтера.
Для отображения и установки состояния сетевого подключения.
- Блокировка безопасности
Используется для отображения и настройки статуса блокировки безопасности.
- Другие
Для выполнения пробной печати.
Для загрузки прошивки.

3 Кнопка Свертывание

Сворачивает монитор состояния до размера иконки. Значок отображается на панели задач.

Вкладка [Состояние принтера]

Отображает состояние принтера. Информация на экране обновляется автоматически через регулярные промежутки времени.



■ Состояние принтера

- Режим готовности. Принтер готов к началу печати.



- Требуется очистка подающего ролика карты и нагревательного ролика.

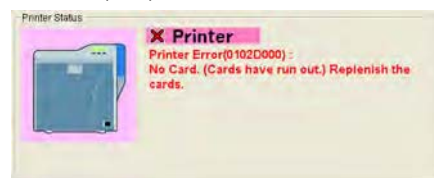


«Подающий ролик карты/Нагревательный ролик» (стр. 37)

- Принтер занят.



- Произошла ошибка. Отображаются код ошибки и ее описание. В приведенном ниже примере "0102D000" является кодом ошибки.



Для получения подробной информации, см. «Список кодов ошибок» (стр. 120).

■ Состояния принтера

Значок слева отображается, когда принтер работает нормально. После печати более 1000 карт с момента последней очистки, значок меняется на значок, показанный на рисунке справа.

После появления правой иконки, следует выполнить процедуры, указанные в «Подающий ролик карты/Нагревательный ролик» (CS-стр. 37) в разделе «Техническое обслуживание».



[Under Normal Circumstances]



[When Roller Cleaning is Required]

■ Список сообщений состояния

Сообщения состояния	Описание
Принтер не найден.	Питание принтера не включено, или компьютер не подключен к принтеру.
Готов	Принтер находится в режиме готовности. Принтер готов к началу печати карт.
Инициализация	Инициализация принтера. После завершения инициализации принтер переключается в режим
Автономный режим	Принтер находится в режиме настройки, или идет очистка ролика. После завершения, принтер переходит в режим готовности.
Предварительный нагрев	Идет предварительный нагрев нагревательного ролика. Принтер переходит в режим готовности при достижении нужной температуры.
Нагрев	Регулировка нагревательного ролика до заданной температуры.
Загрузка карты	Принтер печатает карты. Указывает на рабочее состояние, в котором принтер печатает карты. После завершения печати карты, принтер возвращается в режим готовности.
Перемещение карты	
Бесконтактное кодирование	
Контактное кодирование	
Кодирование MG	
Печать	
Перевод	
Энергосбережение	Принтер находится в режиме энергосбережения, что позволяет снизить энергопотребление. Для выхода из режима энергосбережения, выполните сброс с помощью панели управления принтером. Для получения подробной информации, см. «Инициализация» (стр. 22) в разделе «Настройка параметров принтера».

■ Состояние носителя

Отображает оставшееся пространство носителя.

■ Количество карт

Показывает оставшееся количество карт, как [Enough] (Достаточно) или [None] (Нет).

Примечание: -----

- Если не отображается состояние [None] (Нет), следует пополнить количество карт.

Для получения подробной информации, см. «Закончились карты» (стр. 31) в разделе «Настройка параметров принтера».

■ Количество красителя

Отображает оставшееся количество копирующей ленты в процентах по 50 различным уровням.

Предупреждение: -----

- Оставшееся количество является расчетным значением. Различия могут возникать в зависимости от использования, а также типа носителя.

■ Количество ленты

Отображает оставшееся количество ретрансферной ленты в процентах по 10 различным уровням.

Предупреждение: -----

- Оставшееся количество является расчетным значением. Различия могут возникать в зависимости от использования, а также типа носителя.

■ Краситель

Отображение информации о загруженной копирующей ленте. Счетчик печати отображается пустым, если ретрансферная лента распознана с ошибкой.

В данном случае вы можете не иметь возможности контролировать ретрансферную ленту надлежащим образом. Убедитесь в том, что лента установлена правильно.

Для получения подробной информации, см. «Установка ретрансферной ленты» (стр. 60) в разделе «Носители для печати».

■ Пленка

Отображает тип загруженной ретрансферной ленты.

■ Счетчик печати

Отображает общее количество карт, которые были распечатаны правильно. Нажмите кнопку [Clear] (Сброс) для сброса счетчика печати до 0.

■ Выбор принтера

Вы можете переключиться на соответствующий принтер, если к одному компьютеру подключено несколько принтеров.

Если принтер не найден, или вы хотите изменить критерии поиска, см.

«Поиск принтера» (стр. 114) в разделе «Вкладка [Printer Select] (Выбор принтера)».

Примечание: -----

- Нажатие кнопки [Update] (Обновить) выполняет поиск подключенного принтера и обновляет принтер в списке.
- Выбор принтера из выпадающего меню переключает дисплей на текущее состояние выбранного принтера.

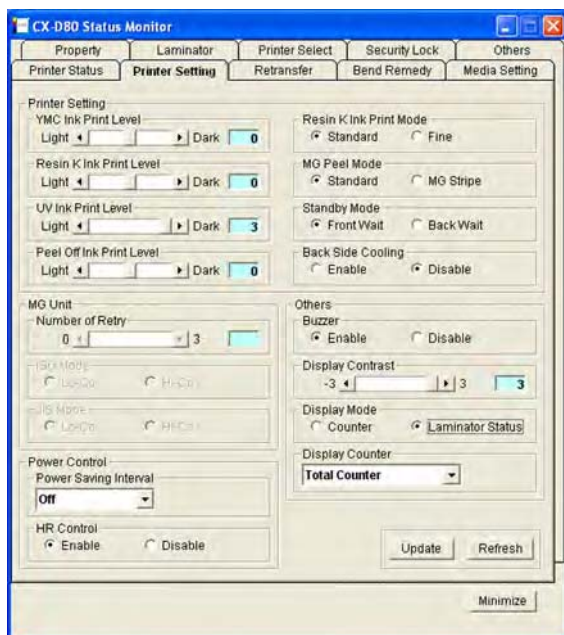
■ Информация документа

При печати из драйвера принтера, отображаются имя владельца и название документа.

Вкладка [Printer Setting] (Настройка принтера)

Для задания настроек принтера.

Убедитесь, что вы ЗАФИКСИРОВАЛИ установленные значения до внесения изменений.



■ Настройки принтера

■ YMC Ink Print Level (Уровень печати цветного красителя)

Для установки интенсивности печати красителя YMC.

■ Resin K Print Level (Уровень печати Resin K красителя)

Для установки интенсивности печати красителя Resin K.

■ UV Ink Print Level (Уровень печати УФ красителя)

Для установки интенсивности печати УФ красителя.

■ Peel Off Ink Print Level (Уровень печати стираемого красителя)

Для установки интенсивности печати стираемого красителя.

■ Resin K Print Mode (Режим печати Resin K красителя)

Для установки качества печати красителя Resin K.

Выбор [Fine] (Высокое) повышает качество печати, но замедляет скорость печати.

■ MG Peel Mode (Режим очистки магнитной полосы)

Если у вас установлен магнитный датчик, выбор [MG Stripe] оптимизирует работу очистки ретрансферной ленты для карт с магнитной полосой.

■ Режим ожидания

Укажите положение подключения ламинатора.

Используется для установки положения ожидания карты во время двусторонней печати, пока ламинатор не будет готов. По умолчанию установлено значение [Front Wait] (Ожидание во фронтальном положении).

■ Охлаждение обратной стороны

Эта установка действует только во время двусторонней печати.

Установка этого пункта может помочь уменьшить сгибание карты во время двусторонней печати. Тем не менее, время печати также может быть изменено.

■ Кодировщик магнитной полосы

■ Количество повторов

Для настройки максимального количества повторных попыток при ошибках записи или считывания магнитных полос. Значение по умолчанию – [1].

■ Режим ISO

Для указания коэрцитивности магнитной полосы ISO. По умолчанию установлено значение [Hi-Co] (Высокая).

■ Режим JIS

Для указания коэрцитивности магнитной полосы JIS. По умолчанию установлено значение [Lo-Co] (Низкая).

■ Управление питанием

■ Интервал энергосбережения

Режим энергосбережения позволяет снизить потребление энергии, когда печать или операция не выполняется в течение определенного интервала времени. Выберите, следует ли отключить режим энергосбережения или задать интервал времени до переключения в режим энергосбережения. Выбор [Disable] деактивирует режим энергосбережения. По умолчанию установлено значение [Disable] (Отключено).

■ Управление нагревательным роликом

Переключение в режим ожидания путем снижения температуры переводного нагревательного ролика, когда печать не выполняется в течение 30 минут или дольше. Значение по умолчанию – [Enable] (Включить).

■ Другие

■ Звуковой сигнал

Для установки звукового сигнала при возникновении ошибки, или когда закончились карты, а также звука подтверждения при нажатии кнопок  на панели управления принтера.

