



Цифровой дупликатор

Руководство пользователя

Для устройств серии
VR-4345S / VR-3325S / VR-2335S

宁波荣大昌办公设备有限公司
NINGBO R.D.C OFFICE EQUIPMENT CO., LTD.

Введение

Благодарим Вас за выбор нашей техники.

В данном руководстве описан способ эксплуатации дубликатора и указания по его использованию. Чтобы использовать цифровой дубликатор безопасно, легко и эффективно, пожалуйста, прочтите руководство по эксплуатации перед использованием устройства.

Описание используемых в руководстве символов



Warning

Неправильная эксплуатация, может привести к повреждениям, травмам и смерти



Caution

Неправильная эксплуатация, может привести к травмам и выходу из строя устройства



Символ обозначает запрет на конкретное действие



Данным символом обозначается конкретное действие.



Check



Ссылка на страницу в руководстве.



Важное замечание.



Важное предупреждение.



Представляет изображение на дисплее дубликатора. (Для удобства чтения отличается от реального цвета)

Предупреждения и запреты

- Содержание этого руководства не может быть воспроизведено без согласия правообладателя.
- Информация в руководстве может быть изменена без предварительного уведомления.
- В руководстве будут указаны подробные инструкции по эксплуатации, пожалуйста, свяжитесь с нами в случае наличия ошибочного содержимого.
- Наша компания не несет ответственности за убытки, вызванные неправильной эксплуатацией.
- Содержание данного руководства может быть изменено в связи с изменением и модификацией устройства. Дубликатор может иметь некоторые отличия от вашей реальной машины, приносим извинения за причиненные неудобства.
- **При первичном пуске в эксплуатацию устройства, необходимо установить упаковку с краской и рулон мастер-плёнки (стр. 84-90).**

Содержание



Перед использованием 6

Перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство.

Режим энергосбережения 13

Установка пароля 16

Счетчик копий и мастер-пленок 20

До начала использования 21

Перед использованием устройства крайне важно, чтобы оператор понимал сервисные условия, основные понятия, названия основных узлов и механизмов дубликатора.

- Установка дубликатора 22
- Оригиналы 22
- Бумага для печати 23
- Хранение бумаги 24
- Поля оригинала 25
- Обслуживание и уход 25
- Запрет копирования/печати 26
- Наименование узлов дубликатора и их функции 27
- Название и функции клавиш панели управления 32
- Меню настроек 34

Начало печати 36

Подготовка, основные действия перед началом печати, печать

- Подготовка к печати 37
- Печать 43

Функции печати 49

Использование функций печати: регулировка плотности и скорости, масштабирование.

- Ввод количества копий 50
- Регулировка положения оттиска 53
- Изменение скорости печати 55
- Регулировка плотности печати 56
- Функция удаления заднего фона 62
- Режимы обработки изображений 65
- Масштабирование 67
- Настройка количества копий тестовой печати 71

Дополнительные функции печати 73

Два в одном, режим экономии краски, изготовление мастер-пленки с книг и журналов.

- Изготовление мастера два в одном 73
- Изготовление мастер-пленки с книги, журнала 76
- Режим экономии краски 79
- Быстрая раскатка барабана 81

Замена расходных материалов 83

Очистка бокса отработанных мастеров 92

Извлечение и установка барабана 95

Печать онлайн 98

- Установка драйвера цифрового дубликатора 99
- Настройка драйвера цифрового дубликатора 111
- Подключение через локальную сеть 114
- Печать через LAN/USB 126
- Печать с USB накопителя 129

Ошибки и неисправности 136

Когда устройство перестает работать и устройство выводит сообщение об ошибке.

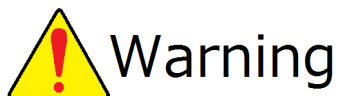
Сообщения об ошибках во время печати 145

На дисплее отображаются сообщения об ошибках в процессе печати и способе их устранения

Уход за устройством 152

Технические характеристики 153

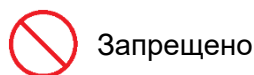
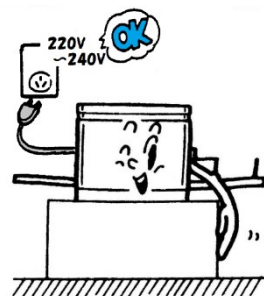
Перед использованием



Warning

Источник питания: используйте источник питания переменного тока / стандартная бытовая сеть (напряжение 220 В ~ 240 В). Не используйте нерегулируемый источник питания.

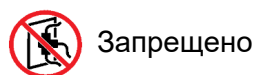
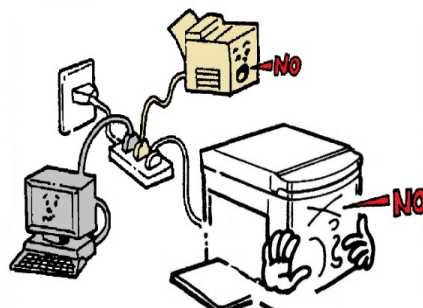
Использование нерегулируемого источника питания может привести к поражению электрическим током и пожароопасным происшествиям.



Запрещено

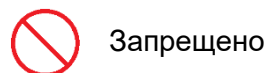
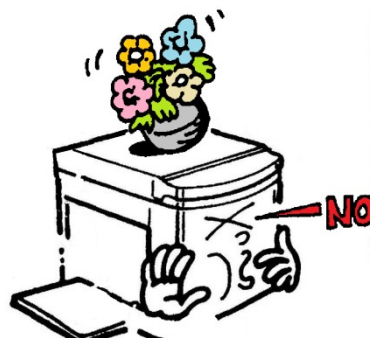
Используйте отдельную розетку.

Не используйте удлинитель с энергоемкими приборами, такими как дубликатор / принтер / микроволновая печь. Использование удлинителя может привести к пожару, поражению электрическим током и отключению электроэнергии.




Запрещено

Не ставьте на дубликатор емкость, наполненную жидкостью. Если емкость перевернется, жидкость из емкости может попасть в устройство, что может привести к пожару и поражению электрическим током.

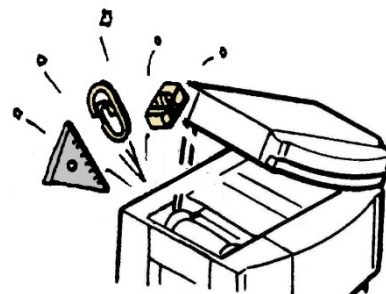


Запрещено



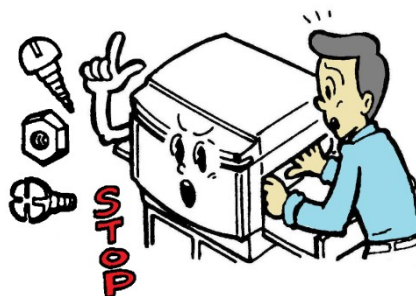
Warning

Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь дубликатора (скоб, скрепок и т.д.). Это может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу из строя устройства.



Запрещено

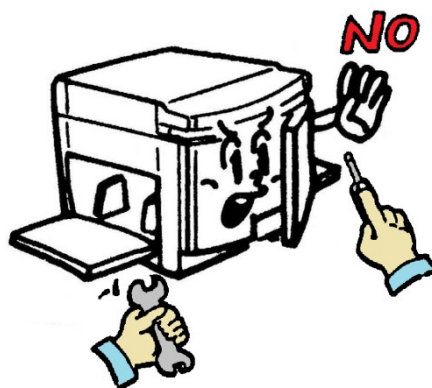
Не снимайте внешние крышки устройства. Движущие части, электрооборудование могут привести к повреждениям и вывести из строя устройство.



Запрещено

Не пытайтесь своими силами ремонтировать дубликатор. Это может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу из строя устройства.

- За исключением замены расходных материалов.

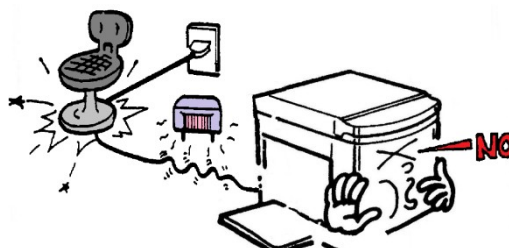


Запрещено

Warning

Не используйте поврежденный шнур питания.

Не наступайте на шнур питания, не нажимайте, не переворачивайте и не царапайте его, чтобы избежать возгорания и поражения электрическим током.



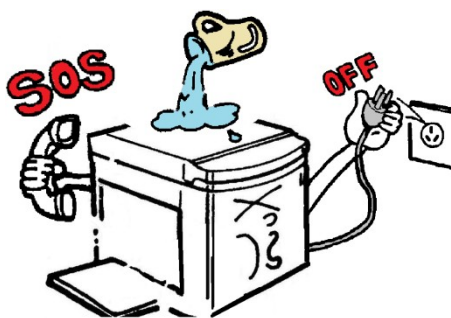
Запрещено

Если машина сильно нагревается, присутствует запах гари и идет дым, немедленно отключите его от источника питания и свяжитесь с поставщиком или официальным дилером.



Вытащите вилку из розетки

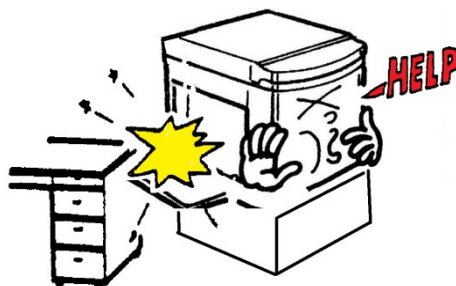
Если в машину попали посторонние предметы (металл, вода и жидкость), отключите источник питания и свяжитесь с поставщиком или официальным дилером. В противном случае это может привести к пожару и поражению электрическим током.



Вытащите вилку из розетки

Warning

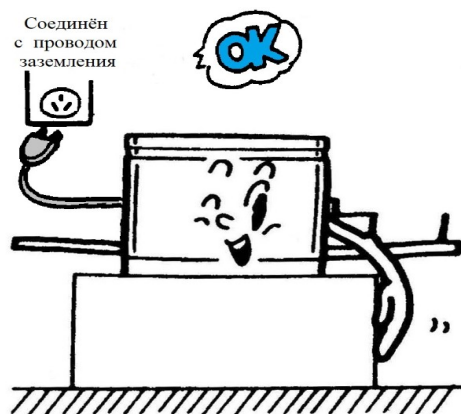
Если в процессе использования дубликатора Вы повредили внешние крышки - свяжитесь с поставщиком или официальным дилером. В противном случае это может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу из строя устройства.



Вытащите вилку из розетки

Дубликатор должен быть подключен с помощью провода заземления, используйте специальный шнур питания, прилагаемый к аппарату, и розетку с заземлением.

Утечка электричества может привести к пожару и поражению электрическим током.



Подключение с заземлением

Не вытаскивайте и не вставляйте вилку мокрыми руками, это может привести к пожару и поражению электрическим током.



Запрещено

Caution

Установите дубликатор на твердую горизонтальную поверхность. В противном случае устройство может быть повреждено.



Не ставьте дубликатор рядом с летучими, горючими веществами или во влажных, пыльных местах. Это может привести к пожару, поражению электрическим током и выходом устройства из строя.

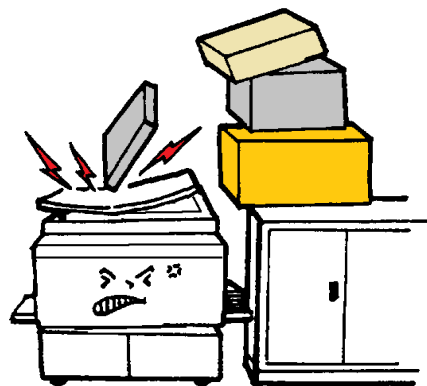



Не ставьте машину рядом с кухонными приборами и увлажнителем воздуха, чтобы предотвратить попадание пара и тумана от приготовления пищи, это может привести к пожару и поражению электрическим током.



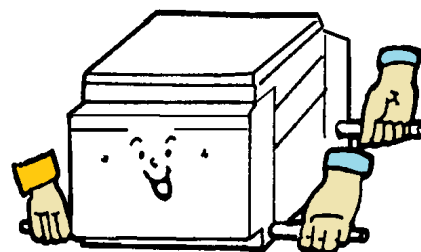
Caution


Не кладите предметы рядом с устройством машины. Если они упадут на дупликатор, это может привести к травмам оператора и повреждению устройства.



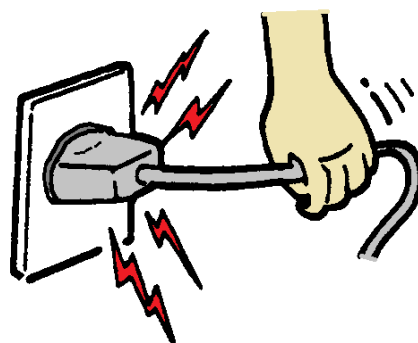
 Запрещено


При перемещении дупликатора на новое место, необходимо отсоединить его от источника питания. Затем убрать в транспортировочные позиции все лотки и вытащить специальные ручки-направляющие за которые дупликатор нужно переносить. Переносить нужно строго в горизонтальном положении, чтобы избежать повреждений узлов.



 Запрещено

Вилку питания следует вытаскивать из розетки только когда Вы выключили тумблер на дупликаторе. Нельзя вытаскивать кабель за шнур – это может привести к повреждению электрическим током.



 Запрещено

Caution

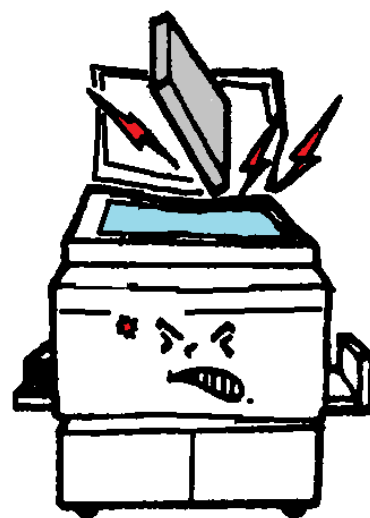
Краска, используемая в процессе работы дубликатора, может испачкать руки, одежду в процессе замены краски, устранения заминов бумаги и т.д. Старайтесь избегать таких случаев.

Стол для оригинал макетов сделан из стекла.

Будьте внимательны и учитывайте следующие моменты:
Если оригиналы тяжелые, например, книги кладите их на стол для оригиналов аккуратно.

Не давите на стол и не концентрируйте свои усилия в одной точке, стекло может разбиться – это приведет к травмам.

Не роняйте предметы на стол для оригиналов, он может разбиться, что приведет к травмам оператора.



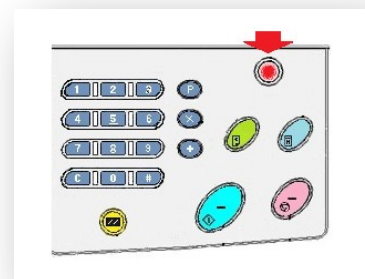
Запрещено

При печати на газетной/офсетной бумаге с повышенной загрязненностью бумажной пылью – используйте помещения с хорошей вентиляцией. Также в этом случае необходимо чаще делать технической обслуживание (чистку) дубликатора.

Режим энергосбережения

Если дупликатор не работает продолжительное время, Он переходит в режим энергосбережения. Есть 2 варианта этого режима: первый – экран выключается (спящий режим), второй энергоснабжение автоматически отключается (режим автоотключения).

Режим автоотключения – это опция для устройств VR-4345S.



1. Спящий режим.

Если спящий режим включен, то после включения устройства, если оно не эксплуатируется в течение длительного времени после завершения последнего печатного задания, устройство перейдет в режим энергосбережения, и индикатор энергосбережения загорится. В то же время другие контрольные индикаторы и экран дисплея автоматически выключатся. При использовании аппарата, или если нажать клавишу энергосбережения, аппарат переходит в обычный режим.



Время включения спящего режима можно регулировать от 1 до 60 минут.

Заводская настройка времени - [10 минут].

Установка времени спящего режима

1. На включенном устройстве нажмите клавишу [#] на панели управления.

- Изображение на дисплее изменится на [Setting menu].



Настройка возможна только в режиме печати.

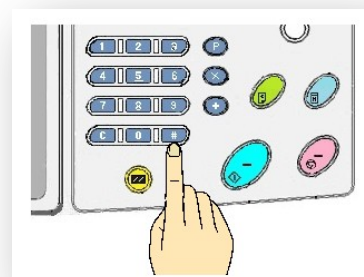
(В отсутствии сообщений об ошибках)

2. Используя клавиши движения курсора

[Cursor moving key [▼]]

перемещайте курсор до нужного пункта

- Клавиши управления курсором находятся слева от дисплея
- Третий пункт в меню [Sleep mode time setting]. Нажмите клавишу [▼] дважды.



3. Используя клавиши цифр введите нужное время.

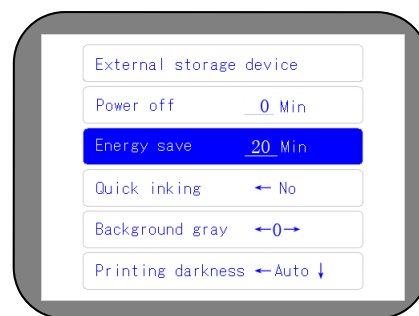
- Для ввода 20 минут нужно нажать [2] [0]



Если таймер стоит на [0] функция выключена.



Вводите цифры последовательно.



4. Нажмите клавишу [OK] для окончания установки .

- Дисплей вернется к исходному состоянию.



В процессе печати, индикатор [Sleep mode indicator lamp] горит.



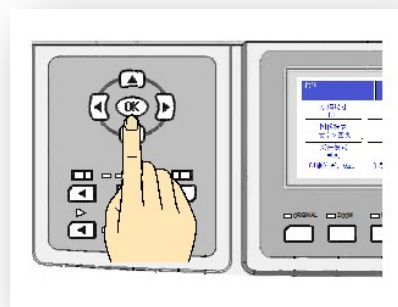
Нажмите [Sleep mode indicator lamp] в спящем режиме, устройство выйдет из спящего режима.



Если горит индикатор на панели вместе с [Sleep mode indicator lamp] это означает, что дупликатор находится в режиме [Auto shut down].



Когда дупликатор находится в спящем режиме он может принимать данные через USB интерфейс.



2 . Режим автоматического отключения (опция для VR-4345S).

Если у дупликатора включена функция автоотключения и он бездействует продолжительное время, устройство автоматически выключится. Если дупликатор выполняет какое-нибудь действие, получает данные или находится в состоянии ошибки – функция автоотключения не работает.



Время автоотключения может быть установлено в промежутке от 1 до 60 минут, заводская установка - [0], функция не включена

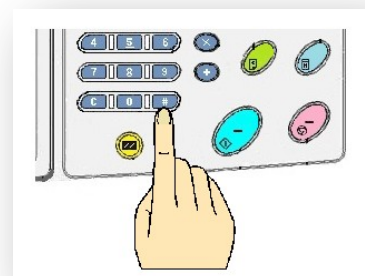
Установка времени режима автоотключения

1. На включенном устройстве нажмите клавишу [#] на панели управления.

- Изображение на дисплее изменится на [Setting menu].



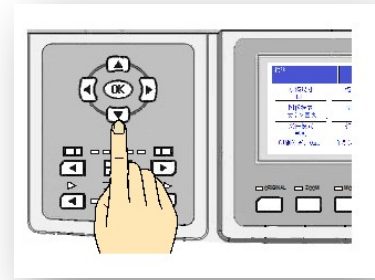
Настройка возможна только в режиме печати. (В отсутствии сообщений об ошибках).



2. Используя клавиши движения курсора

[Cursor moving key 【▼】] перемещайте курсор до нужного пункта.

- Клавиши управления курсором находятся слева от дисплея
- Второй пункт в меню [Automatic shutdown time setting].
Нажмите клавишу 【▼】 .



3. Используя клавиши цифр введите нужное время.

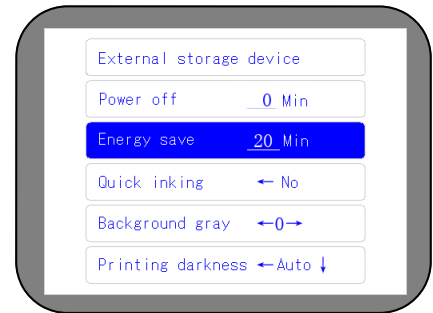
- Для ввода 20 минут нужно нажать [2] [0]



Если таймер стоит на [0] функция выключена.

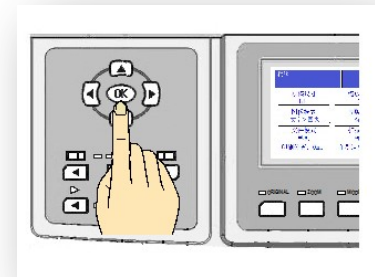


Вводите цифры последовательно.



4. Нажмите клавишу [OK] для окончания установки .

- Дисплей вернется к исходному состоянию.

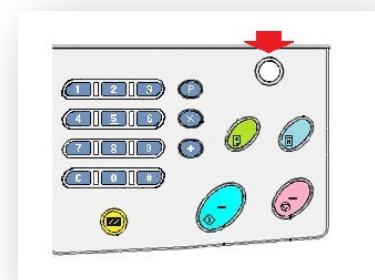


Включение режима автоотключения

1. Нажмите клавишу [Energy-saving] на панели управления.

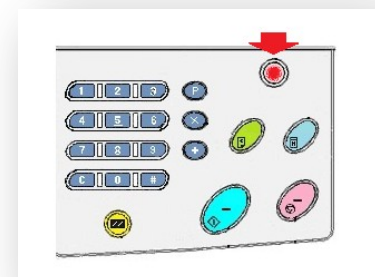


Настройка возможна только в режиме печати. (В отсутствии сообщений об ошибках).



2. Индикатор [Setting indicator lamp] загорится красным.

Если индикатор горит, значит режим включен, установка завершена.





Если время автоматического отключения не задано и интервал равен [0], функция автоотключения не может быть запущена, даже если кнопка будет нажата.



Если в процессе печати на дисплее отобразилась информация об ошибке, функция не включится, даже если будет нажата клавиша [Energy-saving].



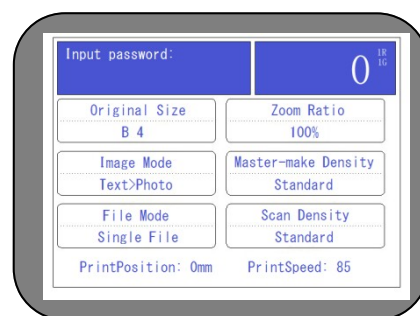
Если в процессе печати, дупликатор будет остановлен нажатием клавиши [stop], он прекратит печать и вернется в исходное состояние. При это настанет заданное в меню время [Automatic shutdown] дупликатор автоматически выключится, а оставшийся недопечатанный тираж будет удален из задания.



[Sleep mode function] и [Energy saving mode function] могут быть использованы одновременно, первой сработает режим с более коротким промежутком включения.

Установка пароля

Чтобы предотвратить использование устройства не имеющим на это прав персоналом, доступ к нему можно защитить установкой пароля. **Не забывайте установленный пароль!**



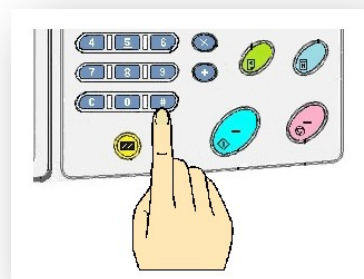
Установка пароля

1. На включенном устройстве нажмите клавишу [#] на панели управления.

- Изображение на дисплее изменится на [Setting menu].

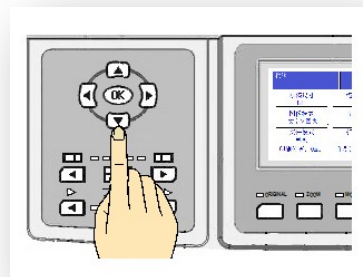


Настройка возможна только в режиме печати. (В отсутствии сообщений об ошибках).



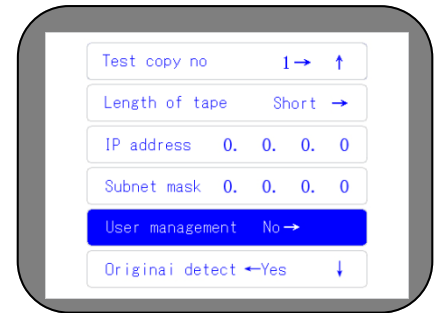
2. Используя клавиши движения курсора [Cursor moving key] 【▼】 перемещайте курсор до нужного пункта.

- Клавиши управления курсором находятся слева от дисплея.

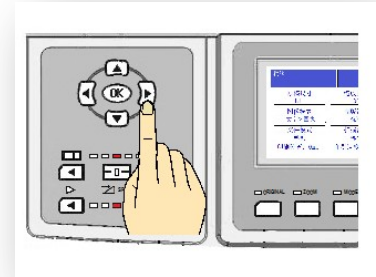


3. Меню [Setting menu] содержит три страницы. Пункт «Установка пароля» находится на второй странице. Продолжайте нажимать клавишу [▾] пока не перейдете на вторую страницу. Пятая позиция сверху на второй странице [User administration] – установка пароля .

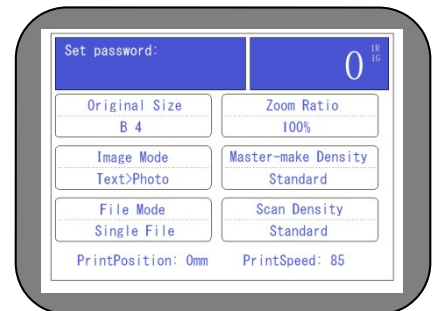
- В случае, когда пароль не установлен – в пункте стоит [No].



4. Нажмите клавишу вправо [Cursor moving button 【 ► 】].



5. На экране появится пункт установите пароль [Set passwords].



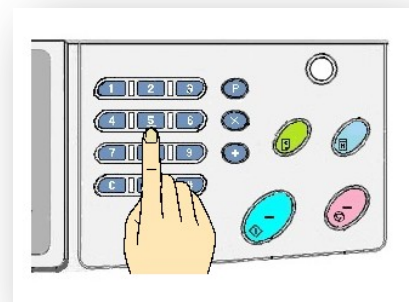
6. Используя клавиши цифр введите пароль, состоящий из 4 цифр



Первая цифра не может быть [0].

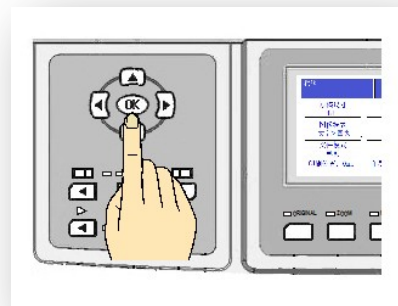


Вводите цифры аккуратно, по очереди.



7. Нажмите клавишу [OK] для окончания установки.

- Дисплей вернется к исходному состоянию.



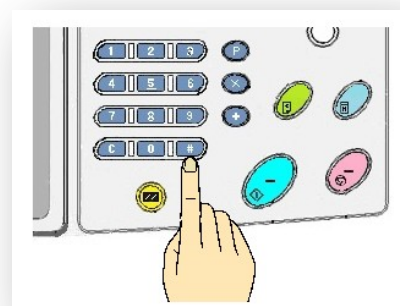
Отмена входа по паролю

1. На включенном устройстве нажмите клавишу [#] на панели управления.

- Изображение на дисплее изменится на [Setting menu].

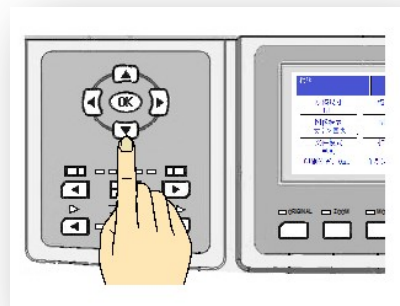


Настройка возможна только в режиме печати. (В отсутствии сообщений об ошибках).



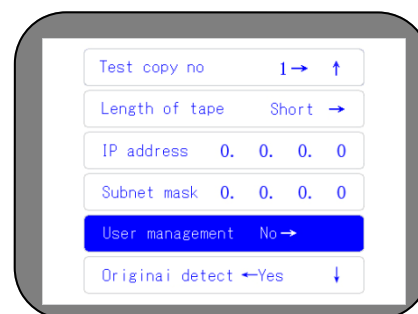
2. Используя клавиши движения курсора [Cursor moving key] [▼] перемещайте курсор до нужного пункта.

- Клавиши управления курсором находятся слева от дисплея.

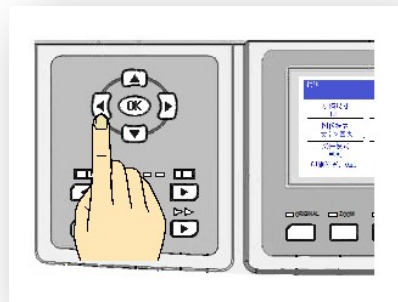


3. Меню [Setting menu] содержит три страницы. Пункт «Установка пароля» находится на второй странице. Продолжайте нажимать клавишу [▼] пока не перейдете на вторую страницу. Пятая позиция сверху на второй странице [User administration] – установка пароля .

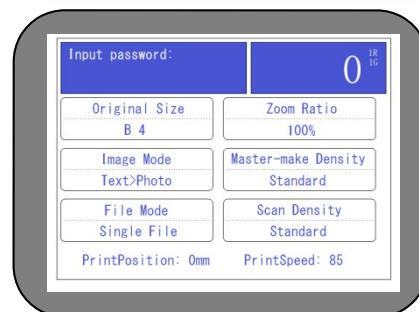
- В случае, когда пароль установлен – в пункте стоит [Yes].



4. Нажмите клавишу вправо [Cursor moving button 【 ► 】].



5. На дисплее появится запрос о вводе текущего установленного пароля [Input password].

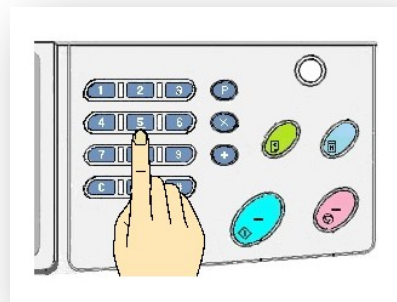


6. Используя цифровые клавиши, введите пароль.



Если Вы неправильно ввели пароль, убрать пароль

не получится.



7. При нажатии клавиши [OK] пароль будет сброшен.

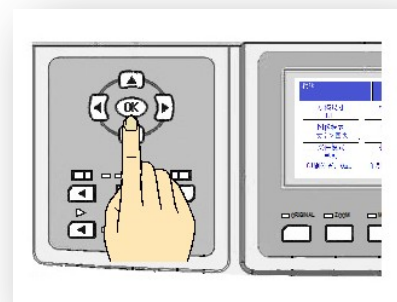
- Дисплей вернется к исходному состоянию.



Если введена функция защиты паролем, его нужно вводить при включении дубликатора и при выходе устройства из режима энергосбережения.



Если Вы забыли пароль – обратитесь в сервисную службу.

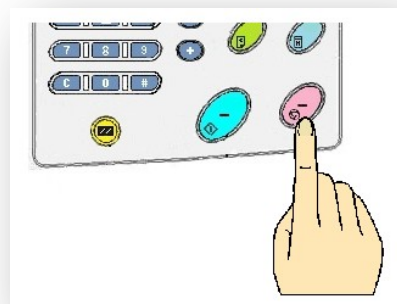
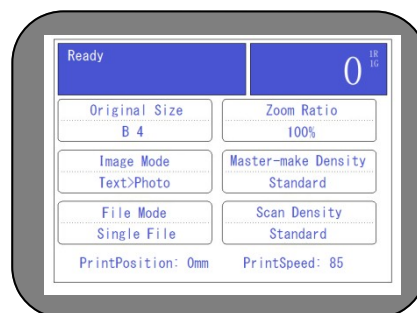


Счетчик копий и мастер-пленок

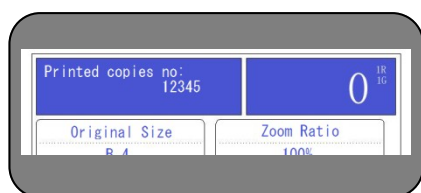
Счетчик копий и мастер-пленок используется сервисной службой при ремонте устройства и замене ресурсных запасных частей.

Просмотр счетчика

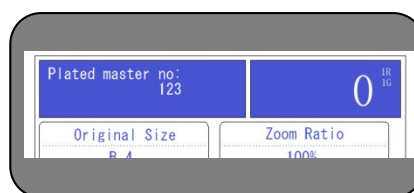
- При стандартном изображении на дисплее.
- Нажмите и удерживайте клавишу стоп [stop button].



При длительном нажатии клавиши стоп [stop button], поочередно выводятся данные о напечатанном количестве копий и сделанных кадрах мастер-пленки.



Количество копий



Количество кадров мастер-пленки

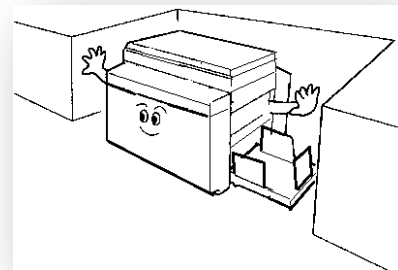
До начала использования

В этой части описаны условия обслуживания и использования дубликатора, названия основных частей.

Установка дубликатора.....	22
Оригиналы	22
Бумага для печати	23
Хранение бумаги	24
Поля оригинала	25
Обслуживание и уход.....	25
Запрет копирования/печати	26
Наименование узлов дубликатора и их функции	27
Название и функции клавиш панели управления.....	32
Меню настроек	34

Установка дубликатора

Для безопасного использования дубликатора внимательно изучите каким образом производится обслуживание и замена расходных материалов, обязательно убедитесь, что устройство стоит на ровной горизонтальной поверхности.



Для избежания неправильной работы устройства и возможного повреждения, дубликатор нельзя устанавливать в помещениях со следующими условиями:

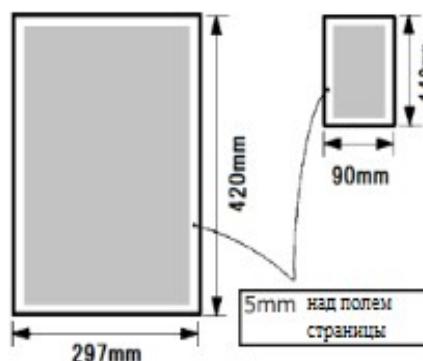
- В местах, где на дубликатор попадают прямые солнечные лучи;
- Под кондиционером, вентиляцией, увлажнителем;
- В местах с высокой/низкой температурой, пониженной/повышенной влажностью (Условия использования: температура 10°C~30°C / влажность 20%~90% - нет росы)
- Вблизи опасных/летучих веществ, во влажном/пыльном месте, рядом с вибрирующими устройствами;
- В помещениях с высоким магнитным полем.

Оригиналы

Диапазон размеров оригиналов:

Максимальный размер: 297mm × 420mm

Минимальный размер: 90mm × 140mm



При использовании оригиналов других размеров, они не будут распознаны автоматически, но Вы в любом случае сможете сделать мастер пленку

- Если в качестве оригинала используется книга (для VR-4345S) ограничения следующие:

Вес: максимум 10 кг. Толщина: максимум 6 см.



Используйте оригиналы с полями 5-10 мм со всех четырех сторон. Если поля будут меньше возникнут проблемы при изготовлении оригинала и при печати – бумага будет постоянно заминаться.



Максимальная площадь печати составляет 250мм×358мм (формат В4). Если Вы используете оригиналы большого размера – используйте функцию уменьшения (масштабирования).



Хотя основным требованием к оригиналам являются поля более 5 мм, помимо этого существует еще много факторов, влияющих на качество печати: плотность и качество бумаги, качество самого оригинала и т. д.



