

# Руководство пользователя

Цифровой дупликатор VR-7625S

## Введение.

Благодарим Вас за выбор нашей техники.

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

#### Описание используемых в руководстве символов.



Неправильная эксплуатация, может привести к повреждениям, травмам и смерти



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



Символ обозначает запрет на конкретное действие









Данным символом обозначается конкретное действие.







Ссылка на страницу в руководстве.



Важное замечание.



Важное предупреждение.



Представляет изображение на дисплее дупликатора. (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. Дупликатор может иметь некоторые отличия от вашей реальной машины, приносим извинения за причиненные неудобства.

## Содержание.

Пород мододи сорошиом	5
Перед использованием	
Перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство.	
Режим энергосбережения	12
Установка пароля	<u>15</u>
Счетчик копий и мастер-плёнок	19
До начала использования	20
Перед использованием устройства крайне важно, чтобы оператор понимал сервиссиые условия, основные понятия, названия основных узлов и механизмов дупликатора.      Установка дупликатора     Оригиналы     Хранение бумаги     Поля оригинала     Обслуживание и уход     Запрет копирования/печати     Наименование узлов дупликатора и их функции     Название и функции панели управления     Экран панели управления	21 22 23 23 24 2 5 26 33
Начало печати	<u>36</u>
Подготовка, основные действия перед · Подготовка к печати	37 43
Функции печати	48
Использование функций печати: регули- ровка плотности и скорости, масштабиро  • Ввод количества копий	
вание, режимы обработки изображений. • Изменение скорости печати	55
• Регулировка плотности печати	56

59

62

64 68

Функция удаления заднего фона \_\_\_\_\_\_\_

Масштабирование \_\_\_\_\_

Настройка количества копий тестовой печати.....

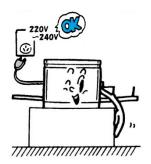
Дополнительные функции по	эчати	71
Два в одном, режим экономии краски, изго-	· Изготовление мастера «два в одном»	71
товление мастер-плёнки с книг и журналов.	<ul> <li>Изготовление мастера «два в одном»</li> <li>Изготовление мастер-пленки с книги, журнала</li> </ul>	
товление мастер-пленки с книл и журналов.	<ul> <li>Режим экономии краски</li></ul>	
	· Быстрая раскатка барабана	
	· Холостой ход	
Замена расходных материал	10B	81
•	х мастеров	
-	•	
	рабана	
Печать онлайн		93
	Инсталляция драйвера цифрового дупликатора	94
	Подключение через локальную сеть	106
	Печать через LAN/USB	
•	Печать с USB накопителя	120
Ошибки и неисправности		127
ошиоки и псисправности		121
Когда устройство перестаёт работать и устройство выводит сообщение об ошибке.		
Устранение неисправностей		134
Способы устранения некоторых ошибок выводимых устройством.		
Приложения		139
	· Уход за устройством	139
	· Техническая спенификация	140

### Перед использованием



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.

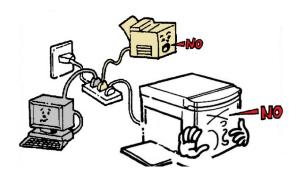




Запрещено

Используйте отдельную розетку.

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





Запрещено

Не ставьте на дупликатор ёмкость, наполненную жидкостью. Если ёмкость перевернётся, жидкость из ёмкости может попасть в устройство, что может привести к пожару и поражению электрическим током.

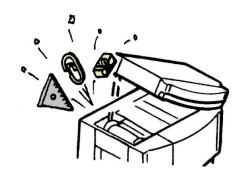




Запрещено



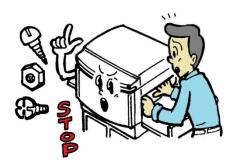
Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь дупликатора (скоб, скрепок и т.д.). Это может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу из строя устройства.





Запрещено

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

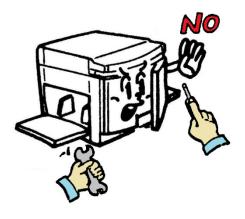




Запрещено

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

• За исключением замены расходных материалов.



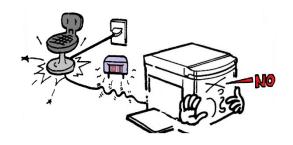


Запрещено



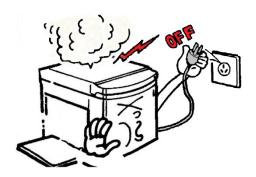
Не используйте поврежденный шнур питания.

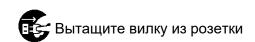
Не наступайте на шнур питания, не нажимайте, не переворачивайте и не царапайте его, чтобы избежать возгорания и поражения электрическим током.



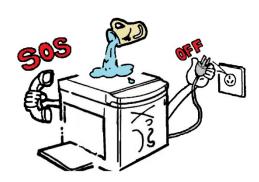


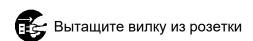
Если машина сильно нагревается, присутствует запах гари и идет дым, немедленно отключите её от источника питания и свяжитесь с поставщиком или официальным дилером!





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!

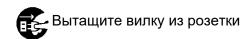






Если в процессе использования дупликатора Вы повредили внешние крышки - свяжитесь с поставщиком или официальным дилером. В противном случае это может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу из строя устройства.

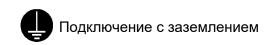




Дупликатор должен быть подключен с помощью провода заземления, используйте специальный шнур питания, прилагаемый к аппарату, и розетку с заземлением.

Утечка электричества может привести к пожару и поражению электрическим током.





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







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





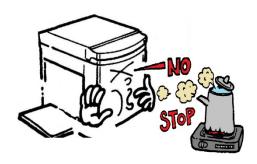
Не ставьте дупликатор рядом с летучими, горючими веществами или во влажных, пыльных

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.







Не кладите предметы рядом с устройством машины.

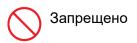
Если они упадут на дупликатор, это может привести к травмам оператора и повреждению устройства.





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.





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





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

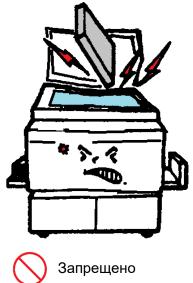
Стол для оригинал-макетов сделан из стекла.

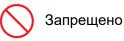
Будьте внимательны и учитывайте следующие моменты:

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.





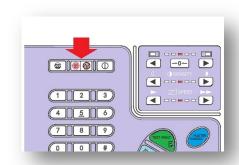
При печати на газетной/офсетной бумаге с повышенной загрязненностью бумажной пылью используйте помещения с хорошей вентиляцией. Также в этом случае необходимо чаще делать техническое обслуживание (чистку) дупликатора.

### Режим энергосбережения.

Если дупликатор не работает продолжительное время,

он переходит в режим энергосбережения. Есть 2 варианта этого режима: первый – экран выключается (спящий режим), второй энергопитание автоматически отключается (режим автоотключения).

Слева и справа расположены световые индикаторы. В спящем режиме горит индикатор слева, в режиме автоотключения – справа.



#### 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. Нажмите [Setting] на панели управления на включенном устройстве.
  - На дисплее отобразится меню настроек [Setting menu].



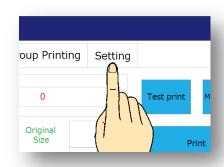
В меню настроек можно зайти только на работающем дупликаторе (в отсутствии ошибок).

#### 2. Нажмите 【Energy save】

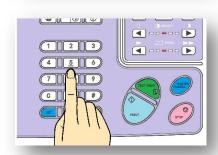
3. Используя цифровые клавиши установите время.



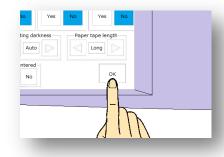
При нажатии последовательно клавиш [2][0] будет введен интервал – 20 минут.





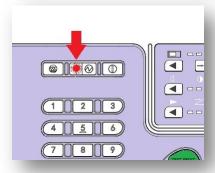


- 4. Нажмите [ОК] на панели управления, для завершения установки.
  - Устройство вернется в исходное состояние.



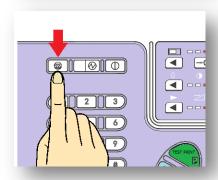


Когда дупликатор переходит в спящий режим, загорается индикатор [Sleep mode indicator lamp].





Когда Вы выводите дупликатор из спящего режима, нажимая клавишу [Sleep mode] или любую другую клавишу, устройство возвращается к исходному состоянию.



#### 2. Режим автоотключения.

Если у дупликатора включена функция автоотключения и он бездействует продолжительное время, устройство автоматически выключится.

Если дупликатор выполняет какое-нибудь действие,

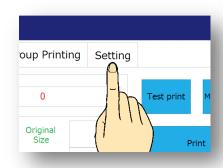
получает данные или находится в состоянии ошибки – функция автоотключения не сработает.

Интервал, через который включится функция автоотключения может задаваться в диапазоне от 1 до 60 минут, заводская установка - [0], функция отключена.