Зуммер не звучит, когда выбрано [Disable] (Отключить). Значение по умолчанию – [Enable] (Включить).

■ Контрастность дисплея

Для установки контрастности дисплея пульта управления принтера.

■ Режим отображения

Для установки информации, которая будет отображаться на панели управления принтера.

■ Счетчик дисплея

Используется для установки типа счетчика, который будет отображаться на панели управления принтера.

Для получения подробной информации, см. «Типы счетчиков» (стр. 25) в разделе «Настройка с помощью панели управления».

■ Кнопка [Update] (Обновление)

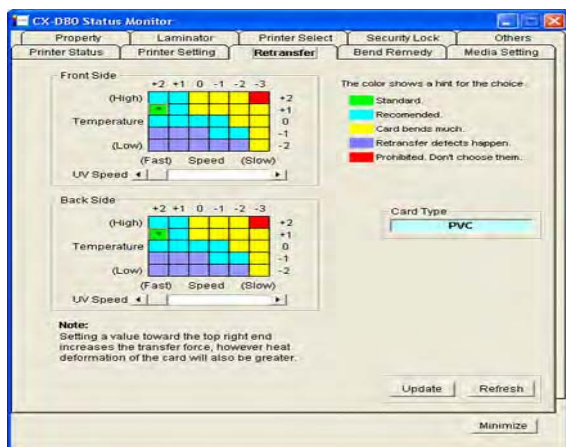
Для применения изменений, сделанных с помощью ползунка или радиокнопок в настройках принтера.

■ Кнопка [Refresh] (Обновить данные)

Отображает настройки принтера на экране.

Вкладка [Retransfer] (Перевод)

Экран настроек перевода позволяет установить условия перевода на карту.



■ Настройки лицевой/обратной стороны

■ Порядок установки

- На вертикальной оси, отображаемой в области установки, указывается температура перевода, а горизонтальная ось отображает скорость перевода.
- Нажмите на соответствующий квадрат, чтобы изменить значение. Выбранное значение отображается со значком [*].
- Установка значения по направлению к верхней правой части увеличивает усилие перевода. Тем не менее, более сильный нагрев также увеличивает деформацию карты.
- Цвета ниже служат в качестве приблизительного индикатора для выбора.

Цвет		Описание
	Зеленый	Стандартное значение.
	Светло-голубой	Соответствующий диапазон. Рекомендуемый диапазон при выборе значения, отличного от стандартного.
	Желтый	Изгиб карты увеличивается.
	Синий	Может произойти ошибка перевода.
	Красный	Не выбирайте эти значения.

Особые указания:

- Различные цвета служат в качестве приблизительного ориентира. Оптимальное значение меняется в зависимости от типа карты, а также рабочей среды, в которой используется принтер. Отрегулируйте настройку в соответствии с реальной рабочей средой.
- Для начала печати может потребоваться некоторое время, когда температура обратного переключения изменяется.
- Существует только одна стандартная температура перевода. Изменение температуры перевода на одной стороне изменяет температуру на другой стороне.
- Диапазон оптимальных значений варьируется в зависимости от типа карты [Card Type]. Вы можете изменить тип карты во вкладке [Media Setting] (Настройки носителя).
- Если тип карты варьируется в зависимости от принтеров, установите тип карты для использования соответственно. Цвет зоны установок варьируется в зависимости от используемого типа карты.

■ УФ скорость

Установка для печати ретрансферной ленты в двух панелях при использовании УФ красителя.

Используется, чтобы установить скорость переводного нагревательного ролика во время перевода

УФ красителя.

Эта установка помогает увеличить скорость перевода, не затрагивая качество УФ печати.

■ Тип карты

Соответствующее значение изменяется в зависимости от типа используемой карты. Вы можете изменить тип карты во вкладке [Media Setting] (Настройки носителя).

Для получения подробной информации, см. «Тип карты» (стр. 112) в разделе «Вкладка [Media Setting] (Установки носителя)».

■ Кнопка [Update] (Обновление)

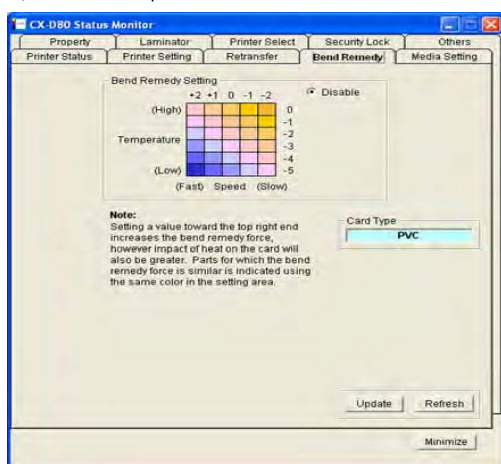
Применяет выбранное значение к принтеру.

■ Кнопка [Refresh] (Обновить данные)

Отображает настройки принтера на экране.

Вкладка [Bend Remedy] (Устранение загиба)

Экран настроек устранения загиба позволяет создать условия для предотвращения загиба карты.



■ Настройка предотвращения загиба

■ Порядок установки

- На вертикальной оси, отображаемой в области установки, указывается температура устранения загиба, а горизонтальная ось отображает скорость устранения загиба.
- Нажмите на соответствующий квадрат, чтобы изменить значение. Выбранное значение отображается со значком [*].
- Установка значения по направлению к верхней правой части увеличивает усилие предотвращения сгибания. Тем не менее, более сильный нагрев может оказывать большее воздействие на карту.
- Детали, для которых усилие устранения сгибания является схожим, отображаются используя тот же цвет в области установки.
- Чтобы отключить устранение сгибания, нажмите кнопку [Disable]. Состояние [Disable] выбирается в настройках по умолчанию.

Особые указания:

- Различные цвета служат в качестве приблизительного ориентира. Оптимальное значение меняется в зависимости от типа карты, а также рабочей среды, в которой используется принтер. Отрегулируйте настройку в соответствии с реальной рабочей средой.
- Предотвращение сгибания является эффективным только при печати на одной стороне. Выполнение двусторонней печати с высокой температурой в режиме предотвращения сгибания может привести к значительной деформации карты. Поэтому, во время двусторонней печати нажмите кнопку [Disable] (Отключить).
- Когда кнопка [Disable] (Отключить) выключена, принтер переходит и остается в режиме подогрева (около 10 минут), пока температура ролика предотвращения загиба не снизится. Это не является неисправностью. Подождите, пока принтер перейдет в режим готовности.
- Когда кнопка [Disable] (Отключить) выбрана, скорость автоматически устанавливается на максимальное значение [+2].
- Чем сильнее усилие предотвращения сгибания, тем менее глянцевой будет поверхность обрабатываемой стороны.

■ Тип карты

Соответствующее значение изменяется в зависимости от типа используемой карты. Вы можете изменить тип карты во вкладке [Media Setting] (Настройки носителя).

Для получения подробной информации, см. «Тип карты» (стр. 112) в разделе «Вкладка [Media Setting] (Установки носителя)».

■ Кнопка [Update] (Обновление)

Применяет выбранное значение к принтеру.

■ Кнопка [Refresh] (Обновить данные)

Отображает настройки принтера на экране.

Вкладка [Media Setting] (Настройки носителя)

Используется для задания настроек носителя печати.



■ Состояние красителя

■ Наименование

Отображает наименование загруженной копировальной ленты.

Сообщение с указанием причины появляется, когда копировальная лента не может быть распознана.

Для получения подробной информации, см. «Копировальная лента не может быть распознана» (стр.113).

■ Количество наборов красителя

Отображает характеристику загруженной копировальной ленты в группе изображений. Не является показателем текущего уровня красителя.

■ Номер партии красителя

Отображает номер партии загруженной копировальной ленты.

■ Тип карты

■ Материал

Для выбора [PVC], [PET-G] или [HR-PET-G] в качестве материала карты.

Оптимальное значение для настройки скорости перевода и температуры отображается в соответствии с выбранной картой.

Оптимальное значение для других материалов не будет отображаться.

[HR-PET-G] : Термостойкий ПЭТ-Г

«Вкладка [Retransfer] (Перевод)» (стр. 111)

«Вкладка [Bend Remedy] (Устранение сгибания)» (стр. 112)

■ Толщина

Для установки скорости подачи укладчика карты в соответствии с толщиной карты. Установите [Standard] при нормальном использовании.

Особые указания:

- Для использования карт различной толщины, см. раздел «Настройка толщины карты» и настройте соответствующим образом. «Настройка толщины карты» (стр. 63)
- Если материал карт, которые будут использоваться, варьируется в зависимости от принтеров, установите материал карты отдельно.

■ Тип пленки

Отображает характеристику загруженной ретрансферной ленты в группе изображений. Не является показателем текущего уровня пленки.

■ Кнопка [Update] (Обновление)

Применяет выбранное значение к принтеру.

■ Кнопка [Refresh] (Обновить данные)

Отображает настройки принтера на экране.