Если оригинал слишком светлый, или фон слишком темный –использовать его нельзя.



Если бумага слишком тонкая, она может не подаваться в автоподатчик. Не забывайте вытаскивать из оригинал макетов скобы и скрепки.

При использовании оригиналов со следующими характеристиками, пожалуйста, правильно используйте функцию дубликатора для корректной печати.

- Оригинал больше размером чем 297mm × 420mm = zoom out (функция уменьшения).
- Оригинал меньше размером чем 90mm × 140mm = zoom in (функция увеличения).



Размеры разных форматов бумаг:

A3 = 297mm × 420mm

8K = 260 mm × 370mm

B4 = 257mm × 364mm

A4 = 210mm × 297mm

16K = 195mm × 270mm

16K (Book) = 185mm × 260mm

B5 = 182mm × 257mm

A5 = 148mm × 210mm

Post card = 148mm × 100mm

Бумага для печати

Бумага, которая может использоваться, должна соответствовать следующим характеристикам:

Характеристики

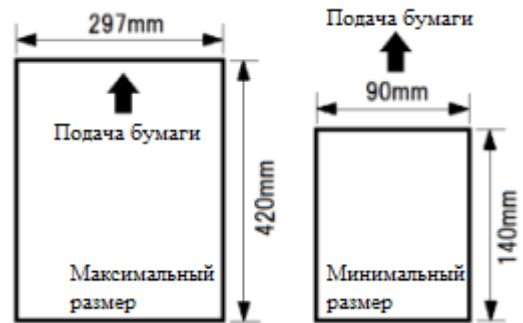
- Офсетная/газетная бумага плотностью 40-128 г/м²
- Бумага для копирования, офисная бумага
- Почтовые карточки и т.д.
- Переработанная бумага

Неподходящая бумага для печати!

- Глянцевая бумага (бумага с покрытием)
- Порезанная бумага (половина листа, порезана своими силами)
- Картон
- Плохо порезанная бумага
- Деформированная бумага (неправильное хранение)

Размеры бумаги для печати:

- Максимальный 297mm x420mm (A3).
- Минимальный 90mm x140mm(Post card).



МАКСИМАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ – В4.

Хранение бумаги

Не используйте бумагу, которая хранилась подобным образом

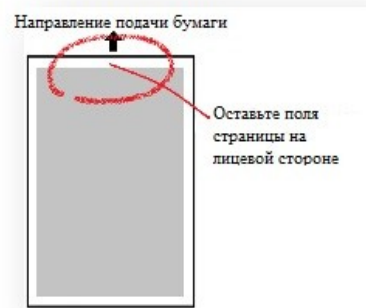
<p>Загиб лицевой стороны у бумаги легко приводит к замятию бумаги</p> <p>Уберите из пачки склеившиеся листы</p>	<p>Бумага согнута и деформирована</p> <p>Бумага легко накручивается на барабан. Неправильное расположение бумаги может привести к замятию бумаги, двойному скручиванию бумаги и образованию складок</p> <p>Обратите внимание на условия хранения, и держите загибающиеся стороны обращенными вниз во время использования</p>	<p>Края бумаги на месте разреза могут склеиваться между собой, что приводит к замятию бумаги</p> <p>Встряхните бумагу перед использованием</p>
<p>Неровная поверхность бумаги легко приводит к замятию бумаги</p> <p>Уберите из пачки листы с неровной поверхностью</p>	<p>Различные форматы бумаги могут привести к замятию бумаги</p> <p>Не печатайте одновременно на бумаге разных форматов</p> <p>Прежде чем начать печать, убедитесь в качестве бумаги и согласованности её форматов</p>	<p>Влажная бумага может стать причиной неправильного расположения бумаги /образования складок</p> <p>Не кладите бумагу во влажное место! Не кладите бумагу прямо на землю!</p>

- Храните бумагу в сухом месте. Сырая бумага приводит к замятию и другим проблемам при печати.
- Неиспользованную бумагу следует упаковать в оберточную бумагу и хранить в сухом месте.
- Храните бумагу в горизонтальном положении.

Поля оригинала

Профессиональная печатная краска, используемая в дупликаторе, имеет высокую вязкость, и бумага может наклеиваться на барабан.

Чтобы гарантировать успешную печать, необходимо оставить поле на оригинале, особенно в направлении подачи бумаги.



Для гарантированной качественной печати, поле по направлению подачи листа, должно быть

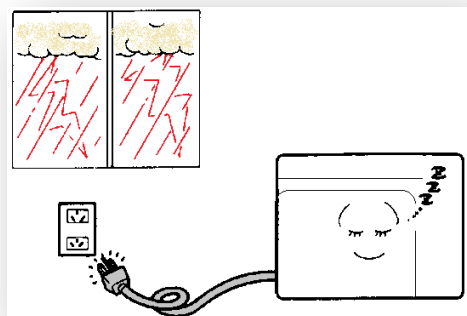
не менее 10 мм.

Обслуживание и уход

- Не кладите тяжелые вещи на дупликатор. Не ударяйте его.
- Не ставьте на дупликатор емкости, чашки с жидкостями. В случае попадания жидкости внутрь устройства – оно может выйти из строя.
- Не роняйте металлические предметы (скобы, скрепки и т.д. на машину). В случае попадания их внутрь устройства оно может выйти из строя.
- Во время печати дупликатора не выключайте его, не выдергивайте шнур питания, не открывайте крышки, не снимайте наружные панели.
- Прежде чем вынимать вилку из розетки, сначала выключите устройство, а затем, взявшись за вилку, а не за провод - выньте ее из розетки.
- Не вынимайте вилку из розетки и не управляйте дупликатором мокрыми руками.

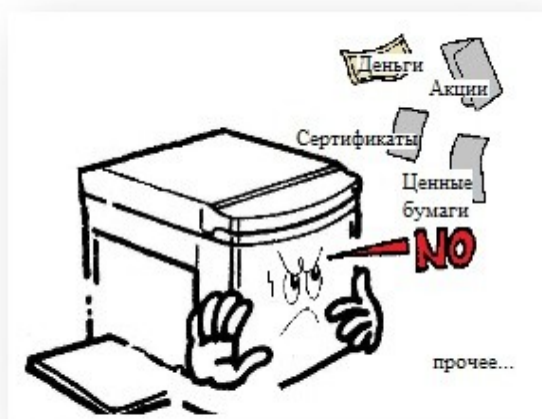


- При аномальном нагревании машины и аномальном шуме, немедленно прекратите использование, выключите дупликатор, выньте вилку из розетки и обратитесь к официальному дилеру или в авторизованный сервисный центр.
- Не снимайте внешние крышки дупликатора .
- Не модифицируйте дупликатор своими силами.
- Не используйте дупликатор во время грозы, выключите устройство, вытащите вилку из розетки.
- Обратитесь к данному руководству, в случае заминов бумаги и любых других проблем.
- Чтобы гарантировать хорошее качество печати и стабильную работу дупликатора – проводите регулярное техническое обслуживание силами авторизованного сервисного центра.
- Перед чисткой дупликатора, отключите питание устройства, выньте вилку из розетки и аккуратно протрите машину мягкой тканью, пропитанной нейтральным чистящим раствором.
- Нельзя чистить устройство летучими жидкостями, это может привести к возникновению неисправностей.
- В случае необходимости перенести дупликатор на новое место использования – переносите устройство в строго горизонтальном положении.
- Используйте устройство в соответствии с данным руководством.



Запрет копирования/печати

Копирование незаконных материалов/оригиналов запрещена.



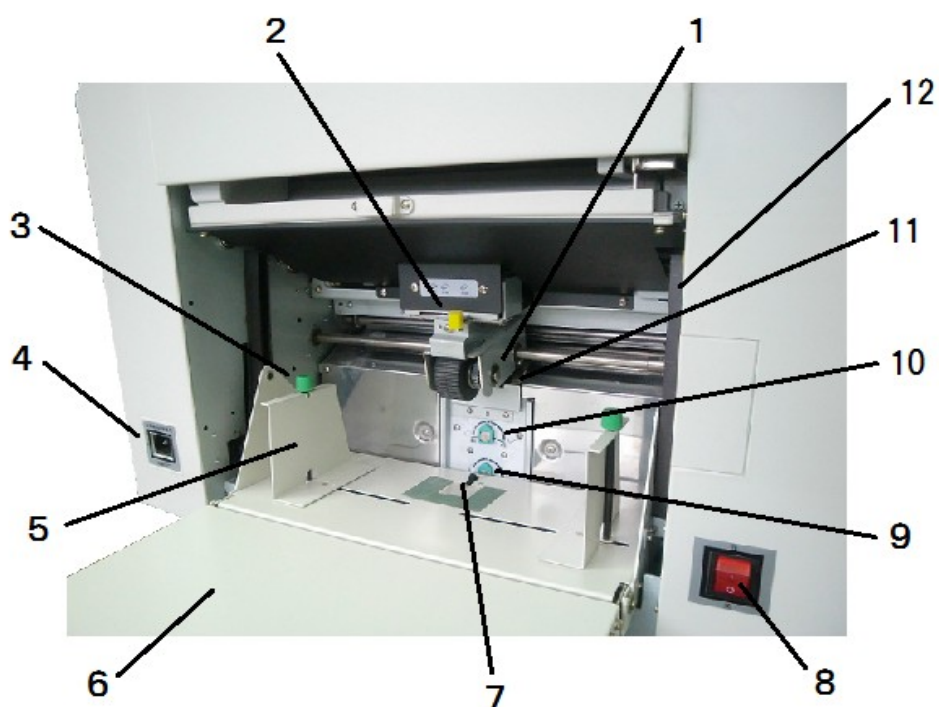
Наименование узлов дупликатора и их функции

Внешний вид устройства



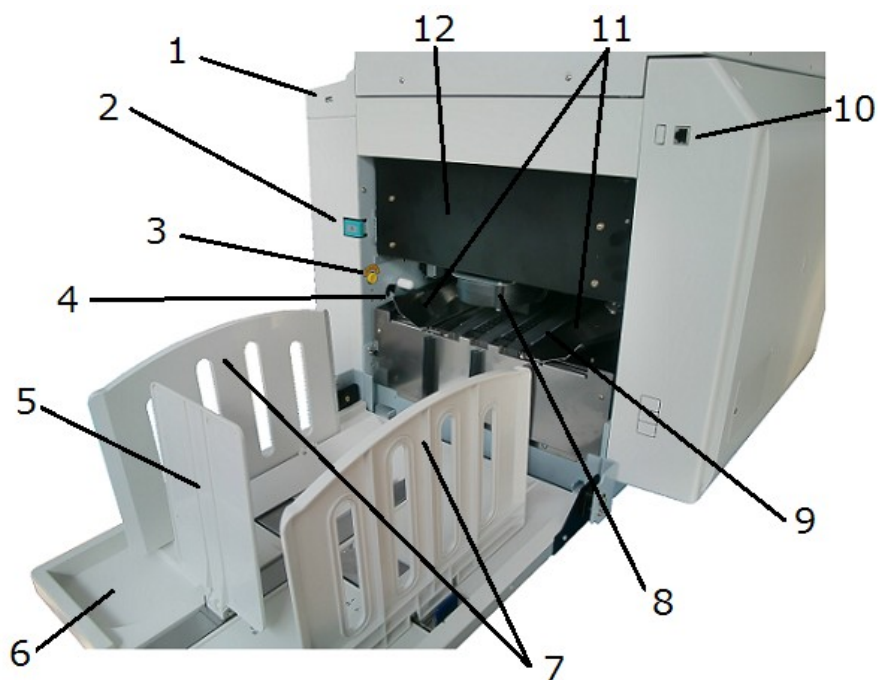
No.	Наименование	Функция
1	Крышка стекла экспонирования	Служит для плотного прилегания оригиналов к стеклу экспонирования.
2	Стекло экспонирования	Для сканирования оригиналов. Их следует класть лицом вниз.
3	Рычаг блокировки сканера	Для блокировки сканирующей части планшетного сканера.
4	Разъем электропитания	Для подключения шнура электропитания
5	Лоток подачи бумаги	Для закладки бумаги для печати. Подъем осуществляется автоматически, после того как оригинал отсканируется и сделается мастер-пленка.
6	Тумблер включения/выключения	Когда тумблер находится в положении [], устройство включено; когда в положении [O], устройство выключено.
7	Фронтальная крышка	Когда нужно заменить краску или возникла проблема с замином бумаги/барабаном эту крышку следует открыть.
8	Выводной лоток	Для готового тиража.
9	Панель управления	Название и функциональная привязка рабочей части.

Узел подачи бумаги



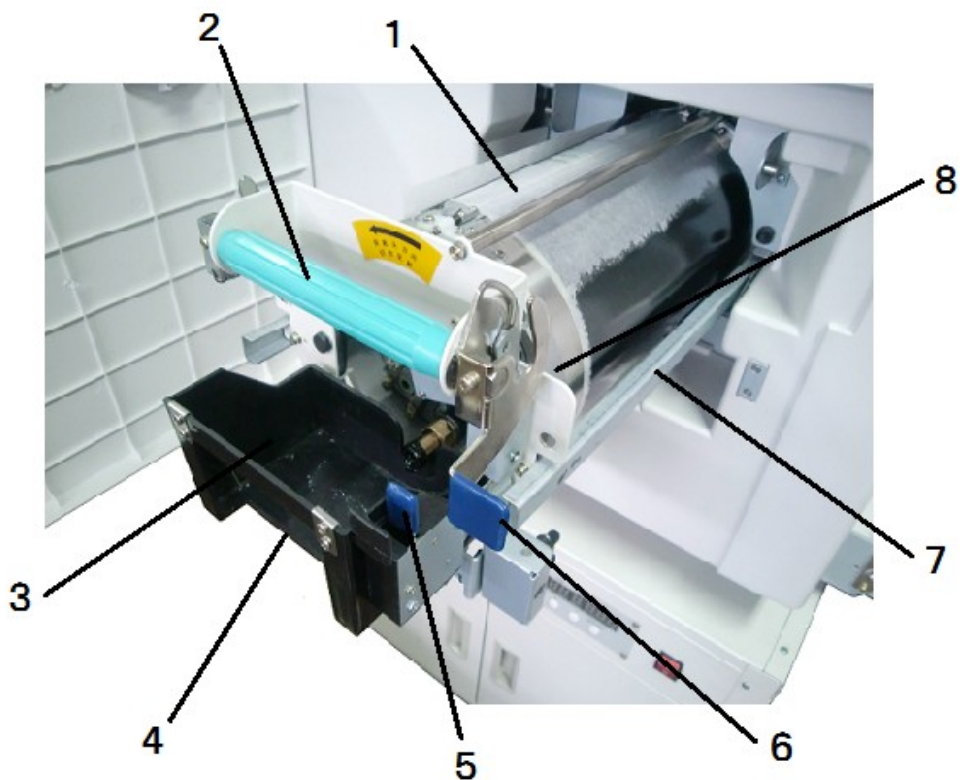
No.	Наименование	Функция
1	Ролики подачи бумаги	Подают бумагу в печатный тракт устройства, два ролика друг за другом.
2	Рычаг регулировки давления подачи бумаги	Регулируется в 3 положениях, в зависимости от используемой бумаги.
3	Винт регулировки направляющих	Служит для фиксации направляющих под нужную ширину бумаги.
4	Разъем электропитания	Для подключения шнура электропитания.
5	Направляющие для бумаги	Служат для фиксации бумаги по центру, регулируются в зависимости от ширины бумаги.
6	Лоток подачи бумаги	Служит для загрузки бумаги для печати.
7	Датчик наличия бумаги	Определяет наличие/отсутствие бумаги в лотке подачи.
8	Тумблер включения/выключения	Когда тумблер находится в положении [], устройство включено; когда в положении [O], устройство выключено.
9	Рычаг регулировки вспомогательных направляющих узла разделительной пластины	Служит для регулировки направляющих узла разделительной пластины.
10	Рычаг регулировки положения разделительной пластины	Для регулировки разделительной пластины, в зависимости от типа используемой бумаги.
11	Разделительная пластина	Резиновая пластина, служащая для отделения листов друг от друга при подачи бумаги.
12	Кнопка подъема / опускания лотка подачи бумаги	Служит для подъема / опускания лотка подачи бумаги при заминах.

Узел вывода бумаги



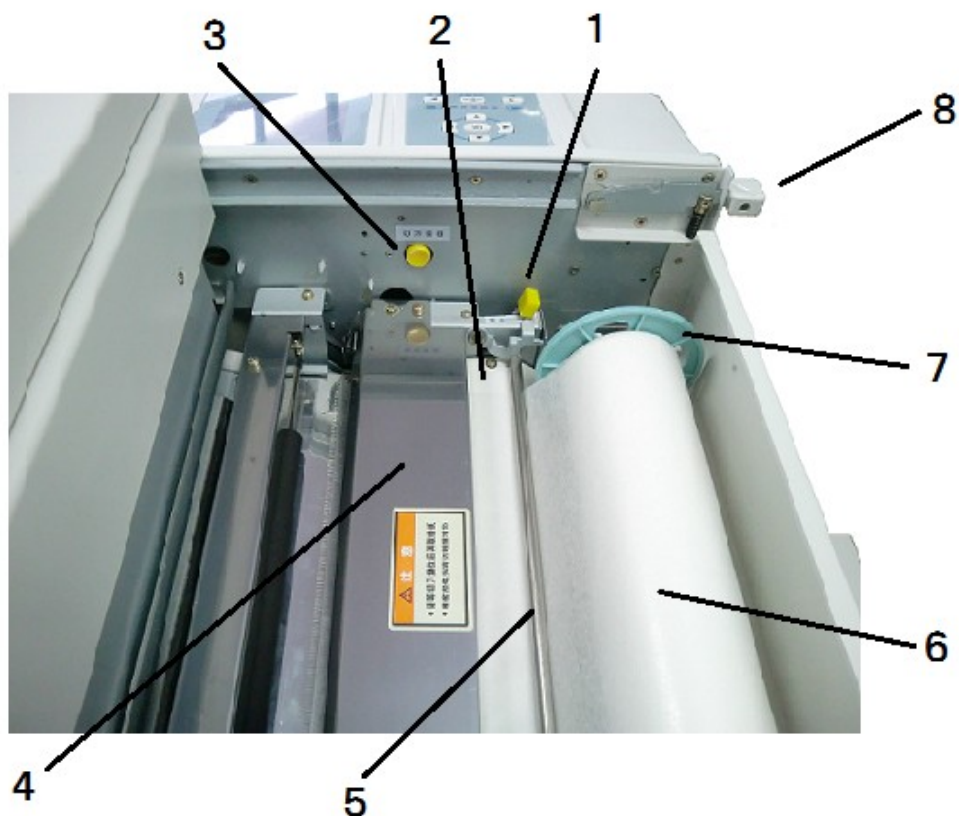
No.	Наименование	Функция
1	USB порт	Служит для подключения к ПК через USB порт или печати с флеш-карты напрямую.
2	Кнопка открытия блока использованных мастеров	Для открытия блока использованных мастер-пленок.
3	Кнопка вращения барабана	Используется при заминах бумаги, для вращения барабана и высвобождения застрявшей бумаги.
4	Рычаг регулировки усилия прижима прижимного вала	Служит для регулировки усилия прижима прижимного вала к печатному барабану.
5	Фронтальная направляющая приемного лотка	Служит для ровного укладывания готового тиража в лоток.
6	Приемный лоток	Служит для вывода готового тиража.
7	Боковые направляющие приемного лотка	Служит для ровного укладывания готового тиража в лоток.
8	Вентилятор	Служит для отделения отпечатанного листа от печатного барабана.
9	Ремни вывода бумаги	Служат для вывода отпечатанного листа от узла печатного барабана в приемный лоток.
10	Разъем для подключения по локальной сети	Служит для подключения по локальной сети.
11	Направляющие выходной секции	Служат для плавной подачи отпечатанного листа от узла печатного барабана в приемный лоток.
12	Бокс отработанных мастеров	Содержит использованные мастер-пленки.

Узел печатного барабана



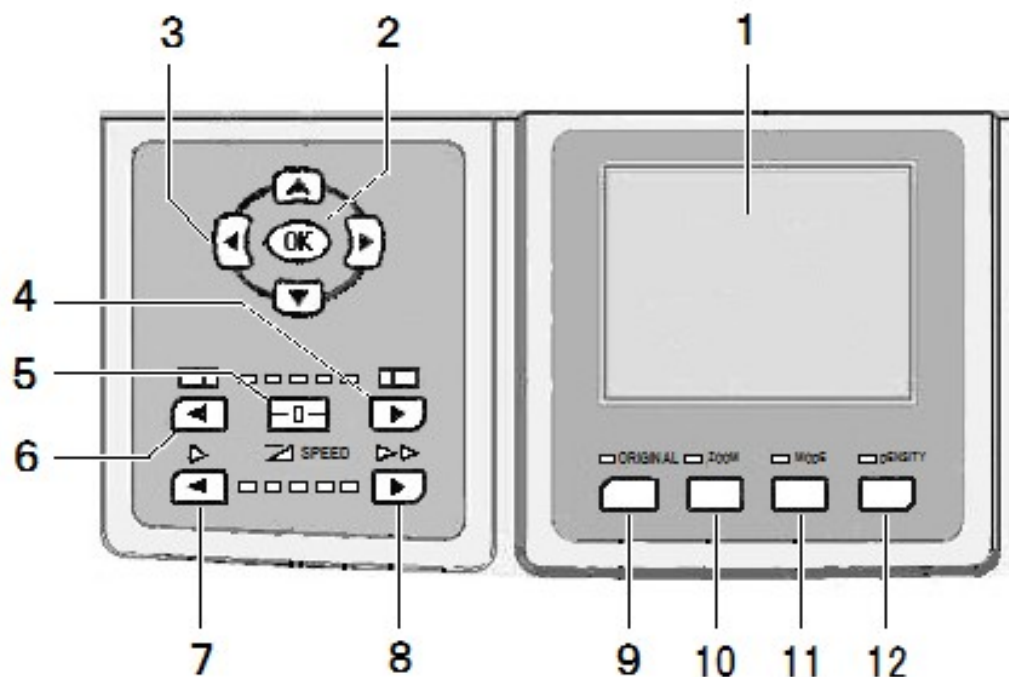
No.	Наименование	Функция
1	Печатный барабан	Для печати на бумаге .
2	Ручка барабана	Для извлечения / установки барабана.
3	Краска	Используйте оригинальную краску .
4	Бокс под краску	Для установки тубы с краской.
5	Ручка бокса под краску	Используется для замены/установки тубы с краской .
6	Рычаг установки барабана	Используется для установки/извлечения барабана.
7	Направляющая барабана	Направляющие для установки барабана в корпус машины (левая и правая).
8	Рычаг блокировки барабана	Нужен для установки барабана в правильной позиции внутри устройства.

Узел изготовления мастер-пленки

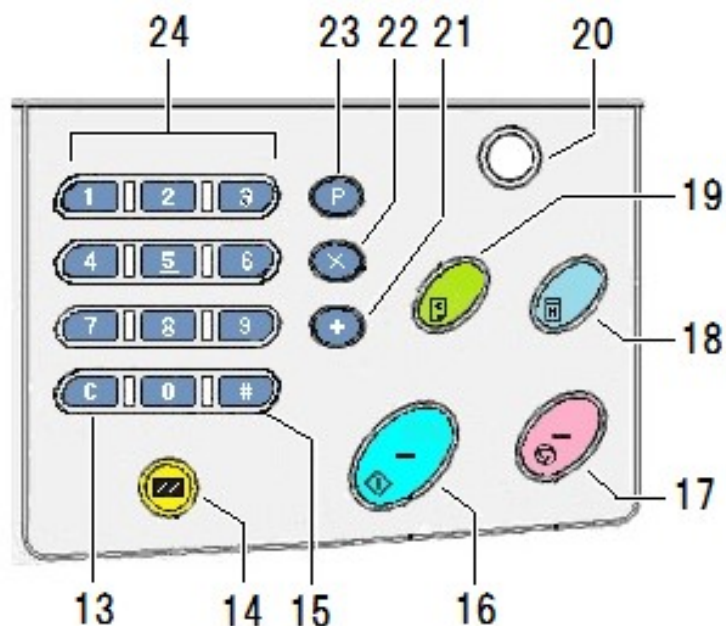


No.	Наименование	Функция
1	Рычаг прижима термоголовки	Используется для установки мастер-пленки в устройство .
2	Крышка термоголовки	Для подачи мастер-пленки, при замене рулона.
3	Кнопка загрузки и обрезки мастера	Используется при инсталляции мастер-пленки.
4	Нож (расположен под крышкой)	Нож для обрезки мастер-пленки .
5	Направляющий ролик	Для натягивания и избегания появления складок на мастер-пленке.
6	Мастер-пленка	Рулон мастер-пленки.
7	Фланцы	Для установки рулона мастер-пленки в устройство.
8	Рычаг блока сканера	Используется для открытия блока изготовления мастер-пленки.

Название и функции клавиш панели управления



No.	Наименование	Функция
1	Экран дисплея	Отображает необходимую информацию при работе и печати устройства.
2	Клавиша ОК [OK]	Служит для подтверждения выбора.
3	Клавиши перемещения	Служат для перемещения курсора (точки) в меню.
4	Клавиша регулировки положения оттиска	Сдвигает оттиск вправо.
5	Клавиша позиции оттиска по центру	При нажатии позиция оттиска становится стандартной – по центру.
6	Клавиша регулировки положения оттиска	Сдвигает оттиск влево.
7	Клавиша регулировки скорости печати	Используются для уменьшения скорости печати.
8	Клавиша регулировки скорости печати	Используются для увеличения скорости печати.
9	Кнопка выбора формата бумаги	Отображает изображение формата бумаги, которое может быть выбрано пользователем произвольно.
10	Кнопка создания мастер-пленки и выбора масштаба	Отображает размер при изготовлении мастер-пленки и может быть выбран пользователем произвольно.
11	Кнопка изготовления мастер-пленки	Отображает режим изготовления мастер пленки и может быть выбран пользователем произвольно.
12	Кнопка выбора плотности при создании мастер-пленки при сканировании	Отображает плотность при создании мастер-пленки, которое может быть выбрано пользователем при сканировании.

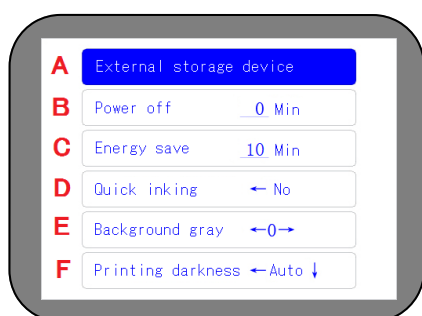


No.	Наименование	Функция
13	Клавиша [Key C]	Отменяет введенные цифры или сбрасывает счетчик копий на ноль.
14	Клавиша [Reset]	Используется при выборе параметров функций. Перезагружает устройство и возвращает некоторые настройки в исходное состояние (за исключением плотности изготовления мастер-пленки, плотности сканирования и режима обработки изображения).
15	Клавиша [#]	Служит для входа в меню функций.
16	Клавиша печать [Printing]	Запускает процесс печати устройства.
17	Клавиша остановки [Stop]	Завершает текущую операцию. Во время изготовления мастер-пленки устройство не остановится, пока не закончит изготовление мастер пленки.
18	Клавиша изготовления мастер-пленки [Master making]	Запускает процесс изготовления мастер-пленки.
19	Клавиша тестовой печати [Trial print]	При нажатии выводит тестовый отпечаток.
20	Клавиша энергосбережения со световым индикатором [Energy saving key]	Используется для включения режима энергосбережения, если индикатор горит – режим включен.
21	Клавиша [+]	Используется при групповой печати.
22	Клавиша [x]	Служит для перемещения между пунктами и группами в меню настроек.
23	Клавиша [P]	Используется для входа в меню настроек.
24	Цифровые клавиши	Используются для ввода нужного количества отпечатков (тиража).

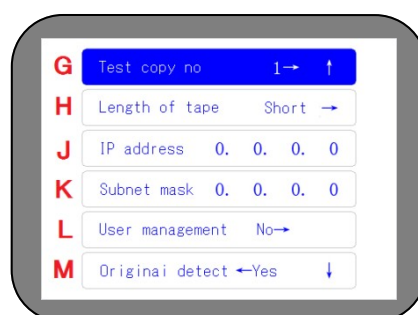
Меню настроек

При нажатии клавиши [#] на панели с цифрами вы попадете в меню настроек информация об этом отобразится на дисплее. Меню настроек состоит из 3 страниц.

Страница 1



Страница 2



Страница 3



- Символы (A-P) приведены для примера, они отсутствуют в меню.

Символ	Наименование	Содержание	Ссылка
A	Outer storage device	Используется во время отображения/передачи данных с внешнего запоминающего устройства.	Стр. 129
B	Automatic shutdown time setting	Включение/отключение функции автоматического отключения	Стр. 14
C	Automatic energy saving time setting	Включение/отключение режима энергосбережения	Стр. 13
D	Quick ink outlet setting	Для установки режима быстрой раскатки барабана	Стр. 81
E	Background concentration setting	Для редактирования заднего фона оригинала	Стр. 62
F	Printing concentration setting	Для регулировки плотности печати	Стр. 60
G	Trial printing number setting	Для настройки тестовой печати	Стр. 71
H	Length setting of grouped paper tape	Используется для настройки групповой печати	Стр. 50
J	IP address	Для ввода информации при онлайн печати	Стр. 114
K	Subnet mask	Для ввода информации при онлайн печати	Стр. 126
L	User management	Для настройки пароля доступа	Стр. 16
M	Original recognition setting	Функция автоматического определения оригинала	Не используется
N	Image center	Установка положения изготовления мастер-пленки по центру	Не используется
P	Ink saving setting	Режим экономии краски	Стр. 79

Начало печати

Подготовка к печати	36
Подключение шнура питания	37
Загрузка бумаги	38
Установка выходного лотка	41
Установка оригиналов	42
Печать.....	43

Подготовка к печати

Подключение шнура питания.

1. Выключите электропитание

- Выключатель находится с левой стороны устройства



2. Вставьте шнур питания в устройство

- Разъем находится с левой стороны устройства.



3. Вставьте вилку шнура в розетку.

- Вставляйте вилку плотно, чтобы она не отсоединилась в процессе печати.



Если вилка отсоединилась, повторите шаги 1-3.



Вынимая вилку из розетки, сначала отключите устройство с помощью выключателя. После того, как экран дупликатора погас, вытаскивайте вилку из розетки.

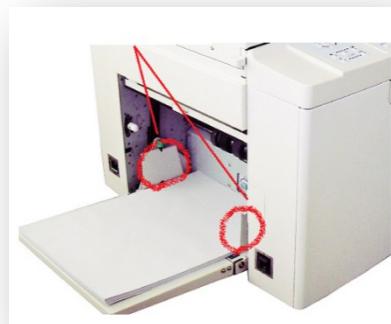
Загрузка бумаги.

1. Откройте лоток подачи бумаги.



2. Загрузка бумаги для печати.

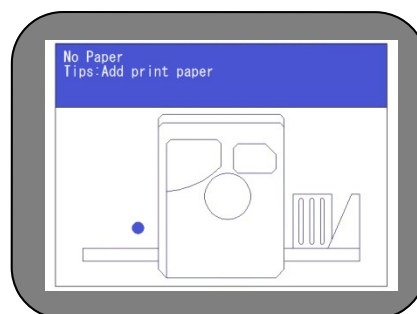
- Положите бумагу на основание лотка подачи бумаги, таким образом, чтобы край бумаги уперся в пластину. Отрегулируйте направляющие для бумаги по ширине.



Если в процессе печати необходимо добавить бумагу, опустите приемный лоток с помощью кнопки подъема/опускания лотка, добавьте бумагу.



Если передний край пачки бумаги, размещенный к роликам подачи, согнут или деформирован, на экране выйдет предупреждение. В этом случае нужно класть бумагу изогнутой/деформированной стороной вниз.



3. Регулировка подачи бумаги в зависимости от ее толщины.

- Настройка усилия прижима регулируется с помощью ручки регулировки давления



Рычаг регулировки давления подачи регулируется в 3 положениях:

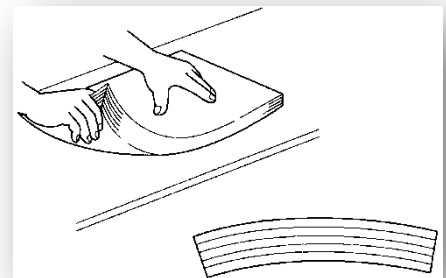
[THIN] = Тонкая (газетная) бумага ~ стандартная бумага

[STANDARD] = Стандартная бумага ~ Плотная бумага

[THICK] = Плотная бумага



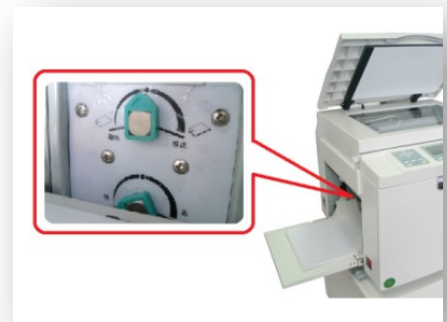
Сложности с подачей бумаги, в первую очередь, связаны с качеством используемой бумаги: плохо порезанная бумага (неровный край), слежавшаяся бумага. Перед использованием бумаги ее нужно распушить.



Если бумага имеет вогнутость (разработана со срыва роля), для избежания проблем при подачи и печати ее необходимо класть вогнутостью вверх.

4. Настройка узла отделения бумаги.

- Регулировка узла отделения требуется в случае подачи нескольких листов за раз. Поддачи бумаги внахлест.





Устанавливайте ручку регулировки в соответствии с используемой бумагой .

- При повороте ручки влево давление разделительной площадки уменьшается.
- При повороте ручки вправо давление разделительной площадки увеличивается.



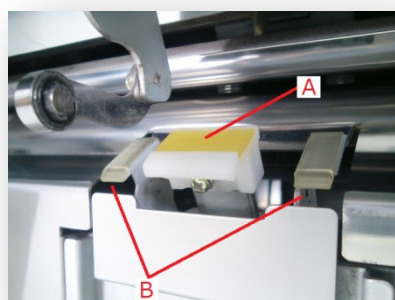
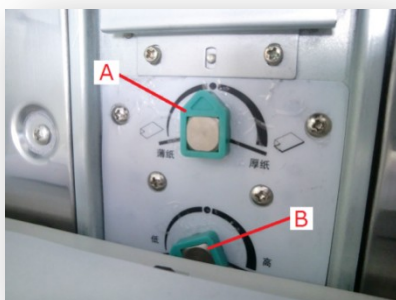
Понижьте давление разделительной площадки при следующих ситуациях:

- При подаче бумага сминается, а на ее переднем конце появляются заломы.
- Подача бумаги идет рывками, бумага заминается.

Повысьте давление разделительной площадки при следующих ситуациях:

- Подаются 2-3 листа за один раз.

Примеры:



- Рычаг (A) регулирует давление разделительной площадки, рычаг (B) регулирует высоту направляющих расположенных сбоку разделительной пластины. Обычно, когда рычаг (A) регулирует давление разделительной пластины, рычаг (B) находится в крайнем левом положении.
- При повороте рычаг (A) влево, давление уменьшается, при повороте вправо становится больше. При повороте рычага (B) высота направляющих становится ниже, при повороте вправо становится выше.

Установка выходного лотка.

1. Аккуратно опустите выходной лоток.



Удерживайте лоток при открытии, иначе он может быть поврежден.



Когда Вы полностью опустите выходной лоток, он будет находиться ниже устройства. Не кладите ничего под него .



2. Открытие боковых направляющих для бумаги.

- Отрегулируйте боковые направляющие в соответствии с размером бумаги на которой будет производиться печать и в соответствии с маркировкой на выходном лотке.