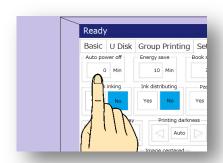
Установка времени режима автоотключения.

- 1. Нажмите [Setting] на панели управления на включенном устройстве.
- На дисплее отобразится меню настроек [Setting menu].

В меню настроек можно зайти только на работающем дупликаторе (в отсутствии ошибок).



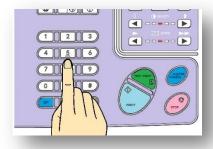
2. Выберите [Auto Power off].



3. Используя цифровые клавиши установите время.



При нажатии последовательно клавиш [2][0] будет введен интервал – 20 минут.



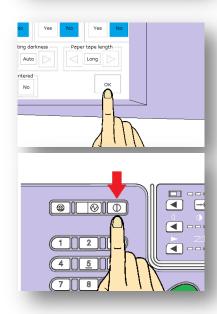
- 4. Нажмите [ОК] на панели управления, для завершения установки.
  - Устройство вернется в исходное состояние.

#### Включение режима автоотключения.

- Функция будет работать только после установки времени.
- 1. Нажмите клавишу [Auto power-off setting] на включенном устройстве.



Настройка возможна только в режиме печати. (В отсутствии ошибок)



1 2 3

(4)(<u>5</u>)(6)

(7)(8)(9)

2. Индикатор [Setting indicator lamp] загорится красным. Режим автоотключения включен.



Если время автоматического отключения не задано и интервал равен [0], функция автоотключения не может быть запущена,

даже если кнопка будет нажата.



Если Вы нажимаете клавишу [Setting] во время ошибки – режим автоматического отключения не включится.



Если в процессе печати Вы нажмете клавишу [stop], дупликатор остановится и не будет находится в состоянии ошибки, то через заданный интервал он перейдет в функцию автоматического отключения,

при этом оставшийся ненапечатанный тираж будет удален.



Спящий режим и режим автоотключения могут работать одновременно, быстрее включится то, у которого стоит меньший интервал включения.

## Установка пароля.

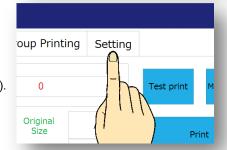
Чтобы предотвратить использование устройства не имеющим на это прав персоналом, доступ к нему можно защитить установкой пароля.

Установка пароля.

- 1. Нажмите [Setting] на панели управления на включенном устройстве.
- На дисплее отобразится меню настроек [Setting menu].

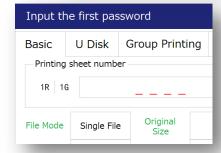
2. Выберите [Password setting]



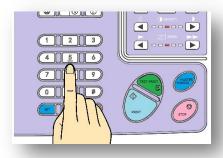








3. Используя клавиши цифр введите пароль, состоящий из 4 цифр.



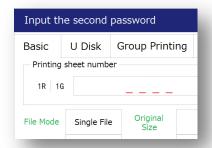




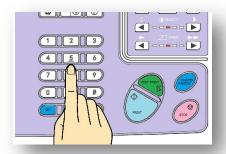
- Введенные цифры будут отображаться звездочками.
- 4. Нажмите клавишу 【#】 на дисплее будет показан, введенный пароль.

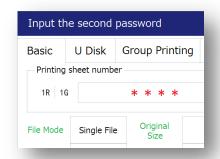






5. Используя цифровые клавиши введите пароль, состоящий из 4-ёх цифр.





 Цифры будут отображаться как звездочки



Будьте внимательны, обязательно запишите оба пароля. Одинаковые пароли тоже возможно использовать.

6. Нажмите клавишу 【#】 для возврата в начальный экран.





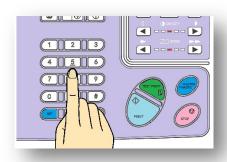


Hints

Если Вы неправильно ввели пароль, нажмите клавишу [Cancel].

1. Если Вы используете 2 разных пароля, можно вводить любой из них.

Ввод пароля.



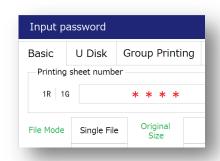




2. Нажмите клавишу 【# 】 для возврата в начальный экран.



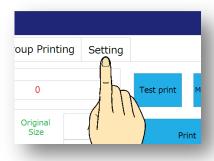
1. Введите установленный пароль. Если их два, введите любой из двух.







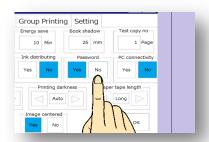
2. Нажмите [Setting] на операционной панели, на работающем устройстве.



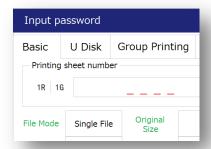




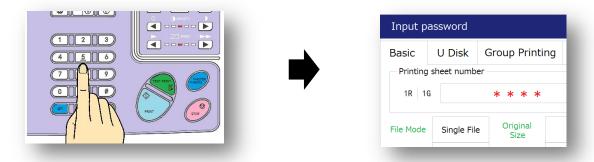
3. Нажмите [Release the password], появится меню [Input the password].



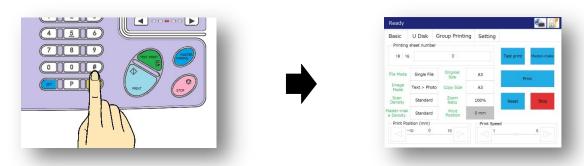




4. Введите любой из установленных паролей.



5. Нажмите клавишу [#]экран вернется в исходное состояние, пароль будет сброшен.



- Если пароль установлен, устройство будет запрашивать его при каждом включении и при каждом выходе из режима энергосбережения / спящего режима.
- Если Вы забыли пароль обратитесь в сервисную службу.

### Счётчик копий и мастер-плёнок.

Счётчик копий и мастер-плёнок используется при ремонте устройства и замене ресурсных запасных частей.

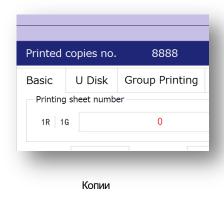
Просмотр счётчика.

- Когда дисплей находится в исходном состоянии.
- Нажмите и удерживайте клавишу [ STOP ]

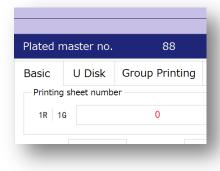




На экране отобразится количество отпечатанных копий и сделанных мастер-плёнок.







Мастер-плёнки

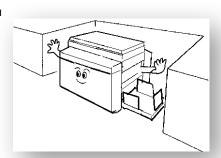
## До начала использования.

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

Установка дупликатора	21
Оригиналы	21
Бумага для печати	
Хранение бумаги	
Поля оригинала	
Обслуживание и уход	
Запрет копирования / печати	
Наименование узлов дупликатора и их функции	26
Название и функции панели управления	33
Экран панели управления	

### Установка дупликатора.

- Для безопасного использования дупликатора внимательно изучите каким образом производится обслуживание и замена расходных материалов, обязательно убедитесь в том, что устройство стоит на ровной горизонтальной поверхности.
- Для избежания неправильной работы устройства и возможного повреждения, дупликатор нельзя устанавливать в помещениях со следующими условиям:



- \* В местах, где на дупликатор 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;
- \* Помещениями с высоким магнитным полем.

### Оригиналы.

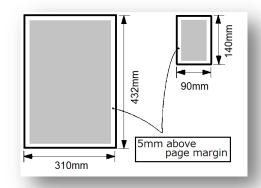
#### Размеры возможных оригиналов:

Максимальный размер: 310mm × 432mm Минимальный размер: 90mm × 140mm

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



• Вес: Максимально 10 кг • Толщина: максимально 6 см.



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

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 – такой оригинал использовать нельзя!

Если Вам нужно использовать оригиналы со следующими характеристиками, предварительно изменить их до нужного состояния, для возможности использования на дупликаторе, используя дополнительную технику или программное обеспечение:

- · Оригиналы большего размера чем 297 мм × 420 мм = уменьшите их.
- · Оригинал меньшего размера чем 90 мм × 140 мм = увеличьте.
- Толстые оригиналы.
- Тяжелые оригиналы.

#### Размеры разных форматов бумаг.

A3/	297 мм × 420 мм
8K/	260 мм × 370 мм
B4/	257 мм × 364 мм
A4/	210 мм × 297мм
16K/	195 мм × 270 мм
16K( Book )/	185 мм × 260 мм
B5/	182 мм × 257 мм
A5/	148 мм × 210 мм
Post card/	148мм × 100 мм

### Бумага для печати.

#### Бумага, которая может использоваться должна соответствовать следующим характеристикам.

Характеристики.



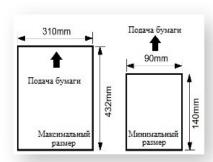
Неподходящая бумага для печати.