■ Красящая лента не может быть распознана

Если красящая лента не может быть распознана, причина этой проблемы указывается в поле [Name] (Наименование) под [Ink Status] (Состояние красителя),

Сообщение	Причина и действия при ошибке распознавания красителя
(252:Invalid TAG Data)	Данные записи TAG копировальной ленты неверные. Замените копировальную ленту и попробуйте еще раз.
(253:Defective TAG)	Не удалось установить соединение с TAG копировальной ленты. Замените копировальную ленту и попробуйте еще раз.
(254:No TAG)	Невозможно прочитать TAG копировальной ленты. Убедитесь в том, что копировальная лента установлена правильно.
(255:Defective R/ W)	Ошибка чтения TAG принтера. Принтер нуждается в ремонте.

Вкладка [Property] (Свойства)

На этой вкладке отображается конфигурация устройства.

■ Конфигурация дополнительных устройств

Отображает конфигурацию дополнительных устройств.

Особые указания: -----

- Если значение, отличное от [None] (Нет) отображается для контактного или бесконтактного датчика карты, это означает, что конфигурация поддерживает установку датчика карты, и не является признаком того, что датчик карты был установлен.
- Проконсультируйтесь у официальных дилеров о том, как установить кодировщик карт.

■ Версия

Отображает версию прошивки принтера и ламинатора. Если ламинатор не подключен, отобразится сообщение [????????].

■ Счетчик

Отображает значение счетчика принтера.

■ Счетчик печати (свободный счетчик)

Отображает общее количество карт, которые были распечатаны правильно.

Примечание: -----

- Нажатие [CLEAR] (Сброс) для «Счетчика печати» в [Printer Status] (Состоянии принтера) сбрасывает значение счетчика печати [Print Counter] до 0.

"Счетчик печати" (стр. 109)

■ Очистка счетчика

Отображает количество карт, которые были распечатаны правильно после последней очистки.

■ Счетчик ошибок

Отображает общее количество карт, которые были распечатаны неправильно.

Примечание: -----

- Нажатие [CLEAR] (Сброс) для «Счетчика печати» в [Printer Status] (Состоянии принтера) сбрасывает значение счетчика ошибок [Error Counter] до 0.

"Счетчик печати" (стр. 109)

■ Общий счетчик принтера (счетчик общего количества)

Отображает количество карт, которые были распечатаны правильно.

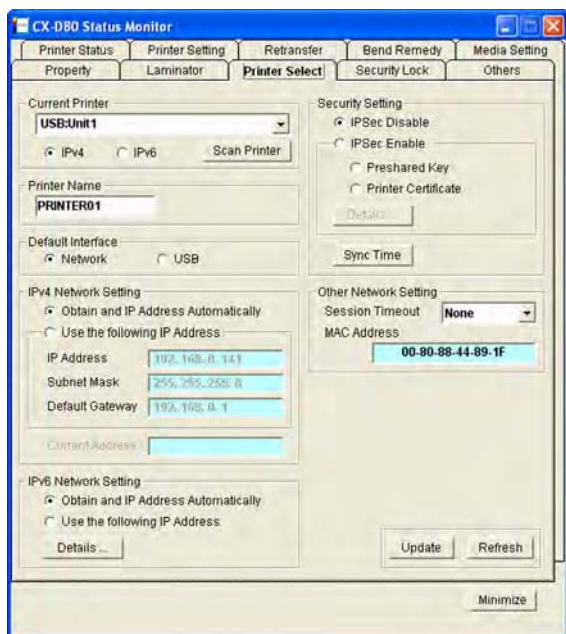
■ Термопечатающая головка (счетчик головки)

Отображает количество панелей ретрансферной ленты для печатающей головки.

Например, при печати на одной стороне, используя все краситель YMCK, 4 добавляются к каждой карте.

Вкладка [Printer Select] (Выбор принтера)

Эта вкладка используется для выбора принтера и задания сетевых параметров.



■ Текущий принтер

■ Выбор принтера

Выбор принтера из ниспадающего меню переключает дисплей на текущее состояние выбранного принтера.

■ Поиск принтера

Нажатие кнопки [Scan Printer] (Поиск принтера) отображает результаты поиска в выпадающем меню.

■ Поиск принтеров с подключением USB

- ① Нажмите [Scan Printer].
- ② Выполняется поиск принтера, после чего результат отображается в ниспадающем меню.

■ Поиск принтеров для IPv4 адреса

- ① Выберите [IPv4], и нажмите кнопку [Scan Printer] (Поиск принтера).
- ② Выполняется поиск принтера, после чего результат отображается в ниспадающем меню.

■ Поиск принтера для адреса IPv6

- ① Выберите [IPv6] и нажмите кнопку [Scan Printer] (Поиск принтера).
- ② Выполняется поиск принтера, после чего результат отображается в ниспадающем меню.

Особые указания: -----

- Принтер, подключенный через Ethernet (LAN), может не определяться, если IPSec включено. В этом случае выполните поиск принтера снова после регистрации принтера.

■ Регистрация принтера

Вы можете ввести IP-адрес с помощью ниспадающего меню, чтобы зарегистрировать принтер для IP-адреса в меню.

Примечание: -----

- Зарегистрированные IP-адреса будут храниться в памяти даже после выхода из монитора состояния.
- Принтер не может быть зарегистрированным, если формат IP-адрес является неправильным.

■ Регистрация принтеров для адреса IPv4

- ① Выберите [IPv4] и введите адрес IPv4 в ниспадающем меню.
- ② Нажмите [Scan Printer] (Сканировать принтер), чтобы вызвать диалоговое окно подтверждения регистрации.
- ③ Нажмите [OK], чтобы зарегистрировать принтер для введенного IP-адреса в ниспадающем меню.

■ Регистрация принтеров для адреса IPv6

- ① Выберите [IPv6] и введите адрес IPv6 в ниспадающем меню.
- ② Нажмите [Scan Printer] (Сканировать принтер), чтобы вызвать диалоговое окно подтверждения регистрации.
- ③ Нажмите [OK], чтобы зарегистрировать принтер для введенного IP-адреса в ниспадающем меню.

■ Удаление принтера

Вы можете выбрать принтер и удалить его из ниспадающего меню.

■ Удаление принтеров для адреса IPv4

- ① Выберите [IPv4], а затем принтер для удаления из ниспадающего меню.
- ② Выберите [Delete Printer] (Удалить принтер) в ниспадающем меню. Отобразится диалоговое окно подтверждения удаления.
- ③ Нажмите [OK], чтобы удалить выбранный принтер из ниспадающего меню.

■ Удаление принтеров для адреса IPv6

- ① Выберите [IPv6], а затем принтер для удаления из ниспадающего меню.
- ② Выберите [Delete Printer] (Удалить принтер) в ниспадающем меню. Отобразится диалоговое окно подтверждения удаления.
- ③ Нажмите [OK], чтобы удалить выбранный принтер из ниспадающего меню.

■ Имя принтера

Для установки имени выбранного принтера.

Вы можете ввести до 10 символов ASCII. Символы могут не отображаться на панели управления.

■ Интерфейс по умолчанию

Для установки интерфейса во время запуска. Для Ethernet (LAN) соединения настройки отображаются в режиме «только для чтения» и не могут быть изменены.

Особые указания: -----

- Независимо от настройки интерфейса по умолчанию, приоритет отдается USB, если кабель USB подключен.
- Чтобы назначить приоритет подключения USB, включите использование компьютера и USB-концентратора.

■ Сеть

Позволяет печатать через Ethernet (локальную сеть).

■ USB

Позволяет печатать через соединение USB.

■ Настройка сети IPv4

Для установок, связанных с Ethernet (LAN). Для Ethernet (LAN) соединения настройки отображаются в режиме «только для чтения» и не могут быть изменены.

Особые указания: -----

- Определите пункты параметров сети в соответствии с указаниями администратора сети для места, в котором установлен принтер.
- Другие сетевые устройства могут быть затронуты, если настройки сети не соответствуют действительности.
- При использовании только USB соединения, нет необходимости указывать настройки сети.

■ Получение IP-адреса автоматически

Такие значения, как IPv4 адреса, могут быть получены автоматически с сервера DHCPv4.

Если сервер DHCPv4 не найден, будут применяться настройки в [Use the following IP Address] (Использовать следующий IP-адрес).

Примечание:

- Для значений, автоматически полученных с сервера DHCPv4, в [Current Address] (Текущий адрес) отображается только IP-адрес.
- Такие значения, как IP-адрес, могут постоянно меняться в зависимости от настроек сервера DHCPv4.
- Если вы хотите использовать статический IP-адрес для прикладного программного обеспечения, такого как драйвер принтера, установите [Use the following IP Address] (Использовать следующий IP-адрес).

■ Используйте следующий IP-адрес

Использует статический IP-адрес. Установите [IP Address] (IP-адрес), [Subnet Mask] (Маска подсети) и [Default Gateway] (Шлюз по умолчанию).