Отрегулируйте положение направляющих, непосредственно для условий печати данного конкретного тиража.



3. Открытие фронтальной направляющей.

- Фронтальная направляющая просто поднимается вверх.



Отрегулируйте её в соответствии с длиной бумаги, на которой производится печать.



4. Регулировка направляющих выходной секции.

- Направляющие выходной секции могут регулироваться в зависимости от ширины бумаги.



Отрегулируйте в соответствии с шириной бумаги для печати.



Чем уже расположены направляющие, тем меньше скорость печати. При печати на плотной бумаге раздвиньте направляющие как можно шире.



Установка оригиналов.

1. Откройте крышку стекла экспонирования.



2. Положите оригинал макет лицом вниз на стекло экспонирования.

- Выравнивайте край оригинала его по левому стеклу экспонирования.
- На пластиковой панели есть символ **【▲】** - разместите центр Вашего оригинал макета по этому символу.



Убедитесь, что направление бумаги в лотке подачи соответствует направлению оригинала на стекле экспонирования.



Если переднее поле оригинала меньше или темнее чем заднее, разверните такой оригинал наоборот.

3. Осторожно закройте крышку стекла экспонирования.



Если Вы используете в качестве оригиналов журнал или книгу – принцип размещения на стекле экспонирования такой же как и при использовании листов.



Печать

1. Включите дубликатор.

- Выключатель устройства находится слева. Когда находится в положении [I] - питание включено; когда в положении [O] –выключено.



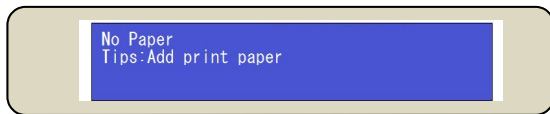
При запуске устройства, на экране отобразится логотип компании производителя .



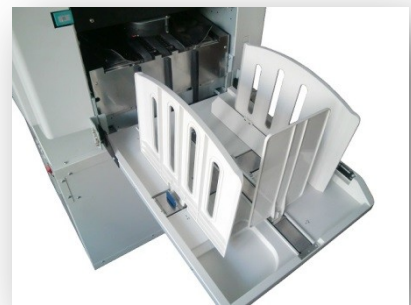
После включения, некоторые механизмы устройства придут в движение – это нормально.



2. Положите бумагу для печати в подающий лоток.

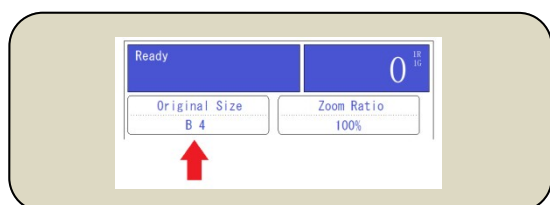


3. Установите выводной лоток.



4. Установите оригинал макет.

- Дупликатор автоматически распознает размер оригинал-макета.





Различные установки при изготовлении мастер-пленки.



Регулировка плотности печати.

Регулировка плотности изготовления мастер-пленки (стр. 57)

Регулировка плотности сканирования (стр. 58)

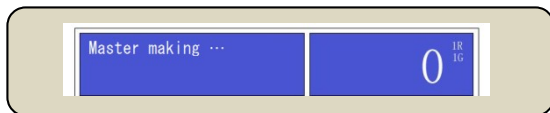
Печать с цветных оригиналов (стр. 65)

Функция удаления заднего фона (стр. 62)

Масштабирование (стр. 67)

Изготовление мастера два в одном (стр. 73)

5. Нажмите клавишу [Master making] изготовления мастер-пленки .

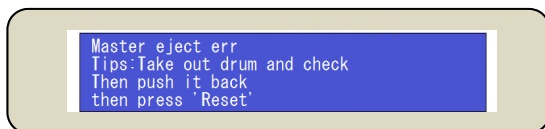


Устройством будет выполнена следующая последовательность операций:

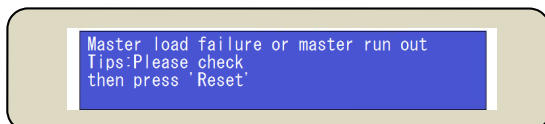
- сьем с барабана старой мастер-пленки, помещение ее в бокс отработанных мастеров
- сканирование оригинала
- изготовление новой мастер-пленки
- загрузка мастер-пленки на барабан
- пробный оттиск



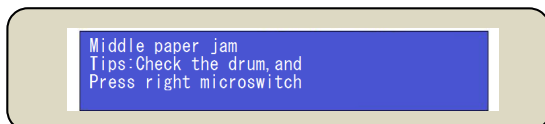
Возможные ошибки в процессе изготовления мастер-пленки.



(стр. 144)



(стр. 145)



(стр. 143)

После печати пробного оттиска.



Вывод пробного оттиска (стр. 33, No 19).

Регулировка положения оттиска (стр. 53).

Изменение скорости печати (стр. 55).

Настройка упоров выходного лотка (стр. 41).



Проблемы при выводе пробного оттиска.



Слишком светлый/темный оттиск.

- Регулировка плотности изготовления мастер-пленки (стр. 57) .
- Регулировка плотности сканирования (стр. 58) .

Задний фон

- Используйте функцию удаления заднего фона (стр. 62) .

Неравномерная печать

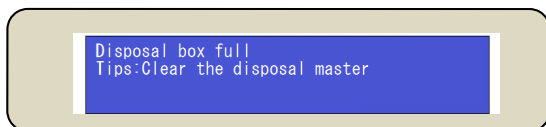
- Вывод пробного оттиска (стр. 33, No 19).

Изображение не видно (почти не видно)

- Повторите пробную печать несколько раз
- Проверьте состояние поверхности барабана (стр.30) .

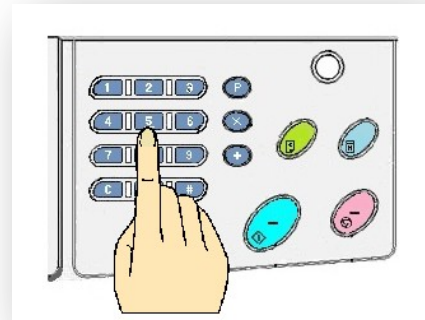
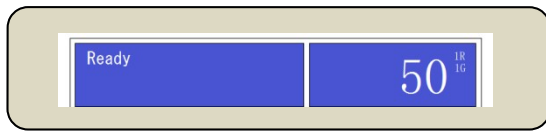


Возможные ошибки.



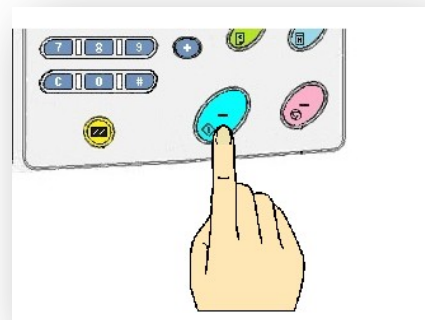
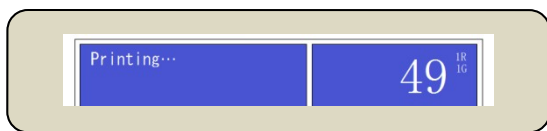
(стр. 92) .

6. Введите количество копий (тираж) для печати.

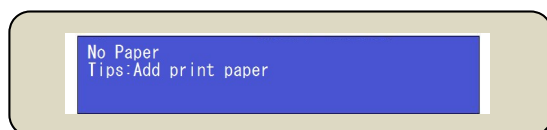



Check  Ввод количества копий (стр.50) .

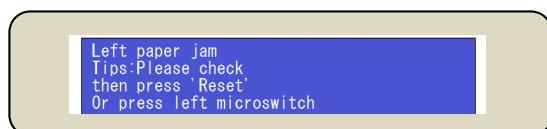
7. Нажмите клавишу печать [Printing].




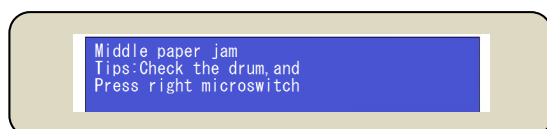
Возможные ошибки.




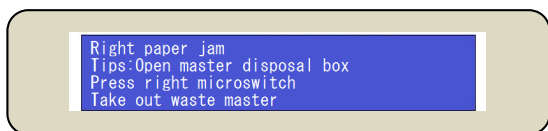
Check  (стр. 38) .




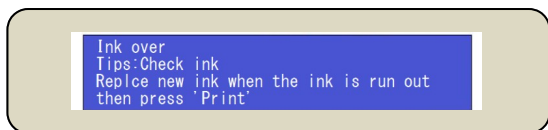
Check  (стр.142) .




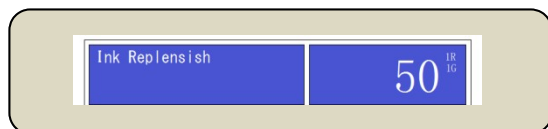
Check  (стр.143) .




Check  (стр.142) .



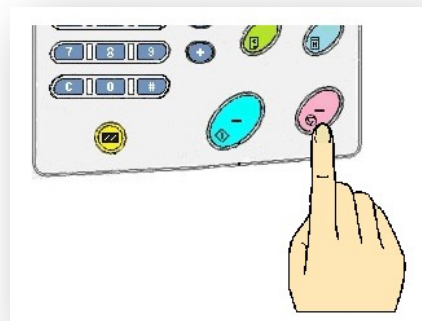
Check  (стр. 84) .



Check  (стр. 87) .

8. Нажмите клавишу [Stop] Стоп для остановки печати.

- Когда устройство остановится, на дисплее отобразится оставшийся тираж.



Для возобновления печати нажмите кнопку [Print].



Когда введенный тираж будет напечатан, на дисплее будет отображена цифра [0].



Тиражестойкость кадра мастер-пленки.

- В зависимости от заполнения (заливки) оригинал макета, с одного кадра мастер пленки можно напечатать 2000 копий без потери качества. В случае ухудшения качества печати – сделайте повторный мастер.

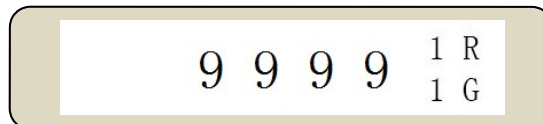
Функции печати

Ввод количества копий	50
Регулировка положения оттиска.....	53
Регулировка вперед/назад	53
Регулировка позиции оттиска влево / вправо	54
Изменение скорости печати	55
Регулировка плотности печати	56
Регулировка плотности изготовления мастер-пленки	57
Регулировка плотности сканирования	58
Регулировка плотности печати	60
Функция удаления заднего фона	62
Режимы обработки изображений	65
Масштабирование	67
Настройка количества копий тестовой печати.....	71
Дополнительные функции печати.....	73
Изготовление мастера два в одном	73
Изготовление мастер-пленки с книги, журнала.....	76
Режим экономии краски.....	79
Быстрая раскатка барабана	81

Ввод количества копий

Для ввода количества копий используйте цифровые клавиши. Максимально возможное число копий [9999].

Введенное число копий будет отображаться на дисплее.

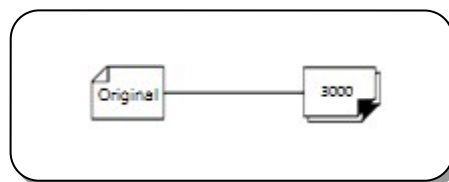


В процессе печати счетчик будет уменьшаться на напечатанное количество копий.

Рассмотрим 2 примера:

1. Обычная печать.

После ввода количества копий начнется печать. Когда бумага для печати будет израсходована, устройство отобразит оставшееся количество копий на дисплее и остановится. После добавления бумаги для печати на стол подачи бумаги нажмите кнопку печати, печать возобновится.



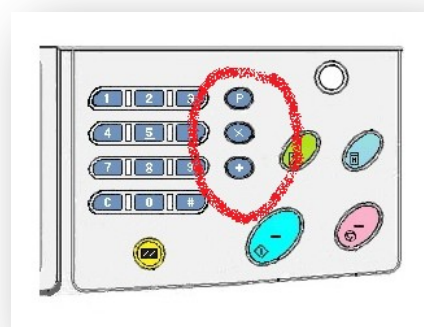
Для ввода тиража 3000 копий

Нажмите последовательно цифровые клавиши = [3] - [0] - [0] - [0]

2. Групповая печать.

Как правило, эта функция используется когда нужно напечатать тираж на разных носителях (бумаге) или нужно печатать партиями с определенным тиражом. После того как устройство отпечатает заданный тираж, оно прекратит печатать на некоторое время. За это время нужно убрать отпечатанный тираж или положить маркировочный лист или пометить каким-либо другим способом.

В соответствии с настройками дупликатор вновь начнет печатать после нажатия клавиши Печать [Printing]. После того как введенное количество копий будет отпечатано – устройство остановится.



Групповая печать делится на [Чистую групповую печать] и [комплексную групповую печать].

Групповая печать

Запуск групповой печати вручную.

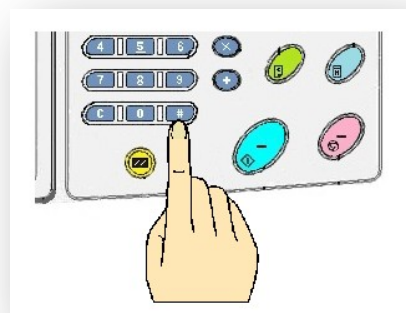
- После того, как введенное количество копий будет полностью напечатано, устройство продолжит работу, но прекратит подачу бумаги. В этот период следует вынуть отпечатанный тираж из выходного лотка или поместить маркировочный лист, а затем нажать кнопку печати, чтобы продолжить.

Автоматическая групповая печать.

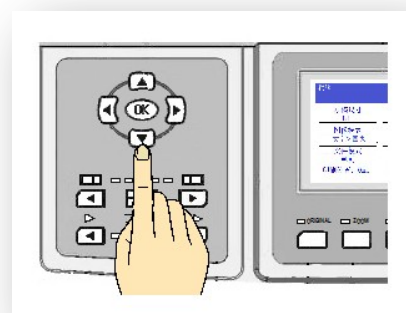
- После того, как введенное количество копий будет полностью напечатано, устройство продолжит работу, но прекратит подачу бумаги. Время остановки можно разделить на 3 уровня. В период прекращения подачи бумаги напечатанный тираж следует вынуть из выходного лотка или поместить маркировочный лист. После того, как пройдет заданный период времени устройство автоматически возобновит печать.

Способ использования.

1. Нажмите клавишу [#].

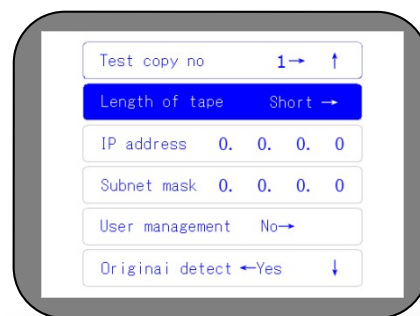


2. Используя клавиши курсора 【▼】 выберите пункт [Group motion].





Пункт [Group motion] находится на второй странице .

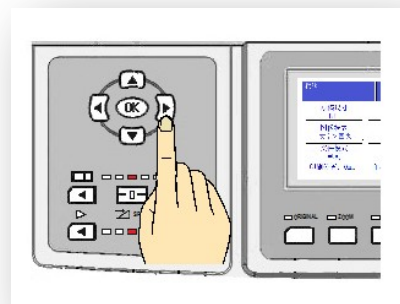


3. Используя клавиши управления курсором

【 ◀ 】 и 【 ▶ 】 выберите нужный Вам интервал:

Интервалы групповой печати:

- Короткий 【 S h o r t 】 = 5 секунд
- Средний 【 M i d d l e 】 = 6 секунд
- Длинный 【 L o n g 】 = 7 секунд
- Ручной 【 N o 】



Когда выбран пункт 【 No 】 - автоматическое время не задано, для возобновления печати необходимо нажать клавишу Печать [Print].

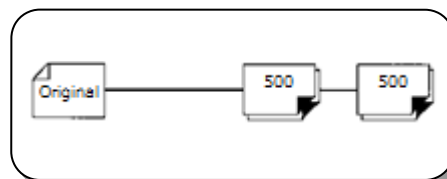
4. Нажмите клавишу 【 OK 】 для завершения установки

Пример: необходимо напечатать 2 группы по 500 оттисков в каждой (всего 1000 листов).

Введите следующую комбинацию клавиш:

[P]

[5] - [0] - [0] - [*] - [2] - [OK]



Пример: необходимо напечатать 3 группы по 500 оттисков / 1 группа 1500 оттисков / 2 группы по 2000 оттисков в каждой (всего 7000 листов).

Введите следующую комбинацию клавиш:

[P]

[5] - [0] - [0] - [*] - [3]

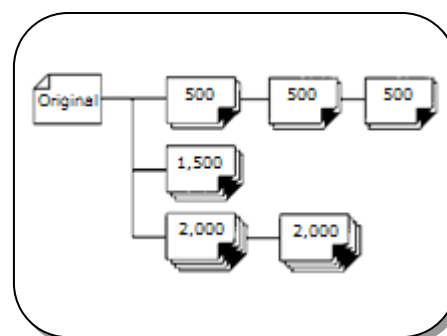
[+]

[1] - [5] - [0] - [0] - [*] - [1]

[+]

[2] - [0] - [0] - [0] - [*] - [2]

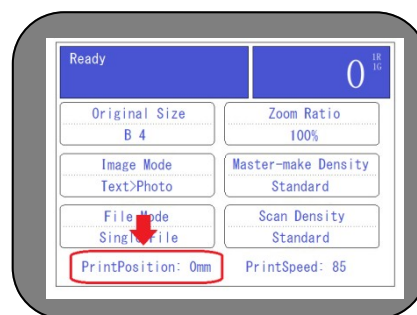
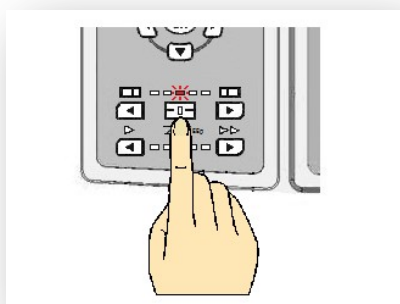
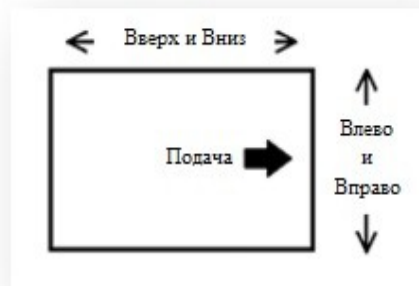
[OK]



Регулировка положения оттиска

Положение оттиска на бумаге для печати можно регулировать в четырех направлениях вперед / назад (up and down) и влево / вправо (left and right).

1. Регулировка оттиска вперед / назад (up and down).



Регулировка производится клавишами положения оттиска [Print position]. Регулировка может производиться как на работающем устройстве, так и находящемся в состоянии ожидания. Шкала позиции оттиска отображается в левом нижнем углу дисплея.

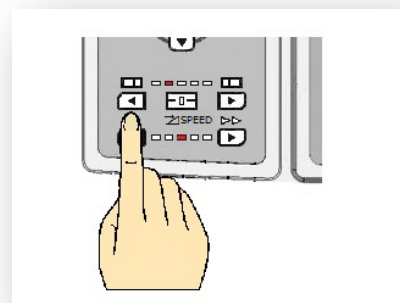
Регулировка положения оттиска назад.

Используйте клавиши положения оттиска [Print position]. Нажмите клавишу влево.



Если Вы сильно сместите оттиск назад, часть оригинала

может выйти за область печати и тогда она не будет напечатана. В процессе регулировки – сначала оцените изменения сделав одну две копии, после этого включайте весь тираж на печать.

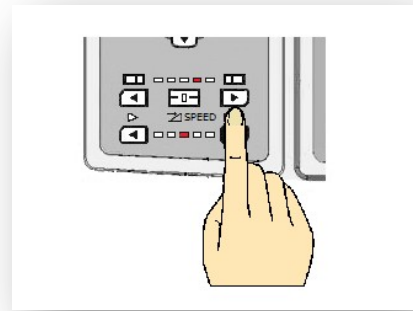
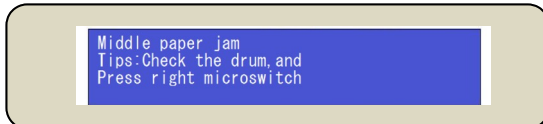


Регулировка положения оттиска вперед.

Используйте клавиши положения оттиска [Print position]. Нажмите клавишу вправо.



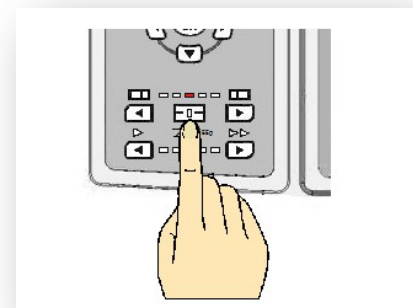
Если Вы сильно сместите оттиск назад, бумага может начать налипать на барабан. (стр.143) .



Настройка позиции оттиска по центру.

Нажмите клавишу позиция оттиска по центру

【Center reset】.



2. Регулировка позиции оттиска влево / вправо (запрещено в процессе печати).

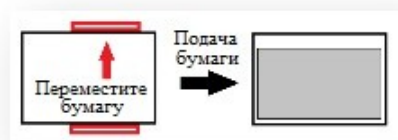
Положите бумагу в подающий лоток.

- Ослабьте винты регулировки направляющих.
- Переместите направляющие вместе с бумагой.



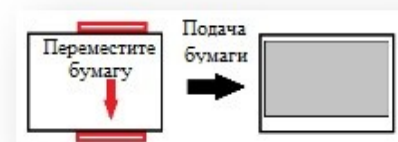
Когда нужно переместить положение оттиска вправо по направлению печати .

Перемещайте бумагу вместе с направляющими влево по направлению печати.



Когда нужно переместить положение оттиска влево по направлению печати .

Перемещайте бумагу вместе с направляющими вправо по направлению печати .



Данная операция не возможна в процессе печати. Прежде чем начать регулировку остановите дупликатор и опустите подающий лоток.



Опускание подающего лотка (стр. 28, No 12, стр.38) .



Чрезмерная регулировка в одну сторону приведет к браку, после регулировки воспользуйтесь функцией тестовой печати.

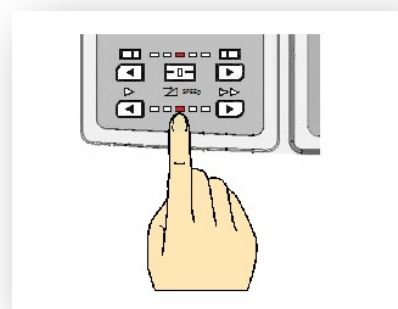


Пробная печать (стр. 33, No 19) .

Изменение скорости печати

Регулировка скорости печати осуществляется клавишами скорости печати [Printing speed].

Всего у устройства 5 ступеней скорости печати. После выбора соответствующей скорости световой индикатор покажет текущую ступень скорости печати. Стандартная скорость [3].



[Speed 1] = 55 копий в минуту

[Speed 2] = 70 копий в минуту

[Speed 3] = 85 копий в минуту (Стандартная скорость)

[Speed 4] = 105 копий в минуту

[Speed 5] = 130 копий в минуту




Факторы влияющие на насыщенность оттиска.

Летом температура воздуха выше, чернила становятся менее плотными, а печать в целом получается более насыщенной. В этом случае, если увеличить скорость печати, печать станет светлее.

Температура воздуха зимой ниже, чернила становятся более твердыми, а печать становится более светлой. В этом случае, если скорость печати будет снижена, печать станет темнее.

4345S специальные функции

Check  (стр.61) .

В приведенном выше примере упоминалось, что скорость печати будет оказывать определенное влияние на плотность печати. Чтобы снизить это воздействие, машины 4345S оснащены функцией автоматического регулирования давления печати в соответствии со скоростью печати.

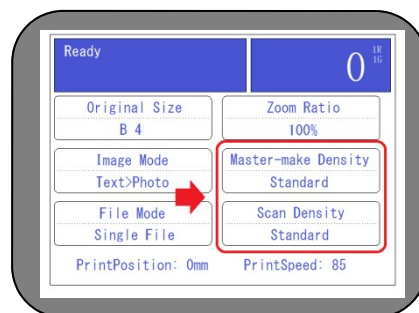
Регулировка плотности печати


Регулировка плотности печати возможна 3 способами :

- [1. Регулировка плотности изготовления мастер-пленки];
- [2. Регулировка плотности сканирования];
- [3. Регулировка плотности печати].

Регулировки плотности изготовления мастер-пленки и плотности печати изменяет плотность конечного тиража а настройка плотности сканирования изменяет передачу оригинала при сканировании.


Как правило в заводских настройках плотность сканирования и изготовления мастер-пленки установлены в стандартном [Standard] режиме, эту информацию можно увидеть на дисплее.



 Когда настройка плотности печати регулируется с помощью плотности изготовления мастера или плотности сканирования все изменения можно сделать до этапа сканирования и изготовления мастер-пленки, если Вы уже сделали мастер-пленку – регулировка плотности с помощью этих функций невозможна.

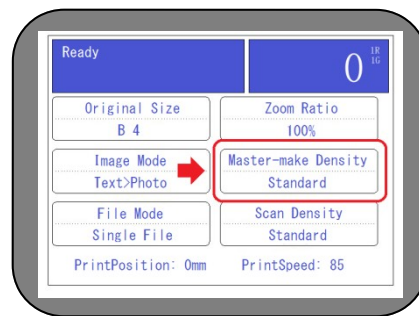
 Для экономии краски, используйте [Режим экономии краски] для менее насыщенной светлой печати.

Check  Режим экономии краски (стр. 79).

 Во время онлайн печати [Online printing] или печати с USB [USB printing], регулировка плотности печати с помощью изменения плотности сканирования не работает.

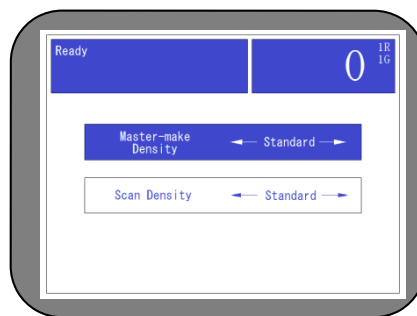
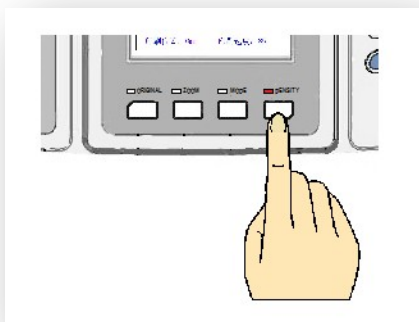
1. Регулировка плотности изготовления мастер-пленки.

Регулировка плотности изготовления мастер-пленки начинается с сканирования оригинала. Имейте это ввиду прежде чем делать мастер-пленку.



Способ установки

1. Нажмите клавишу выбора плотности изготовления мастер-пленки.



2. Используя клавиши перемещения [◀] [▶] выберите нужный уровень:

Плотность изготовления мастер-пленки имеет 5 градаций:

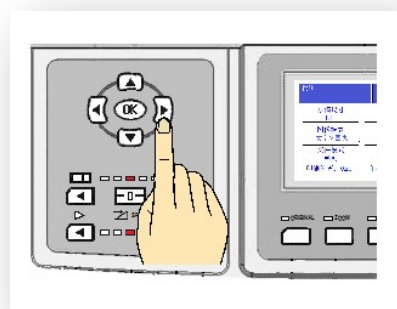
[Lightest] – Самая светлая.

[Lighter] - Светлая.

[Standard] - Стандартная.

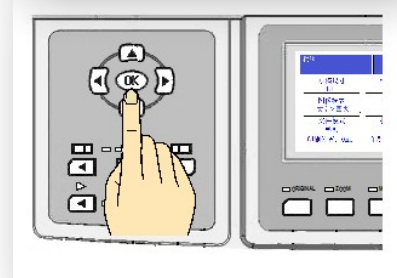
[Darker] - Тёмная.

[Darkest] – Самая тёмная.



3. Нажмите клавишу OK [【OK】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.





Примеры настройки.

- При низкой температуре и светлой печати → Отрегулируйте плотность темная или самая темная.
- При высокой температуре и темной печати → Отрегулируйте плотность светлая или самая светлая.
- Когда печать темная и бумага заминается → Отрегулируйте плотность светлая или самая светлая.
- При двусторонней печати, отмаре и просвечивании оттиска → Отрегулируйте плотность светлая или самая светлая.
- Для экономии краски → Отрегулируйте плотность светлая или самая светлая.



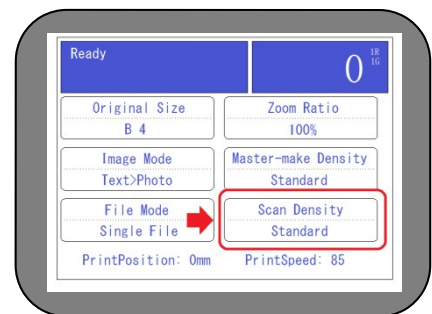
Когда при настройке плотности печати, при изготовлении мастер-пленки, стоит значение темная или самая темная – краска расходуется и подается в большом объеме, что может привести к прилипанию бумаги на барабан.



Когда оригиналы имеют большую заливку (толстые шрифты, изображения, фотографии) при установке плотности изготовления мастер-пленки - светлая или самая светлая - качество копий будет лучше.

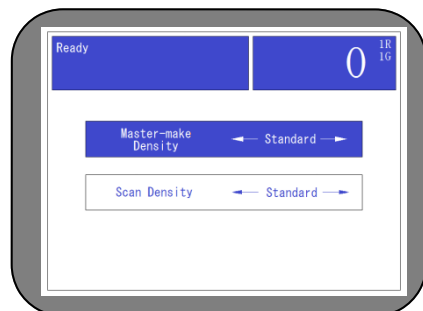
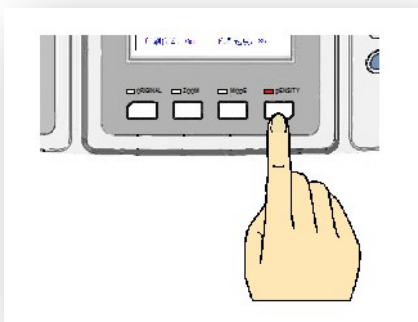
2. Регулировка плотности сканирования.

Регулировка плотности сканирования устанавливается до сканирования оригинала. Не забывайте об этом при изготовлении мастер-пленки.

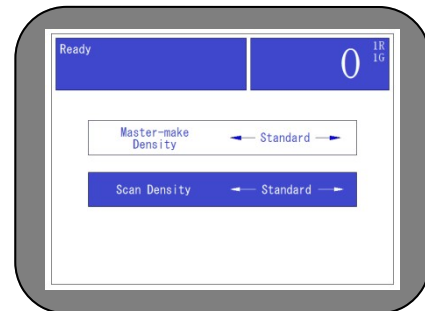
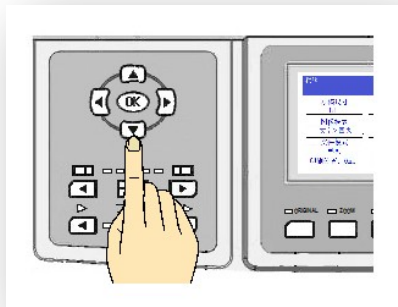


Способ установки

1. Нажмите клавишу выбора плотности изготовления мастер-пленки.



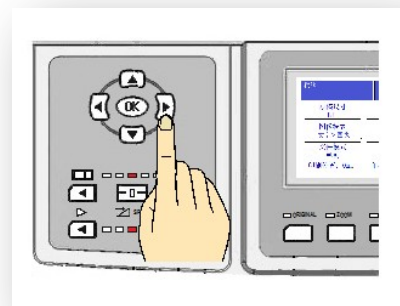
2. Используя клавишу перемещения [▼] выберите пункт плотность сканирования.



3. Используя клавиши перемещения [◀] [▶] выберите нужный уровень:

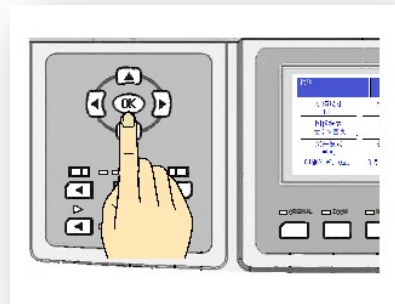
Плотность сканирования имеет 5 градаций:

- [Lightest] – Самая светлая.
- [Lighter] - Светлая.
- [Standard] - Стандартная.
- [Darker] - Темная.
- [Darkest] – Самая темная.



2. Нажмите клавишу ОК [【 ОК 】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



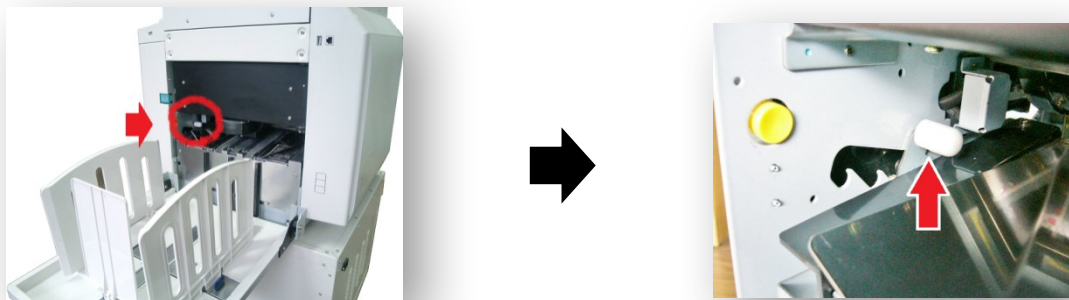
Примеры использования:

- Оригинал большей частью светлый → Используйте настройку темная или самая темная.
- Фото, жирные шрифты, большая заливка → Используйте настройку светлая или самая светлая.
- Задний фон оригинала темный → Используйте настройку светлая или самая светлая.

3. Регулировка плотности печати.

Эффект регулировки плотности печати такой же, как и при регулировке плотности изготовления мастер-пленки. При регулировке плотности изготовления мастер-пленки – корректируется размер отверстий в мастер-пленки и соответственно количество краски, подаваемое через эти отверстия, чем больше отверстие, тем темнее оттиск. Регулировка плотности печати – корректирует давление, под которым краска переносится на бумагу в процессе печати, чем больше давление, тем темнее оттиск.

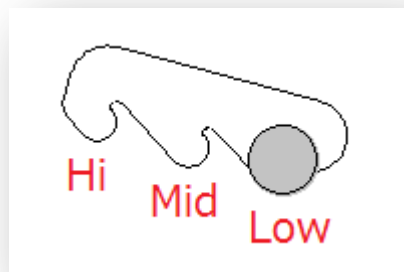
Регулировка плотности печати, в основном используется, когда в процессе печати бумага начинает пачкаться краской, или краски недостаточно.



Регулировка плотности печати осуществляется с помощью рычага регулировки усилия прижима прижимного вала в 3 положениях:



Рядом с рычагом регулировки усилия прижима прижимного вала расположен выводной транспортер. При регулировке задействуется печатный барабан. Поэтому данную регулировку следует производить только когда дубликатор не находится в процессе печати.