- · Обычная бумага плотностью 40-157 г/м²
- Переработанная бумага
- Бумага для копирования
- Почтовые карточки и т.д.

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

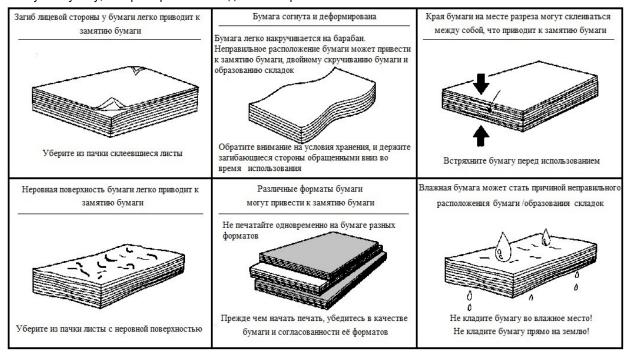
#### Размер бумаги.

- ·Максимальный / 310 мм × 432 мм
- ·Минимальный./ 90 мм × 140 мм



## Хранение бумаги.

Не используйте бумагу, которая хранилась подобным образом:



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.



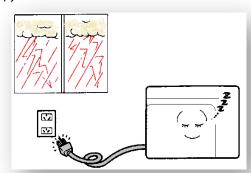
### Обслуживание и уход.

Не кладите тяжелые вещи на дупликатор. Не ударяйте его.

- Не ставьте на дупликатор ёмкости, 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 это может привезти к поломке.
- Во время печати дупликатора не выключайте его, не выдергивайте шнур питания, не открывайте крышки.



- •Прежде чем вынимать вилку из розетки, сначала выключите устройство, а затем, взявшись за вилку 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.
- 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 официального дилера.
  - 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.

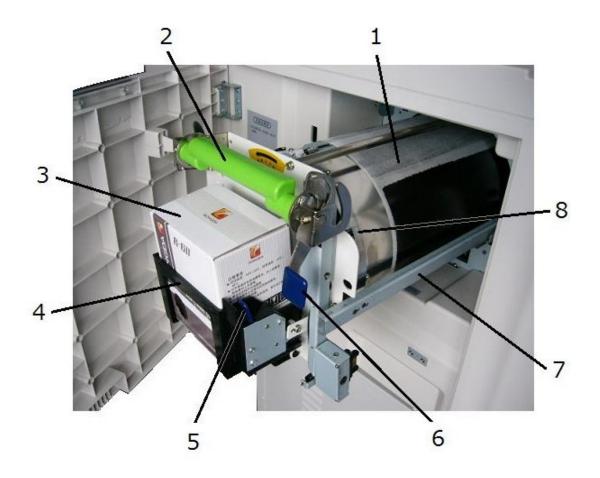


## Наименование узлов дупликатора и их функции.

#### Внешний вид устройства.



No.	Наименование	Функция
1	Крышка стекла экспонирования	Служит для плотного прилегания оригиналов к стеклу экспонирования
2	Лоток подачи бумаги	Лоток используется для загрузки бумаги для печати
3	Выключатель питания	Когда находится в положении [│]- питание включено; когда в положении [○] - выключено.
4	Открытие передней двери	Вставьте руку в углубления передней двери внизу и потяните, чтобы она открылась.
5	Передняя дверь	При замене чернил/ установке барабана /устранении проблем с заминами бумаги требуется открыть переднюю дверь.
6	Выводной лоток	Служит для вывода отпечатанного тиража.
7	Панель управления	См. страницу (Стр. 33-35)
8	Стекло экспонирования	Для сканирования оригиналов. Их следует класть лицом вниз.



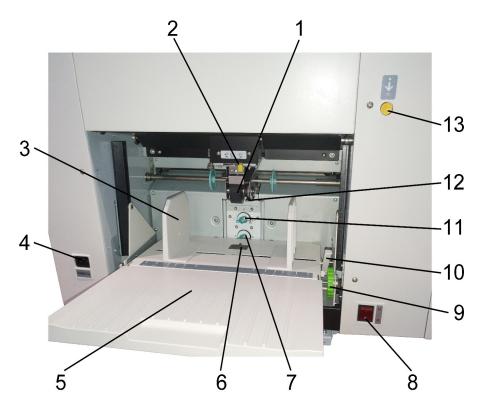
No.	Наименование	Функция
1	Барабан	Для печати на бумаге
2	Ручка барабана	Для извлечения / установки барабана
3	Краска	Используйте оригинальную краску
4	Бокс под краску	Для установки тубы с краской
5	Ручка бокса под краску	Используется для замены/установки тубы с краской
6	Рычаг установки барабана	Используется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

### Сторона подачи бумаги.

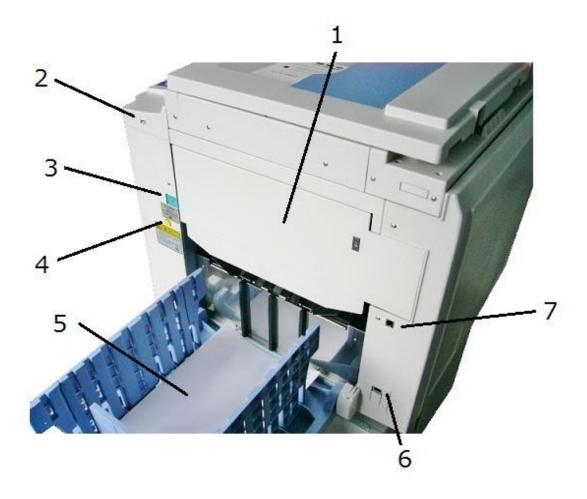


No.	Наименование	Функция
1	Вилка питания	Для подключения шнура электропитания
2	Лоток подачи бумаги	Для закладки бумаги для печати
3	Выключатель питания	Когда находится в положении [   ] - питание включено; когда в положении [О] - выключено
4	Клавиша поднятия/опускания лотка подачи	Используется для управления поднятия/опускания стола подачи бумаги и решении проблемы замятия бумаги
5	Кнопка блока сканера	Используется для открытия блока изготовления мастер-плёнки

### Узел подачи бумаги.

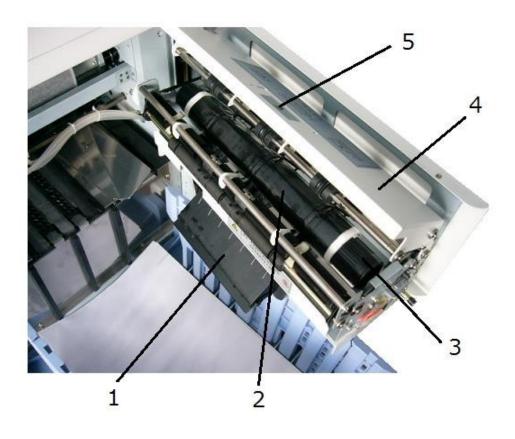


No.	Наименование	Функция
1	Ролики подачи бумаги	Ролики для подачи бумаги
2	Рычаг регулировки давления подачи бумаги	Регулируется в 3 положениях, в зависимости от используемой бумаги
3	Направляющая для бумаги	Для ровной укладки стопы
4	Разъём для кабеля питания	Для подключения кабеля питания
5	Основание лотка подачи	Для укладки бумаги для печати
6	Датчик наличия бумаги	Для определения наличия/отсутствия бумаги
7	Ручка регулировки высоты направляющих	Регулирует высоту направляющих, расположенных по бокам разделительной пластины
8	Выключатель питания	Когда находится в положении [   ] - питание включено; когда в положении [ ] -выключено
9	Колесо регулировки положения оттиска	Для регулировки положения оттиска влево-вправо по ходу печати бумаги
10	Фиксатор направляющих для бумаги	Для фиксации направляющих для бумаги
11	Ручка регулировки площадки разделительной пластины	Для регулировки разделительной пластины, в зависимости от используемой бумаги
12	Разделительная пластина	Для разделения стопы бумаги и подачи по одному листу
13	Клавиша поднятия/опускания лотка подачи	Используется для управления поднятия/опускания стола подачи бумаги и решении проблемы замятия бумаги

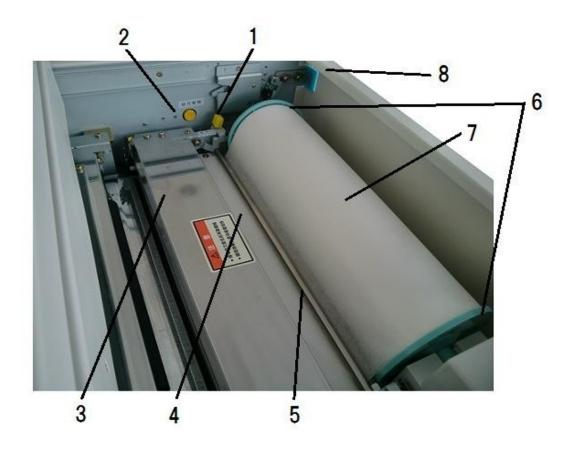


No.	Наименование	Функция
1	Блок использованных мастеров	Служит для сбора отработанных кадров мастер-плёнки
2	USB-порт	Для печати напрямую с USB карты
3	Кнопка блока использованных мастеров	Для открытия блока использованных мастер-плёнок
4	Кнопка вращения барабана	Используется при заминах бумаги,
5	Выходной лоток	Для готового тиража
6	Опциональный разъём	Для подключения опций
7	Разъём для подключения по сети	Для печати по ЛВС