■ Текущий адрес

Отображает IPv4-адрес.

■ Настройки сети IPv6

Для установок, связанных с Ethernet (LAN). Для Ethernet (LAN) соединения настройки отображаются в режиме «только для чтения» и не могут быть изменены.

Особые указания:

- Определите пункты параметров сети в соответствии с указаниями администратора сети для места, в котором установлен принтер.
- Другие сетевые устройства могут быть затронуты, если настройки сети не соответствуют действительности.
- При использовании только USB соединения, нет необходимости указывать настройки сети.

■ Получение IP-адреса автоматически

Такие значения, как IPv6 адреса, могут быть получены автоматически с сервера DHCPv6.

Если сервер DHCPv6 не найден, будут применяться настройки в [Use the following IP Address] (Использовать следующий IP-адрес).

Примечание:

- Для значений, автоматически полученных с сервера DHCPv6, при нажатии [Details...] (Подробнее) отображается только IP-адрес.
- Такие значения, как IP-адрес, могут постоянно меняться в зависимости от настроек сервера DHCPv6.
- Если вы хотите использовать статический IP-адрес для прикладного программного обеспечения, такого как драйвер принтера, установите [Use the following IP Address] (Использовать следующий IP-адрес).

■ Используйте следующий IP-адрес

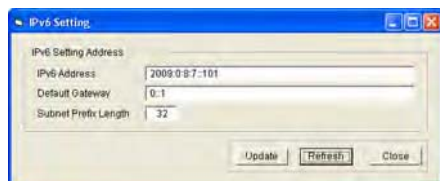
Вы можете указать статический IP-адрес следующим образом.

Нажмите [Details...] (Подробнее), чтобы установить [IPv6 Address] (IPv6-адрес), [Default Gateway] (Шлюз по умолчанию) и [Subnet Prefix Length] (Длина префикса подсети).

■ Кнопка [Details...] (Подробнее)

Отображает экран [IPv6 Setting] (Настройки IPv6).

Установите [IPv6 Address] (IPv6-адрес), [Default Gateway] (Шлюз по умолчанию) и [Subnet Prefix Length] (Длина префикса подсети).



■ Настройки безопасности

Для установки элементов, связанных с IPSec Ethernet (LAN). Настройки отображаются в режиме «только для чтения», если соединение установлено через Ethernet (LAN). Установки не могут быть изменены.

Особые указания:

- Определите пункты параметров в соответствии с указаниями администратора сети для места, в котором установлен принтер.
- Зашифрованные данные не могут быть установлены, если настройки безопасности неверны.
- При использовании только USB соединения, нет необходимости указывать настройки безопасности. Подключение USB не поддерживает шифрованную связь.
- Указать параметры безопасности для принтера без использования подключения USB невозможно.
- Подробные сведения о загружаемых файлах, которые будут использоваться для настройки безопасности, см. в разделе «IPSec».

«IPSec» (стр. 84)

■ Отключение IPSec

Связь включена только тогда, когда IPSec не используется. По умолчанию установлено значение [IPSec Disable] (IPSec отключено).

■ Включение IPSec

Связь устанавливается с помощью IPSec. После завершения настройки [Details...] (Подробнее), выбирается [Preshared Key] (Предварительный ключ) или [Printer Certificate] (Сертификат принтера).

Примечание:

- Выбор [IPSec Enable] (Включение IPSec) активирует [Details...] (Подробнее).
- Нажатие кнопки [Preshared Key] (Предварительный ключ) или [Printer Certificate] (Сертификат принтера) не позволяет изменить настройки.

■ Зашифрованное подключение по IPSec

См. таблицу ниже, для получения сведений о возможности использования зашифрованного подключения по IPSec.

Принтер Настройки	IPSec политика ПК		
	Требуемые средства защиты	Запрос по безопасности	Не защищенный
"Disable IPSec"	Связь отключена	Нормальное соединение	Нормальное соединение
"Включить IPSec" (Когда не удастся провести аутентификацию)	Связь отключена		
"Включить IPSec" (Когда удастся провести аутентификацию)	Зашифровано связь	Зашифровано связь	Связь Отключено

- Кнопка [Details...] (Подробнее)

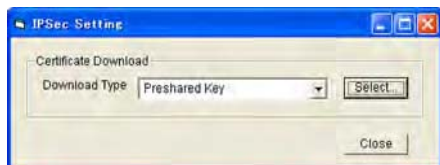
Отображает экран [IPSec Setting] (Настройка IPSec).

Загрузите файлы, необходимые для IPSec аутентификации, в принтер.

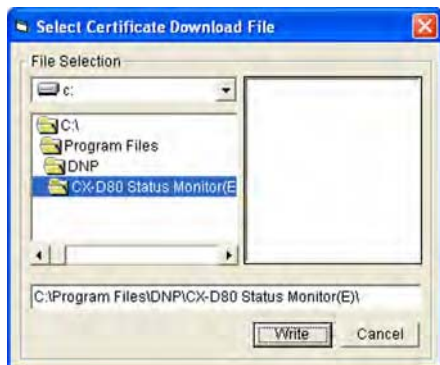
■ Настройки файла, необходимые для проверки подлинности с помощью предварительного ключа

Файл предварительного ключа необходим для аутентификации с помощью предварительного ключа.

- 1 Выберите [Preshared Key] (Предварительный ключ) для [Download Type] (Тип загрузки) и нажмите [Select...] (Выбрать).



- 2 Выберите файл предварительного ключа и нажмите [Write] (Записать).



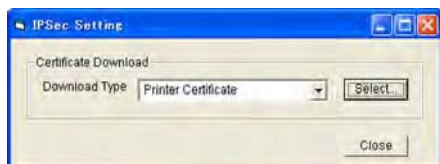
- 3 Нажмите кнопку [Close] (Заккрыть) на экране [IPsec Setting] (Настройки IPsec).

• После закрытия экрана IPsec настройки принтера будут завершены.

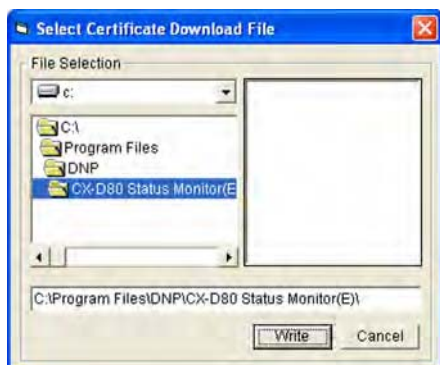
■ Настройки файла, необходимые для проверки подлинности сертификата

Файлы сертификата для принтера, а также файлы из центра сертификации, необходимы для проверки подлинности сертификата.

- 1 Выберите [Printer Certificate] (Сертификат принтера) для [Download Type] (Тип загрузки) и нажмите [Select...] (Выбрать).



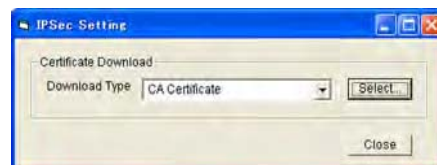
- 2 Выберите файл сертификата принтера и нажмите [Write] (Записать).



- 3 Введите пароль для файла сертификата принтера и нажмите [OK].



- 4 Выберите [CA Certificate] (Сертификат центра сертификации) для [Download Type] (Тип загрузки) и нажмите [Select...] (Выбрать).



- 5 Выберите файл сертификата центра сертификации и нажмите [Write] (Записать).



- 6 Нажмите кнопку [Close] (Заккрыть) на экране [IPsec Setting] (Настройки IPsec).

• После закрытия экрана IPsec настройки принтера будут завершены.

■ Синхронизация времени

нажатие кнопки [Sync Time] (Синхронизировать время) передает текущее время ПК на принтер. Вы можете установить этот параметр с помощью USB или сетевого соединения.

■ Другие настройки сети

■ Лимит времени сеанса

Используется для установки интервала времени до автоматического отключения, если после установления соединения с принтером передача данных не осуществлялась. Настройки по умолчанию - [None] (Нет).

■ MAC-адрес

Отображает MAC-адрес принтера.

■ Кнопка [Update] (Обновление)

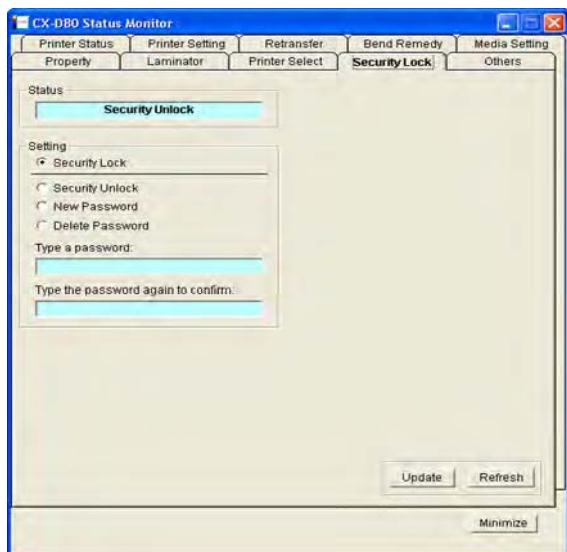
Применяет выбранное значение к принтеру.