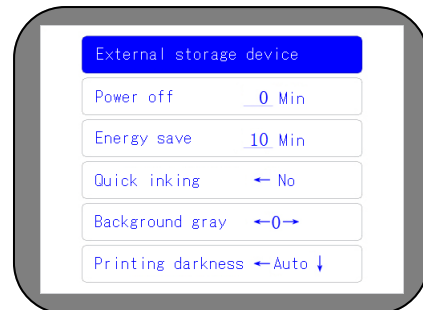
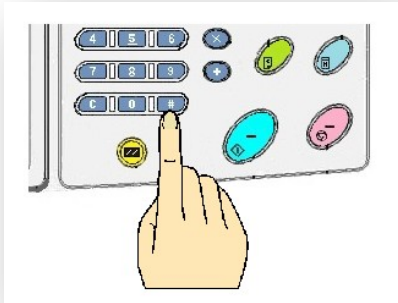


Независимо от того, отрегулирована ли машина или установлена плотность печати, после печати, пожалуйста, восстановите исходное состояние. В противном случае это может привести к выходу машины из строя.

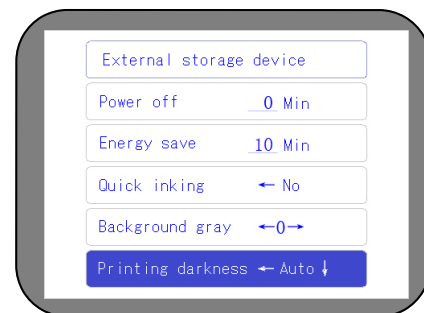
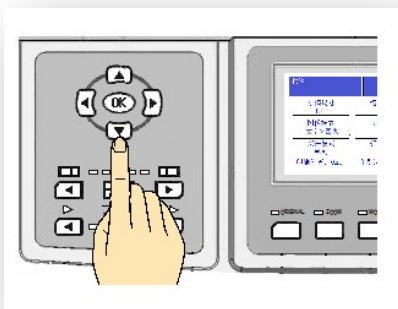
Автоматическая настройка плотности печати (опция для 4345S).

Способ установки


1. Нажмите клавишу **【#】** key, Вы попадете в следующее меню.



2. Используя клавишу перемещения **【▼】** выберите плотность печати.



3. Используя клавиши перемещения **【◀】** **【▶】** выберите нужный уровень:

 За исключением автоматической настройки, плотность печати также имеет 5 градаций:

[1] = Weakest; очень слабая используется на 1 скорости.

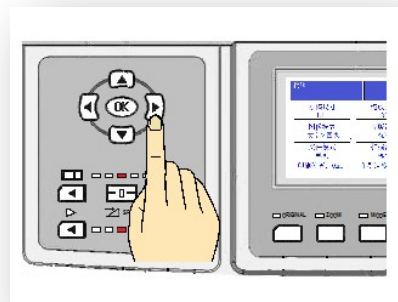
[2] = Weak; слабая используется на 2 скорости.

[3] = Medium; средняя используется на 3 скорости (Standard).

[4] = Strong; сильная используется на 4 скорости.

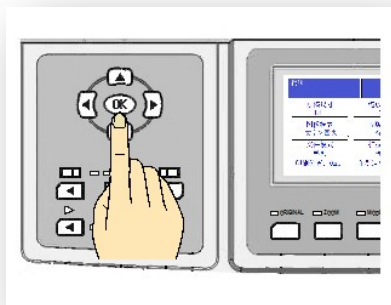
[5] = Strongest; очень сильная используется на 5 скорости.

[Automatic] = Автоматическая, связана со скоростью печати (Медленная скорость = слабая ~ Быстрая скорость =сильная).



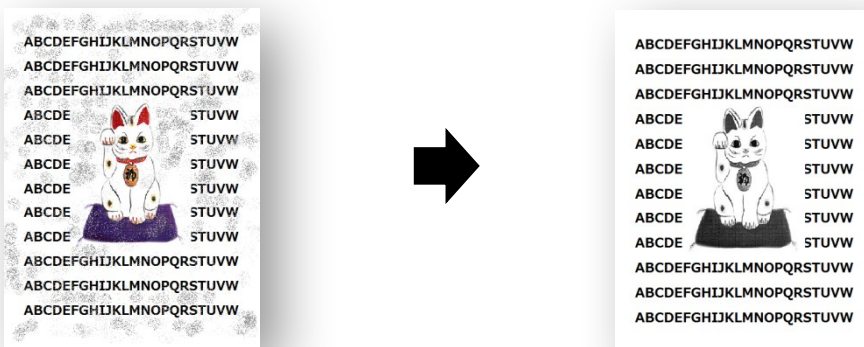
4. Нажмите клавишу ОК [【OK】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



Функция удаления заднего фона

В случае изготовления мастер-пленки, когда оригиналы старые, грязные, распечатаны на цветной бумаге или имеют нежелательный задний фон, следует использовать функцию удаления заднего фона. Это позволит значительно улучшить качество копий.

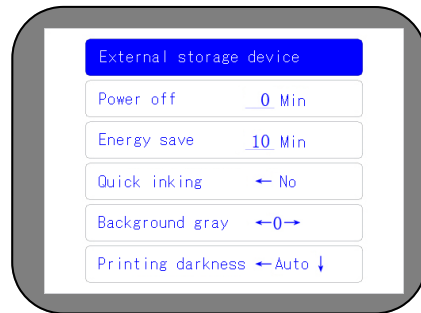
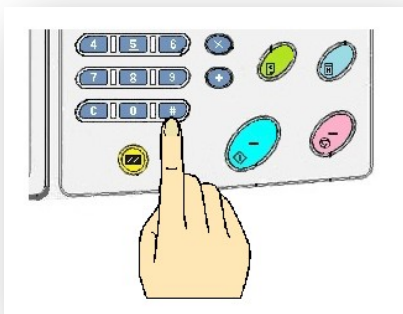


Функция может не сработать в индивидуальных случаях.

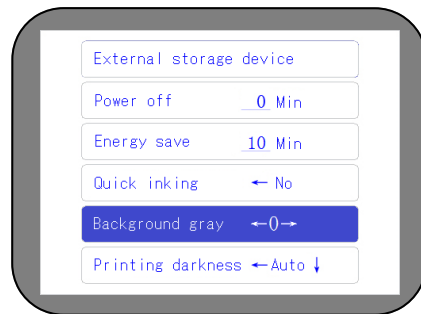
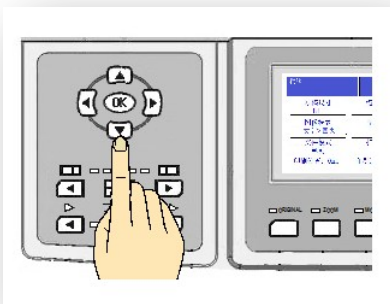
Способ установки

Устанавливается до изготовления мастер-пленки.


1. Нажмите клавишу [#] на панели управления, для входа в меню.

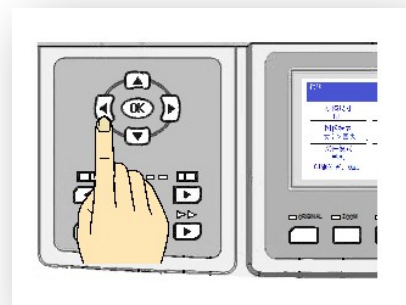
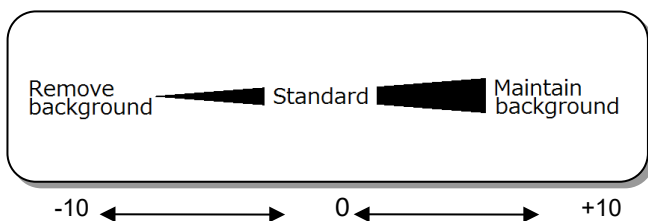


2. Используя клавишу перемещения [▼] выберите пункт (Background color removal setting).



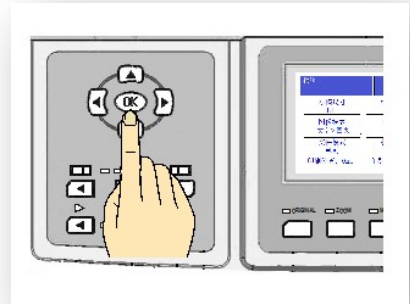
3. Используя клавиши перемещения [◀] [▶] выберите нужный уровень.

 Уровень ранжируется от [-10] до [+10], Стандартная установка [0].



4. Нажмите клавишу ОК [【OK】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



После завершения настройки, даже если устройство будет выключено или нажата кнопка сброса, уровень удаления фона не вернется к стандартному [0].



В зависимости от вида и состояния оригиналов эта настройка может оказать определенное влияние на качество печати.



Использование функции в разных ситуациях.

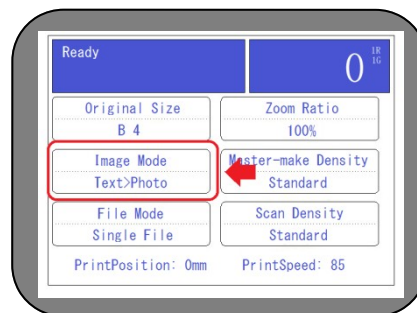
В случае, когда оригинал – фотография или имеет серый фон, вероятно эта функция не работает.

- Когда требуется сделать фон или изображение/фото → Измените уровень в направлении (+).
- Когда требуется сделать фон светлее → Измените уровень в направлении (-).

Режимы обработки изображений

Устанавливается до изготовления мастер-пленки.

Выберите соответствующий режим изображения [Image mode] в зависимости от используемого оригинала.



Существует 7 режимов настройки обработки изображений.

Заводская установка по-умолчанию [Text> Photo].

Режим [Text]

- Для оригиналов, где преобладает текст, общий эффект от этого режима – оттиск получается более темным, насыщенным.

Режим [Photo]

- Специальный режим для печати фотографий, делающий оттиск более светлым и четким. Режим усиливает качество печати полутонов.

Режим [Photo > Text]

- Оригиналы содержат символы, текст и фотографии. Упор в этом режиме делается на качество печати фотографий и полутонов.

Режим [Paper]

- Используется когда оригинал имеет фон (цветная бумага или газета). Линии, символы и текст в этом режиме печатаются четче.

Режим [Text > Photo]

- Оригиналы содержат символы, текст и фотографии. Упор в этом режиме делается на качество печати символов и текста.

Режим [Screen]

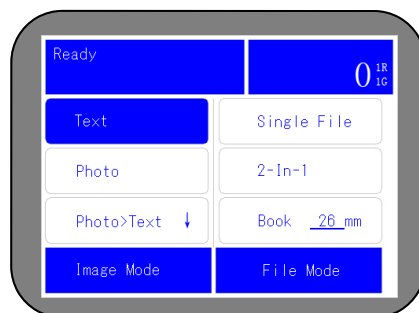
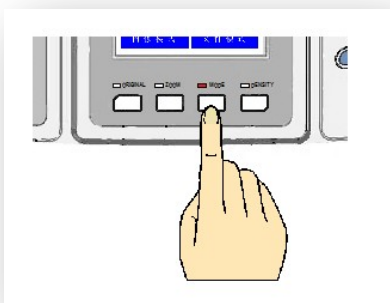
- В случае использования этого режима при печати фотографий, оттиск будет иметь трехмерный эффект.

Режим [Pencil]

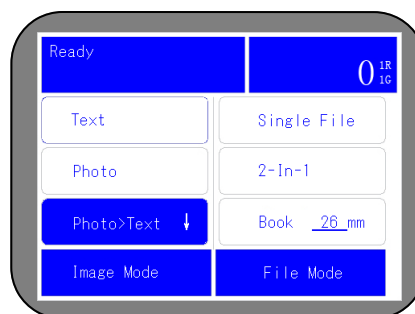
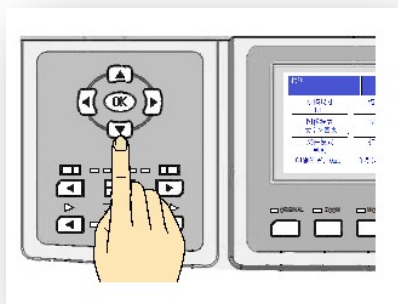
- Режим выбирается для оригиналов, написанных карандашом или с очень бледным текстом/символами. Общий эффект печати - шрифты темнее и толще по сравнению с оригиналами.

Способ установки

1. Нажмите клавишу [Image selection].

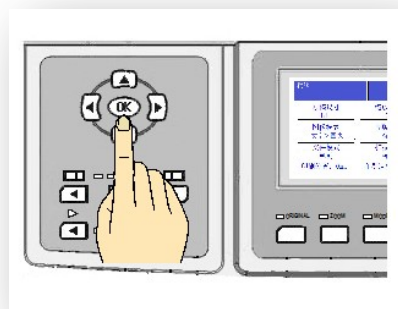


2. Используя клавиши перемещения [▼] [▲] выберите нужный режим.



3. Нажмите клавишу OK [【 OK 】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.




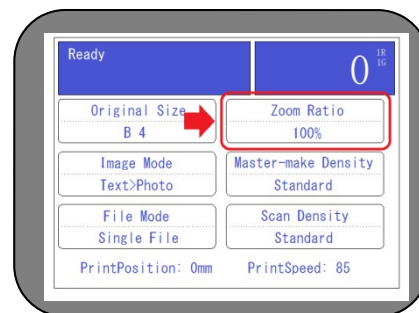
После завершения настройки, даже если устройство выключено или нажата клавиша [Reset], устройство не вернется к заводской установке [Text > Photo].

Масштабирование

Устанавливается до изготовления мастер-пленки.

Печать после масштабирования. Если поля оригинала выходят за границы печати, используйте масштабирование - [94%] и только после этого начинайте печать.

Check  Оригиналы (стр. 22) .



Поля оригинала (стр. 25) .

Масштабирование делится на [Стандартное масштабирование] и [Плавное масштабирование]. Плавное масштабирование изменяет масштаб с шагом 1%, в диапазоне от 50% до 200%.

Стандартное масштабирование.

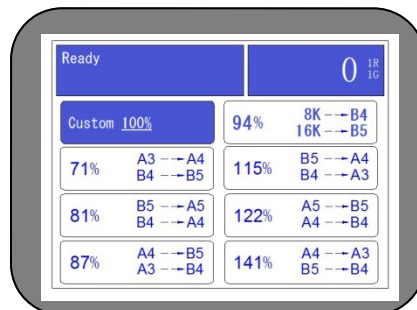
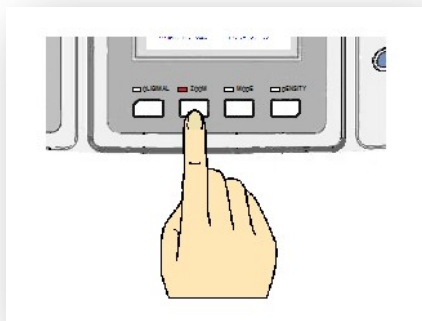
Когда оригиналы стандартных форматов (А или В) нужно распечатать в другом формате нужно использовать эту таблицу:

Уменьшение			Увеличение			
Значение	Размер оригинала	Размер бумаги	Значение	Размер оригинала	Размер бумаги	
94%	8K →	B 4	115%	B 4 →	A 3	
	16K →	B5		B 5 →	A 4	
Стандартный формат				B 6 →	A 5	
87%	A 3 →	B 4		122%	A 4 →	B 4
	A 4 →	B 5			A 5 →	B 5
	A 5 →	B 6			A 6 →	B 6
81%	B 4 →	A 4	141%	A 4 →	A 3	
	B 5 →	A 5		B 5 →	B 4	
	B 6 →	A 6		A 5 →	A 4	
A 3 →	A 4	B 6 →		B 5		
71%	B 4 →	B 5	A 6 →	A 5		
	A 4 →	A 5				
	B 5 →	B 6				
	A 5 →	A 6				

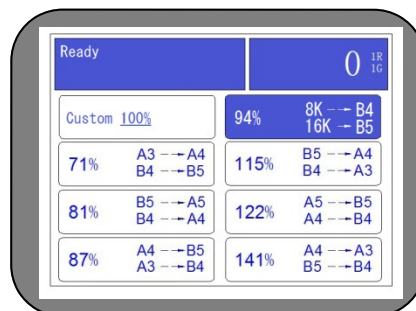
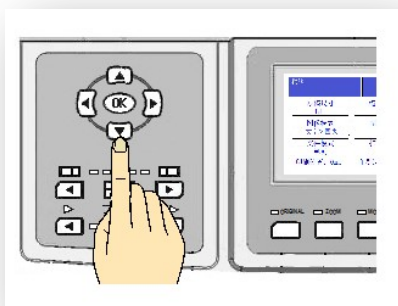
- [8K] и [16K] размер бумаги, используемый в странах Азии.

Способ установки

1. Нажмите клавишу [Reduction / Enlargement selection].

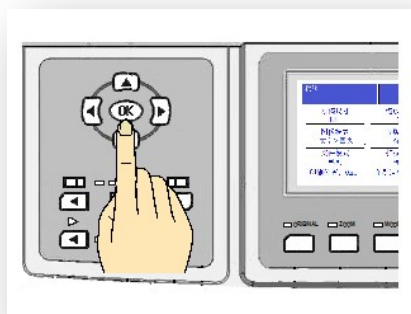


2. Используя клавиши перемещения [▼] [▲] выберите нужный режим.



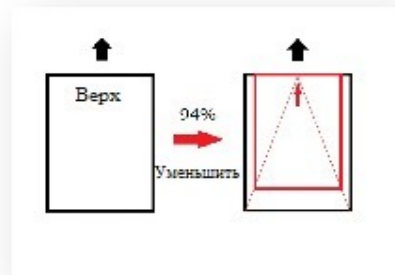
3. Нажмите клавишу ОК [【 OK 】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



Использование масштаба (94%)

При уменьшении масштаба оригинала, поля фронтального края, которым бумага подается в устройство – не меняется. Даже если применить уменьшение масштаба до 94% поля сбоку и с конца бумаги изменятся, а фронтальное поле останется без изменений. Учитывайте этот факт при подготовке Ваших оригинал макетов или воспользуйтесь настройкой позиции оттиска, чтобы обеспечить качественный печатный процесс.

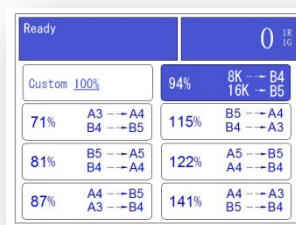


Порядок действий.

1) Поместите оригинал (стр. 42)

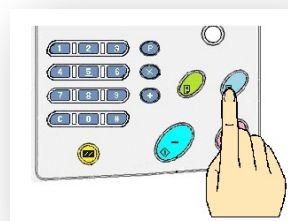
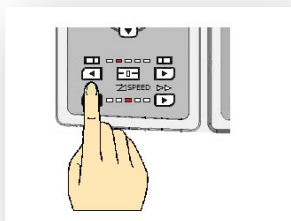


2) Выберите масштаб (стр. 67)



3) Отрегулируйте положение оттиска (стр. 53)

4) Нажмите клавишу [master making] (стр.45)

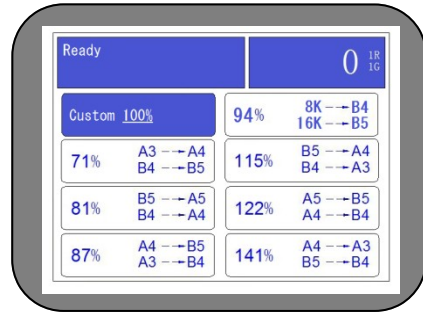


Плавное масштабирование.

Позволяет производить масштабирование с шагом 1%,
в диапазоне от 50% до 200%.

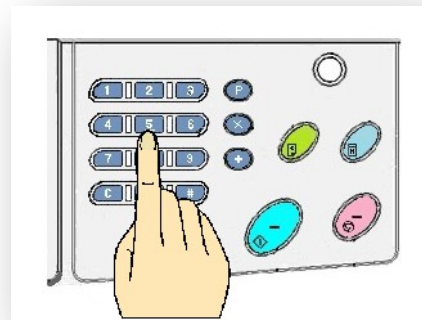
Способ установки

1. Нажмите клавишу [Stepless magnifying].



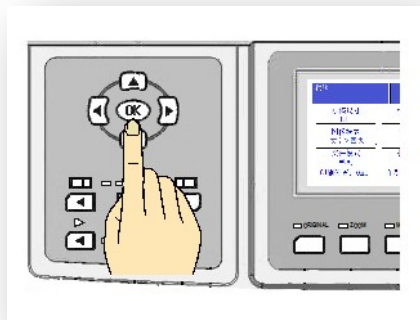
2. Нажмите клавишу [Custom] и введите число.

Если нужно ввести масштабирование 50%, введите на
числовой клавиатуре [5] [0]



3. Нажмите клавишу ОК [[OK] key] для подтверждения
выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.





При использовании функции масштабирования область печати полностью смещается к фронтальному краю листа. Если переднее поле недостаточно широкое, отрегулируйте положение печати



Check (стр. 53)



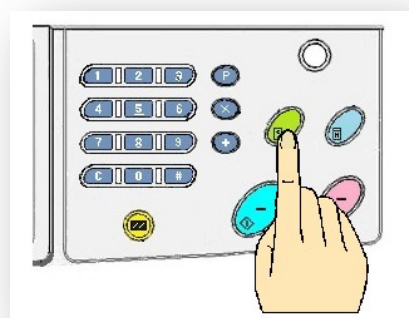
Независимо от того, используется ли стандартное или плавное масштабирование, обязательно установите его после установки оригинала. В противном случае масштаб будет стандартным - [100%].



Если нажать клавишу [Reset] масштаб вернется к стандартному - [100%].

Настройка количества копий тестовой печати

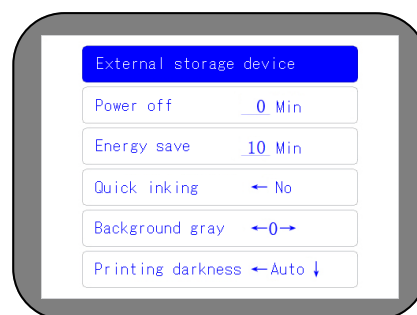
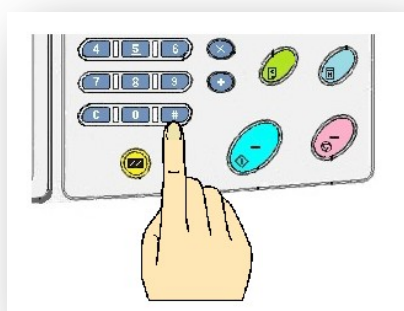
Когда устройство делает мастер-пленку и начинает печать, оно выводит тестовый оттиск. После вывода машина останавливается. В это время Вы должны проверить позицию и качество тестового оттиска. Клавишу тестовой печати можно нажимать несколько раз исходя из ситуации – пока регулировки печати не станут достаточными. приступать к пробной печати после изготовления образца. Можно задать количество копий (от 1 до 9), которое будет выводить устройство после изготовления мастер-пленки и нажатия клавиши Тестовая печать.



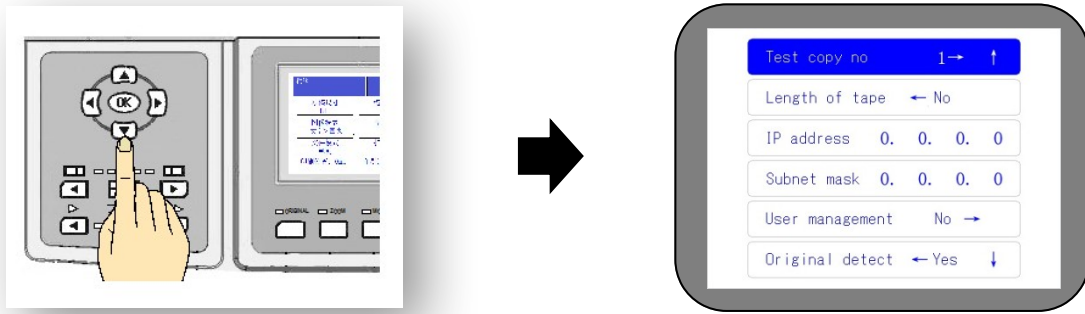
Если количество копий будет введено до изготовления мастер-пленки, устройство сразу начнет печатать, минуя тестовый оттиск.

Способ установки

1. Нажмите клавишу [#] на панели управления, для входа в меню.

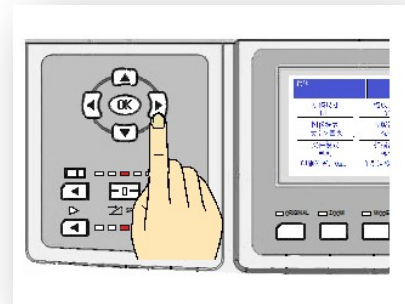


2. Используя клавиши перемещения [▼] выберите (Test copy number), (находится на второй странице).



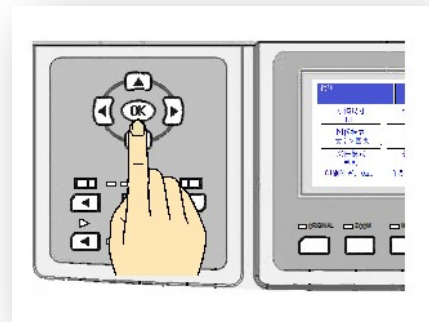
3. Используя клавиши перемещения [◀] and [▶] задайте количество тестовых страниц.

Количество тестовых страниц может быть от 1 до 9.



3. Нажмите клавишу ОК [OK] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



❗ После настройки, даже если устройство будет выключено или нажата кнопка сброса [Reset], количество тестовых страниц не будет сброшено до стандартного значения (1 шт.).

❗ Если во время изготовления образца и печати тестовой страницы, если бумага для печати накручивается на барабан, на экране дисплея появится сообщение [Paper jam on center]. После удаления замятой бумаги настройте поля оригинала, позицию оттиска, плотность печати и заново начните печать.

Middle paper jam
Tips: Check the drum, and
Press right microswitch

Check 

Оригиналы (стр. 22).

Поля оригинала (стр. 25).

Регулировка положения оттиска (стр. 53).

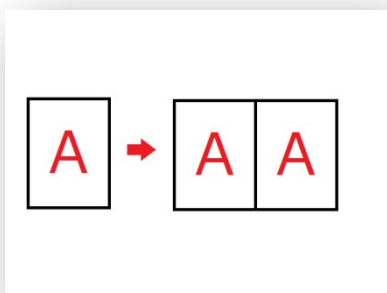
Регулировка плотности печати (стр. 56).

Масштабирование (стр.67).

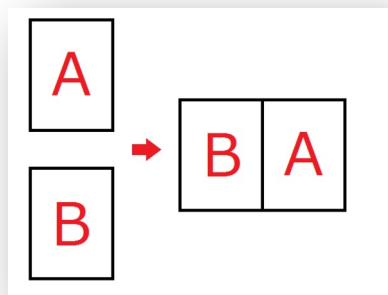
Дополнительные функции печати

Изготовление мастера два в одном

Эта функция используется, когда на одном листе бумаги нужно напечатать два одинаковых или разных оригинала.



• 1 оригинал



• 2 оригинала

Способ установки

1. Положите оригинал на стекло экспонирования.

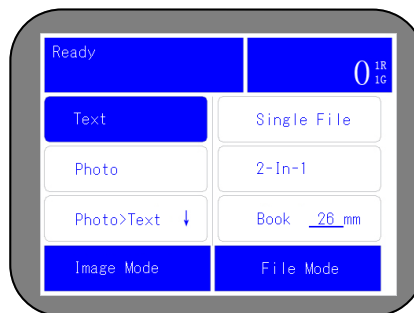
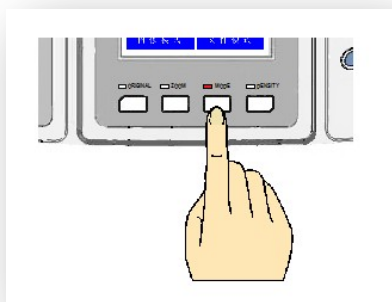


Укладка бумаги на стекло экспонирования отличается от стандартной. (Нужно класть лист бумаги длиной стороной к левой шкале сканера, как показано на фото справа).

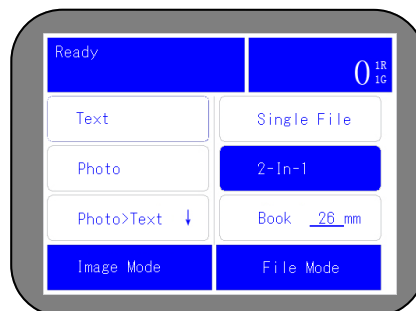
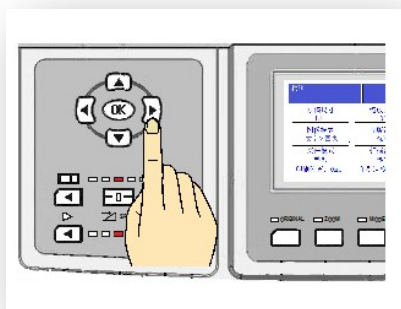


2. Выберите функцию 2 в 1.

Нажмите клавишу **【Image selection】**.

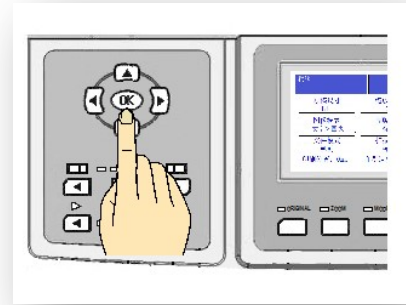


Используя клавиши перемещения **【▶】** **【▼】** выберите меню 2 в 1 (2-in-1).





3. Нажмите клавишу ОК [【 ОК 】 key] для подтверждения выбора.


Дисплей вернется в исходное состояние.



Используйте режимы [Масштабирования] и [2 в 1] исходя из конкретных ситуаций.

 Если размер оригинала составляет половину от размера бумаги для печати используется 100% увеличение масштаба.

 В заводских настройках устройство имеет функцию автоматического распознавания формата оригинала. Если размер оригинала [A4], [B5] or [A5], дубликатор распознает его автоматически.

 Когда в качестве оригинала используется формат [A6], используйте ручной ввод формата оригинала и выберите [Postcode]. Размеры этих форматов отличаются незначительно.

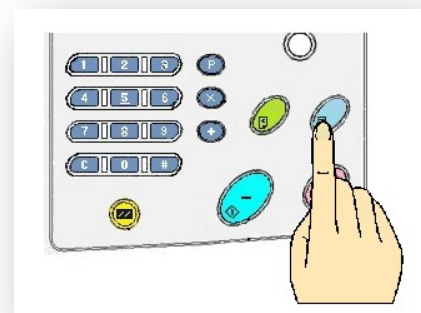
Пропорция масштабирования при использовании режима 2 в 1 (красные значения могут быть любыми).

		Размер бумаги для печати			
		B4	A4	B5	A5
Размер оригинала	A4	8 7 %	7 1 %	6 1 %	5 0 %
	B5	1 0 0 %	8 1 %	7 1 %	5 7 %
	A5	1 2 2 %	1 0 0 %	8 7 %	7 1 %
	A6	1 7 3 %	1 4 1 %	1 2 2 %	1 0 0 %

4. Нажмите клавишу изготовления мастер-пленки

【Master making】

Начнется сканирование первого листа.



5. После сканирования первого оригинала раздастся звуковой сигнал, информация на дисплее также изменится.

Откройте крышку стекла экспонирования и положите второй оригинал на стекло.



Даже если вновь используется первый оригинал, крышку стекла экспонирования нужно открыть.

4. Как только Вы закроете крышку стекла экспонирования устройство начнет сканировать второй оригинал. После сканирования распечатается тестовый оттиск.



После сканирования первого оригинала, если нажать кнопку создания мастер-пленки [master making button] не открывая крышку стекла экспонирования, то на месте второго оригинала будет пустой лист.



Перед сканированием первого оригинала необходимо установить режим 2 в 1 и масштабирования, так как они не могут быть изменены при сканировании второго оригинала .

Изготовление мастер-пленки с книги, журнала

Положите книгу или журнал на стекло экспонирования. На сгибе образуется затененная область. Данная функция помогает убрать ее с готового оттиска.



Способ установки

1. Откройте книгу (Журнал), положите ее разворотом на стекло экспонирования, прикройте крышкой стекла экспонирования.



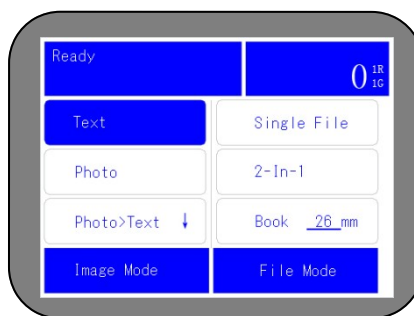
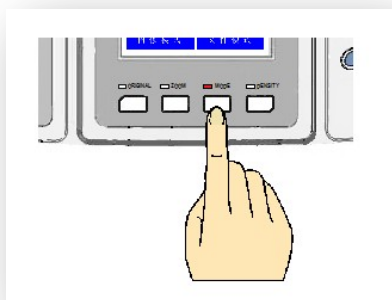
Размеры книги или журнала варьируются, убедитесь, что крышка прикрывает книгу или журнал.



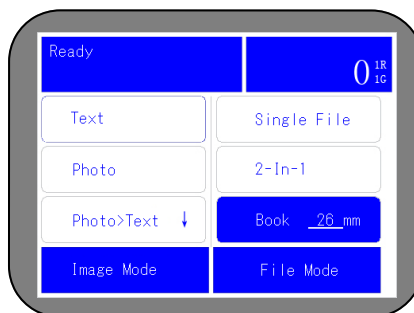
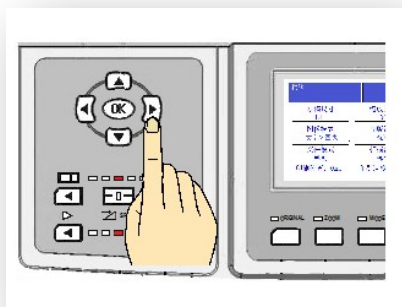
Сканирующий стол изготовлен из стекла, максимальный вес оригинала не должен превышать 10 кг.

Не бросайте предметы на стекло, не царапайте его, не нажимайте – это может привести к его поломке.

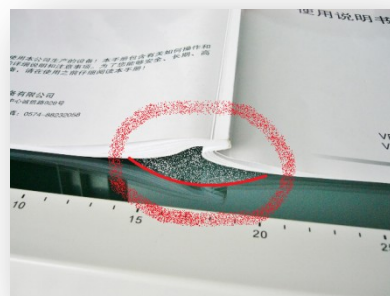
2. Нажмите клавишу **【Image selection】**.



3. Используя клавиши перемещения **【▼】 [▶]** выберите book mode.



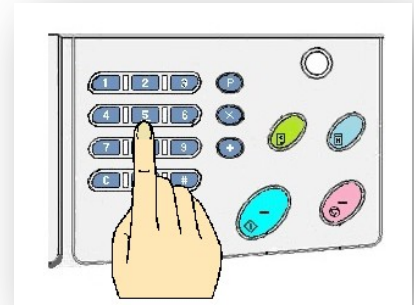
Значение 26 мм – это стандартное значение, которое обозначает ширину затененной области, при сканировании книги или журнала, которое в итоге будет освещено на готовой копии.



4. Используя цифровые клавиши введите нужную ширину затененной области.

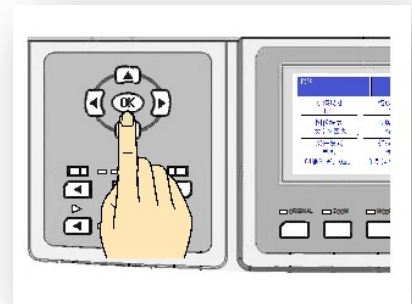


Значение может быть в диапазоне от 6 до 70 мм.



3. Нажмите клавишу ОК [【 ОК 】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



Также как и в режиме 2 в 1, в процессе изготовления мастер-пленки с книги или журнала формата А4 и В5 – автоматически распознаются устройством. Если размер не распознаётся, введите его вручную.



Если ширина затененной области установлена неразумно, печать будет с браком.