### Блок отработанных мастеров.

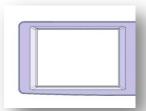


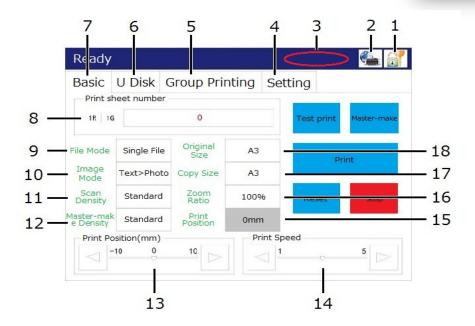
No.	Наименование	Функция
1	Вентилятор	Помогает отделить использованный кадр мастер-пленки от барабана
2	Использованные мастер- плёнки	Использованные мастер-пленки
3	Вал для использованных мастеров	На нем хранятся использованные мастер-пленки
4	Крышка бокса	Верхняя крышка
5	Рычаг	Нужен для открытия верхней крышки



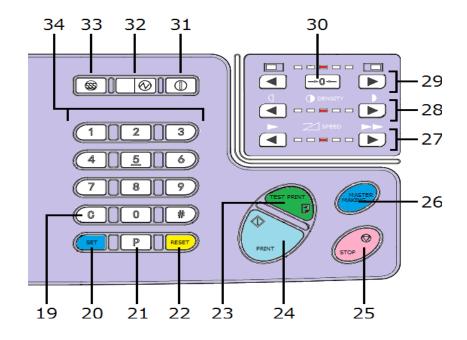
No.	Наименование	Функция
1	Рычаг прижима термоголовки	Используется для установки мастер-плёнки в устройство
2	Кнопка реза ножа	Используется при инсталляции мастер-плёнки
3	Крышка ножа	Защищает нож обрезки мастер-плёнки
4	Нож	Роликовый нож для обрезки мастер-плёнки
5	Направляющий ролик	Для натягивания и избежания появления складок на мастер-плёнке
6	Фланцы	Для установки рулона мастер-плёнки в устройство
7	Мастер-плёнка	Рулон мастер-плёнки
8	Рычаг блока сканера	Используется для открытия блока изготовления мастер-плёнки

## Название и функции панели управления.





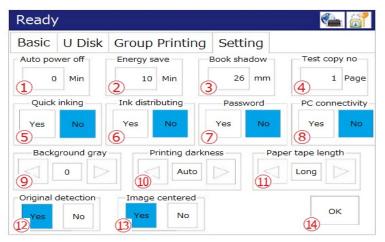
No.	Наименование	Функция
1	Конфиденциальный режим (Confidential key)	Используется когда необходимо убрать мастер-пленку с барабана, сразу после печати тиража
2	Ввод IP адреса (IP address key)	Используется при подключении устройства через ЛВС, для изменения IP адреса
3	Счетчик копий, мастер-пленок	При нажатии на «Stop», показывает счетчик копий, мастер-плёнок
4	Set (Set key)	Используется для изменений и выбора функций
5	Групповой печати (Grouped printing key)	Используется при групповой печати
6	Печать с USB накопителя (U disk key)	Подсоедините USB накопитель, чтобы увидеть файлы для печати.
7	Возврат в основное меню (Basic operation key)	Используется для возврата в основное меню
8	Счетчик оставшегося тиража (Display prints quantity)	Показывает оставшийся тираж для печати
9	File mode	Режимы выбора оригинала
10	Выбор режима обработки изображений	Используется для выбора режима обработки изображения. Показывает текущую установку
11	Выбор плотности при сканировании	Используется для изменения плотности оттиска при сканировании
12	Выбор плотности при изготовлении мастер пленки	Используется для изменения плотности оттиска при изготовлении мастер-пленки
13	Регулировка положения оттиска	Используется для регулировки положения оттиска по ходу печати
14	Регулировка скорости печати	Используется для регулировки скорости печати
15	Значение смещения оттиска по ходу печати	Показывает значение смещения оттиска
16	Установка нужного масштаба	Используется для изменения масштаба
17	Установка размера бумаги для печати	Используется для изменения размера бумаги для печати
18	Установка размера бумаги оригинала	Используется для изменения размера бумаги оригинала



No.	Наименование	Функция
19	Клавиша C key	Отменяет введенные цифры и сбрасывает счетчик на ноль
20	Клавиша Set key	Используется для входа в меня настрое
21	Клавиша Р key	Клавиша групповой печати
22	Клавиша Reset key	Перезагружает устройство и возвращает некоторые настройки в исходное состояние (за исключением плотности изготовления мастер-пленки, плотности сканирования и режима обработки изображения)
23	Клавиша тестовой печати Test key	Выводит тестовый оттиск в соответствии с заданными настройками
24	Клавиша печать Print key	Запускает печать
25	Клавиша Stop key	Завершает текущую операцию. Во время изготовления устройство не остановится, пока не закончит изготовление мастер пленки
26	Клавиша изготовления мастер-пленки Master key	Запускает процесс изготовления мастер-пленки
27	Клавиши регулировки скорости печати	Используются для регулировки скорости печати
28	Клавиша плотности сканирования	Используется для изменения плотности оттиска при сканировании
29	Клавиша регулировки положения оттиска	Используется для регулировки положения оттиска по ходу печати
30	Клавиша позиции оттиска по центру	При нажатии позиция оттиска становится стандартной – по центру
31	Клавиша автоотключения	После бездействия в течении определенного времени устройство автоматически отключается, клавиша используется когда режим включен. (время автоотключения установлено)
32	Световой индикатор	Когда устройство находится в спящем режиме горит индикатор слева, когда устройство находится в режиме автоотключения горит индикатор справа.
33	Клавиша отмены спящего режима	Когда горит индикатор спящего режима, нажатие клавиши возвращает устройство в нормальное состояние.
34	Цифровые клавиши	Используются для ввода количества копий или номера значения.

## Экран панели управления.





Нажмите [ Setting ] вы попадете в режим настроек

(1 $\sim$ 14) цифры даны для примера, их нет на самой панели.

No.	Наименование	Функция	На странице
1	Установка времени автоотключения	После прошествии этого промежутка времени дупликатор выключится	страница 13
2	Установка времени режима энергосбережения	После прошествии этого промежутка времени дупликатор перейдет в режим энергосбережения	страница 12
3	Устранение тени от корешка книги	Для устранения тени от корешка книги, когда в качестве оригинала используется книга	страница 73
4	Количество тестовых оттисков	Установка количества тестовых оттисков после изготовления мастер-пленки	страница 68
5	Быстрая раскатка барабана	Бумага подается одновременно с изготовлением мастер- пленки	страница 78
6	Подача краски (холостой ход)	Краска начинает подаваться в тоже время, когда изготавливается мастер-пленка и наматывается на барабан.	страница 79
7	Пароль	Для установки/ввода пароля	страница 14
8	Подключение к ПК	Для подключение дупликатора к компьютеру	
9	Регулировка заднего фона	Для изменения заднего фона	страница 59
10	Плотность печати	Автоматическая настройка усилия прижима прижимного вала в зависимости от скорости печати	страница 58
11	Настройка при групповой печати	Настройка при групповой печати	страница 49
12	Автоматическое распознавание размера оригинала	Автоматическое распознавание размера оригинала	
13	Центрирование положение оттиска	Регулировка положения оттиска по центру	
14	OK	Подтверждение выбранных изменений	

## Начало печати.

Подготовка к печати	37
·Подключение шнура питания	37
•Загрузка бумаги	38
•Установка выходного лотка	40
•Установка оригиналов	42
Печать	43

### Подготовка к печати.

### Подключение шнура питания.

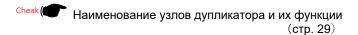
### 1. Выключите питание дупликатора.

• Выключатель расположен с левой стороны устройства.

Cheak Наименование узлов дупликатора и их функции (стр. 29)

### 2. Вставьте шнур питания в устройство.

• Разъем кабеля находится с левой стороны устройства.



### 3. Вставьте шнур питания в розетку.

Вставьте плотно вилку в розетку, чтобы она не отсоединилась в процессе печати...



Если вилка отсоединилась, повторите шаги 1~3.



Предупреждения об электроснабжении ( стр. 2)









Вынимая вилку из розетки, сначала выключите устройство с помощью выключателя. После того, как экран дупликатора погаснет – вытаскивайте вилку из розетки.