■ Кнопка [Refresh] (Обновить данные)

Отображает настройки принтера на экране.

Вкладка [Security Lock] (Блокировка безопасности)

Используется для отображения и настройки статуса блокировки безопасности.



■ Статус

Отображает текущий статус блокировки безопасности.

■ Настройки

■ [Security Lock] (Блокировка безопасности)

Выберите [Security Lock] (Блокировка безопасности), затем нажмите [Update] (Обновить) для того, чтобы активировать блокировку безопасности.

Блокировка безопасности не может быть активирована, если пароль не был указан.

■ [Security Unlock] (Отключение блокировки безопасности)

Для того чтобы отключить блокировку безопасности, выберите [Security Unlock] (Отключение блокировки безопасности), введите пароль в [Type a password] (Введите пароль), затем нажмите [Update] (Обновить).

■ [New Password] (Новый пароль)

Выберите [New Password] (Новый пароль) и введите пароль до 8 символов.

Для того чтобы установить пароль, введите тот же пароль для [Type a password] (Введите пароль) и [Type the password again to confirm] (Повторно введите пароль для подтверждения), затем нажмите [Update] (Обновить).

■ [Delete Password] (Удалить пароль)

Для того чтобы удалить пароль, выберите [Delete Password] (Удалить пароль), введите пароль в [Type a password] (Введите пароль), затем нажмите [Update] (Обновить).

Примечание:-----

- Чтобы изменить пароль, вы должны удалить его и зарегистрировать новый пароль снова.
- Если вы забыли пароль, пожалуйста, обратитесь к нашему официальному дилеру или обслуживающему персоналу.
- Между паролем для монитора состояния и защитным кодом на панели управления принтера нет зависимости. Вы можете указать различные значения для этих позиций.
Пароль для монитора состояния поддерживает буквенно-цифровые значения.

«Блокировка безопасности» (стр. 20)

■ Кнопка [Update] (Обновление)

Применяет выбранное значение к принтеру.

■ Кнопка [Refresh] (Обновить данные)

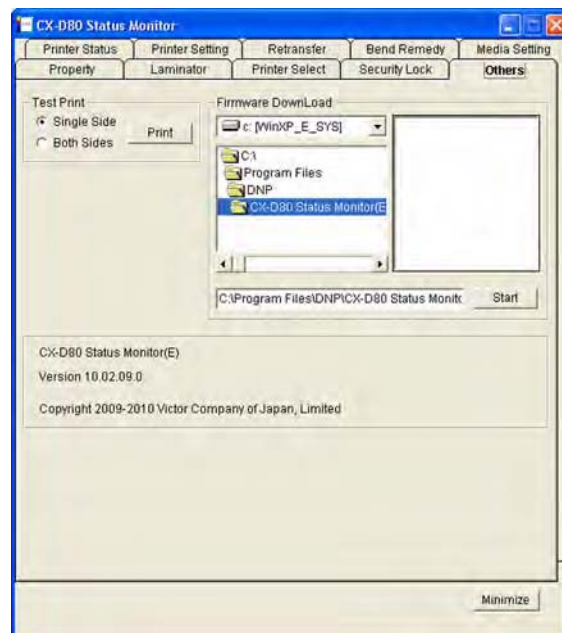
Отображает настройки принтера на экране.

Вкладка [Others] (Другое)

Эта вкладка позволяет выполнить пробную печать и загрузить Firmware.

Примечание:-----

- Для принтеров, подключенных через Ethernet (LAN), пункты «пробная печать» и «встроенное программное обеспечение» не отображаются.



■ Пробная печать

Пробная печать использует функцию самодиагностики принтера без драйвера принтера. Вы можете использовать его для проверки правильной работы принтера.

- 1 Выберите одностороннюю печать [Single Side] или двустороннюю печать [Both Sides], нажмите [Print] (Печать).

- Начинается пробная печать. На карте печатается встроенный стандартный цветовой образец.

■ Загрузка встроенного программного обеспечения

Обновляет встроенное программное обеспечение.

- 1 Выполните процедуру «Обновление встроенного программного обеспечения» на панели управления принтера «Обновление встроенного программного обеспечения» (стр. 24)
- 2 Выберите файл и нажмите [Start] (Старт).
- 3 Следуйте инструкциям на экране

Особые указания:-----

- Для уточнения деталей по обновлению Firmware принтера, пожалуйста, обратитесь к обслуживающему персоналу или нашим официальным дилерам.
- Принтер может не запускаться, если возникает сбой при обновлении встроенного программного обеспечения.

■ Программное обеспечение

Отображает версию и информацию об авторских правах.

Встроенное кодирование

- «Формат встроенного кодирования» (стр. 118)
- «Перечень символьных кодов» (стр. 119)

Формат встроенного кодирования

- Встроенное кодирование может быть выполнено посредством включения настроек во вкладке [Encode] (Кодирование) настроек драйвера принтера.
- «Вкладка [Encode] (Кодирование)» (стр. 94)
- Данные кодирования могут передаваться на принтер с помощью драйвера принтера и специальных символьных строк (префиксов), описанных ниже.
- Данная функция называется «встроенное кодирование».
- Если добавить префикс (тильда (~), ? или цифра) в начало текстовой строки, это позволит распознать строку как кодированную. Если символьные строки, включая префиксы, распознаются как кодированные, они не печатаются на карте.

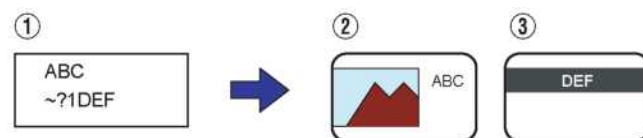
№	Префикс (половина ширины символьной строки)	Текстовая строка за префиксом ①	Используемый список кодов ②	Макси- мальная длина строки ③
1	~ ?0	Строка обозначает JIS2- магнитные кодированные данные. ④	7-ми значный код	69
2	~ ?1	Строка обозначает ISO дорожку 1 магнитных кодированных данных.	6-ти значный код	76
3	~ ?2	Строка обозначает ISO дорожку 2 магнитных кодированных данных.	4-х значный код	37
4	~ ?3	Строка обозначает ISO дорожку 3 магнитных кодированных данных.	4-х значный код	104
5	~ ?4	Контактные IC кодированные данные.	8-ми значный код	32760
6	~ ?5	Бесконтактные IC кодированные данные.	8-ми значный код	32760
7	~ ?6	Строка обозначает ISO дорожку 1 магнитных кодированных данных.	7-ми значный код	69
8	~ ?7	Строка обозначает ISO дорожку 3 магнитных кодированных данных.	7-ми значный код	69
9	~ ?8	Строка обозначает ISO дорожку 1 магнитных кодированных данных (стандарт AAMVA).	6-ти значный код	79
10	~ ?9	Строка обозначает ISO дорожку 3 магнитных кодированных данных (стандарт AAMVA).	6-ти значный код	79

- Убедитесь, что строка не повреждена, и используйте тот же шрифт.
- Кодирование не может быть выполнено правильно, если символы не соответствуют используемому списку символьных кодов.
- Максимальная длина строки – это количество символов, включая управляющий код и не включая префиксы.
- Разрешается использовать символы катаканы половинной ширины.
Список используемых символов - см. список символьных кодов катаканы.

Особые указания: -----

- Строки символов могут быть не распознаны в качестве кодированных данных, если они воспринимаются как графика, например, снимок экрана. Обработка строки символов зависит от приложения используемого программного обеспечения.
- Для печати введите встроенную кодированную символьную строку в первое изображение каждой карты.

■ Пример



- Текстовое поле символьной строки приложения программного обеспечения
- Символьная строка для печати на карте
- Кодированные данные для передачи на ISO дорожку 1

СПИСОК СИМВОЛЬНЫХ КОДОВ

■ Список символьных кодов ASCII

- Нижe представлен список используемых символьных кодов ASCII.
Укажите текстовую строку для кодировки при помощи используемых
символов половинной ширины для каждой единицы кодов.

				b7	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	0			0	@	P			p
0	0	0	1	1			!	1	A	Q		a q
0	0	1	0	2			"	2	B	R		b r
0	0	1	1	3			#	3	C	S		c s
0	1	0	0	4			\$	4	D	T		d t
0	1	0	1	5			%	5	E	U		e u
0	1	1	0	6			&	6	F	V		f v
0	1	1	1	7			'	7	G	W		g w
1	0	0	0	8			(	8	H	X		h x
1	0	0	1	9			)	9	I	Y		i y
1	0	1	0	A	LF		*	:	J	Z		j z
1	0	1	1	B			+	;	K	[		k {
1	1	0	0	C			,	<	L	\		l
1	1	0	1	D			-	=	M	]		m }
1	1	1	0	E			.	>	N	^		n ~
1	1	1	1	F			/	?	O	_		o DEL

- ① Диапазон используемых текстовых символов для 7-ми значного кода
 - ② Диапазон используемых текстовых символов для 6-ти значного кода
 - ③ Диапазон используемых текстовых символов для 4-х значного кода
 - ④ Символ тильда (Шестнадцатеричный: 7E)
- Метка начала и метка конца, перечисленные ниже, не могут быть использованы при кодировке данных.