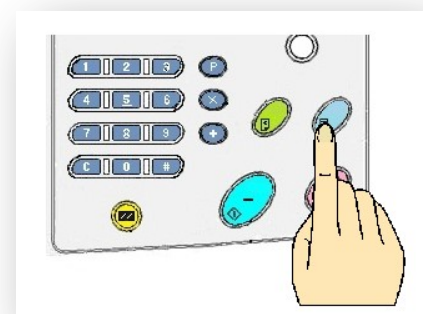


Поскольку оригиналы представляют собой стереофонические тела, на оригинале появятся тени, которые могут явиться причиной замятия бумаги.

4. Нажмите клавишу изготовления мастер-пленки [【 Master making start button 】]



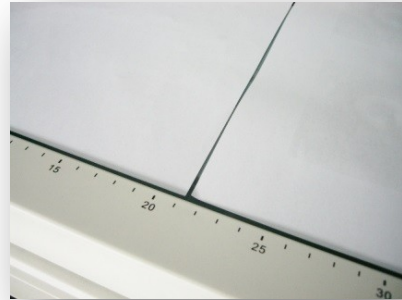
Чтобы оригиналы не смещались, аккуратно придерживайте их.





Варианты использования функции

Когда два оригинала одинакового размера помещаются на сканирующий стол параллельно для сканирования и печати, но между ними остается промежуток. В этом случае следует использовать режим, а затененная область будет устранена.



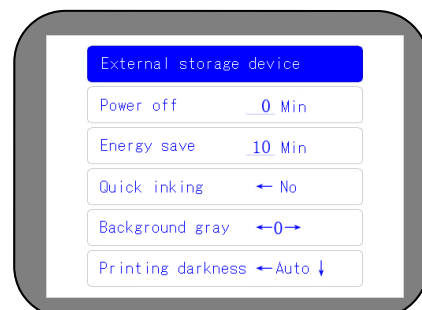
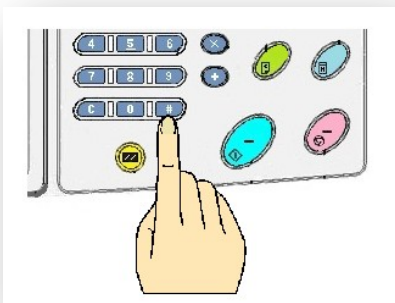
После выключения устройства или нажатия клавиши [SET] устройство вернется к стандартным установкам (один оригинал).

Режим экономии краски

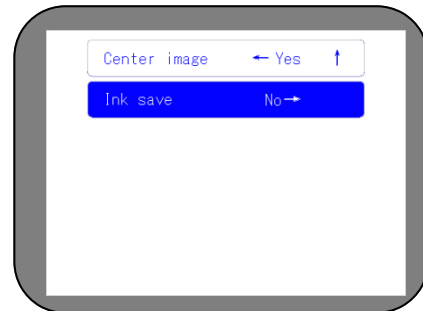
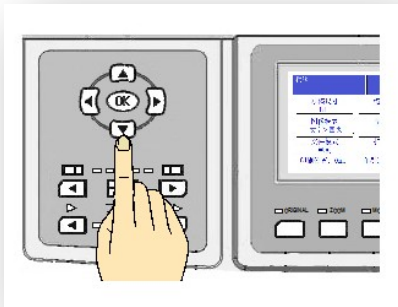
Этот режим используется для экономии расхода краски. При включении в стандартном режиме он отключен.

Способ установки

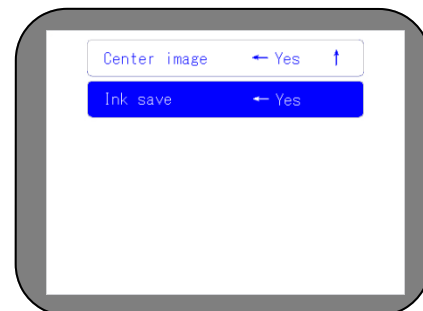
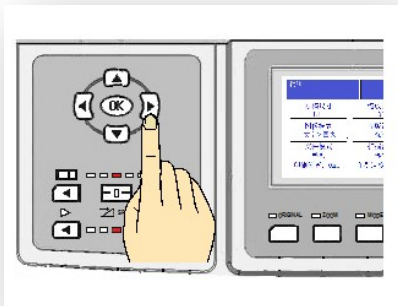
1. Нажмите клавишу [#] для входа в меню функций.



2. С помощью клавиши перемещения [▼] найдите пункт “ink saving” (находится на 3-ей странице меню).

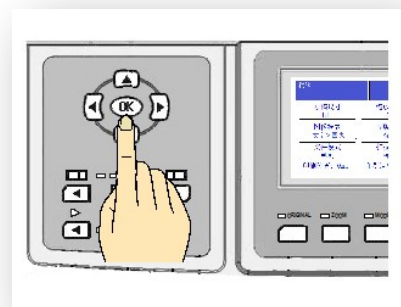


3. С помощью клавиши перемещения [►] выберите пункт “ink saving”.



4. Нажмите клавишу ОК [【 OK 】 key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



В машине может начать что-то вращаться – это нормально.



После завершения настройки, даже если устройство будет выключено или нажата кнопка сброса [Resrt], режим экономии краска останется включен.



Объем краски будет контролироваться через снижение плотности изготовления мастер-пленки.

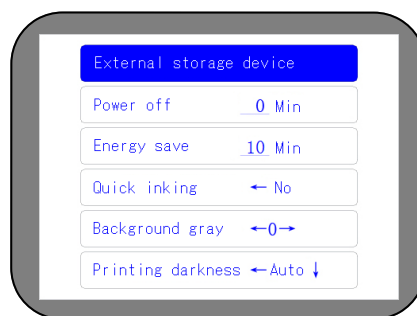
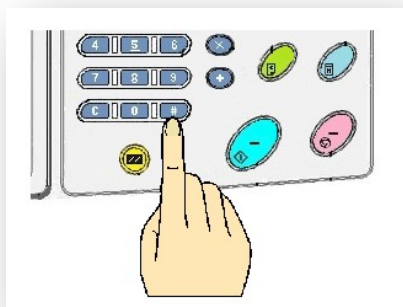
Это незначительно повлияет на качество печати.

Быстрая раскатка барабана

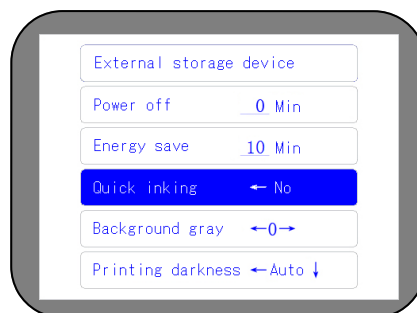
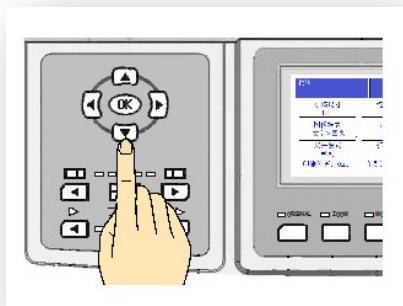
Изготовленная мастер-пленка должна приклеиваться на барабан с усилием, тестовый оттиск не всегда четкий и насыщенный, из-за того, что краска не пропитала мастер-пленку как следует. Этот режим позволяет значительно ускорить пропитку краской изготовленную мастер-пленку. В заводской установке этот режим выключен - [OFF].

Способ установки

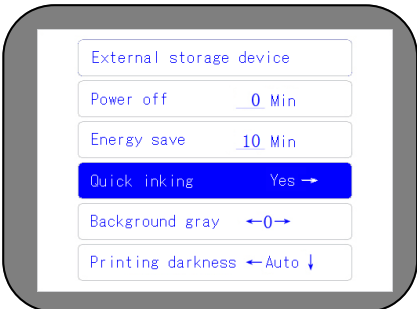
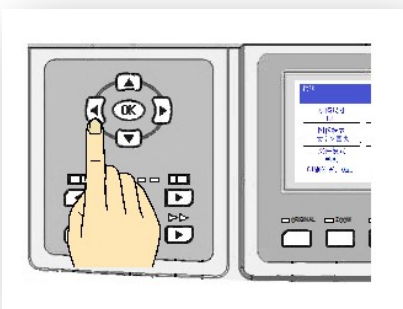
1. Нажмите клавишу [#] для входа в меню функций.



2. С помощью клавиши перемещения [▼] найдите пункт quick ink outlet (находится на 1-ой странице меню).

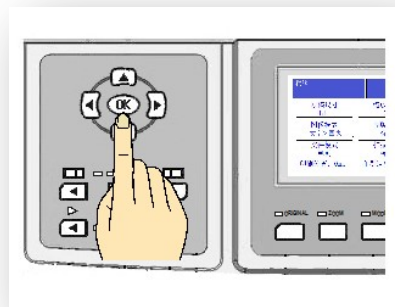


3. Используя клавишу перемещения [◀] выберите пункт quick ink outlet.



4. Нажмите клавишу ОК [[OK] key] для подтверждения выбора.

Дисплей вернется в исходное состояние.



После включения данной функции устройство будет медленно подавать один лист бумаги. Этот лист не будет учитываться в введённом тираже, счетчик не уменьшится.



После завершения настройки, даже если устройство будет выключено или нажата кнопка сброса [Reset], режим быстрой раскатки барабана останется включен.

Замена расходных материалов Очистка бокса отработанных мастеров

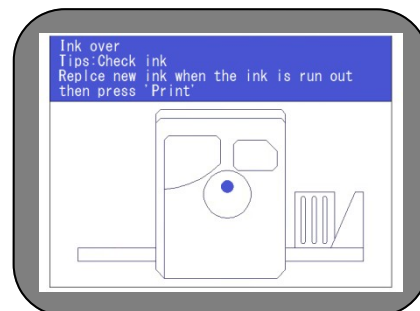
Замена краски	84
Замена мастер-пленки	87
Очистка бокса отработанных мастеров	92

Извлечение и установка барабана

Извлечение и установка барабана	95
---------------------------------------	----


Замена краски

Когда краска заканчивается, на экране появляется надпись “Ink Used up”, как на картинке справа – устройство останавливает печать.




Способ замены краски

1. Откройте переднюю дверь устройства.

 Открывайте переднюю дверь, только когда устройство не печатает.



2. Нажмите на ручку для бокса с краской, туба краски отклонится по направлению к Вам.

 Не прилагайте много сил для открытия бокса с краской.



3. Вытащите пустую тубу с краской.



4. Открутите крышку с новой тубы.



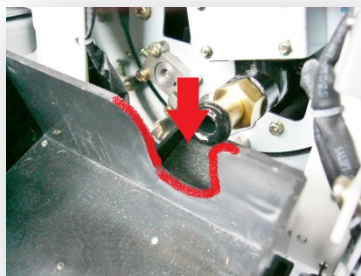
Не испачкайтесь краской.



5. Вставьте новую тубу в бокс для краски в барабане.



Горлышко тубы с краской зажимается в соответствующем пазе в боксе для краски в барабане.



6. Придавите бокс для краски в направлении барабана и закройте ручку.



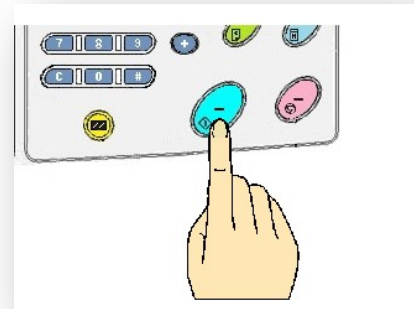
Когда ручка для бокса с краской закроется Вы услышите характерный звук.




7. Закройте переднюю дверь дубликатора.




8. Нажмите клавишу Печать 【Print】 .





ВАЖНО

 Нельзя хранить краску с не закрученной крышкой, в них может попасть воздух, что может привести к выходу из строя устройства. Если дубликатор показывает, что краска закончилась, а Вы видите, что она еще осталась – слегка надавите на пакет с краской.



 При замене краски, если Вы обнаружили повреждения коробки, подтеки краски – не используйте ее.

 Использование краски других производителей приведет к выходу из строя устройства.

 Не храните краску при низких/высоких температурах, не допускайте попадания на них прямых солнечных лучей.

Подкачка краски

Ink Replish

50

Устройство подкачивает краску внутрь барабана при включении, изготовлении мастер-пленки, при тестовой печати. В процессе этого на экране Вы увидите соответствующее сообщение. Это может длиться максимум 90 секунд, когда краска поступит в барабан в нужном количестве, устройство будет готово к использованию.

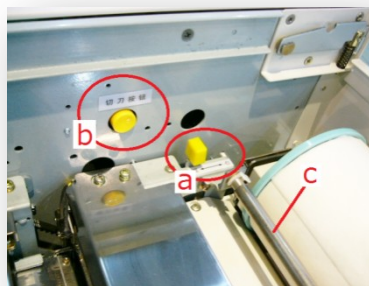
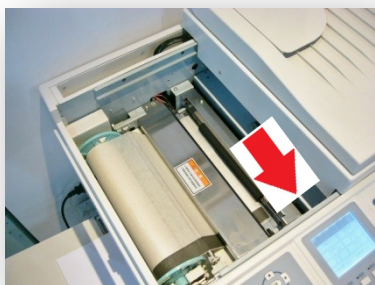
Замена мастер-пленки

Когда мастер-пленка заканчивается, на дисплее появится сообщение, как на картинке справа.

Master load failure or master run out
Tips: Please check
then press "Reset"



Узел изготовления мастер-пленки.



- a) Рычаг прижима термоголовки.
- b) Кнопка загрузки и обрезки мастера.
- c) Направляющий ролик.

Установка мастер-пленки

1. Откройте блок изготовления мастер-пленки.

VR-4345S



VR-3325S/2335S

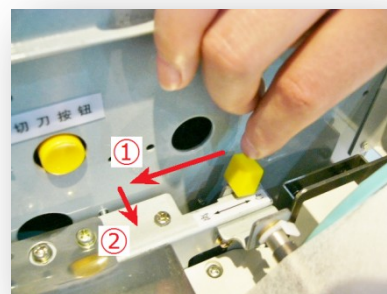


- ① Нажмите на кнопку блока сканера.
- ② Отодвиньте блок сканера в сторону.

2. Переведите рычаг прижима термоголовки в положение открыто.

- ① Подвиньте рычаг вперед.
- ② Сдвиньте рычаг влево.

Так как рычаг натянут с помощью пружины, приложите определенное усилие.



3. Достаньте закончившийся рулон мастер-пленки.

Смотайте остаток мастер-пленки по направлению, как указано на картинке справа и вытащите рулон.



4. Поднимите металлический направляющий ролик.



5. Снимите левый и правый пластиковые фланцы с использованного рулона мастер-пленки и наденьте их на новый рулон.

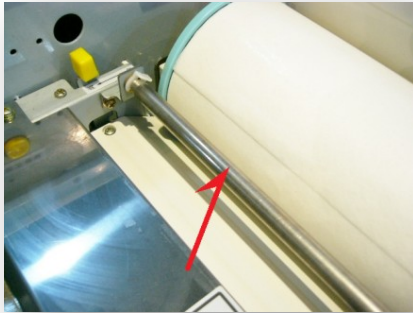


Левый и правый фланцы одинаковые.

6. Когда Вы устанавливаете новый рулон мастер-пленки – устанавливайте его правильно – как показано на картинке.



7. Когда Вы поместили мастер-пленку в ее установочное место, нажмите и удерживайте кнопку реза ножа.



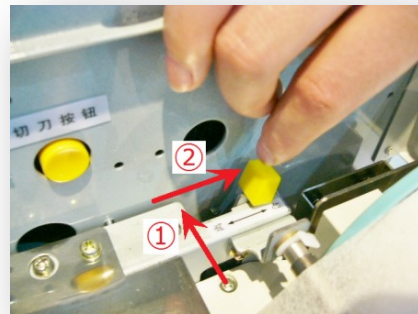
Мастер-пленка будет подаваться под направляющим роликом вперед. Когда край мастер-пленки переместиться вперед, примерно на 10 см, отпустите кнопку. Проверьте не замялся ли конец мастер-пленки, прямо ли подано полотно мастер пленки, нет ли перекосов.



8. Переместите рычаг прижима термоголовки в положение «Закрыто».

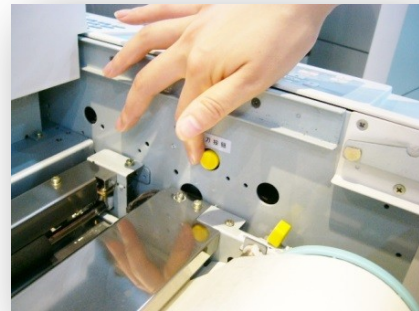
- ① Потяните рычаг вправо.
- ② Потяните рычаг назад.

Закрывайте рычаг аккуратно, не прикладывайте много усилий.



9. Нажмите и отпустите кнопку реза ножа.

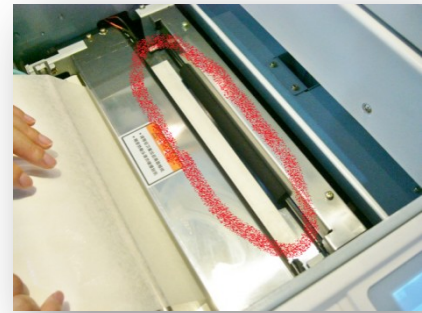
Нож скользит по направляющей и Вы услышите характерный звук его перемещения.





ВНИМАНИЕ (ОПАСНО).

На рисунке справа красным отмечена зона работы ножа. Ни в коем случае не кладите руки или любые другие посторонние предметы в эту зону во время отрезки мастер-пленки.



После того как нож обрежет край мастер-пленки и остановится, вытащите отрезанный кусок мастер-пленки.

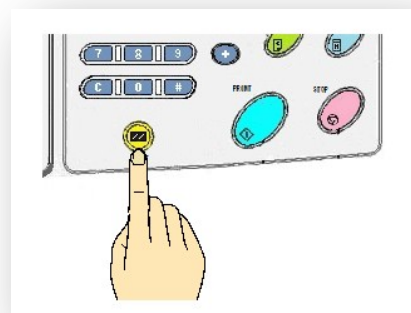


Извлекайте отрезанный край, только после того, как нож остановится.

10. Опустите металлический ролик натяжения мастер пленки на место.



11. Закройте блок сканера. Нажмите клавишу сброс [RESET].



Замечания



Мастер-пленка изготовлена из тонкого материала и очень чувствительна к повышенной влажности.



Храните мастер пленку в помещениях с низкой влажностью и невысокой температурой

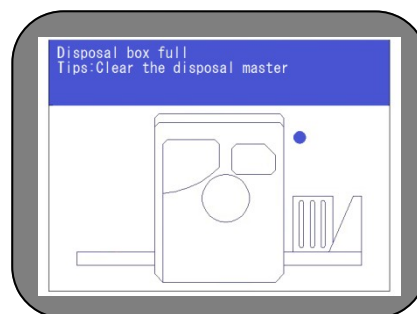
Установка неоригинальной мастер-пленки приведет к выходу из строя устройства.



Если у Вас осталась мастер-пленка в устройстве, а на дисплее высветилось предупреждение о том, что она закончилась [Change master paper] вытащите мастер и вставьте его снова, если это не помогло, замените на новый рулон.

Очистка бокса отработанных мастеров

При изготовлении новых мастер-пленок, использованные автоматически удаляются в бокс отработанных мастеров. Если на дисплее появится сообщение как на картинке справа, значит он заполнен и его нужно очистить.



Удаление использованных мастеров

1. Нажмите на кнопку открытия блока использованных мастеров.



Это можно делать только когда машина не печатает.



Наименование узлов дубликатора и их функции (стр.

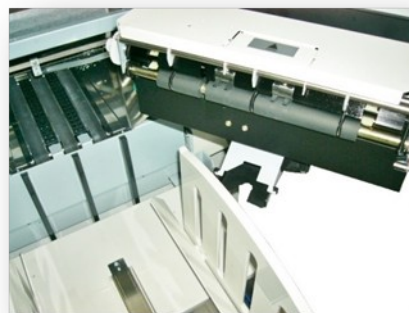
27)



2. Откройте блок использованных мастеров.



Выводной лоток нужно сложить во время этой операции.



3. Нажмите на рычаг верхней крышки, она откроется.



4. Вытащите ролик с использованными мастер-пленками.



Не прикасайтесь к использованной мастер-пленке, Вы испачкаетесь в краске, держите ролик за края.



5. Наклоните ролик одной рукой, чтобы использованные мастер-пленки соскользнули в мусорную корзину.



Ролик должен быть наклонен, чтобы использованная мастер-пленка спокойно сползала с него.



Не выбрасывайте ролик.

6. Вставьте ролик обратно в бокс отработанных мастеров.



7. Аккуратно опустите верхнюю крышку, пока не услышите звук закрытия крышки.



8. Когда Вы закроете внешнюю крышку, Вы услышите звук потрескивания – это нормально.



Аккуратно утилизируйте использованную мастер-пленку, чтобы не загрязнять краской окружающие предметы.

Извлечение и установка барабана

Барабан извлекается из устройства для устранения замятий бумаги внутри дубликатора.



Перед извлечением барабана из машины, проверьте, находится ли он в правильном положении, если барабан установлен в неправильном положении, при его извлечении он будет поврежден.



На поверхности барабана нанесена краска, будьте аккуратны, не испачкайтесь.



Данную операцию нужно проводить на включенном, но не печатающем устройстве.

1. Откройте переднюю дверь устройства.

После открытия двери барабан начнет вращаться. Дождитесь его остановки.



2. Потяните рычаг установки барабана вверх, чтобы разблокировать его.



3. Извлеките барабан.

Медленно и аккуратно извлеките барабан. Вытаскивайте его пока не упретесь в стопор.



4. Возьмитесь одной рукой за ручку барабана, а второй за металлическую ось, расположенную над барабаном – аккуратно извлеките барабан из устройства

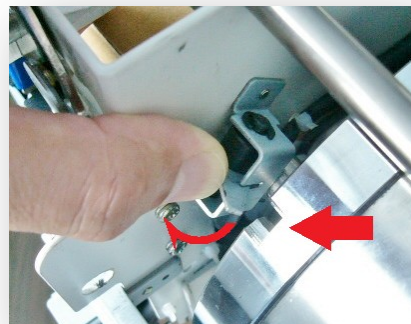
Слегка потяните барабан вверх, чтобы он оторвался от направляющих.



5. Установите барабан в обратной последовательности.

Вращение барабана, после извлечения из устройства

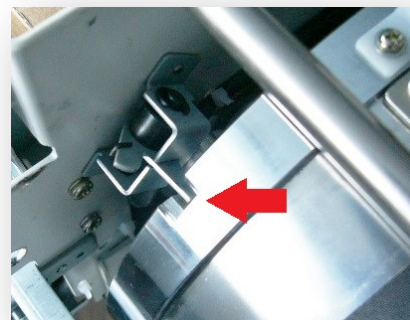
В правильном положении барабан зафиксирован рычагом блокировки барабана, для того чтобы барабан можно было вращать – рычаг должен быть разблокирован. Это делается путем нажатия на него.





Когда Вы полностью извлекли барабан из устройства вращайте его против часовой стрелки.



Перед тем как установить барабан обратно в устройство, обязательно установите его в правильное положение. Вращайте его до тех пор, пока рычаг блокировки барабана не встанет на свое место и не зафиксирует барабан в правильном положении. После этого вставляйте барабан назад в устройство.

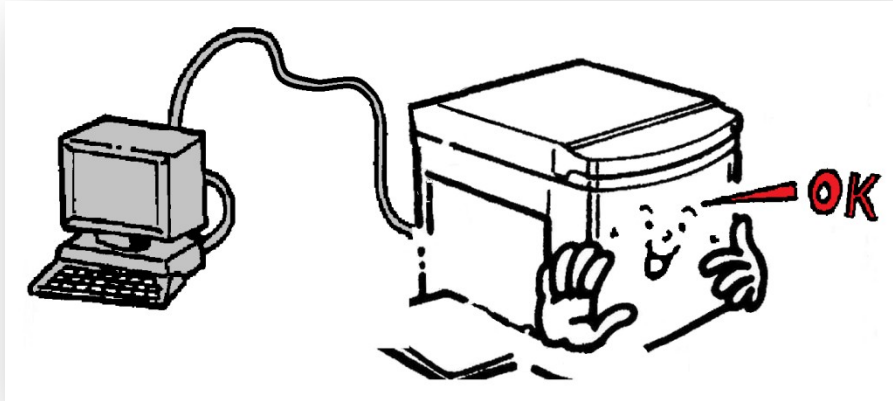


 Попытка установки барабана в устройство при не зафиксированном правильном положении, приведет к выходу из строя барабана.

 Не вращайте барабан, если он не до конца вынут из устройства, это приведет к выходу из строя барабана.

Печать онлайн

Печать через USB кабель



Дубликатор может печатать не только с помощью сканирования оригиналов со стекла экспонирования, но и напрямую с ПК, с помощью USB интерфейса или напрямую с USB флеш-карты.

Существует 3 варианта онлайн печати:

- Через локальную сеть (VR-4345S – опция, нет в стандартной комплектации.),
- Через USB кабель (доступна для всех устройств),
- С помощью USB накопителя (VR-4345S — стандарт),



Процедура, описанная ниже приведена для ОС [Windows 7 / 64bit edition]

Драйвер версии Ver 3.2 может работать и под ОС Windows 10 / 32 bits edition.

Инсталляция драйвера цифрового дубликатора.....	99
Настройка драйвера цифрового дубликатора.....	111
Подключение через локальную сеть	114
Печать через LAN/USB	126
Печать с USB накопителя	129

Инсталляция драйвера цифрового дубликатора

До инсталляции.

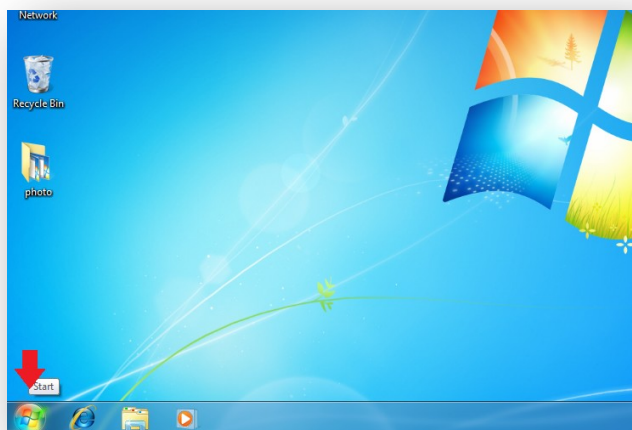
Поскольку на компьютере могут использоваться разные операционные системы (ОС), информация о процессе установки драйвера дубликатора может отличаться от Вашей или установка может быть неудачной. Руководство подготовлено в соответствии с операционной системой [Windows7/64bit].

Начало инсталляции.

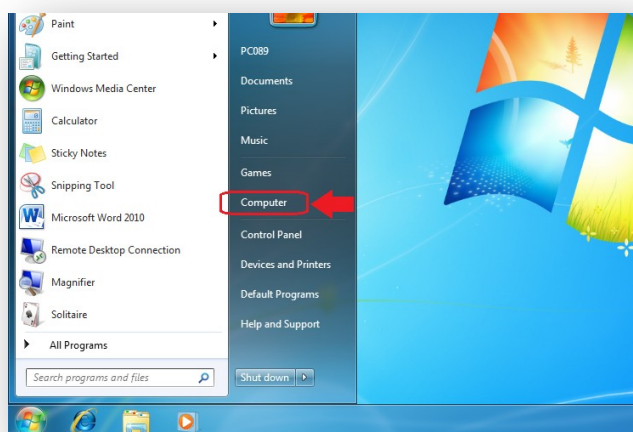
Пожалуйста, убедитесь в совместимости операционной системы компьютера требованиям и установите в соответствии с последовательностью операций, приведенных ниже.

Проверка установленной ОС

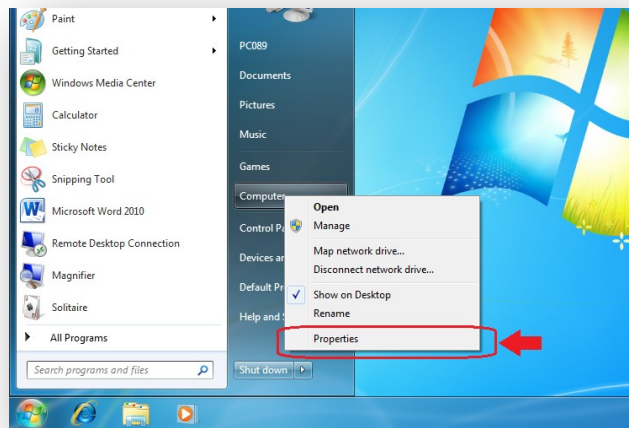
1. Нажмите кнопку Пуск в нижней панели.



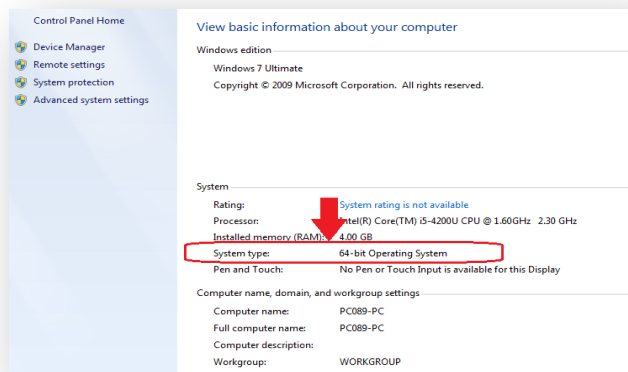
2. Найдите в меню Компьютер [Computer], нажмите правую кнопку мыши.



3. Выберите Свойства [Properties].



4. Вы увидите какая ОС установлена на Вашем компьютере.



64-битная система [64bit edition]

5. После подтверждения, закройте окно.



Операционная система делится на два вида [32-битная] версии и [64-битная] версии. Поскольку при установке драйвера цифрового дубликатора разрядность ОС имеет значение, обязательно проверьте разрядность ОС.

Инсталляция драйвера цифрового дубликатора

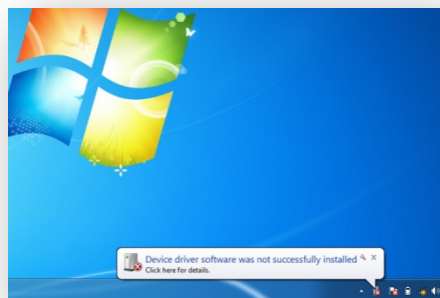
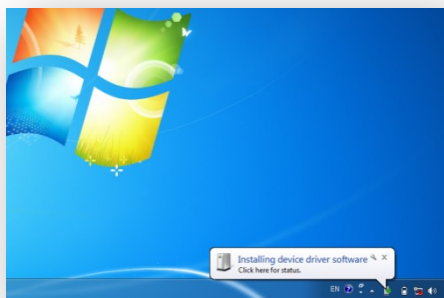
Драйвер цифрового дубликатора устанавливается при включенном компьютере и выключенном дубликаторе.

1. Соедините компьютер и цифровой дубликатор, посредством USB кабеля, идущим в комплекте с дубликатором.



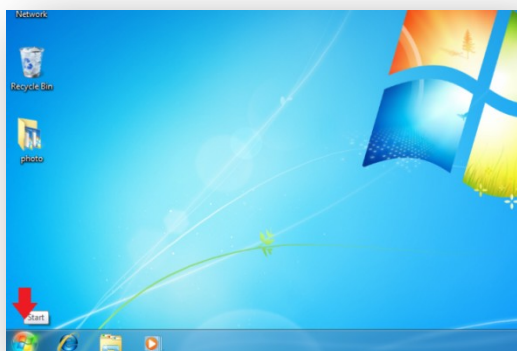
USB интерфейс дубликатора расположен справа от панели управления.

2. Как только дубликатор будет включен, компьютер автоматически распознает новое устройство и отобразит информацию [Digital duplicator connected].

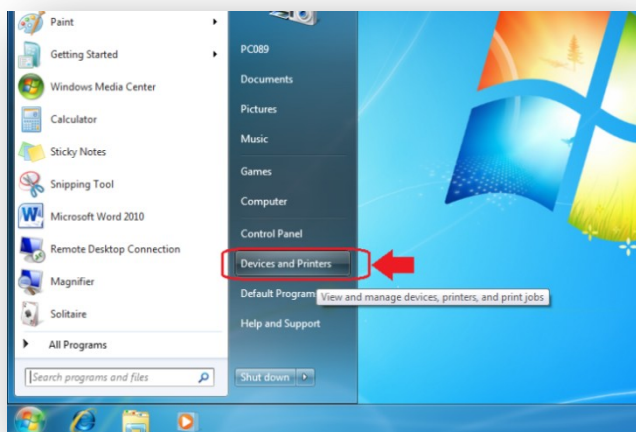


Переходите к следующему шагу.

3. Нажмите кнопку «Пуск» в нижней панели.



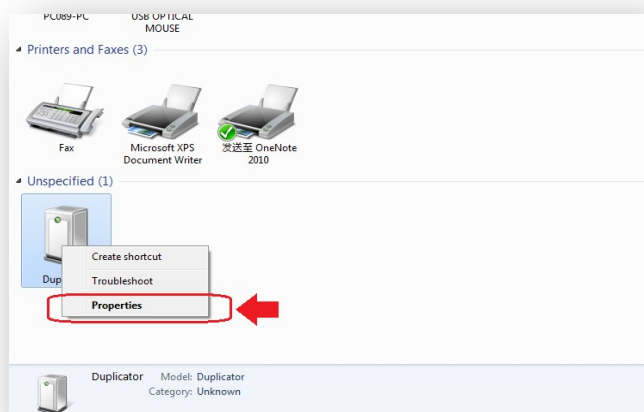
4. Выберите пункт «Устройства и принтеры» [Device and printers].



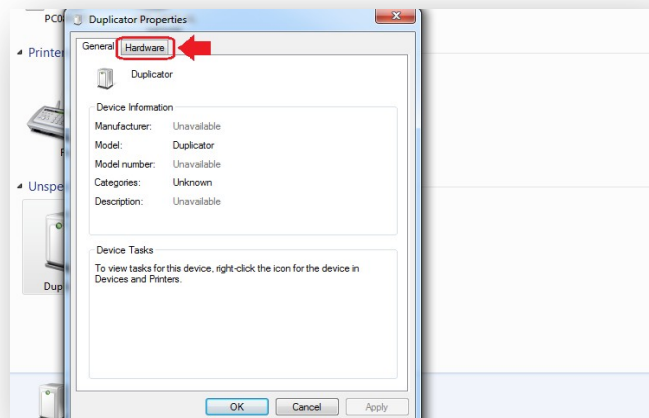
5. В открывшемся окне Вы увидите, что дубликатор был распознан и отображился как новое устройство [Duplicator]. Нажмите на нем правой кнопкой мыши.



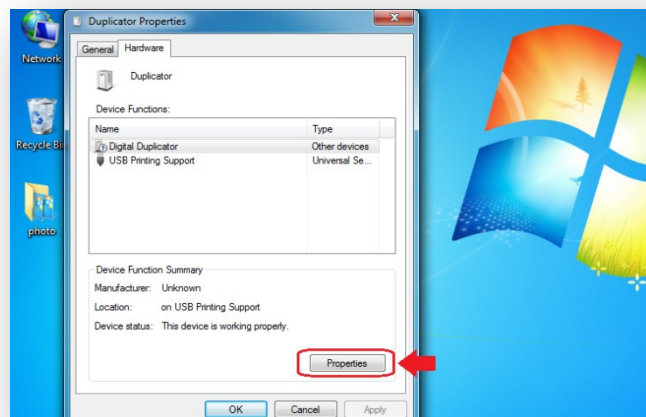
6. Выберите «Свойства» [Properties].