### Загрузка бумаги.

### 1. Осторожно откройте стол подачи бумаги.

Cheak ( Наименование узлов дупликатора и их функции ( стр. 28) Бумага для печати ( стр. 22)

### 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.



На подачу бумаги будет влиять более плотное прилегание направляющих.





Cheak

Наименование узлов дупликатора и их функции (стр. 26 - 32)

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

### 3. Фиксирование направляющих для бумаги.

•Зафиксируйте направляющие для бумаги с помощью фиксатора, опустив его вниз.



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



### 4. Установка усилия прижима.

 Настройка усилия прижима регулируется с помощью ручки регулировки.





Рычаг регулировки давления имеет 3 положения в зависимости от типа бумаги:

[ L ] = Низкое / Тонкая – стандартная бумага

[ М ] = Среднее / Стандартная – тонкая бумага

[ Н ] = Высокое / Плотная бумага



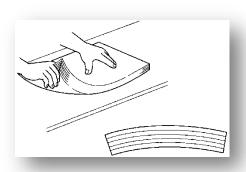
Сложности с подачей бумаги в первую очередь связаны с качеством используемой бумаги: плохо порезанная бумага (неровный край) слежавшаяся бумага.
Перед использованием бумаги её нужно распушить.



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



В случае подачи нескольких листов за раз следует отрегулировать узел подачи с помощью ручки регулировки площадки разделительной пластины







Устанавливайте ручку регулировки в соответствии с используемой бумагой.

При повороте ручки влево давление разделительной площадки уменьшается.

При повороте ручки вправо давление разделительной площадки увеличивается



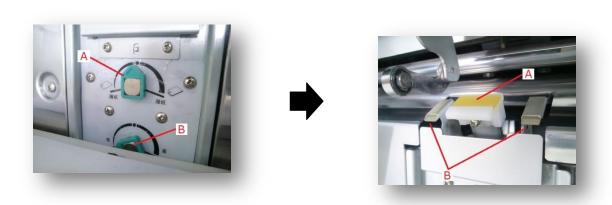
### Понизьте давление разделительной площадки при следующих ситуациях:

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

### Повысьте давление разделительной площадки при следующих ситуациях:

• Подаются 2-3 листа за один раз.

#### Пример:



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 рычага (А) влево, давление уменьшается, при повороте вправо становится больше. При повороте рычага (В) высота направляющих становится ниже, при повороте вправо становится выше.

### Установка выходного лотка.

1. Аккуратно опустите выходной лоток.

Название всех деталей и их функции (стр. 30)



Удерживайте лоток при открытии, иначе он может быть поврежден.



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

### 2. Откройте направляющие для бумаги.





• Отрегулируйте положения направляющих в соответствии со шкалами форматов бумаги на лотке.

### 3. Откройте фронтальную направляющую.



В соответствии с используемым форматом бумаги для печати отрегулируйте направляющую.

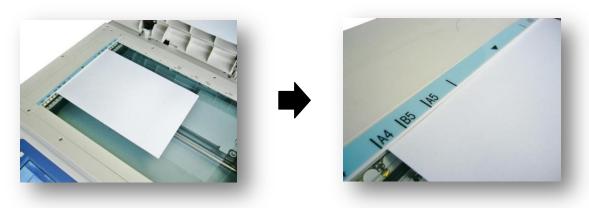


### Установка оригиналов.

1. Откройте крышку стекла экспонирования.



2. Положите оригиналы на стекло экспонирования лицом вниз.

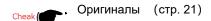


 Положите оригиналы таким образом, чтобы они были выравнены по левому краю, в соответствии с шкалой форматов. Посередине шкалы находится символ [▲]. Центр левого края оригинала должен находится напротив этого символа.

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



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



### 3. Аккуратно 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.



Не размещайте оригиналы под углом к стеклу экспонирования, это приведет к искажению изображения при печати.







### 1. Включение устройства.

• Выключатель устройства находится слева.

Когда находится в положении [ | ] - 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. Закладка бумаги в лоток подачи.





### 3. Установите (опустите) выходной лоток.

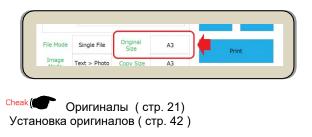


Установка выходного лотка ( стр. 30 )



### 4. Положите оригинал на стекло экспонирования.

• Устройство автоматически определит формат оригинала и отобразит его на экране.





### Hints

### Различные установки при изготовлении мастер-плёнки

Сheak ( Регулировка плотности печати

Регулировка плотности изготовления мастер-плёнки (стр. 56)

Регулировка плотности сканирования (стр. 57)

Режимы обработки изображений ( стр. 62 )

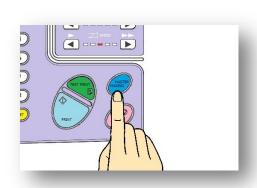
Функция удаления заднего фона (стр. 59)

Масштабирование (стр. 64)

Изготовление мастера два в одном ( стр. 71 )

### 5. Нажмите клавишу изготовления мастер-плёнки.

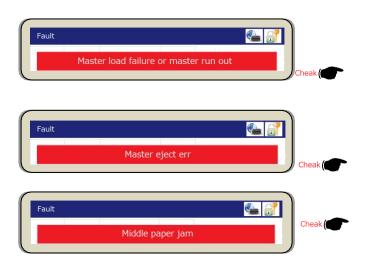




Устройством будет выполнена следующая последовательность, съем с барабана старой мастер-пленки, помещение ее в бокс отработанных мастеров → сканирование оригинала, → изготовление новой мастер-пленки, → загрузка мастер-пленки на барабан → пробный оттиск



### Возможные неисправности:



(стр. 127-139)

#### После печати тестового листа.



Настройка количества копий тестовой печати (стр. 68)

Регулировка положения оттиска ( стр. 53 )

Изменение скорости печати (стр. 55)



### Проблемы при тестовой печати:



Слишком светлый/темный оттиск → Регулировка плотности печати ( стр. 56 )

→ Регулировка плотности сканирования ( стр 57 )

Задний фон  $\rightarrow$  Используйте функцию удаления заднего фона ( стр. 59 )

Неравномерная печать → Настройка количества копий тестовой печати ( стр. 68 )

Изображение не видно (почти не видно) → Пустите на печать 10-50 копий для раскатки краски

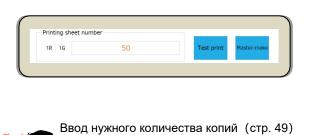
→ Проверьте состояние поверхности барабана.

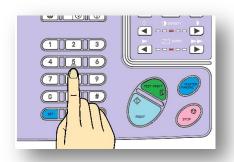


### Возможные неисправности:



### 6. Введите нужное количество оттисков.

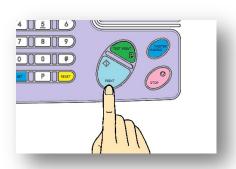


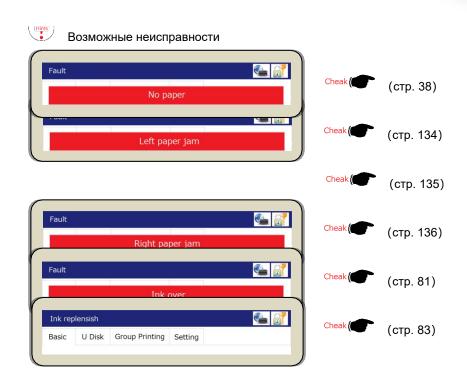


### 7. Нажмите клавишу Печать [Print].



•После начала печати счетчик копий на экране начнет уменьшаться..





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

Когда устройство остановится, на дисплее отобразится оставшееся количество копий.





Нажмите клавишу Печать [Print] для продолжения печати.

### Ресурс одного 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	<u>49</u>
Регулировка положения оттиска	<u>52</u>
·Регулировка вперед/назад	52
·Регулировка позиции оттиска влево / вправо	53
Изменение скорости печати	<u>55</u>
Регулировка плотности печати	<u>56</u>
· Регулировка плотности изготовления мастер-пленки	56
·Регулировка плотности сканирования	57
·Регулировка плотности печати	58
Функция удаления заднего фона	<u>59</u>
Режимы обработки изображений	<u>62</u>
Масштабирование	64
Настройка количества копий тестовой печати	68
Конфиденциальная печать	70
Дополнительные функции печати	71
· Изготовление мастера «два в одном»	71
Изготовление мастер-пленки с книги, журнала	73
Режим экономии краски	77
·Быстрая раскатка барабана	78
•Холостой ход	79

### Ввод количества копий.

Количество требуемых копий вводится с помощью цифровых клавиш. Максимальный тираж, который возможно ввести составляет [ 9999 ] ( 4 разряда ). При групповой печати максимально введенный тираж может быть больше.

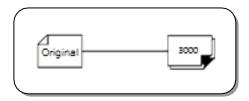
Введенный тираж будет отображаться на дисплее. С началом печати он будет уменьшаться, показывая оставшийся до окончания печати количество копий.