Единичный Код	Метка начала (Шестнадцатеричная)		Метка конца (Шестнадцатеричная)	
4-х значный код		(3B)	?	(3F)
6-ти значный код	%	(25)	?	(3F)
7-ми значный код	DEL	(7F)	DEL	(7F)

Список кодов ошибок

Принтер (Код ошибки: 0x01000000-0x01040000)

№	Код ошибки	Описание	Действия (см. стр. №)
1	0x0102D000	Карты закончились.	"Пополните карты". (стр. 31)
		Приемник для карт отсоединен.	Установите приемник для карт. (стр. 63)
2	0x0102D100	Дверца принтера открыта.	Закройте дверку и нажмите «», чтобы перезагрузить принтер. (стр. 22)
		Блок очистки отсоединен.	Установите блок очистки. (стр. 35)
3	0x0102D300	Принтер занят.	
	0x0102D400		
	0x0102D500		
4	0x0102DA00	Предварительное нагревание.	Подождите, пока предварительное нагревание закончится.
5	0x0102DB00	Принтер инициализируется.	Подождите, пока закончится инициализация.
6	0x0102DC00	Тестирование в режиме офлайн.	Подождите, пока закончится тестирование в режиме офлайн.
		Очистка.	Подождите, пока закончится очистка.
7	0x0102DD00	Панель управления в настоящий момент используется.	-
		Принтер в транспортировочном режиме.	Выйдите из транспортировочного режима. (стр. 29)
8	0x0102DE00	Встроенное программное обеспечение не может быть загружено.	Установите принтер в режим загрузки. (стр. 24)
9	0x0102FD00	Принтер находится в режиме экономии энергии.	Перезагрузка принтера временно отменяет режим экономии энергии. (стр. 22) Принтер перезагружается автоматически, когда драйвер принтера используется для начала печати.
10	0x0102FE00	Идентификация пароля не завершена.	-
11	0x0102****	Принтер не готов.	-
12	0x01039000	Ошибка во время загрузки карты.	Удалите карту согласно действиям для «Код Ошибки: Застревание (Приемник) 90». (стр. 46)
13	0x01039100	Замятие карты рядом с блоком поворота карты.	Удалите карту согласно действиям для «Код Ошибки: Застревание(Перевоорот) 91». (стр. 47)
14	0x01039200	Застревание карты в магнитном кодирующем устройстве.	Удалите карту согласно действиям для «Код Ошибки: Застревание (MG) 92». (стр. 49)
15	0x01039300	Застревание карты в ролике подачи карты.	Удалите карту согласно действиям для «Код Ошибки: Застревание (Подача) 93». (стр. 50)
16	0x01039400	Замятие карты у выходного лотка отпечатанных карт.	Удалите карту согласно действиям для «Код Ошибки: Застревание (Выход) 94». (стр. 51)
17	0x01039500	Замятие карты рядом с ретрансферным нагревательным роликом.	Удалите карту согласно действиям для «Код Ошибки: Застревание (Ретран.) 95». (стр. 52)
18	0x0103A100	Ретрансферная лента повреждена.	Устраните повреждение ретрансферной ленты. (стр. 56)
		Ретрансферная лента не определяется.	Установите ретрансферную ленту правильно. (стр. 61)
19	0x0103A800	Ошибка записи произошла во время самодиагностики магнитного кодирующего устройства.	Проверьте характеристики карты.
20	0x0103AD00	Ошибка во время записи магнитных кодированных данных.	
21	0x0103AE00	Ошибка во время чтения данных с магнитного кодирующего устройства.	
22	0x0103B000	Установлена некорректная копировальная лента.	Установите корректную копировальную ленту.
23	0x0103B100	Копировальная лента повреждена.	Устраните повреждение копировальной ленты. (стр. 54)
		Копировальная лента не определяется.	Установите копировальную ленту правильно. (стр. 60)
24	0x0103****	Ошибка носителя.	Проверьте характеристики карты.

Принтер (Код ошибки:0x01040000-0x02000000)

№	Код ошибки	Описание	Действия (см. стр. №)
25	0x01044400	Ошибка оборудования.	Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.
26	0x0104AB00	Произошла ошибка в механической составляющей магнитного кодирующего устройства.	
27	0x0104AC00	Ошибка оборудования в магнитном кодирующем устройстве.	
28	0x0104C100	Ошибка работы нагревательного ролика.	
29	0x0104C200	Температура нагревательного ролика устранения замятия или ретрансферного нагревательного ролика слишком высока.	
30	0x0104C300	Внутренний мгновенный сбой питания 24В.	
31	0x0104D800	Ошибка оборудования во время инициализации.	
32	0x0104F000	Температура ретрансферного нагревательного ролика слишком высока.	
33	0x0104F100	Ретрансферный нагревательный ролик неисправен.	
34	0x0104F200	Термистор ретрансферного нагревательного ролика неисправен.	
35	0x0104F300	Температура нагревательного ролика устранения замятия слишком высока.	
36	0x0104F400	Блок устранения сгибания неисправен.	
37	0x0104F500	Термистор поворотного корректирующего нагревательного ролика неисправен.	
38	0x0104F600	Рабочая температура окружающей среды принтера слишком низкая.	Проверьте температуру. Если аналогичная проблема возникает при допустимом значении рабочей температуры окружающей среды, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.
39	0x0104F800	Температура тепловой головки слишком высокая.	Выключите и снова включите питание. Если проблема повторяется, выключите питание и обратитесь к нашим официальным дилерам.
40	0x0104****	Ошибка оборудования.	
41	0x01051A00	Некорректная команда принтера.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
	0x01052000		
42	0x01052100	Ключ безопасности уже установлен. Новый ключ безопасности не может быть установлен.	-
43	0x01052200	Запись не совпадает с заданным ключом безопасности.	-
44	0x01052300	Ключ безопасности не указан. Функция блокировки безопасности недоступна.	-
45	0x01052400	Некорректная команда принтера.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
	0x01052600		
46	0x01052700	Характеристики красящей ленты некорректны.	Убедитесь, что выбранная лента в настройках драйвера принтера совпадает с установленной лентой. (стр. 87)
47	0x01052A00	Некорректная команда принтера.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
48	0x01052B00	Данные магнитного кодирующего устройства не верны.	Проверьте характеристики карты.
49	0x01052C00	IC кодирующее устройство не установлено.	-
50	0x01052D00	Магнитное кодирующее устройство не установлено.	-
51	0x01052E00	Дополнительные устройства не установлены.	-
52	0x0105****	Ошибка команды.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
	0x010B****		
53	0x0142A200	Лента закончилась.	Замените на новую. (стр. 33)
54	0x0142B200	Лента закончилась.	Замените на новую. (стр. 32)

Драйвер принтера (Код ошибки:0x02000000-)

№	Код ошибки	Описание	Действия (см. стр. №)
1	0x02*****	Принтер не найден.	Проверьте подключение принтера.
2	0x0300274D	Принтер не найден.	Проверьте подключение принтера.
		Печать на принтере, подключенном через USB, не может быть выполнена через Ethernet (LAN) соединение.	Для того чтобы напечатать через Ethernet (LAN) соединение, отсоедините USB-кабель от принтера. (стр. 64)
3	0x03*****	Принтер не найден.	Проверьте подключение принтера.
		Ошибка соединения.	
4	0x04*****	Ошибка соединения.	Проверьте подключение принтера.
5	0x09*****	Ошибка команды.	Проверьте настройки компьютера.
6	0x10000103	Ошибка во время записи магнитных кодированных данных.	Проверьте характеристики карты.
7	0x10000201	Контактная IC кодирующая программа не найдена.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
8	0x10000202	Невозможно установить связь с кодирующим устройством IC.	
9	0x10000203	Ошибка во время записи данных на контактное кодирующее устройство IC.	Проверьте характеристики карты.
10	0x10000301	Бесконтактная IC кодирующая программа не найдена.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
11	0x10000302	Невозможно установить связь с бесконтактным кодирующим устройством IC.	
12	0x10000303	Ошибка во время записи данных на бесконтактное кодирующее устройство IC.	Проверьте характеристики карты.
13	0x10000401	Программа пользователя не найдена.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
14	0x10000403	Выдается ошибка программы пользователя.	
15	0x10000501	Магнитная кодирующая программа не найдена.	Проверьте характеристики карты.
16	0x10000503	Ошибка во время записи магнитных кодированных данных.	
17	0x10000504	Ошибка во время чтения данных с магнитного кодирующего устройства.	
18	0x10000505	Ошибка команды магнитного кодирующего устройства.	Пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам.
19	0x10000601	Программы итогового уведомления не найдена.	
20	0x10000603	Выдается ошибка программы итогового уведомления.	
21	0x10001001	Копировальная лента не может быть распознана.	Убедитесь, что копировальные настройки драйвера принтера совпадают с установленной копировальной лентой. (стр. 87)
22	0x10001002	Характеристики красящей ленты некорректны.	
23	0x10001003	IC кодирующее устройство не установлено.	-
24	0x10001004	Магнитное кодирующее устройство не установлено.	-
25	0x10002000	Принтер не найден.	Проверьте подключение принтера.
26	0x1000200*	Принтер не готов.	-

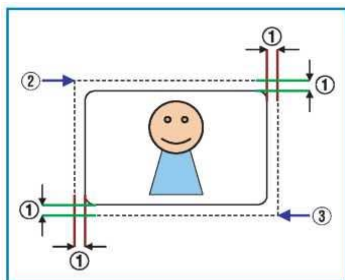
Часто задаваемые вопросы

- «Настройки принтера» (стр. 123)
- «УФ-краситель» (стр. 123)
- «Другие» (стр. 123)

Настройки печати

Край изображения не печатается.