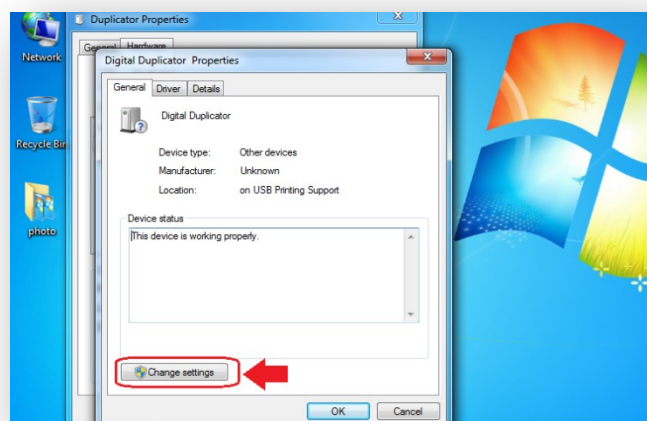
7. Выберите оборудование [Hardware] в «Свойствах дубликатора» [Duplicator properties].



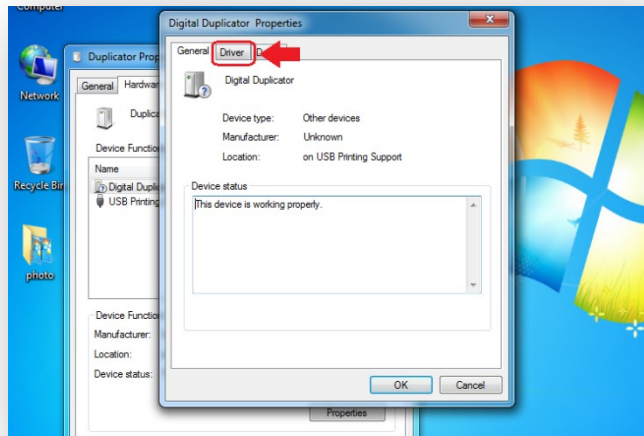
8. Нажмите «Свойства» [Properties].



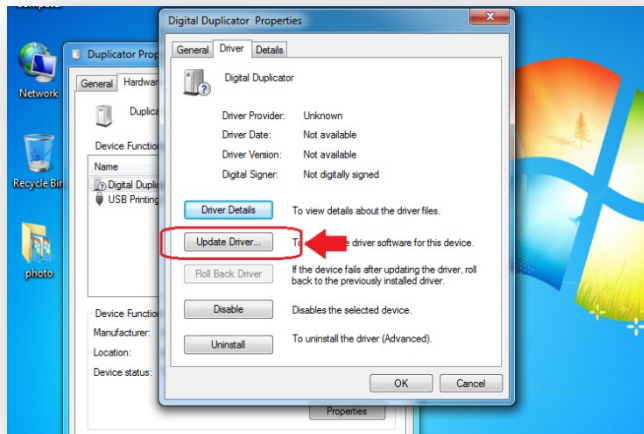
9. Нажмите «Изменить настройки» [Change setting] в «Свойствах дубликатора» [Duplicator properties].



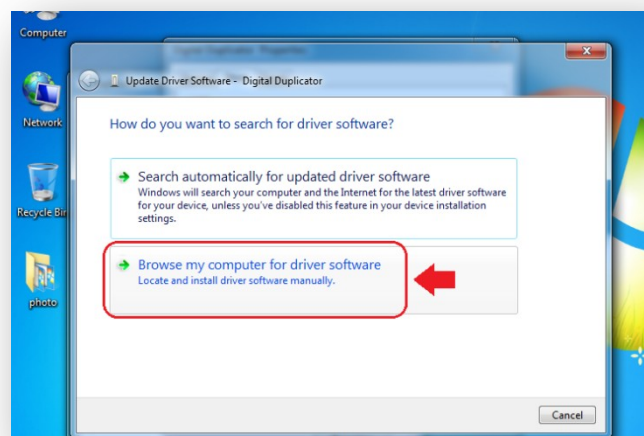
10. Выберите «Драйвер» [Driver].



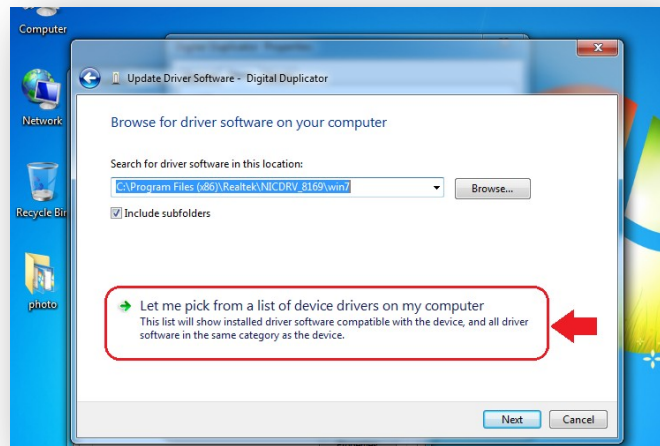
11. Выберите «Обновить драйвер» [Update driver].



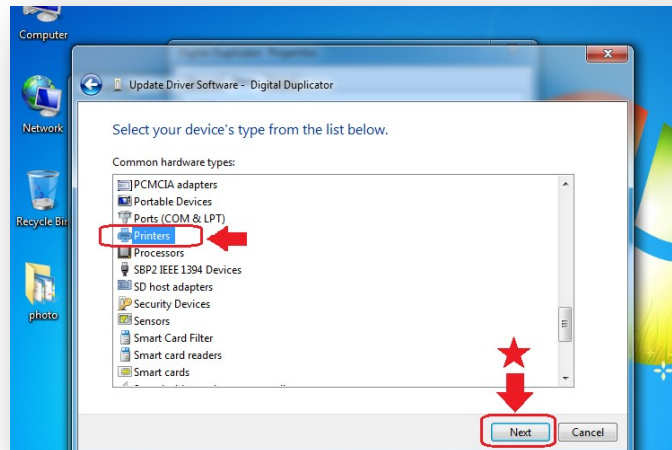
12. Выберите «Найти драйвер» на этом устройстве [Browse my computer for driver software] в «Как найти драйвер» [How to search drive software].



13. Выберите «Выбрать драйвер из списка» [Browse for driver software on your computer].

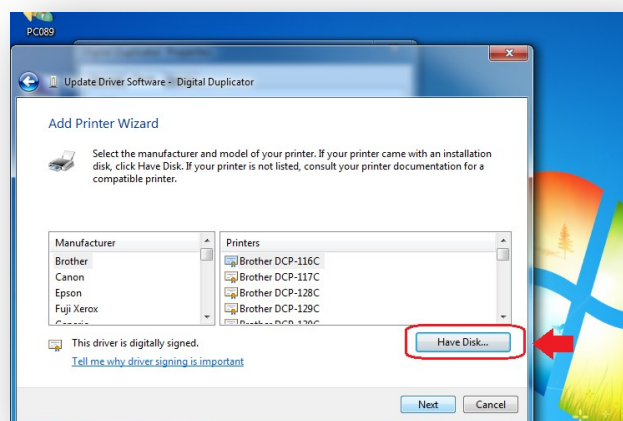


14. Дважды кликните «Принтеры» [Printer] в разделе «Общее оборудование» [Common hardware types].

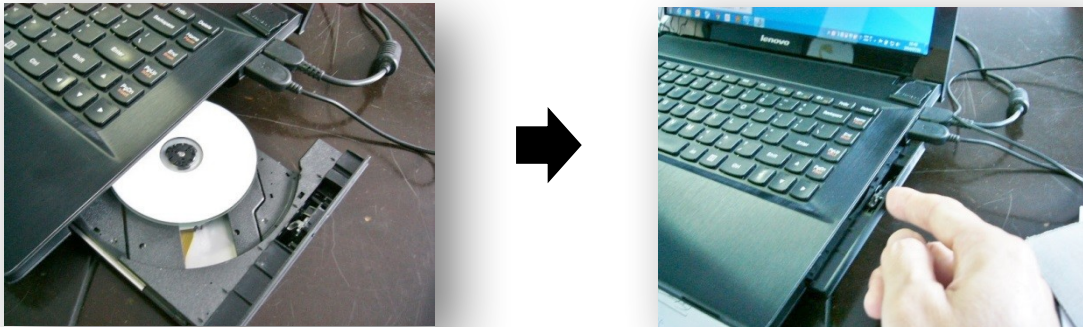


После двойного клика «Принтеры» [Printer], нажмите «Далее» [Next (N)].

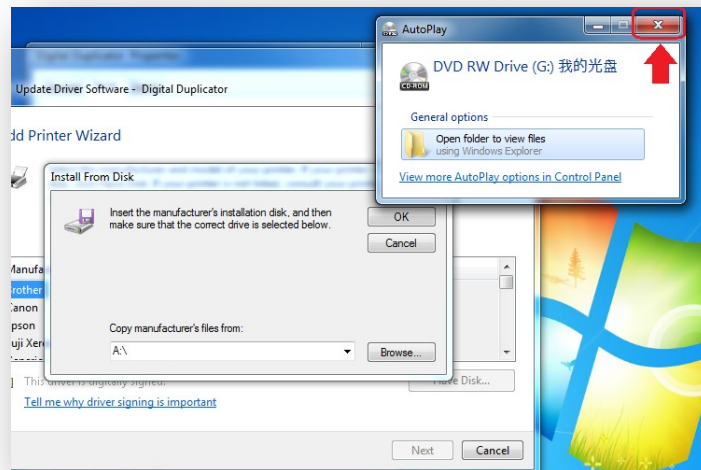
15. Выберите «Установку с диска» [Have disk] и перейдите в «Установку драйвера» [Add printer wizard].



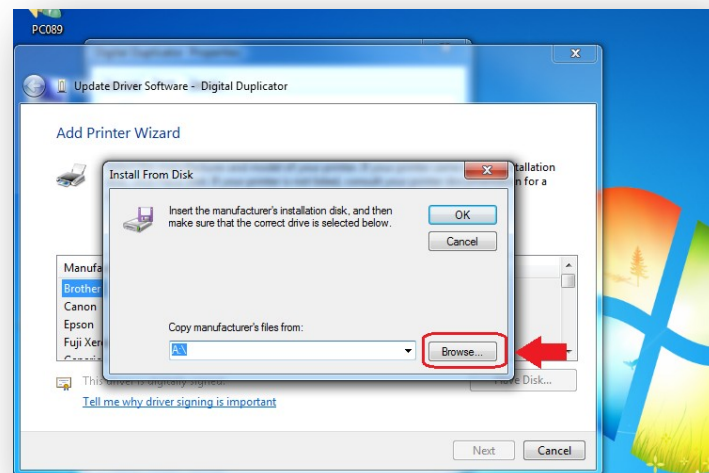
16. Вставьте диск с драйверами в CD-ROM Вашего компьютера.



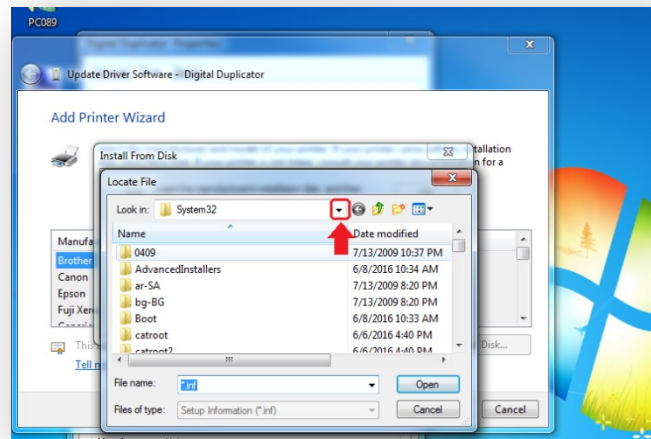
17. Когда автозапуск запустится [Autoplay] Вы увидите следующее изображение - закройте это окно.



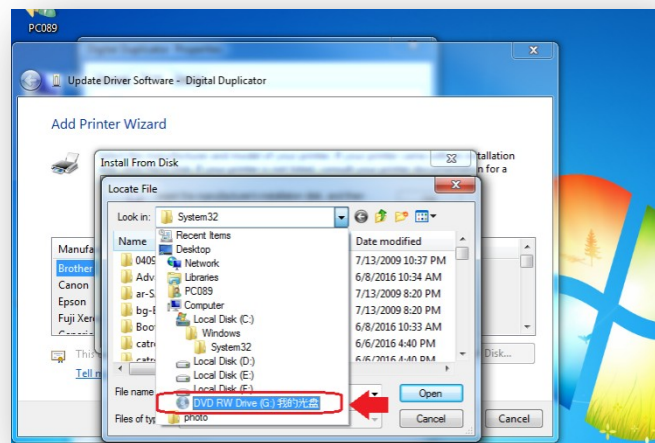
18. На экране будет окно установить с диска [Install from Disk], нажмите выбрать [Browse (B)].



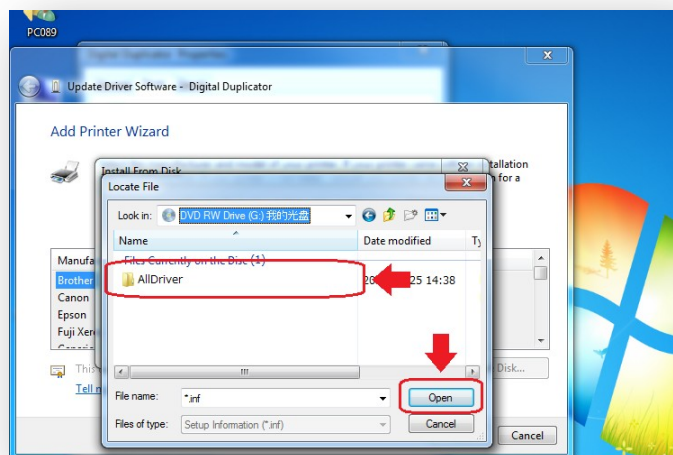
19. Нажмите клавишу [▼] в [Look in].



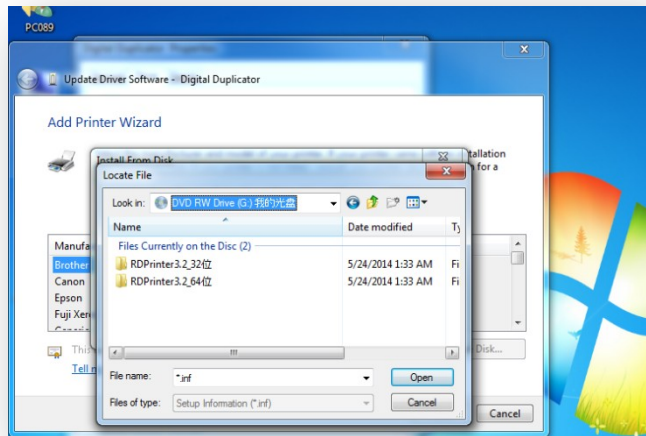
20. Выберите [DVD-RW drive] в [Look in].



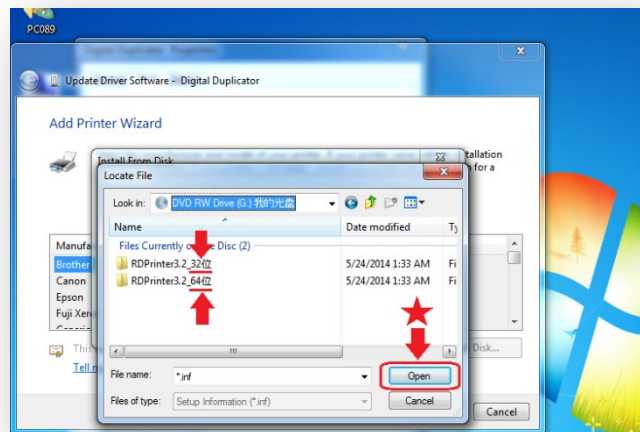
21. Дважды кликните на папке [All Driver] и затем нажмите открыть [Open]



22. Откроются папки, содержащиеся на CD.

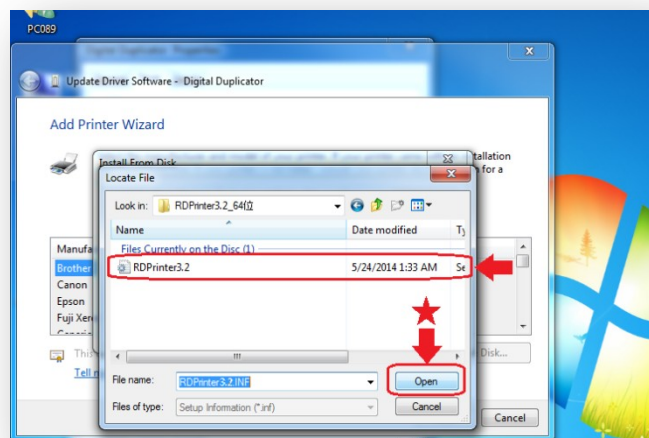


23. Выберите папку с нужной разрядностью, в соответствии с установленной на Вашем компьютере ОС.

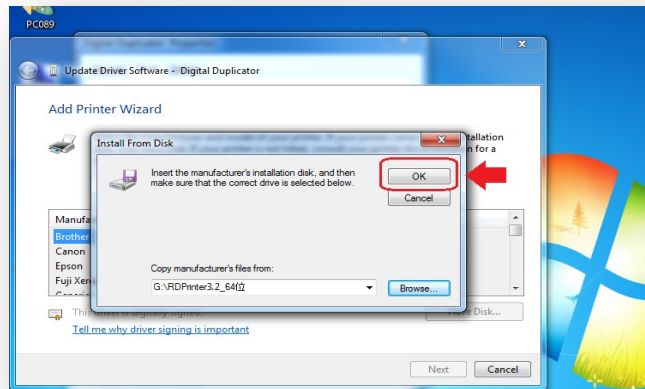


После выбора нужной папки нажмите «Открыть» [Open] (O)

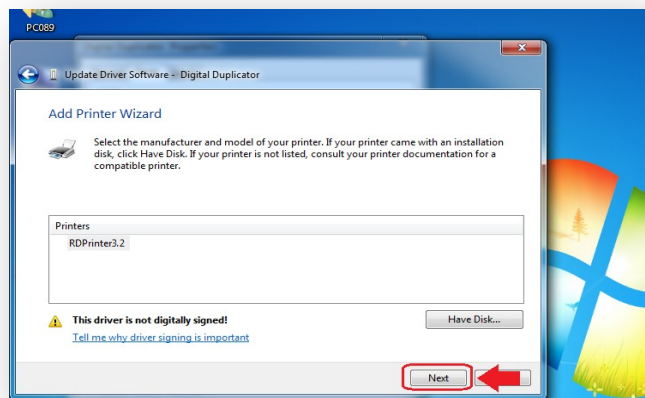
24. Выберите открывшийся файл [RDPrinter3.2] и нажмите открыть.



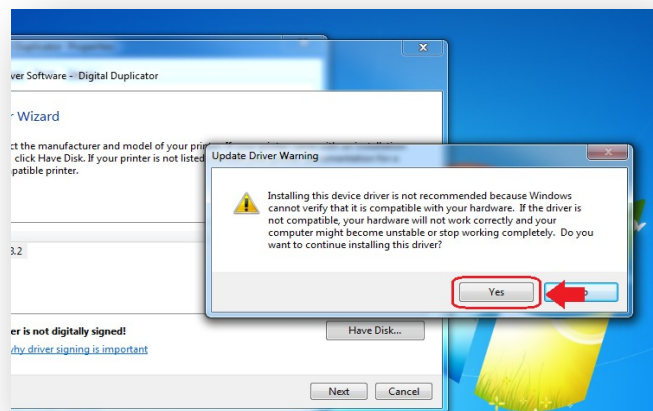
25. В появившемся меню [Install from Disk] нажмите клавишу ОК.



26. Нажмите «Далее» [Next (N)].

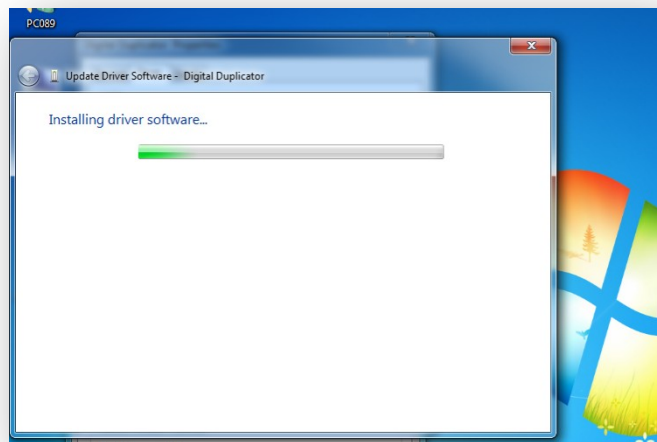


27. Появится запрос – следует ли продолжать установку [Whether to continue installation] нажмите [Да (Y)]

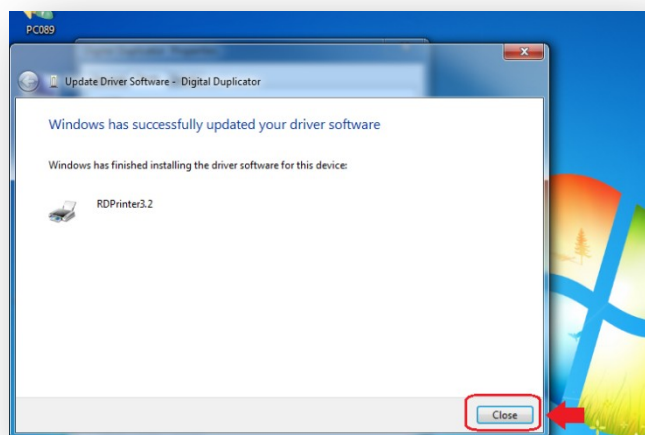


Также могут появляться дополнительные запросы, на все из них отвечайте [Да (Y)]

28. Начнется установка драйвера цифрового дубликатора.



29. Когда инсталляция завершится [Installation completion], появится следующее окно, нажмите закрыть [Close (C)].

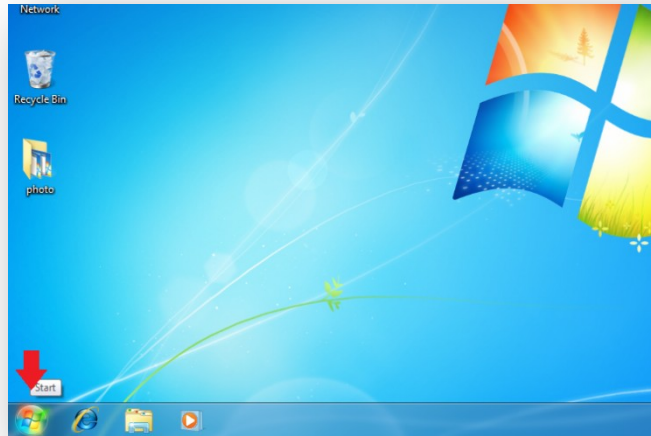


30. После нажатия клавиши [Close] окно закроется.

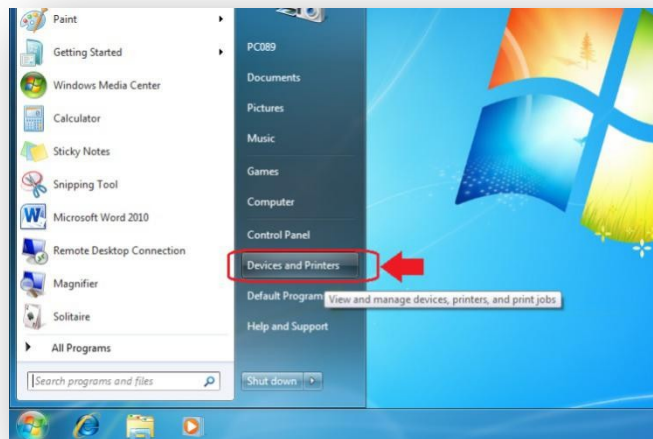
Настройка драйвера цифрового дубликатора

После подключения компьютера к цифровому дубликатору необходимо выполнить первоначальную настройку драйвера для печати через USB кабель и печати с флеш-накопителя.

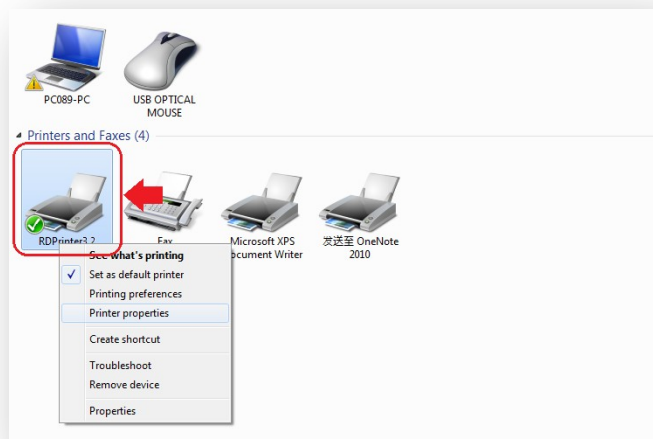
1. Нажмите кнопку «Пуск» в нижней панели.



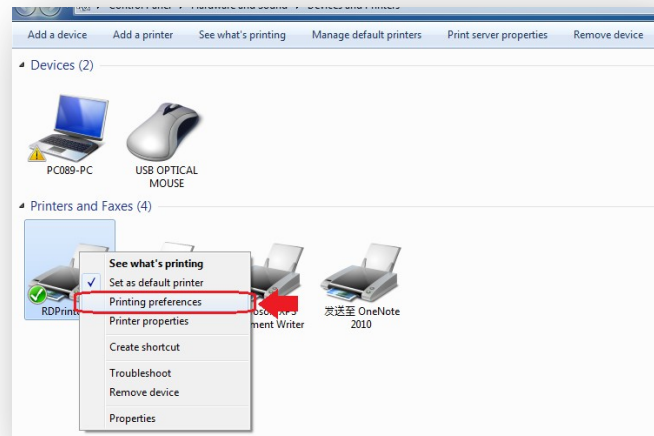
2. Выберите [Devices and printers].



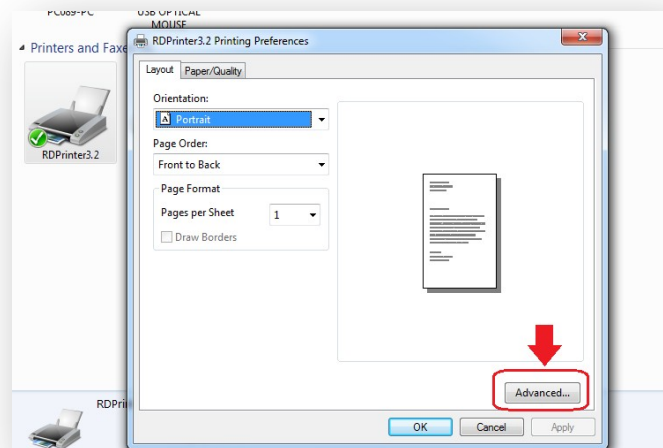
3. Все принтеры, установленные на компьютеры, будут отображены в окне. Кликните правой кнопкой мыши на [RDPrinter3.2].



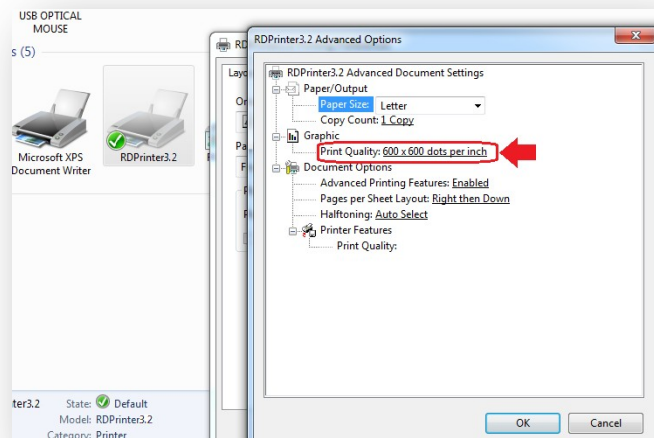
4. Выберите свойства [Printing preference (G)].



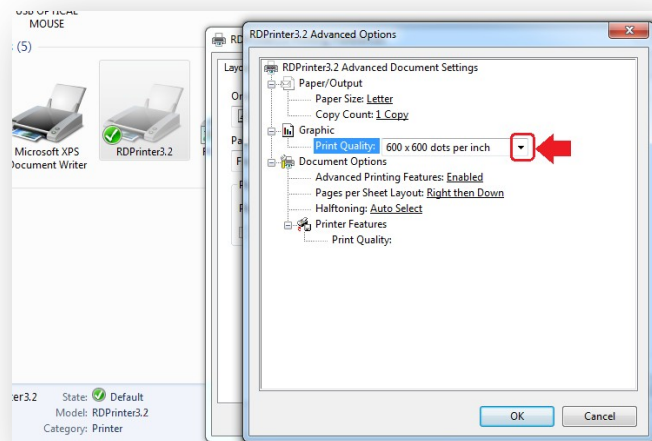
5. Выберите «Дополнительно» [Advance].



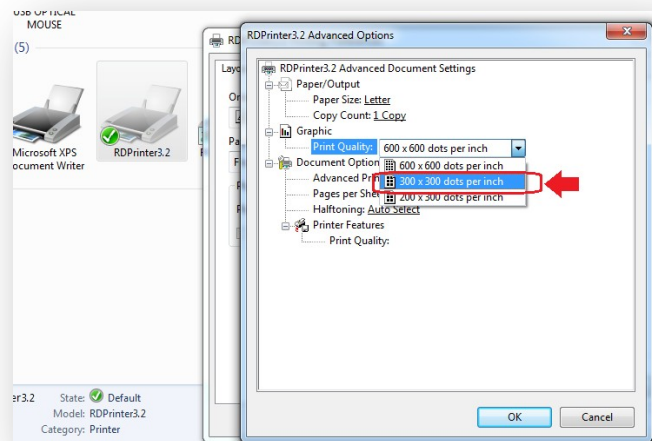
6. Выберите "Printing quality" [600×600 dots per inch].



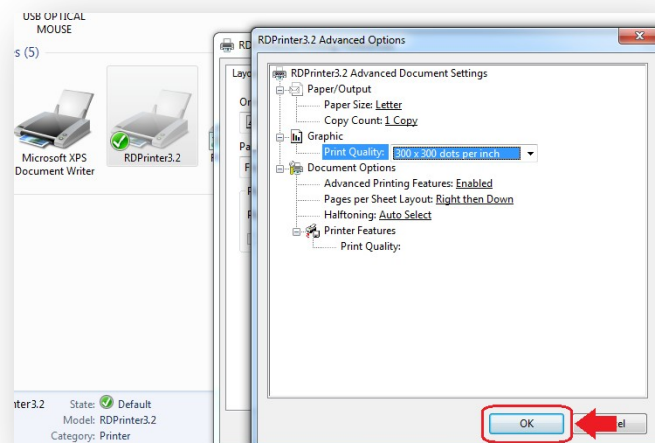
7. Нажмите клавишу [▼] после [600×600...].



8. Меню содержит 3 пункта. Вам нужно выбрать [300 × 300 dots per inch].



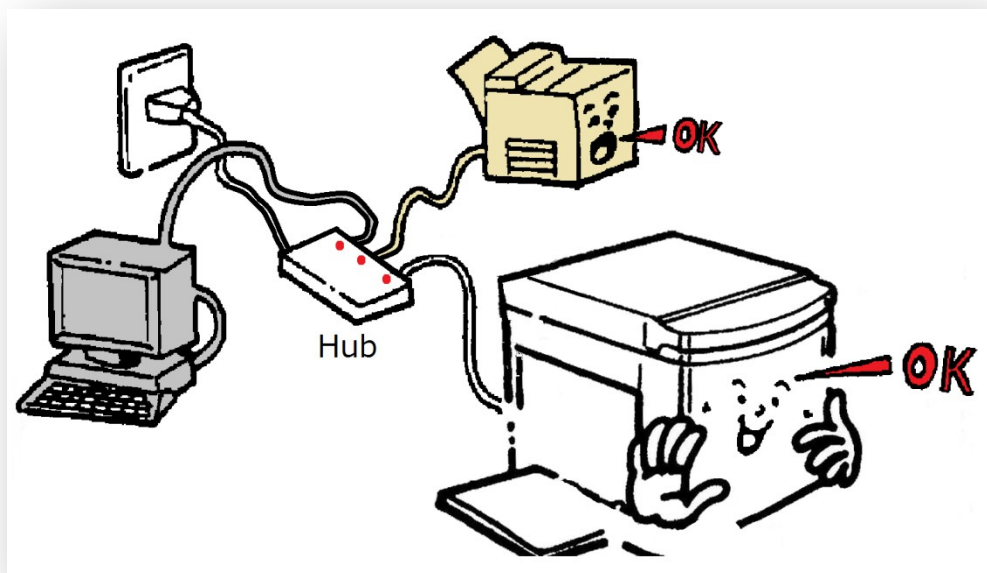
9. Нажмите [OK].



10. Нажмите [Close] окно закрывается, установки сохраняются.

Подключение через локальную сеть

Опция для VR-4345S.



Цифровой дупликатор подключается к локальной сети, чтобы весь имеющий доступ персонал, мог использовать устройство. Прежде чем использовать функцию печати по локальной сети, каждый уполномоченный пользователь должен установить драйвер цифрового дупликатора на свой компьютер.

Подтверждение IP address

После подключения цифрового дупликатора к сети [IP-адрес] ему будет присвоен автоматически. Если [IP-адрес] присвоен, подтвержден и устройство работает штатно, информация ниже Вам не нужна.

Существует 2 способа присвоение [IP-адрес] для устройства:

- ① Автоматическое, при подключении устройства к локальной сети.
- ② Ручное. В этом случае настройка происходит в ручном режиме, для исключения конфликтов с другим оборудованием, работающим в сети.

Сначала подтвердите свободный IP address Вашей сети и системного администратора.

Заводская установка дупликатора [192 . 168 . 1 . 120] или [192 . 168 . 1 . 130]. Если эти адреса не создают конфликтов с другим оборудованием их можно использовать, если создают – нужно узнать свободный IP address у системного администратора.

Для примера будем использовать IP address [192 . 168 . 1 . 130].

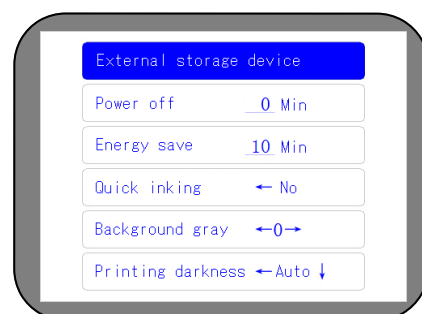
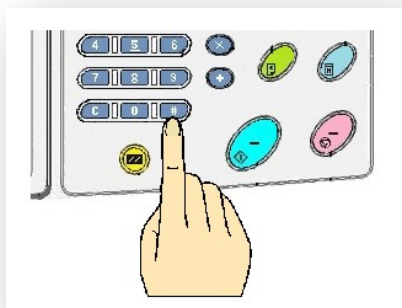
1. Подключите кабель ЛВС к устройству.



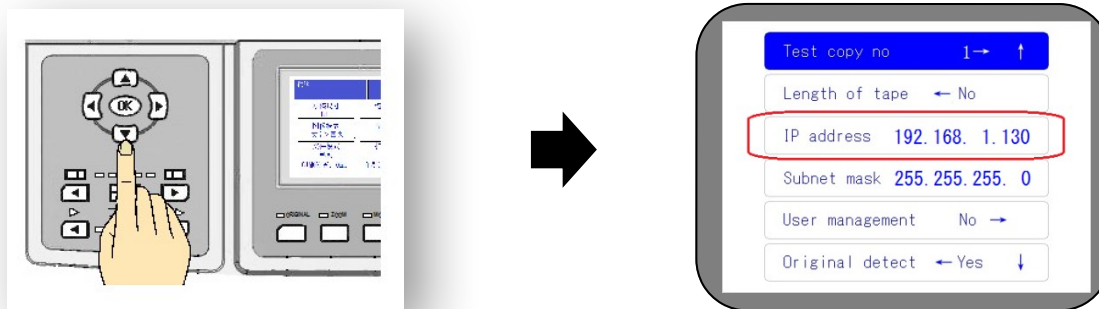
2. Включите устройство.