#### Обычная печать .

После ввода нужного количества копий и начала печати, счетчик копий будет уменьшаться. Если закончится бумага в лотке подачи, счетчик остановится, на нем будет отображено оставшееся для выполнения задания количество копий. После добавления бумаги дупликатор продолжит печать.

Для ввода тиража в 3000 копий:
 Нажмите по очереди = [3]-[0]-[0]-[0]



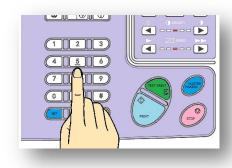
#### 2. Групповая печать.

Как правило, эта функция используется тогда, 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 [Pure group printing] и [Complex group printing].

· Используйте клавишу групповой печати [ Special group input button ].



### Групповая печать.

### Запуск групповой печати вручную.

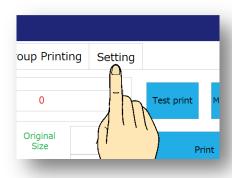
После того, как введенное количество копий будет полностью напечатано, устройство продолжит работу, но прекратит подачу бумаги. В этот период следует вынуть отпечатанный тираж из выходного лотка или поместить маркировочный лист, а затем нажать кнопку печати, чтобы продолжить.

### 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.

Настройка автоматической групповой печати

1 . Нажмите [ Setting ] .

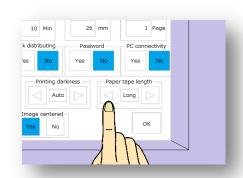


2. Используя клавиши [ Cursor moving key]

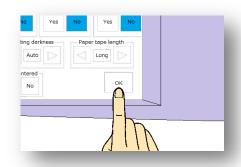
### выберите

• Group printing intervals: короткий 【Short】 = 5 сек средний 【Middle】 = 6 сек длиный 【Long】 = 7сек ручной 【No】 = ручной

Когда выбран пункт 【 N о 】 автоматическое время не задано, для возобновления печати необходимо нажать клавишу «Печать» [ Print ].



**З**. Нажмите клавишу 【 ОК 】 для подтверждения выбранного значения .



### Пример

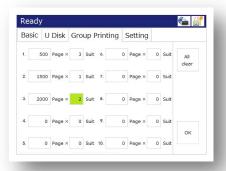
Необходимо напечатать 500 копий в 3 группах , 1500 копий в одной группе и по 2000 копий в 2 группах Общий тираж 7000 копий.

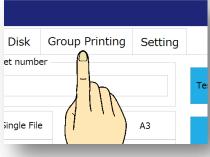


в групповой печати может быть 10 групп.

### Ввод задания.

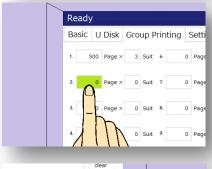
- 1. Нажмите 【Group printing】 Key.
- 2. Используя цифровые клавиши введите [5] [0] [0].
- 3. Нажмите "Set".
- **4**. Введите [3].
- **5**. Нажмите next "page".
- **6**. повторите эти операции для других групп печати 2.~5.
- **7**. После ввода вех групп нажмите [OK].
- если при вводе тиража вы ошиблись нажмите 【C】 для повторного ввода.
- Если вы хотите убрать все задания групповой печати выберите [CLEAR ALL].

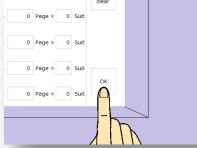












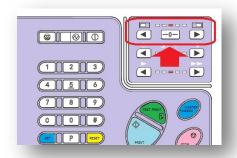
### Регулировка положения оттиска.

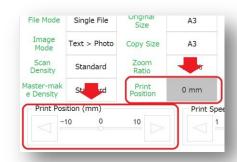
Положение оттиска на бумаге для печати можно регулировать в четырех направлениях вперед / назад up and down ) и влево /вправо ( left and right ).

### 1. Регулировка вперед / назад.

Регулировка производится клавишами положения оттиска [Print position]. Шкала позиции оттиска отображается на дисплее.

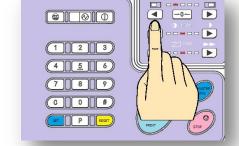
### • Регулировка положения печати назад





Используйте левую клавишу регулировки положения печати.

Если Вы сильно сместите оттиск назад, часть оригинала может выйти за область печати и тогда она не будет напечатана. В процессе регулировке сначала оцените изменения сделав одну две копии, после этого включайте весь тираж на печать.

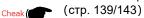


### • Регулировка положения печати вперед

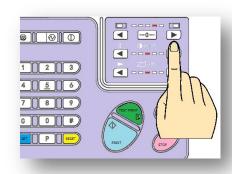
Используйте правую клавишу регулировки положения печати..



Если Вы сильно сместите оттиск вперед бумага может начать налипать на барабан.

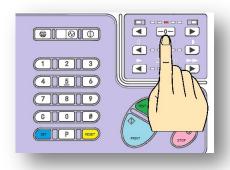






• Настройка позиции оттиска по центру

Нажмите клавишу центрирования оттиска.



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

Регулировка осуществляется путем перемещения подающего лотка с помощью колеса регулировки положения оттиска.



Вращайте колесо против часовой стрелки

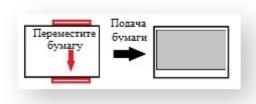


• Когда нужно отрегулировать положение оттиска вправо)



Вращайте колесо по часовой стрелке











Эта операция запрещена в процессе печати. Обязательно остановите устройство и опустите подающий лоток с помощью кнопки

Для регулировки опустите стол кнопкой спуск-подъём

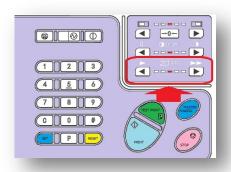


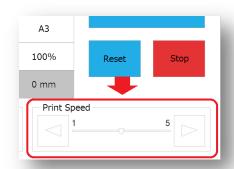
Чрезмерная регулировка в одну сторону приведет к браку, после регулировки воспользуйтесь функцией тестовой печати.



### Изменение скорости печати.

Регулировка скорости печати осуществляется клавишами скорости печати [Printing speed ]. Всего у устройства 5 ступеней скорости печати. После выбора соответствующей скорости она отобразится на дисплее и цветовом индикаторе.





[Стандартная скорость печати 3].

[1 ступень ] = 55 копий/минуту

[2 ступень] = 70 копий/минуту

[3 ступень] = 85 копий/минуту

[4 ступень] = 105 копий/минуту

[5 ступень] = 130 копий/минуту



При каких условиях скорость печати влияет на насыщенность оттиска

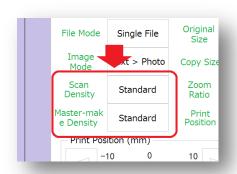
Летом температура воздуха выше, чернила становятся менее плотными, а печать в целом получается более насыщенной. В этом случае, если увеличить скорость печати, печать станет светлее
Температура воздуха зимой ниже, чернила становятся более твердыми, а печать становится более светлой. В этом случае, если скорость печати будет снижена, печать станет темнее.

# 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 изменят плотность конечного тиража а настройка плотности сканирования изменят 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 этихфункций не возможна.



Для экономии краски, используйте [Режим экономии чернил] [ Ink saving mode ] для более легкой светлой печати. Cheak (стр. 77)

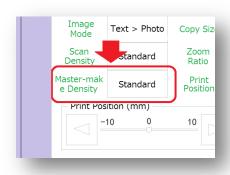


Во время онлайн печати или печати с USB [USB printing ], регулировка плотности печати с помощью изменения плотности сканирования не работает

### 1. Регулировка плотности изготовления мастер-плёнки.

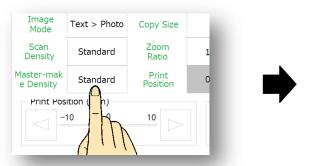
Регулировка плотности изготовления мастер-плёнки начинается с сканирования оригинала.

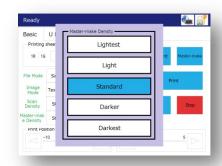
Имейте это ввиду прежде чем делать мастер-плёнку.



Метод установки.

1. Выберите пункт выбора плотности при создания мастер-плёнки на тач-панели.





- 2. Выберите нужную Вам плотность.
  - Плотность изготовления мастер -плёнки имеет 5 градаций.

[Lightest] Самая светлая [Lighter] Светлая

[Standard] Стандартная

[Darker] Тёмная

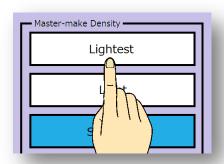
[Darkest] Самая тёмная

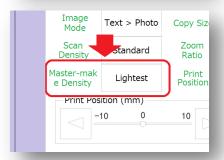
3. Выбранная плотность отобразиться на экране..