- Проверьте установку печати полей в приложении.
- Около 1 мм от края изображения не распечатывается на карту. Обратитесь к следующей диаграмме.



© Примерно 1 мм ® (X=0, Y=0)

при (X = прим. 87,5 мм, Y = прим. 56,0 мм)

Карта не печатается и выгружается

- Может быть не выбран флажок [Print] (Печать) во вкладке [Print] (Печать). Выберите флажок [Print] (Печать).

«Вкладка [Print] (Печать)» (стр. 87)

Как печатать черным цветом, используя краситель Resin K?

- Выберите режим печати [2.K], [3.YMCK], [5.K+UV] или [6.YMCK+UV] для [Print mode] (Режим печати) во вкладке печать [Print] (Печать).

«Вкладка [Print] (Печать)» (стр. 87)

Как напечатать карту, используя функцию безвозвратного стирания данных?

- Выберите режим печати [2.K], [3.YMCK], [5.K+UV] или [6.YMCK+UV] для [Print mode] (Режим печати) во вкладке печать [Print] (Печать) и выберите флажок [Security erase] (Безвозвратное стирание данных).

Таким образом вы можете использовать функцию безвозвратного стирания данных для полимерных красителя Resin K.

Функция безвозвратного стирания данных может использоваться для красителя YMCK, YMCKK или YMCKUV.

Для получения более подробной информации по настройкам, пожалуйста, обратитесь к нашим официальным дилерам. «Вкладка [Print] (Печать)» (стр. 88)

Как сохранить настройки принтера?

- Нажатие [Save...] (Сохранить) во вкладке [Setup] (Настройка) позволяет сохранить настройки принтера в файле.

Нажатие [Load...] (Загрузить) во вкладке [Setup] (Настройка) позволяет восстановить настройки принтера из файла.

«Вкладка [Setup] (Настройка)» (стр. 87)

УФ краситель

Как печатать карты, используя УФ-краситель?

- Выберите режим печати [4.YMC+UV], [5.K+UV] или [6.YMCK+UV] для [Print mode] (Режим печати) во вкладке [Print] (Печать) и укажите соответствующий пункт в [UV ink...] (УФ-краситель).

Если УФ-краситель не установлен в принтер, во время печати произойдет ошибка.

«Вкладка [Print] (Печать)» (стр. 87)

«Диалоговое окно [UV ink] (УФ краситель)» (стр. 91)

Изображение в верхнем правом углу не печатается

- При использовании УФ-красителя для печати принтер всегда печатает MAC-адрес. Если в «Количестве панелей ретрансферной ленты» в настройках УФ-красителя выбрана «1 панель», принтер не будет печатать изображение внутри области печати MAC-адреса (верхний правый или нижний левый угол). Расположите изображение таким образом, чтобы область печати YMCK-красителя не перекрывала область печати MAC-адреса.

Если в «Количестве панелей ретрансферной ленты» выбрано «2 панели», принтер будет печатать изображение YMCK.

«Расположение MAC-адреса» (стр. 92)

Часть изображения не печатается

- Если в «Количестве панелей ретрансферной ленты» в настройках УФ-красителя выбрана «1 панель», область печати, в которой УФ-краситель пересекается с YMCK-красителями, не будет напечатана.

Расположите изображение таким образом, чтобы область печати YMCK-красителя не пересекалась с УФ-красителями.

Если в «Количестве панелей ретрансферной ленты» выбрано «2 панели», принтер будет печатать изображение YMCK.

«Количество панелей ретрансферной ленты во время печати» (стр. 93)

Как напечатать изображения используя УФ-краситель без цвета фона?

- Используйте специальный цвет фона изображения, например, с помощью программного обеспечения для решения графических задач.

Установите цвет для [No printing color] (Цвет не для печати) в диалоговом окне [UV ink] (УФ-краситель).

Внимательно выбирайте цвет фона, чтобы он не совпадал ни с одним цветом изображения для печати.

«Цвета не для печати» (стр. 91)

Изображение, использующее УФ-краситель не печатается

- Формат изображения не поддерживается.

«Формат файла Windows Bitmap» (стр. 93)

- Другие приложения программного обеспечения могут использовать файл изображения.

Скрыто полимерными красителями Resin K

- Если в «Количестве панелей ретрансферной ленты» в настройках УФ-красителя выбрана «1 панель», принтер не будет печатать изображение УФ-красителями там, где область печати перекрывается K-красителями.

Другие

Как можно выполнить магнитное/IC кодирование?

- Для процедур, отличных от встроенного кодирования, требуются специальные приложения.

Для получения дополнительной информации, обратитесь к нашим официальным дилерам.

Печать не может быть выполнена через общую сеть.

- Когда полномочий доступа к компьютеру недостаточно, принтер не будет печатать, даже если установка драйверов принтера произведена через общую сеть.

Убедитесь, что полномочия доступа соответствуют правам сетевого администратора.

DNP

Принтер для печати карт

Дополнительное руководство по программному обеспечению

Модель

LST1422-002A

CX-D80

«Дополнительное руководство по программному обеспечению» содержит дополнительную информацию по программному обеспечению. Пожалуйста, прочитайте «Электронное Руководство» на компакт-диске.

■ Системные требования

- Программное обеспечение принтера работает при соблюдении следующих условий.

Microsoft® Windows® 7 32bit/64bit (First Release, Service Pack 1)

Microsoft® Windows Vista™ 32bit (Service Pack 1/2)

Microsoft® Windows® XP 32bit (Service Pack 2/3)

Microsoft® Windows® 2000 Professional 32bit (Service Pack 4)

■ Обновляйте программное обеспечение

- Добавлены два новых метода для «ISO магнитного встроенного кодирования» драйвера принтера. Подробнее см. стр. 2.
- Монитор состояния доступен для Microsoft® Internet Explorer 9.
- Для монитора состояния добавлены настройки администратора. Подробнее см. стр. 4.

■ Версия ПО

- CD-ROM : **Версия 2.2**
- Драйвер принтера: **Версия 7.10**
- Монитор состояния: **Версия 11.07.21.0**

★ Характеристики и внешний вид этого устройства могут быть улучшены без предварительного уведомления.



Ultra Electronics Card Systems
Hampshire Road, Weymouth,
Dorset DT4 9XD,
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1305 767 100
Fax: +44 (0) 1305 777 904
Эл.почта: info@magicard.com



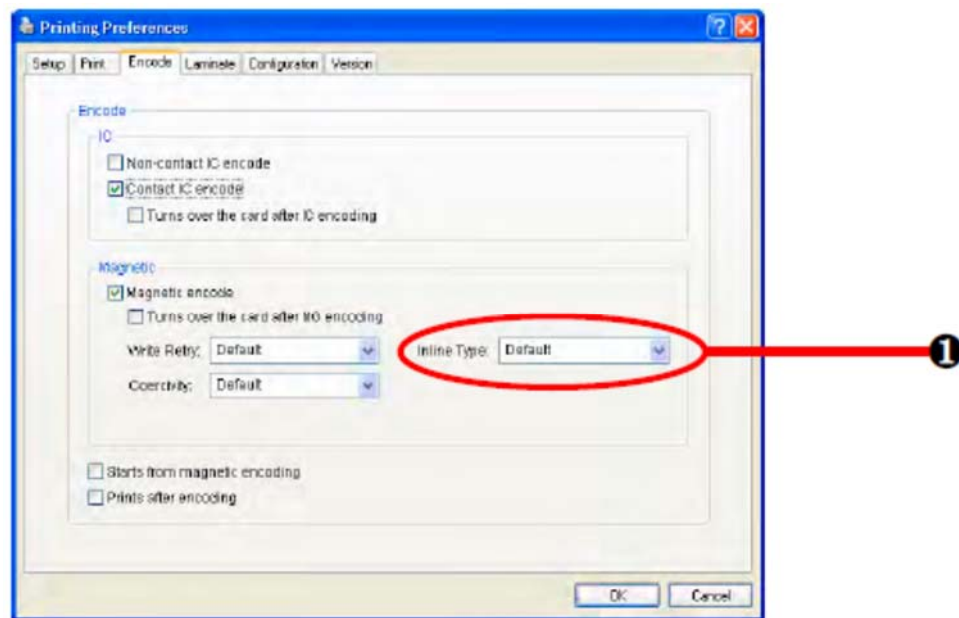
Ultra Electronics Card Systems Inc.
Центр Продаж и Обслуживания в Северной Америке
6711 - 176th Avenue NE Redmond, WA 98052
Бесплатная линия: 877 236 0933
Тел: +1 (425) 556 9708
Факс: +1 (425) 556 3962
Эл.почта: americas@magicard.com



TRUSTED IDENTITY FOR A SAFER WORLD

Дополнительные функции драйвера принтера

В приложение [Encode] (Шифрование) добавлен встроенный метод.