3. Нажмите клавишу [#] появится меню настроек.



4. Используя клавишу перемещения [▼] перейдите на вторую страницу меню.




5. Введите IP address (используется позже)

IP address для примера [192.168.1.130].

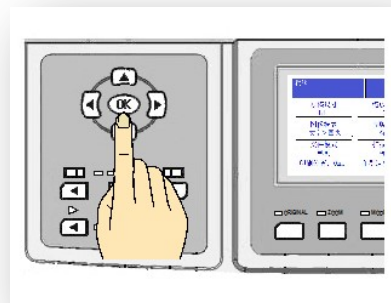
(“точки” тоже должны быть введены)



 Вводимый IP address должен быть подтвержден системным администратором, чтобы он не был занят другим пользователем сети.

6. Нажмите клавишу ОК [【 ОК 】 key] для подтверждения выбора

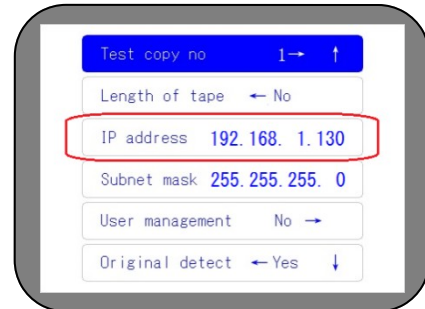
Дисплей вернется в исходное состояние



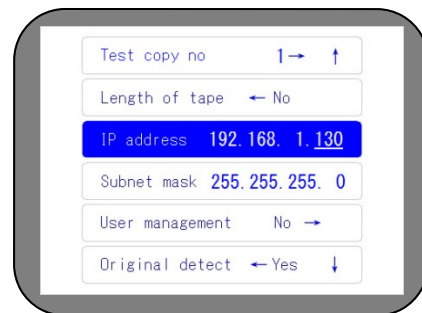
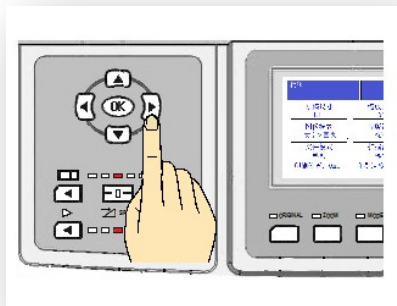
Если IP адрес уже занят

В случае если IP адреса [192 . 168 . 1 . 120] или [192 . 168 . 1 . 130] уже заняты другим оборудованием следует ввести новый, свободный IP адрес.

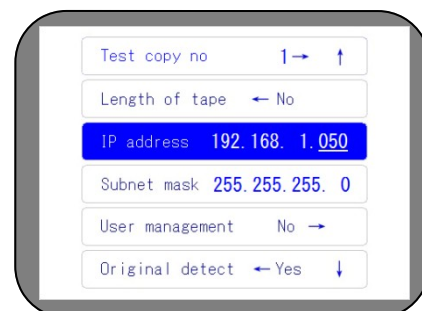
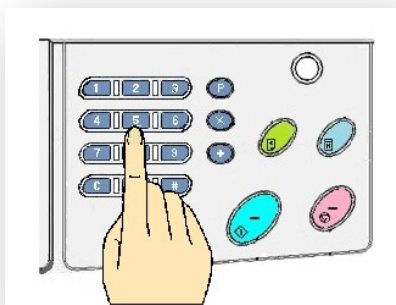
1. Используя предыдущую главу зайдите в меню IP address.



2. Нажмите три раза клавишу перемещения [►].

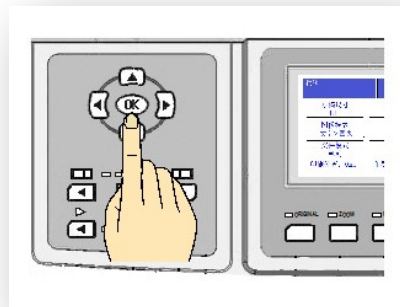


3. Проверьте у системного администратора свободный IP адрес и введите его.



4. Нажмите клавишу ОК [【 ОК 】 key] для подтверждения выбора

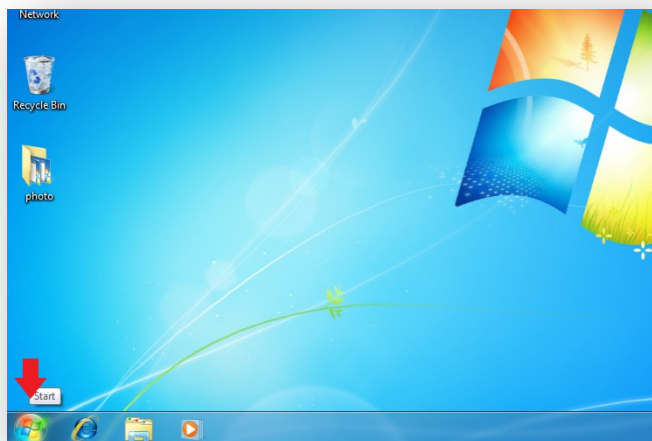
Дисплей вернется в исходное состояние



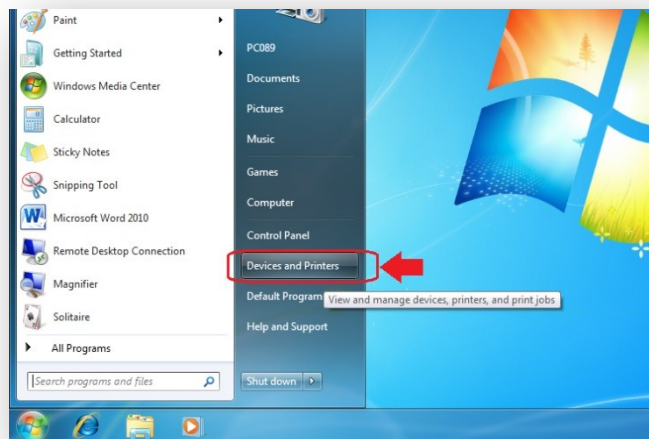
Подключение ПК к локальной сети

Компьютер должен быть подключен к локальной сети. Вы должны знать IP адрес, присвоенный дубликатору. Для примера IP адрес дубликатора - [192.168.1.130]

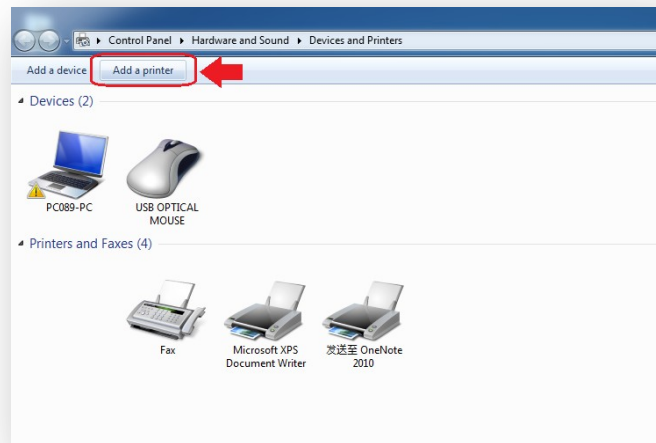
1. Нажмите «Пуск» [Start] в нижней панели.



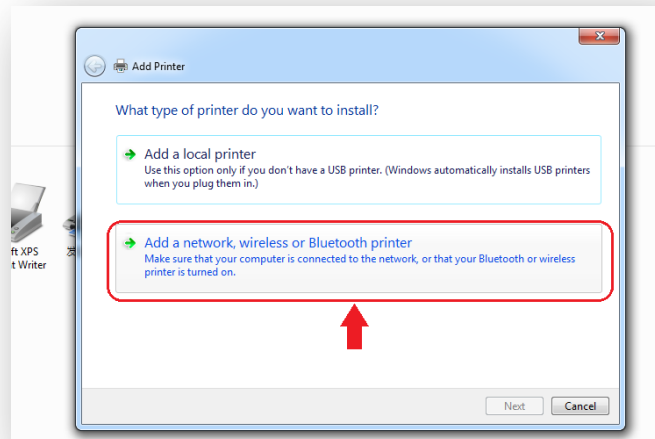
2. Выберите «Устройства и принтеры» [Devices and printers].



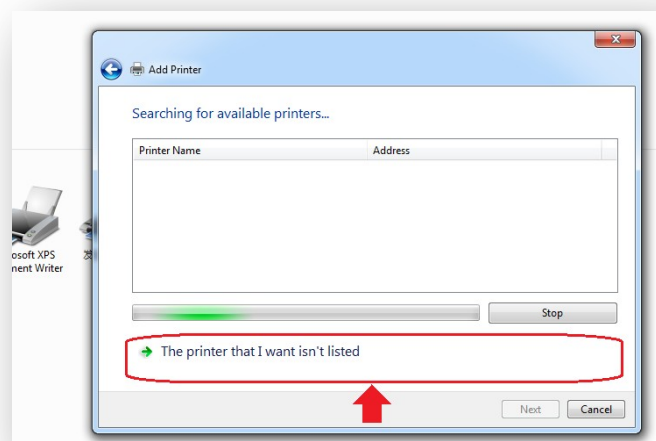
3. Выберите «Все принтеры» [Add a printer].



4. Выберите «Другое подключение» [Add a network, wireless or Bluetooth printer].

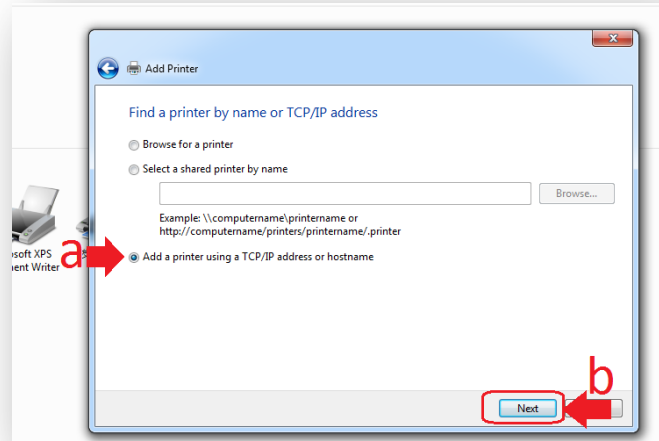


5. Выберите «Поиск устройства» [The printer that I want isn't listed].

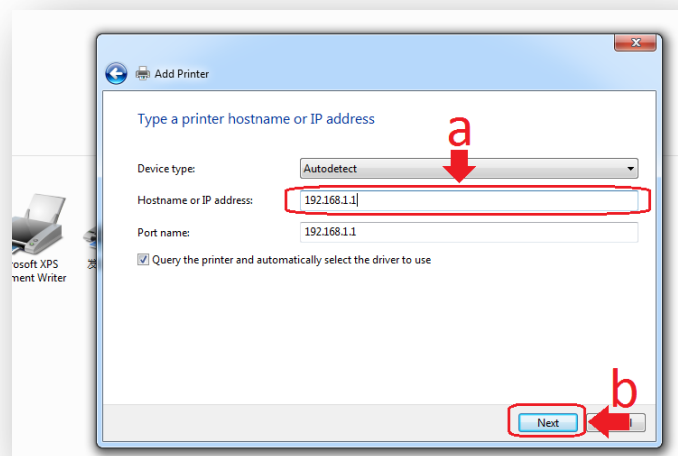


Если в Вашей сети находится несколько принтеров, процесс поиска может занять некоторое время.

6. Выберите пункт а) [Add a printer using a TCP/IP address or hostname], затем б) [Next step (N)].

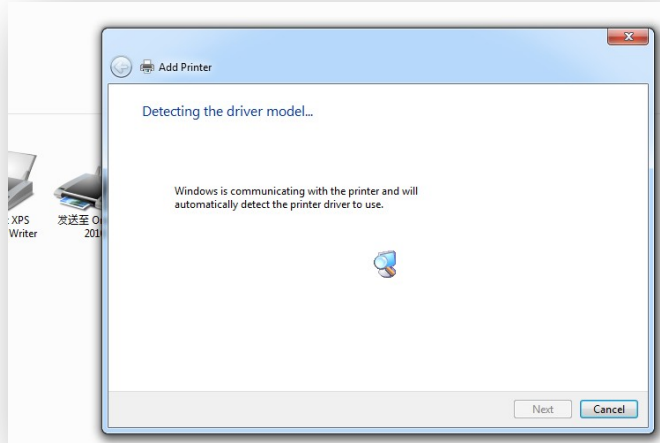


7. а) Введите [IP address], нажмите -б) [Next step (N)].



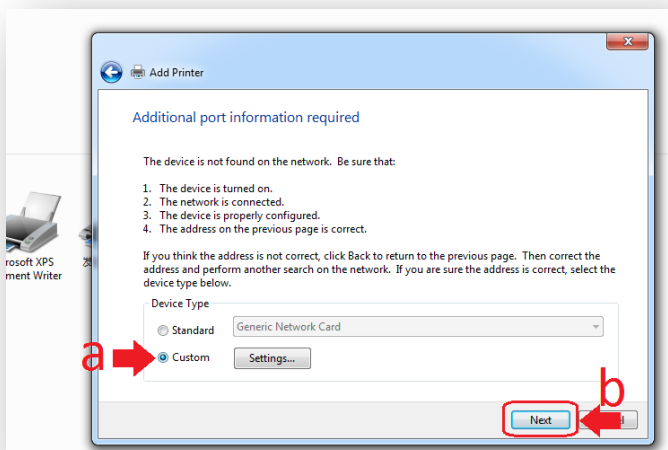
IP адрес должен быть введен правильно, включая скобки [.]

8. Начнется поиск устройства по IP адресу Detecting [TCP/IP port].

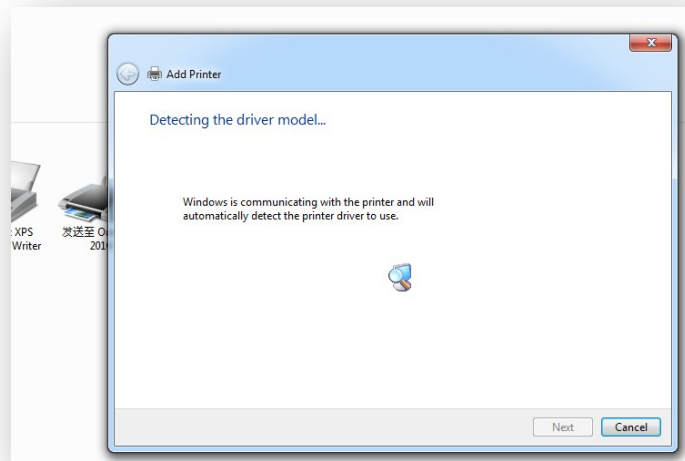


Процесс поиска может занять некоторое время.

9. Появится меню [Additional port information required], сначала выберите -a) [Custom (C)], затем кликните -b) [Next step (N)].

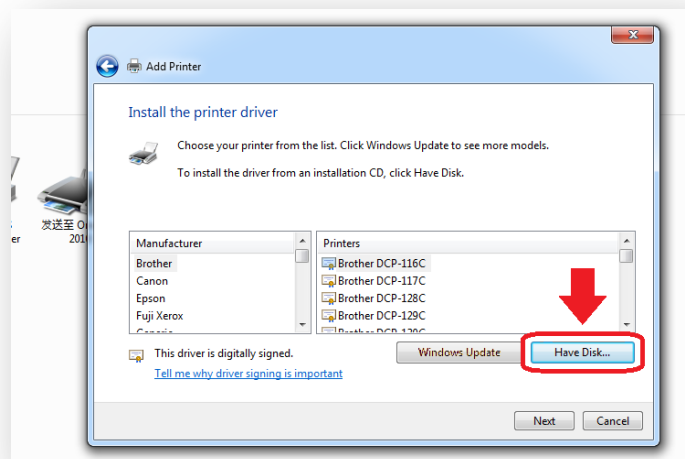


10. Появится меню [Detecting the driver model...].

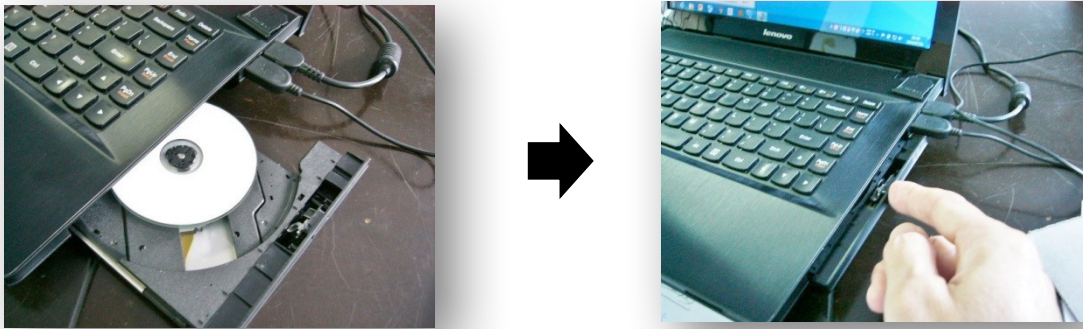


Процесс поиска может занять некоторое время.

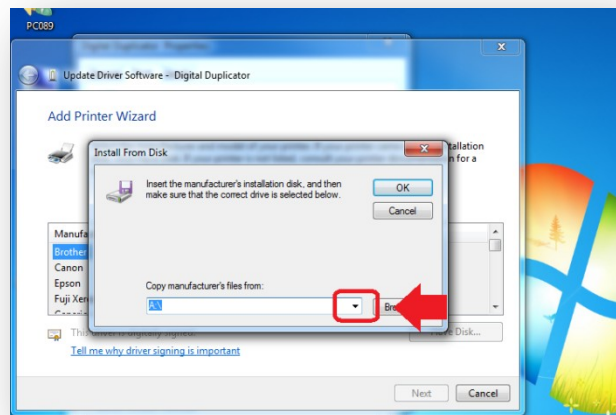
11. После появления окна [Printer installation driver], выберите [Disk installation (H)].



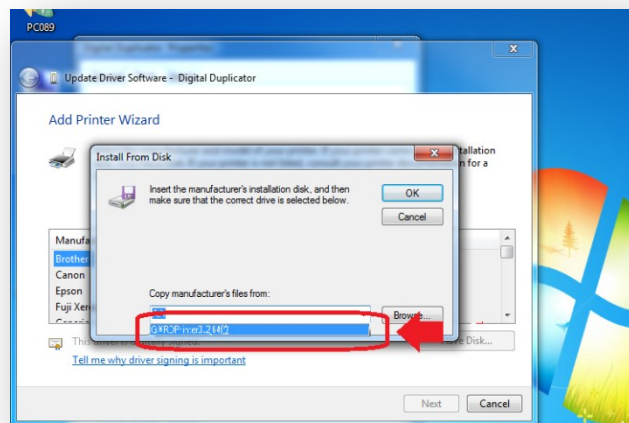
12. Вставьте CD с драйверами в компьютер.



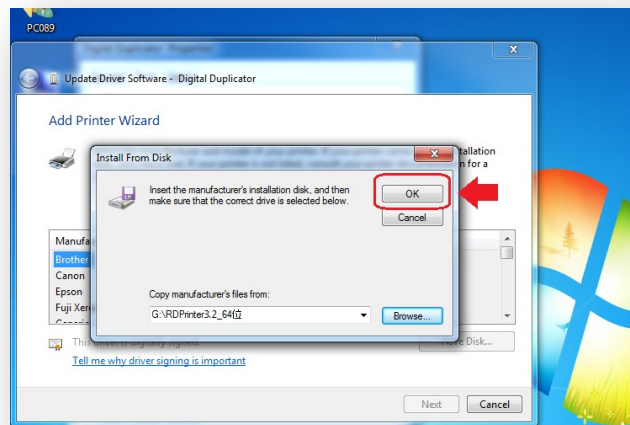
13. С помощью клавиши перемещения [▼] выберите [Copy manufacturer's files from].



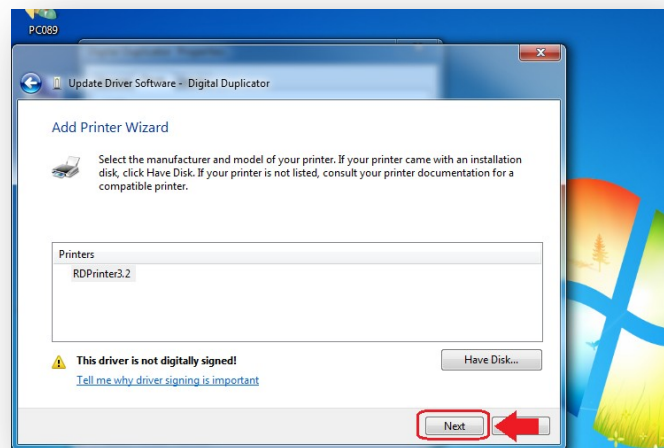
14. Выберите инсталляцию драйвера [RDPrinter3.2].



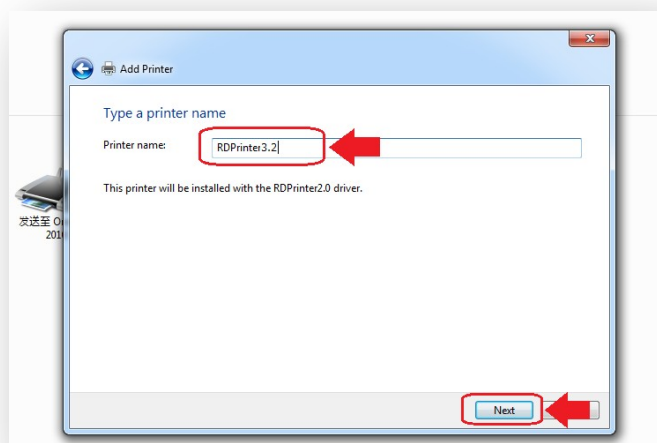
15. Нажмите [OK].



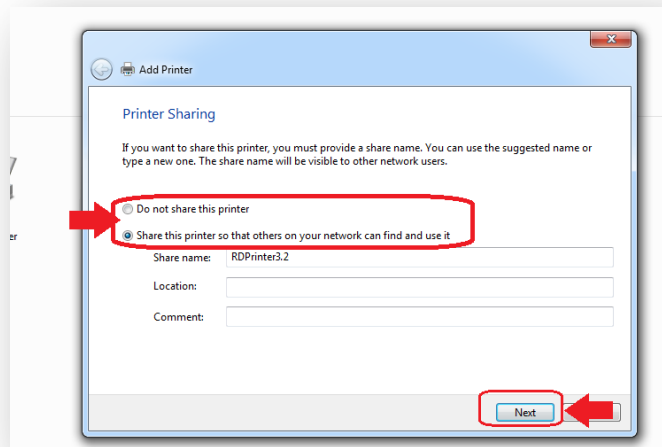
16. Выберите [Next (N)].



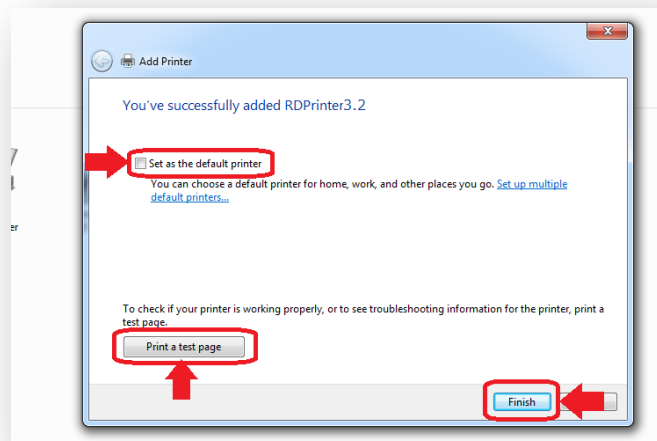
17. Появится название устройства. Нажмите [Next(N)]



18. а) Нажмите сначала [Printer sharing] . Выберите [Do not share the printer] если будет только один пользователь ; или [Share the printer so that others on your network can find and use it] если пользователей будет несколько. - б) Нажмите [Next (N)]



19. Если Вы не хотите устанавливать дупликатор как принтер по умолчанию , - а) Уберите галочку [Set the default printer] - с) Нажмите [Finish] для окончания установки.



б) нажмите [Print a test page] , для печати пробной страницы через локальную сеть.

Печать через LAN/USB

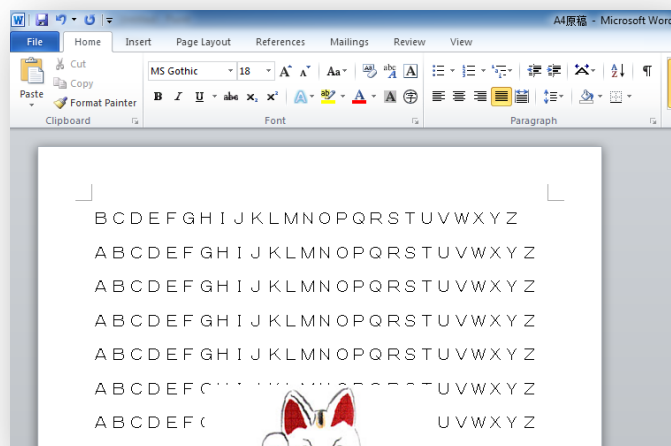
Печать через LAN/USB для устройства VR-4345S - опция.

Подключите компьютер через LAN или USB, передайте данные на дупликатор и начните печать.

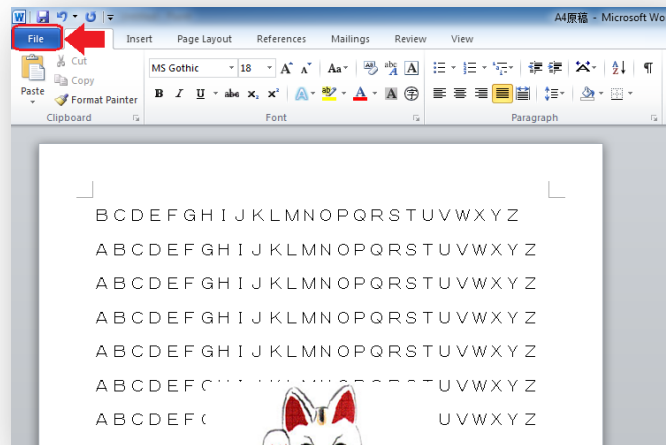


Способ печати

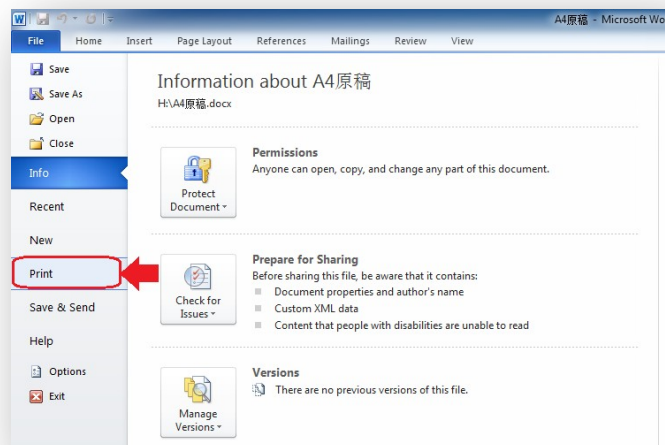
1. Откройте файл, который планируете распечатать.



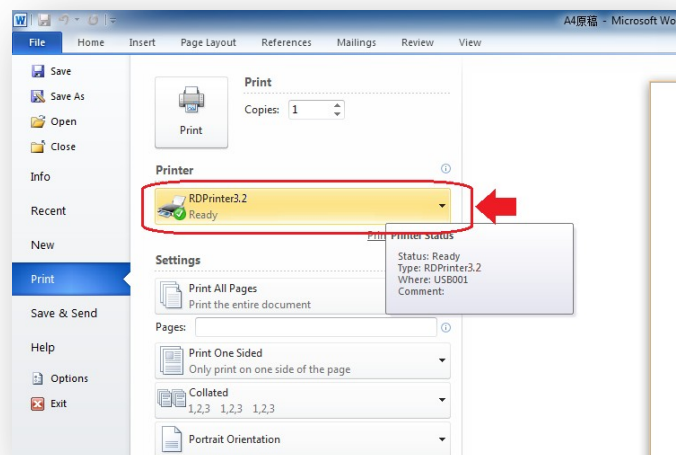
2. Нажмите [File].



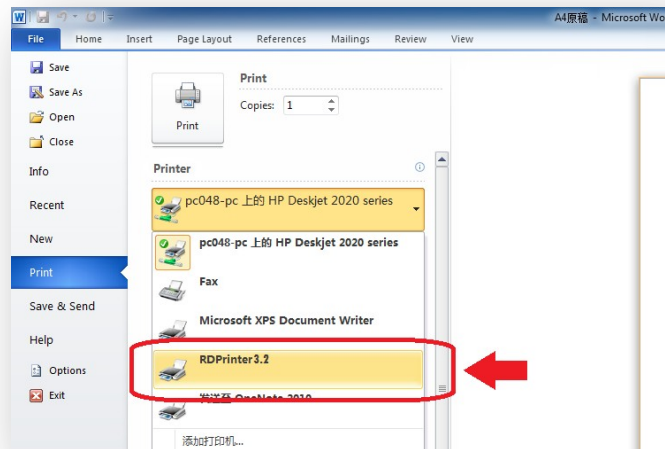
3. Выберите [Print].



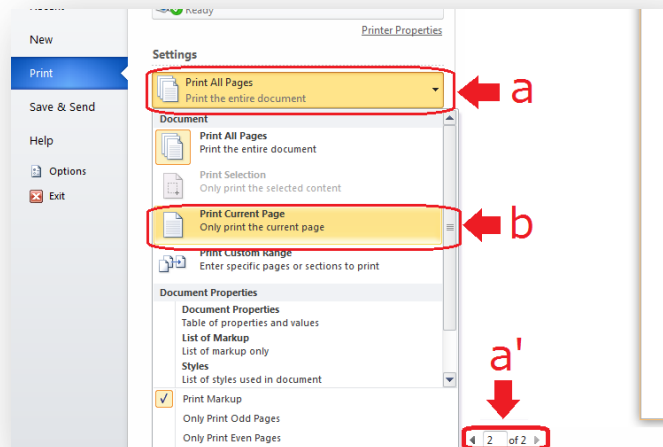
4. Выберите меню [Printer]. (Все установленные принтеры появятся списком).



5. Выберите драйвер дубликатора [RDPrinter 3.2]



6. а) Дубликатор не может печатать многостраничные файлы. Если у Вас многостраничный документ, укажите номера страниц которые планируете отправить на печать.

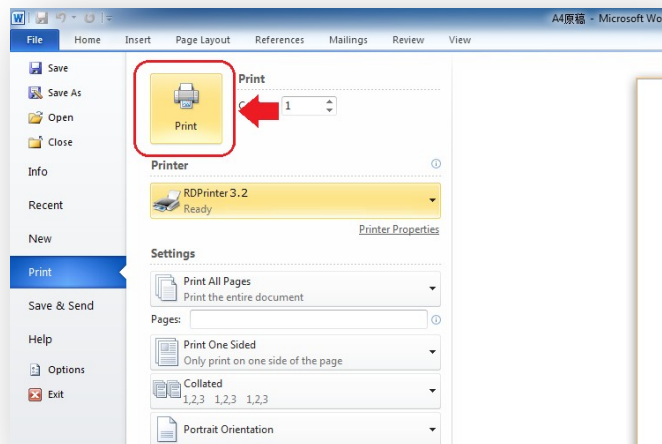


а`) Для печати одной страницы, перейдите к пункту 7.

б) Данная функция не работает [Print all pages].

При многостраничном документе выберите нужную страницу для печати [Print current page].

7 .Нажмите [Print]



8 . После передачи данных, дупликатор начнет процесс изготовления мастер-пленки.

Печать с USB накопителя

Стандарт для VR-4345S, опция для VR-3325S and 2335S.

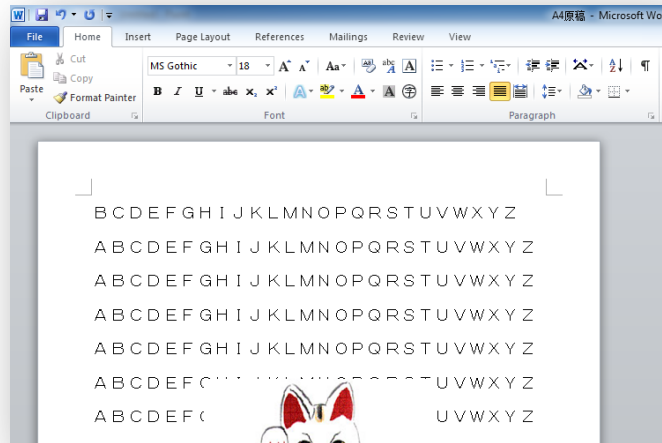
Данные с USB накопителя могут быть напрямую напечатаны на дупликаторе.

Данные, которые планируется распечатать с USB накопителя должны быть предварительно записаны в нужном формате, с помощью драйвера печати дупликатора .

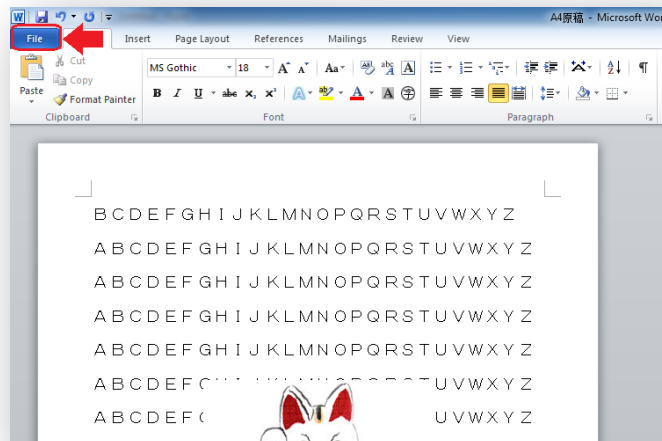


Запись данных для печати на USB накопитель

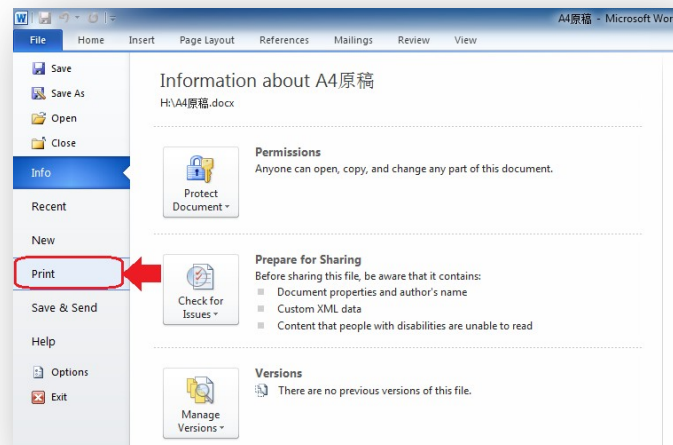
1. Вставьте USB накопитель в компьютер, на который установлен драйвер цифрового дубликатора.
2. Откройте файл, который планируется распечатать.