### Варианты использования:

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





File Mode

Image

Scan

Density

Master-ma

Single File

Standard

Standard

Print Position (mm)

t > Photo

Original

Copy Size

Zoom

Ratio

Print

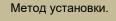
10

Когда при настройке плотности печати при изготовлении мастер-плёнки стоит значение тёмная или самая тёмная краска расходуется и подается в большом объёме, что может привести к наматыванию бумаги на барабан..

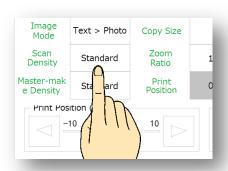
Когда оригиналы имеют большую заливку толстые шрифты , изображения , фотографии ) при установке плотности изготовления мастер-плёнки светлая или самая светлая качество копий будет лучше.

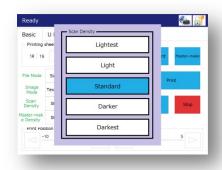
### 2. Регулировка плотности сканирования.

Устанавливается до изготовления мастер-плёнки Регулировка плотности сканирования устанавливается до сканирования оригинала. Не забывайте об этом при изготовлении мастер-плёнки.



1. Выберите соответствующий пункт меню на тач-панели.

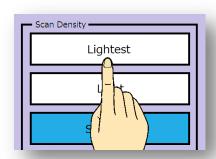




### 2. Выберите нужный уровень.

Плотность сканирования также имеет 5 ступеней

[Lightest] Самая светлая [Lighter] Светлая [Standard] Стандартная [Darker] Тёмная [Darkest] Самая тёмная

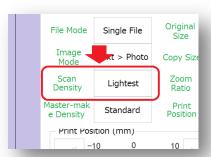


3. Выбранный Вами вариант отобразится на экране.



Примеры использования:

- Оригинал большей частью светлый. Используйте настройку тёмная или самая тёмная
- 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 мастерплёнки. При регулировке плотности изготовления мастерплёнки, корректируется размер отверстий в мастерплёнке 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.

В заводских настройках плотность печати отрегулирована автоматически, исходя из скорости печати.

Метод установки.

1. Выберите [Setting] на панели управления.



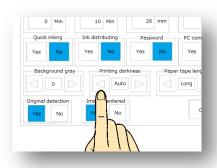


### 2. Выберите нужный Вам уровень плотности печати. <



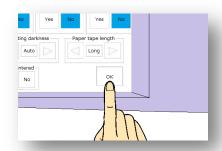


Помимо автоматической заводской настройки, есть 5 градаций плотности печати, которые Вы можете выбрать



- [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)(Slow speed = Weak ~ Fast speed = strong)



3. Нажмите [ОК] для завершения настройки.

# Функция удаления заднего фона.

В случае изготовления мастер-плёнки, 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.







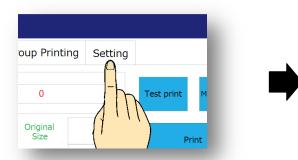


Функция может не сработать в индивидуальных случаях.

### Метод установки

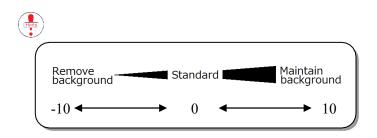
Устанавливается до изготовления мастер-плёнки.

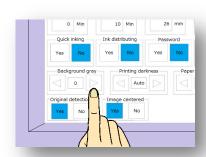
**1** . Выберите нужный пункт в меню [Setting ] .



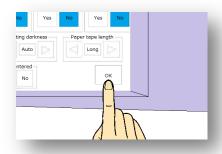


2. Используя стрелки выберите нужный уровень. Диапазон регулировки от [-10] до [10], стандартный [0].





3. Завершите настройку, нажав [ОК]



inputent

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.



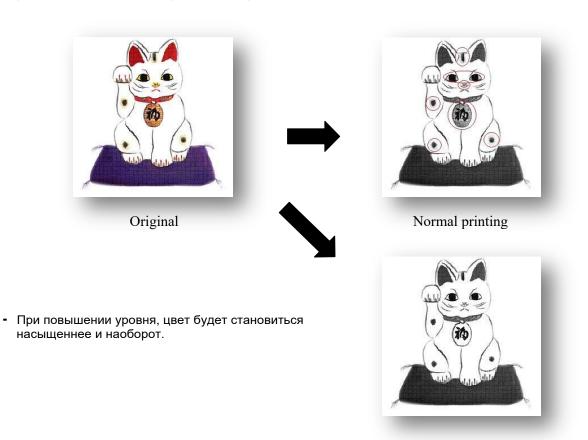
Использование функции в разных ситуациях.

В случае, когда оригинал фотографии или имеет серый фон, вероятнее всего эта функция не сработает .

Когда требуется сделать фон или изображение фото  $\to$  Измените уровень в направлении (+).

Когда требуется сделать фон светлее o Измените уровень в направлении (-).

Для удаления части оригинала (Желтый цвет).

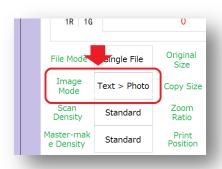


Background removal setting

### Режимы обработки изображений.

### Устанавливается до изготовления мастер-плёнки

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 или выполнен на цветной или газетной бумаге. 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

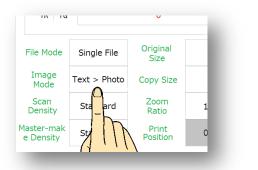
[Pencil]

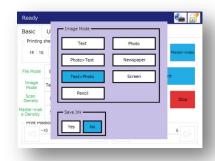
Режим выбирается для оригиналов, написанных карандашом или с очень бледным текстом/символами .

Общий эффект печати шрифты темнее и толще по сравнению с оригиналами.

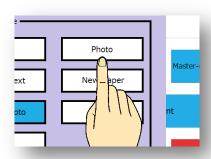
Метод установки.

1. Нажмите [Image selection] на панели управления.

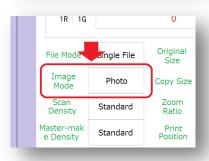




2. Выберите нужный режим.



3. Выбранный режим отобразится на панели.



ar purtient

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

# Масштабирование

### Устанавливается до изготовления мастер-плёнки.

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

Cheak (СТР. 21) Поля оригиналов (СТР. 21)

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

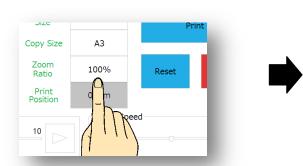


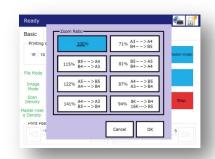
### Стандартное масштабирование

<u>Когда оригиналы стандартных форматов А или В нужно распечатать в другом формате нужно использовать эту таблицу.</u>

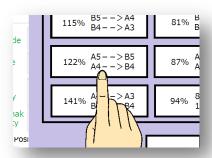
Уменьшение			Увеличение				
Масштаб	Ориги	інал	Размер бумаги	Масштаб	Оригинал		Размер бумаги
	8K	$\rightarrow$	<b>B</b> 4				
9 4 %	16K	$\rightarrow$	B5		D 4		۸ ۵
	Поля оригинала			1 1 5 0/	B 4	$\rightarrow$	A 3
8 7 %	А 3	$\rightarrow$	В 4	115%	B 5	$\rightarrow$	A 4
	A 4	$\rightarrow$	B 5		В6	$\rightarrow$	A 5
	A 5	$\rightarrow$	В 6				
8 1 %	В 4	$\rightarrow$	A 4	122%	A 4	$\rightarrow$	B 4
	B 5	$\rightarrow$	A 5		A 5	$\rightarrow$	B 5
	В 6	$\rightarrow$	A 6		A 6	$\rightarrow$	В6
7 1 %	А 3	$\rightarrow$	A 4	141%	A 4	$\rightarrow$	А З
	В4	$\rightarrow$	B 5		B 5	$\rightarrow$	В4
	A 4	$\rightarrow$	A 5		A 5	$\rightarrow$	A 4
	B 5	$\rightarrow$	В 6		В 6	$\rightarrow$	B 5
	A 5	$\rightarrow$	A 6		A 6	$\rightarrow$	A 5

- [8K] и [16K] размер бумаги, используемый в странах Азии.
- 1. Выберите нужный пункт меню на панели управления.





### 2. Выберите нужный Вам параметр масштабирования

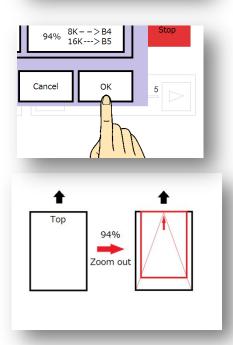


### 3. Нажмите [ОК] для подтверждения.

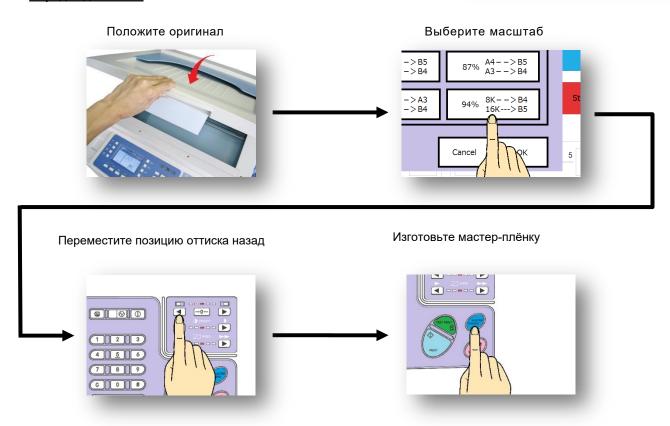
Вернитесь на стартовый экран. Будет отображён выбранный Вами параметр.