1 Встроенный тип: Выберите методы встроенного кодирования. Этот метод работает, когда используется [ISO Magnetic encoder] (Магнитное кодирующее устройство ISO) в приложении [Configuration] (Настройка). Этот метод работает только для ISO-магнитных кодированных данных. Кодировка по умолчанию кодируется без ISO-магнитного кодирования.

- **По умолчанию:** в настоящий момент этот метод установлен по умолчанию.
См. раздел «Внутреннее кодирование» (стр.118) в «Электронном Руководстве».

- **Тип В :** Способ кодирования Тип В.

Добавление префикса (тильда (~), числовое значение или стартовая метка) в начале тестовой строки позволяет распознать строку, как кодированную. Если символьные строки, включая префиксы, распознаются как кодированные, они не печатаются на карте. Стартовая метка (См. «Список Символьных Кодов» в «Электронном Руководстве») определяет код. В конце символьной строки необходима метка конца.

№	Префикс (полуширина символьной строки)	Текстовая строка за префиксом ©, ®	Используемый список кодов	Последний символ
1	~1 стартовая метка	Строка обозначает ISO дорожку 1 магнитных кодированных данных.	6-ти значный код 7-ми значный код	Метка конца
2	~2 стартовая метка	Строка обозначает ISO дорожку 2 магнитных кодированных данных.	4-х значный код	Метка конца
3	~3 стартовая метка	Строка обозначает ISO дорожку 3 магнитных кодированных данных.	4-х значный код 6-ти значный код 7-ми значный код	Метка конца

- ① : Убедитесь, что строка не повреждена, и используйте тот же шрифт.
- ② : Кодирование не может быть выполнено правильно, если символы не соответствуют используемому списку символьных кодов.

• **Тип С** : Способ кодирования Тип С.

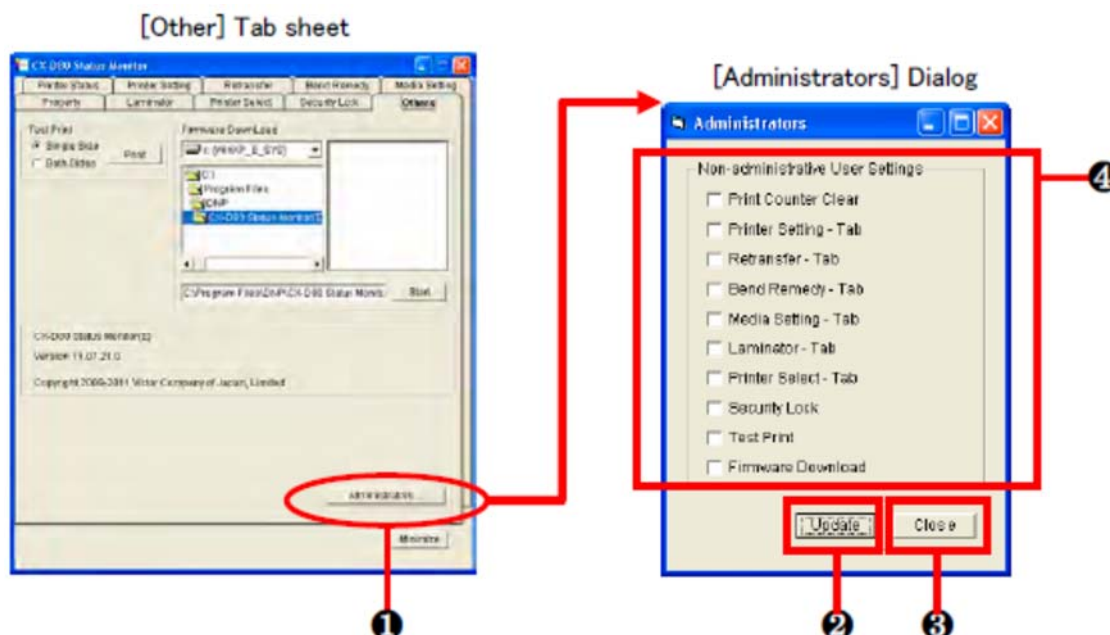
Если добавить префикс (тильда (~), цифровых символов или «=») в начало текстовой строки, это позволит распознать строку как кодированную. Если символьные строки, включая префиксы, распознаются как кодированные, они не печатаются на карте.

№	Префикс (полуширина символьной строки)	Текстовая строка за префиксом ① ②	Используемый список кодов	Максимальная длина строки ③
1	~1 =	Строка обозначает ISO дорожку 1 магнитных кодированных данных.	6-ти значный код	76
2	~2 =	Строка обозначает ISO дорожку 2 магнитных кодированных данных.	4-х значный код	37
3	~3 =	Строка обозначает ISO дорожку 3 магнитных кодированных данных.	4-х значный код	104

- ① : Убедитесь, что строка не повреждена, и используйте тот же шрифт.
- ② : Кодирование не может быть выполнено правильно, если символы не соответствуют используемому списку символьных кодов.
- ③ : Максимальная длина строки - это количество символов, включая контрольный код и не включая префиксы.

• **Примечание** : ISO-магнитные кодированные данные не используют внутреннее кодирование.

Добавлено диалоговое окно [Administrators] (Администраторы) (рисунок справа). «Не администратор» может установить настройки принтера [Printer Setting] и т.п., если функции или приложения отмечены в диалоговом окне [Administrators] (Администраторы). Диалоговое окно открывается нажатием кнопки [Administrators ...] (Администраторы) в приложении [Others] (Прочие) (рисунок слева).



❶ Кнопка [Administrators ...] (Администраторы): Открывает диалоговое окно [Administrators] (Администраторы).

Особые указания:

Кнопка [Administrators ...] (Администраторы) отображается только тогда, когда монитор состояния работает от имени администратора.

❷ Кнопка [Update] (Обновление): Передает выбранные значения в монитор состояния.

❸ Кнопка [Close] (Закреть): Закрывает диалоговое окно [Administrators] (Администраторы).

❹ Настройки «Не администратора»:

Выбранные функции могут быть настроены при установлении флажков.

- Очистка счетчика принтера: Кнопка [Clear] (Сброс) счетчика принтера доступна в приложении [Printer Status] (Состояние принтера).
- Вкладка - Настройки Принтера: Настройки доступны во вкладке [Printer Setting] (Настройка принтера).
- Вкладка - Перевод: Настройки доступны во вкладке [Retransfer] (Перевод).
- Вкладка [Bend Remedy] (Устранение загиба): Настройки доступны во вкладке [Bend Remedy] (Устранение загиба).
- Вкладка - Настройки Носителя: Настройки доступны во вкладке [Media Setting] (Настройки носителя).
- Вкладка - Ламинатор: Настройки доступны в приложении [Laminator] (Ламинатор).
- Вкладка - Выбор Принтера: Настройки доступны во вкладке [Printer Select] (Выбор принтера).
- Блокировка безопасности: Настройки доступны во вкладке [Security Lock] (Блокировка безопасности).
- Пробная печать: Пробная печать [Test Print] (Пробная печать) доступна во вкладке [Others] (Прочее).
- Загрузка встроенного программного обеспечения: Загрузка встроенного программного обеспечения [Firmware Download] (Загрузка встроенного программного обеспечения) доступна во вкладке [Others] (Прочее).



www.magicard.com

>Support >Supporto >Apollo



Ultra Electronics Card Systems
Hampshire Road, Weymouth,
Dorset DT4 9XD,
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1305 767 100
Fax: +44 (0) 1305 777 904
Эл.почта: info@magicard.com



Ultra Electronics Card Systems Inc.
Центр Продаж и Обслуживания в Северной Америке
6711 - 176th Avenue NE Redmond, WA 98052
Бесплатная линия: 877 236 0933
Тел: +1 (425) 556 9708
Факс: +1 (425) 556 3962
Эл.почта: americas@magicard.com



TRUSTED IDENTITY FOR A SAFER WORLD