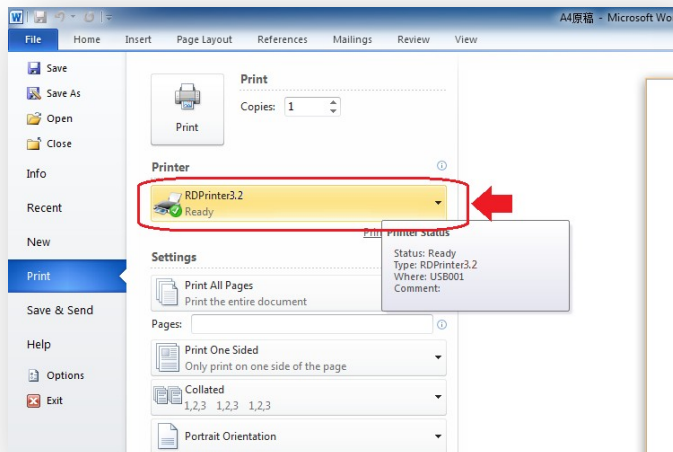
3. Нажмите [File].



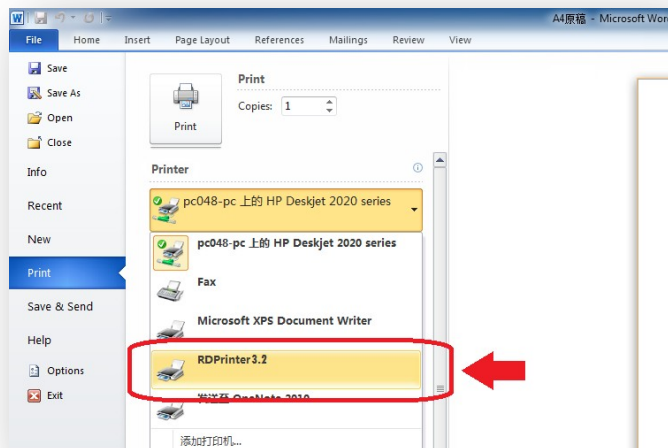
4. Нажмите [Print].



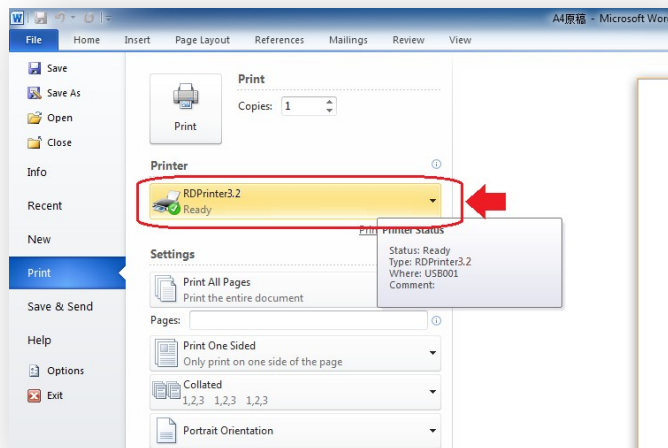
5. Выберите [Printer type] в меню [Printer] будут отображены все установленные принтеры.



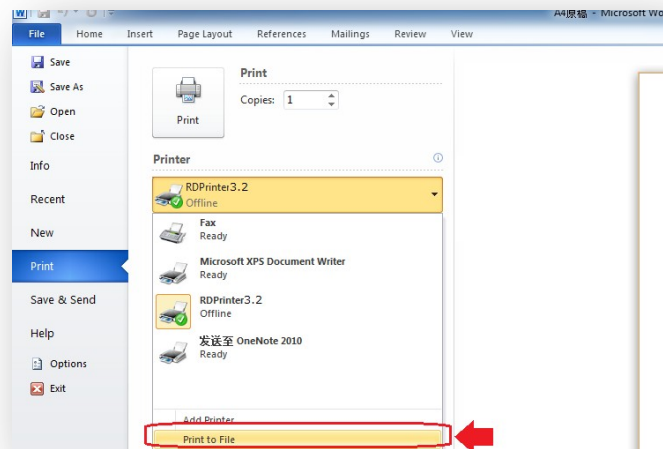
6. Найдите [RDPrinter 3.2].



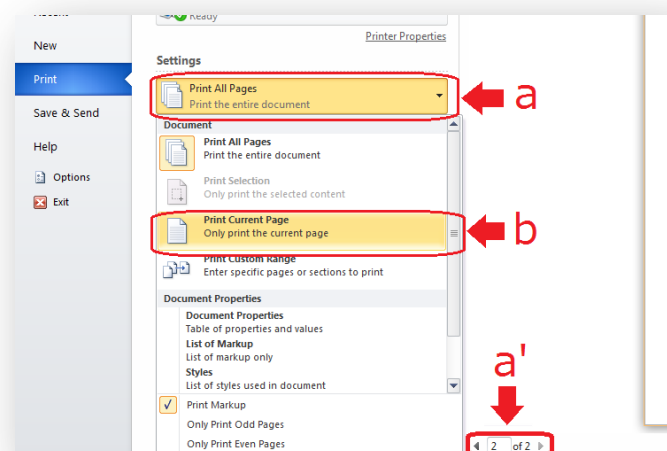
7. Выберите [Printer] [Printer name] дубликатор (RDPrinter 3.2.) .



8. Выберите [Printer to files]

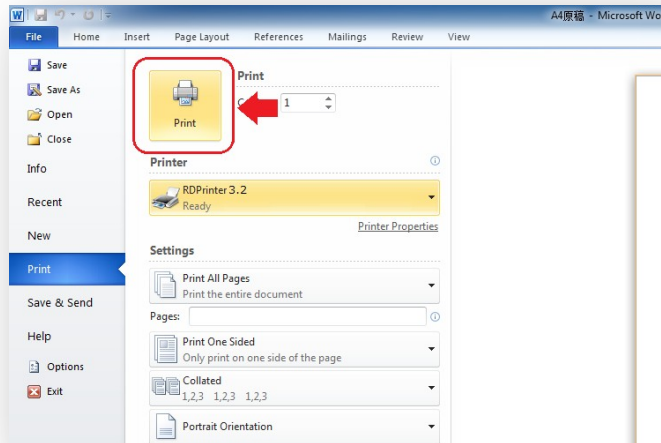


9. Выберите печать одной страницы или нескольких

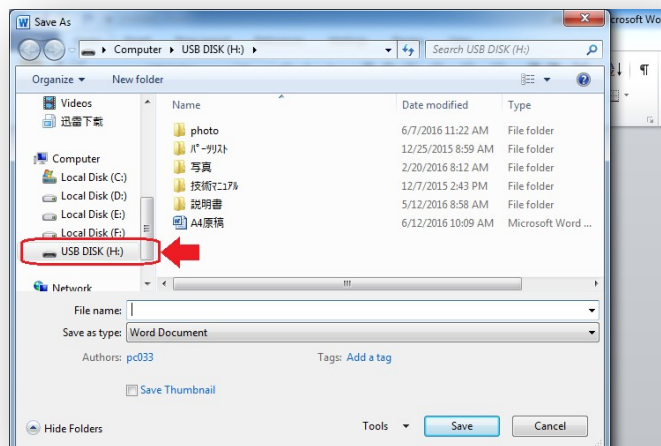


a) если нужна печать одной страницы перейдите к пункту 8 при многостраничном документе выберите нужную страницу для печати [Print current page]. (b).

10. Нажмите [Print].

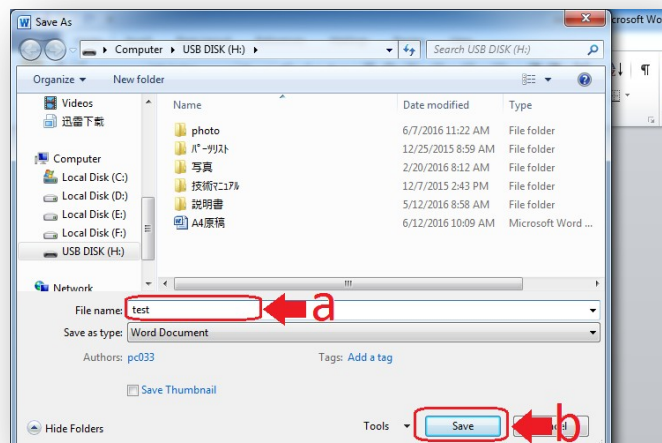


11. Выберите USB накопитель на котором нужно сохранить файл.



12. а) Введите имя файла; б) нажмите [ОК] .

Требования к имени файла: [Английские буквы/цифры]. Дупликатор может отображать только 7 символов, поэтому называйте файлы с различными первыми 7 символами, чтобы не перепутать их .



Печать с USB накопителя

1. Включите цифровой дубликатор.

Если при включении появилось сообщение об ошибке, сначала устраните ее.



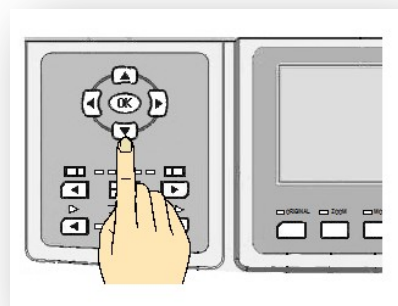
2. Вставьте USB накопитель в устройство.



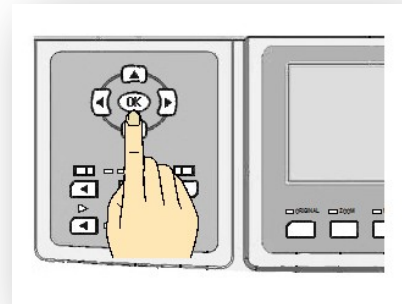
3. Файлы с USB накопителя отобразятся на экране.



4. С помощью клавиш перемещения **【▼】** и **【▲】** найдите и выберите нужный файл.

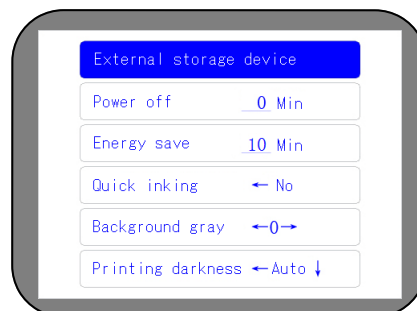
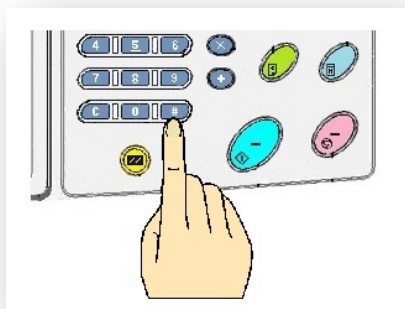


5. Нажмите клавишу [OK] дубликатор начнет изготавливать мастер-пленку.

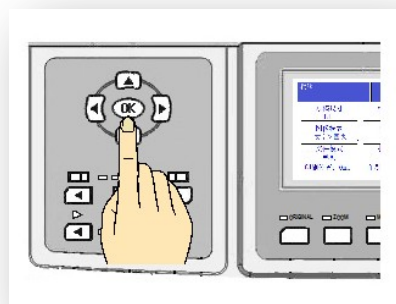


Экран не отображает содержимое USB накопителя

1. Нажмите клавишу [#] для входа в меню



2. Выберите "External storage device", нажмите [OK].



Делайте резервные копии файлов, чтобы устранить риски их утраты на USB накопителе.



Настройки компьютера, процесс сохранения файла, передача данных могут привести к сбою при печати.

Ошибки и неисправности

Некоторые неисправности будут проиллюстрированы.

Если машина выдала ошибку или не работает обратитесь к этому разделу.


Устройство не включается.....	137
Белая полоса по всей длине оттиска.....	137
Не пропечатанные области	137
Темная полоса (пятна) на оттиске	137
Задний фон оттиска темный	138
Нечеткая печать.....	138
Непропечатка с левого и с правого края.....	139
Нет изображения (чистый лист)	139
Неравномерная печать	139
Очень светлая печать.....	140
Очень темная (насыщенная) печать.....	140
Содержимое на конце оттиска растекается.....	141
Частые замятия при подаче.....	142
Частые замятия при выводе бумаги.....	142
Частые замятия в районе барабана.....	143
Царапины, замятия на переднем крае бумаги.....	144
Ошибка снятия мастера с барабана.....	144
Во время печати отображается [Offline], печать недоступна.....	145
Неудачное сетевое подключение	145
Неудачное подключение через USB.....	145
Отклонение результата печати от отправленных данных.....	145
При печати с USB накопителя имя файла не отображаться на дисплее.....	145

Устранение неисправностей

Замятие бумаги при подаче.....	146
Замятия в районе барабана.....	147
Замятие бумаги при выводе.....	148
Снятие мастер-пленки.....	149

Устройство не включается.

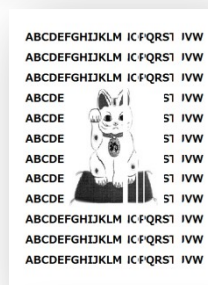
- Подключен ли шнур питания?
- Вставлена ли вилка питания в розетку?
- Включена ли розетка?

Cheak  Подключение шнура питания (стр. 37).




Белая полоса по всей длине оттиска

- Есть ли на термоголовке грязь, обратитесь в сервисную службу.



Не пропечатанные области.

- Стекло экспонирования чистое?

Cheak  Установка оригиналов (стр. 42) .

- На барабане есть посторонние предметы?


Проверьте состояние поверхности барабана. Если между мастер-пленкой и барабаном есть посторонние предметы, удалите мастер-пленку и посторонние предметы, сделайте новую мастер-пленку.

Cheak  Снятие мастер-пленки (стр. 149).



Темная полоса (пятна) на оттиске


- Стекло экспонирования чистое? На нем нет пятен?

Cheak  Установка оригиналов (стр. 42).

- В каком состоянии мастер пленка на барабане?

Мастер-пленка очень тонкая. Она повреждается в случае длительного использования. В случае большого тиража сделайте новую мастер-пленку и продолжите печать.


- Регулируется ли положение печати влево/вправо?

Cheak  Регулировка позиции оттиска влево / вправо (стр. 53).




Задний фон оттиска темный.

- Оригиналы выполнены на цветной бумаге, имеют задний фон?


Cheak  Функция удаления заднего фона (стр. 62).
Режимы обработки изображений (стр. 65).

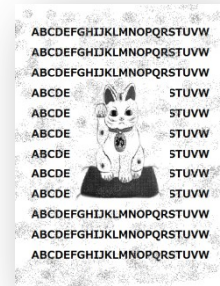
- Применяли ли вы функцию удаления заднего фона?

Cheak  Функция удаления заднего фона (стр. 62).

- Температура в помещении находится в пределах нормы?

Если температура ниже нормы, свет от источника света слабее, и оттиск будет темнее.

Cheak  Установка дубликатора (стр. 22).



Нечеткая печать.

- Устройство не использовалось долгое время.


Если дубликатор простаивал продолжительное время, краска на поверхности барабана может засохнуть. Через определенное время использования (через определенный тираж) качество печати придет в норму.

- Как давно была приобретена краска для устройства?

Краска с течением времени может разлагаться на составляющие фракции, что повлияет на качество печати и эксплуатацию устройства. Такой краской пользоваться нельзя.


- Установки заданы правильно?

Неверные установки могут привести к некачественной печати.

Cheak  Регулировка плотности печати (стр. 56).

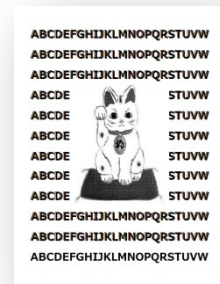
- Вы используете подходящую бумагу для печати??

Переработанная бумага, бумага с покрытием, глянцевая бумага может не впитывать краску.

Cheak  Бумага для печати (стр. 23).

- Бумага для печати насыщена бумажной пылью?


Если в процессе печати используется пыльная бумага, пыль остается на поверхности барабана, что может привести к потере качества печати, сделайте новый мастер.

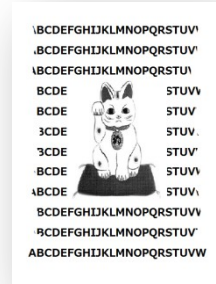


Непропечатка с левого и с правого края.

- Бумага или мастер-пленка не намоталась на прижимной вал?

Прижимной вал находится под барабаном. Вытащите барабан для инспекции.

-  Извлечение и установка барабана (стр. 95).
Чистка прижимного вала (стр. 152).




- Устройство и барабан не использовались долгое время?

Если барабан долгое время не использовался, краска на его поверхности засохла и чтобы вернуть качество печати нужно отпечатать тираж, или обратиться в сервис для чистки барабана.

Нет изображения (чистый лист).

- Бумага для печати прилипла на барабан?


Проверьте состояние поверхности барабана. Если между мастер-пленкой и барабаном есть посторонние предметы, удалите мастер-пленку и посторонние предметы, сделайте новую мастер-пленку.

-  Снятие мастер-пленки (стр. 149).



- Вы правильно установили мастер-пленку?

Установка мастер-пленки неправильной стороной или неправильное положение рычага прижима термоголовки может привести к таким последствиям.

-  Замена мастер-пленки (стр. 87).

Неравномерная печать.

- Устройство и барабан не использовались долгое время?

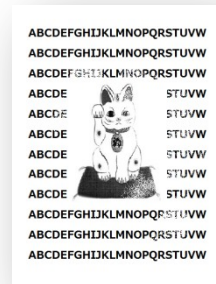
Если барабан долгое время не использовался, краска на его поверхности засохла и чтобы вернуть качество печати нужно отпечатать тираж, или обратиться в сервис для чистки барабана.


- Вы сделали мало копий после изготовления мастер-пленки?

Чтобы мастер-пленка пропиталась как следует краской нужно сделать определенное количество копий (до 20) в зависимости от заливки оригинала. После этого печать придет в норму.

- Бумага или мастер-пленка не намоталась на прижимной вал?

Прижимной вал находится под барабаном. Вытащите барабан для инспекции.

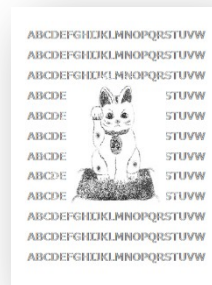



- Cheak  Извлечение и установка барабана (стр.95).
Чистка прижимного вала (стр. 152).


Очень светлая печать.

- Температура в помещении в норме?

Если температура ниже нормы, этот фактор будет влиять на краску, как результат оттиск будет светлым. Отрегулируйте плотность печати.



- Cheak  Регулировка плотности печати (стр. 56).

 Если температура ниже нормы, даже если Вы используете очень темный режим изготовления мастер-пленки, результат может не быть идеальным.


- Режим изготовления мастер-пленки выбран правильно?

Если выбран режим picture или text/picture, результат печати будет светлее чем оригинал.

- Cheak  Режимы обработки изображений (стр. 65).

- Режим экономии краски включен?

Включите стандартный режим и заново изготовьте мастер-пленку.

- Cheak  Режим экономии краски (стр. 79).

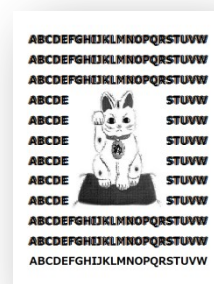
- Устройство и барабан не использовались долгое время?

Если барабан долгое время не использовался, краска на его поверхности засохла и чтобы вернуть качество печати нужно отпечатать тираж, или обратиться в сервис для чистки барабана.


Очень темная (насыщенная) печать.

- Устройство используется при высокой температуре?

Если температура выше нормы, краска будет расходоваться больше – это даст эффект насыщенности, оттиск будет более темный. Отрегулируйте плотность изготовления мастер-пленки и сделайте мастер заново.



- Cheak  Регулировка плотности печати (стр. 56).

 Если температура выше нормы, даже если Вы отрегулируете плотность изготовления мастер-пленки, результат может быть не идеальным.

- Режим изготовления мастер-пленки выбран правильно?

Если выбран режим text, печать будет выглядеть темнее оригинала.

Cheak  Режимы обработки изображений (стр. 65).

- Устройство остановилось из-за того, что бумага прилипла к барабану?

При наматывании бумаги для печати на барабан, мастер-пленка может потерять свое качество. Попробуйте сделать тестовый оттиск, если качество не удовлетворительное, сделайте новую мастер-пленку в соответствии с установленными требованиями.

Cheak  Оригиналы (стр. 22).

Поля оригинала (стр. 25).

Регулировка положения оттиска (стр. 53).

Регулировка плотности печати (стр. 56).

Режимы обработки изображений (стр. 65).

Масштабирование (стр. 67).

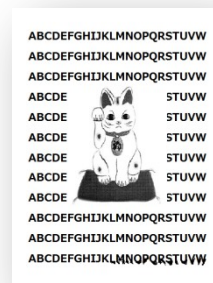
- Как давно была приобретена краска для устройства??

Краска с течением времени может разлагаться на составляющие фракции, что повлияет на качество печати и эксплуатацию устройства. Такой краской пользоваться нельзя.

Содержимое на конце оттиска растекается

- Используемые оригиналы имеют размер, больше допустимого?

Если содержимое заднего края находится на границе печати, это приведет к подобному эффекту. В этом случае перед печатью нужно воспользоваться такими функциями как: уменьшение оригинала, сдвиг изображения, изменение скорости печати.



Cheak  Оригиналы (стр. 22).

Поля оригинала (стр. 25).


Регулировка положения оттиска (стр. 53).

Изменение скорости печати (стр. 55).

Масштабирование (стр. 67).

- Используется специальная бумага?

Переработанная бумага, бумага с покрытием, глянцевая бумага может не впитывать краску.

Cheak  Бумага для печати (стр. 23).

Частые замятия при подаче

- Вы правильно настроили усилие прижима и узла отделения бумаги.

Left paper jam
Tips: Please check
then press 'Reset'
Or press left microswitch

 Установка усилия прижима / Настройка узла отделения бумаги (стр. 39).

- Вы печатаете вторую сторону (оборот)?

На бумагу будет влиять влажность и статическое электричество. Прежде чем печатать оборот, дайте как следует высохнуть отпечатанной стороне на ровном месте.

- В каком состоянии находятся ролики подачи бумаги?

Если ролики подачи бумаги изношены – обратитесь в сервисную службу для их замены.

Частые замятия при выводе бумаги.

- Вы печатаете вторую сторону (оборот)?

Right paper jam
Tips: Open master disposal box
Press right microswitch
Take out waste master

На бумагу будет влиять влажность и статическое электричество. Прежде чем печатать оборот, дайте как следует высохнуть отпечатанной стороне на ровном месте.

- Сторона с выходным лотком находится в месте куда попадают прямые солнечные лучи?

Специальный датчик установлен на стороне выходного лотка, если на него будет попадать прямые солнечные лучи – устройство будет работать неправильно.

- Не намоталась ли бумага для печати на прижимной вал?

Вытащите барабан для инспекции прижимного вала.

 Извлечение и установка барабана (стр. 95).

- Правильно ли установлен выходной лоток?

Выходной лоток должен быть установлен правильно, что бумаги при выходе, не задевала направляющих, и не билась во фронтальную направляющую.

 Установка выходного лотка (стр. 41).

- Нет ли сильных потоков воздуха рядом с выходным лотком, ветра?

Даже небольшой поток воздуха, на выходном лотке, может нарушить вывод бумаги.

- Датчик замятия бумаги не испачкан?

После открытия бокса использованных мастеров, можно увидеть датчик замятия бумаги. Датчик установлен между средним и правым ремнем вывода бумаги. В самом большом отверстии расположен датчик, очистите его мягкой тканью или салфеткой.



Частые замятия в районе барабана.

- Вы правильно настроили усилие прижима?


Check  Установка усилия прижима (стр. 60).

- Вы печатаете вторую сторону (оборот)?

На бумагу будет влиять влажность и статическое электричество. Прежде чем печатать оборот, дайте как следует высохнуть отпечатанной стороне на ровном месте.


- Бумага для печати соответствует установленным требованиям?

Не используйте тонкую и мягкую бумагу.

Check  Бумага для печати (стр. 23).


- Поля оригинала соответствуют требованиям?

Обратите внимание на соблюдение рекомендуемых размеров полей страницы. Если оригинал больше, используйте функцию уменьшения оригинала для изготовления мастер-пленки. Используйте сдвиг изображения назад для увеличения переднего поля.

Check  Оригиналы (стр. 22).
Поля оригинала (стр. 25).
Регулировка положения оттиска (стр. 53).
Масштабирование (стр. 67).

- Оригиналы имеют большую заливку, толстые шрифты?

Даже если у Вашего оригинала будут приемлемые поля, если оригинал имеет большую заливку или толстые шрифты, бумага для печати может застревать на барабане. При использовании таких оригиналов, уменьшите плотность изготовления мастер-пленки.


Check  Регулировка плотности печати (стр. 56).

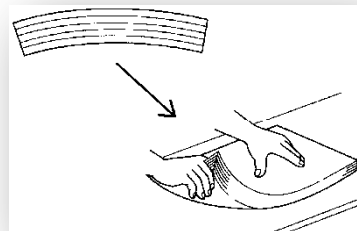
Middle paper jam
Tips: Check the drum, and
Press right microswitch

Царапины, замятия на переднем крае бумаги.

- Бумага для печати соответствует установленным требованиям?

Толстая бумага, картон не предназначен для печати.

Check  Бумага для печати (стр. 23)



- Бумага для печати вогнута?

При деформации бумаги, особенно при сгибании бумаги вниз, на переднем крае бумаги могут появиться царапины, отрегулируйте ее перед укладкой.

- В каком состоянии фрикционная пластина?

Если она изношена, обратитесь в сервисную службу.


Ошибка снятия мастера с барабана.

(мастер успешно снят, устройство остановлено из-за ошибки)

Master eject err
Tips: Take out drum and check
Then push it back
then press 'Reset'

- Дупликатор и барабан давно не использовались?

Если устройство не используется продолжительное время мастер может присохнуть к барабану.

Check  Снятие мастер-пленки (стр. 149).

Зажимная пластина мастер-пленки чистая или в краске?

Если зажимная пластина мастер-пленки на барабане испачкана краской, снятие мастер-пленки может быть неудачным. Снимите вручную мастер пленку с барабана, протрите пластину сухой салфеткой.



Ошибка загрузки мастер-пленки


Зажимная пластина мастер-пленки чистая или в краске?

Если зажимная пластина мастер-пленки на барабане испачкана краской, снятие мастер-пленки может быть неудачным. Снимите вручную мастер пленку с барабана, протрите пластину сухой салфеткой.

 Снятие мастер-пленки (стр. 149)

- Мастер пленка правильно хранилась?

Мастер-пленка тонкая и очень чувствительна к условиям хранения. Если при изготовлении мастер-пленки постоянно появляются ошибки, замените мастер-пленку на новую.

 Замена мастер-пленки (стр. 87)

Master load failure or master run out
Tips: Please, check
then press 'Reset'



Ошибки при печати с компьютера.

- Во время печати отображается [Offline], печать недоступна..
Войдите в настройках драйвера дубликатора [Offline setting]. Нажмите [Start] → [Equipment and printer], дважды кликните [RDPrinter3.2], выберите [Printer (P)] для изменения статуса дубликатора на [Online use (U) of printer], чтобы исключить автономную работу.
- Неудачное сетевое подключение.
Возможно, IP-адрес принтера изменен. Еще раз подтвердите IP-адрес в соответствии с последовательностью операций при установке драйвера.
- Неудачное подключение через USB
У компьютера много разъемов USB, попробуйте изменить разъем..
- Отклонение результата печати от отправленных данных .
Переустановите драйвер.
Установите разрешение печати **300 x 300 dpi !**
- При печати с USB накопителя имя файла не отображаться на дисплее.
При сохранении файла на USB накопитель в названии использовались недопустимые символы или в названии использованы более 7 символов?

Устранение неисправностей

Замятие бумаги при подаче

1. Опустите стол подачи бумаги.

Нажмите кнопку поднятия/опускания лотка подачи бумаги.

2. Уберите застрявшую бумагу.

Когда бумага находится до или под роликами подачи – вытащите её. Если бумага находится за роликами подачи – аккуратно вытащите её над ними.

3. Поправьте бумагу на столе подачи.



Если застрявшую бумагу нельзя вытащить, нажмите кнопку вращения барабана. При вращении барабана, вытащите замявшуюся бумагу.



Наименование узлов дубликатора и их функции (стр. 27) .



Частые замятия при подаче (стр. 142) .

Left paper jam
Tips: Please check
then press 'Reset'
Or press left microswitch



Замятия в районе барабана


1. Нажмите кнопку открытия бокса отработанных мастер-пленок, откройте его.

Middle paper jam
Tips: Check the drum, and
Press right microswitch



2. Нажмите кнопку вращения барабана [Drum rotating button] для медленного вращения барабана и аккуратно извлеките застрявшую бумагу.




 Когда барабан начнет вращаться, ремни вывода бумаги также начнут вращаться – будьте аккуратны.

3. Нажмите и удерживайте кнопку вращения барабана [Drum rotating button] пока не услышите щелчка. Барабан автоматически остановится, когда займет правильное положение

4. Закройте бокс использованных мастер-пленок.



 Даже если на поверхности барабана нет бумаги, лучше его вытащить и провести инспекцию его состояния и состояния мастер-пленки.



Cheak(☞) Извлечение и установка барабана (стр. 95).

Cheak(☞) Наименование узлов дубликатора и их функции (стр. 27).

Cheak(☞) Частые замятия в районе барабана (стр. 143).

Замятие бумаги при выводе

Right paper jam
Tips:Open master disposal box
Press right microswitch
Take out waste master

1. Нажмите кнопку открытия бокса отработанных мастеров, откройте его.



2. Нажмите кнопку вращения барабана [Drum rotating button] для медленного вращения барабана и аккуратно извлеките застрявшую бумагу.





☹ Когда барабан начнет вращаться, ремни вывода бумаги также начнут вращаться – будьте аккуратны.

3. Нажмите и удерживайте кнопку вращения барабана [Drum rotating button] пока не услышите щелчка. Барабан автоматически остановится, когда займет правильное положение.



4. Закройте бок использованных мастер-пленок.

Check  Наименование узлов дубликатора и их функции (стр. 27)

Check  Частые замятия при выводе бумаги (стр. 142)

Снятие мастер-пленки

Master eject err
Tips: Take out drum and check
Then push it back
then press 'Reset'

1. Откройте переднюю дверь.

Перед открытием передней двери, остановите печать.



2. Разблокируйте барабан с помощью рычага фиксации барабана.



3. Извлеките барабан.

Извлекайте барабан медленно, до тех пор пока он не упрется в крайней позиции.



4. Откройте зажимную пластину мастер-пленки на барабане.



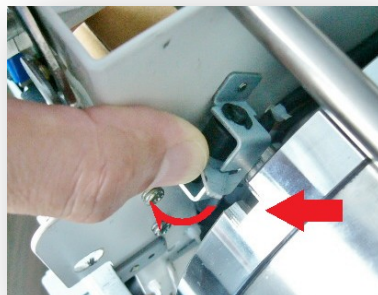
5. Потяните вверх зажимную пластину.



6. Вытащите край мастер-пленки из под зажимной пластины.



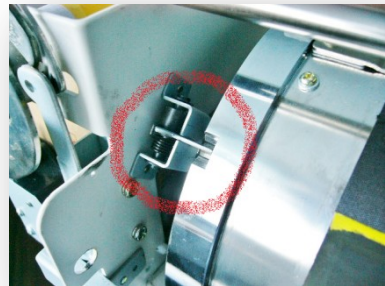
7. Разблокируйте барабан с помощью рычага, поверните немного против часовой стрелки.



8. Возьмитесь за край мастер пленки и снимите ее с барабана, одновременно вращая его против часовой стрелки.




9. Вращайте барабан, до тех пор пока он не займет правильное положение и рычаг не защелкнется на своем месте.



10. Вставьте барабан на место.



Check  Извлечение и установка барабана (стр. 95).

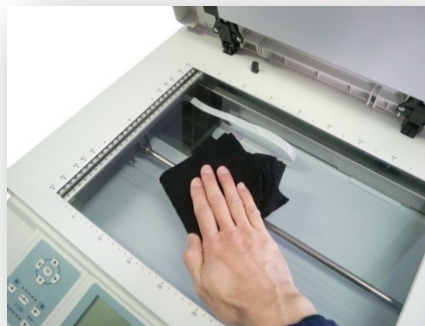
Уход за устройством

Не применять агрессивные жидкости (спирты, ацетон, растворители)!

Очистка стекла экспонирования .

Стекло экспонирования относится к хрупким высокоточным компонентам и оно не должно быть поцарапано или повреждено твердыми предметами;

Протирайте стекло экспонирования спиртовой салфеткой (медицинской), затем мягкой безворсовой тряпкой.



Очистка крышки стекла экспонирования.

Протирайте крышку стекла экспонирования мягкой тряпкой.



Чистка прижимного вала.

Важно:

Перед чисткой прижимного вала извлеките барабан;

Краска может находиться на прижимном валу и рядом с ним, будьте аккуратны, не испачкайтесь.

Чистка производится мягкой тряпкой с мыльным раствором.



Чистка корпуса дубликатора.

Регулярно протирайте корпус машины мягкой салфеткой.



Предупреждение

- Перед чисткой устройства выключите его, выдерните вилку кабеля питания из розетки.
- Во время чистки не допускайте попадания жидкости внутрь машины, это может привести к выходу из строя устройства. Если это произошло – обратитесь в сервис.

Технические характеристики

	VR-4345S	VR-3325S	VR-2335S
Метод печати /изготовления мастера	Полностью автоматическая трафаретная печать/ скоростное цифровое изготовление мастера		
Тип сканера	Планшетный	Протяжной	
Original Paper Type	Лист /книга (вес ≤ 10кг)	Только лист	
Режимы обработки изображения	Текст / Фото / Текст&Фото / Фото&Текст/ газетный/ карандаш	Текст / Фото / газетный / Фото&Текст / карандаш	
Время изготовления мастера/выхода первой копии	Около 19 секунд		
Разрешение при печати и сканировании	300dpi×600dpi	300dpi×400dpi	
Размер оригинала (min/max)	Min: 50 мм x 90 мм Max: 310 мм ×432 мм	Min: 90 мм x 140 мм Max: 310 мм ×432 мм max/297mm×420mm	
Область сканирования (max)	297 мм x 420 мм		
Область печати (max)	252 мм x 358 мм		
Размер бумаги для печати (min/max)	90 мм x 140 мм / 297 мм x 420 мм		
Плотность бумаги для печати (min/max)	40 г/м ² – 157 г/м ²		
Емкость выводного лотка	1200 листов		
Емкость лотка подачи	950 листов		
Масштабирование	Увеличение: 115%, 122%, 141% Уменьшение: 71%, 81%, 87%, 94% Плавное масштабирование от 50% до 200% (с шагом 1%)		

Скорость печати 5 ступеней (страниц в минуту)	55 – 70 – 85 – 105 - 130	55 – 70 – 85 – 105 - 120	
Настройка позиции печати	По горизонтали: ±10мм По вертикали: ±10мм		
Подача краски	Автоматическая 600 мл в тубе		
Подача мастер-пленки	Автоматическая (180 кадров в рулоне)		
Емкость бокса использованных мастеров	40 мастер-пленок		
Сетевая печать через ЛВС	Опция	Нет	
Групповая печать	Да		
Функция энергосбережения	Да		
	VR-4345S	VR-3325S	VR-2335S
Печать через USB порт	Да		
Авто отключение	Опция		
Печать с USB флэш-накопителя	Да	Опция	
Режим экономии краски	Да		
Электропитание	220V AC , 50Hz		
Габариты	При использовании: 1320×620×610 При хранении: 660×620×610	При использовании: 1320×625×510 При хранении: 635×625×510	
Вес	Около 75 кг	Около 67 кг	



Официальный сайт производителя в РФ:

<https://rongda-digital.ru/>

Ningbo R.D.C Office Equipment Co., Ltd.

Address: Chengxin Road, No.928, Investment & Business Center, Yinzhou, Ningbo, China

Service hotline: +86-800-8574750

Tele: +86(0)574-88231666

Fax : +86(0)574-88232058

Website: <http://www.nbrdc.cn>

The 1st edition was issued in Mar., 2017