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.

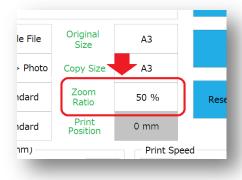


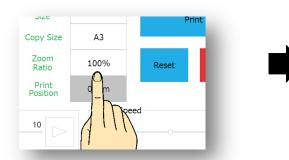
### Плавное масштабирование.

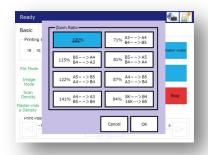
Позволяет производить масштабирование с шагом 1%, в диапазоне от 50% до 200%.

Метод установки.

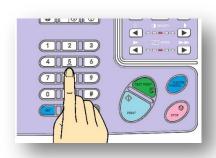
1. Нажмите масштабирование на панели управления.



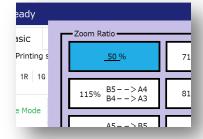




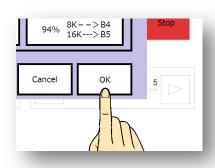
2. Введите цифровое значение требуемого масштабирования.







3. Нажмите [ОК].









При использовании функции масштабирования область печати полностью смещается к фронтальному краю листа. Если переднее поле недостаточно широкое, отрегулируйте положение печати. Cheak (стр. 52)



Независимо от того, используется 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%].

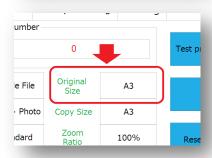
### Использование оригиналов разных форматов.

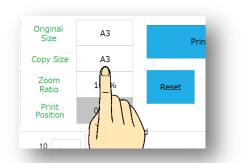
1. Положите оригинал на стекло экспонирования. Сheak (Стр. 42)

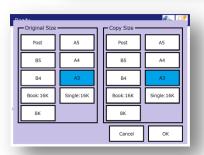
2. Дупликатор автоматически определит формат оригинала.



3. Выберите на панели размер оригинала.







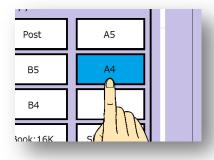
4. Выберите нужный размер копии.

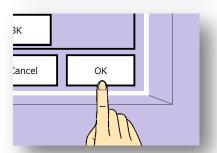


Проверьте правильность размера оригинала.

5. Нажмите ОК.

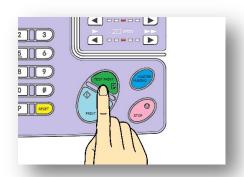
Значение масштабирования будет рассчитано автоматически.





### Настройка количества копий тестовой печати.

Когда устройство делает мастер-плёнку 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. Можно задать количество копий (от 1 до 9), которое будет выводить устройство после изготовления мастер-плёнки и нажатия клавиши «Тестовая печать».

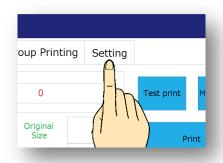




Если количество копий будет введено до изготовления мастер-плёнки, устройство сразу начнет печатать, минуя тестовый оттиск.

Метод установки.

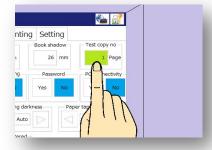
1. Выберите режим опций на панели управления.







2. Выберите [Test copy no].



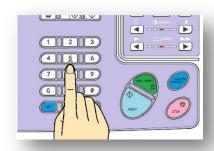
3. Нажмите [С] для ввода нового значения.



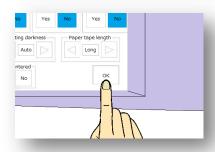
Если Вы не нажмете [С], а введете цифру, операция не будет выполнена.



- 4. Задайте нужное количество тестовых оттисков.
  - оно может быть в диапазоне 1 ~ 9



5. Нажмите [ОК] для завершения настройки.





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 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.

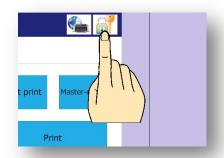


# Конфиденциальная печать.

По окончании печати мастер-плёнка, используемая при печати, остается на барабане. Если Вы хотите ее использовать и продолжить печать, введите количество копий, которое необходимо напечатать и начните печать снова. Поскольку любой может напечатать тираж с мастер-плёнки, которая осталась на барабане, в устройстве существует функция конфиденциальной печати [Confidentiality protection], которая заключается в принудительной выгрузке мастер-плёнки с барабана, чтобы предотвратить ее печать посторонним персоналом.

### Метод установки.

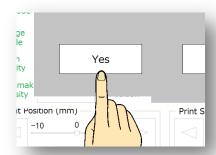
1. Выберите [confidential], на панели управления.





2. Нажмите [ОК] для включения конфиденциального режима.

После окончания печати мастер-плёнка будет автоматически выгружена в бокс отработанных мастерплёнок.



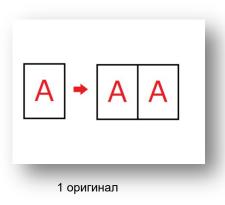
Hints

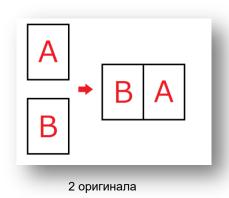
После того как конфиденциальный мастер будет снят, на барабане не будет мастер-плёнки. Если устройство будет находится в таком состоянии продолжительное время, на барабан может налипнуть грязь, пыль и т.д. В этом случае необходимо положить в качестве оригинала лист чистой бумаги и сделать мастер-плёнку.

### Дополнительные функции печати.

### Изготовление мастера "два в одном".

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





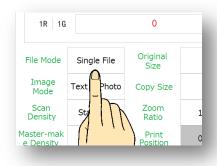
Метод установки.

1. Положите оригинал или оригиналы на стекло экспонирования.

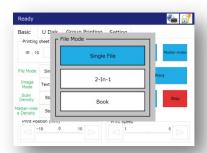
Укладка бумаги на стекло экспонирования отличается от стандартной (Нужно класть лист бумаги длинной стороной к левой шкале сканера, как показано на фото справа).



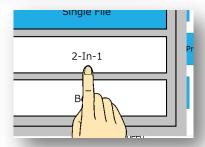
2. Выберите [МОDЕ] на панели управления.



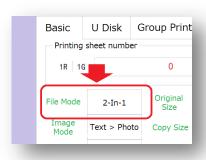




3. Выберите [2 in 1].



4. Информация о выбранном режиме отобразится на панели управления.



5. 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 [А 4], [В 5] или [А 5], дупликатор распознает его автоматически.

Когда в качестве оригинала используется формат [A 6], используйте ручной ввод формата оригинала и выберите [Postcode]. Размеры этих форматов отличаются не значительно.

Пропорция масштабирования при использовании режима 2 в 1 Красные значения могут быть любыми )

		Размер бумаги для печати						
		B 4	A 4	B 5	A 5			
Размер оригинала	A 4	8 7 %	7 1 %	6 1 %	5 0 %			
	B 5	100%	8 1 %	7 1 %	5 7 %			
	A 5	122%	100%	8 7 %	71%			
	Postcard (A 6)	173%	141%	122%	100%			

6. Нажмите клавишу изготовления мастер-плёнки [Start master making].

Начнется сканирование первого листа.

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



Положите второй оригинал макет на стекло экспонирования.



**8**. 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 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-плёнки с книги, журнала.

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

#### Метод установки.

**1** . Откройте книгу / журнал, положите её разворотом на стекло экспонирования , прикройте крышкой стекла экспонирования.

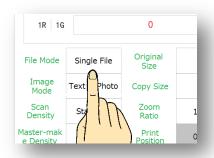
Размеры книги или журнала варьируются, убедитесь, что крышка прикрывает книгу или журнал.

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.

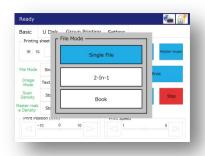




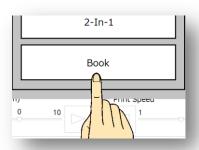
2. Выберите [File Mode] на панели управления.







#### Выберите [ Book ].



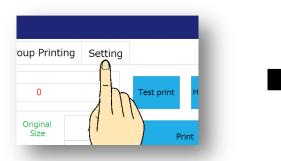
4. Выбранный режим отобразится на панели управления.



Значение 26 мм это стандартное значение, которое обозначает ширину затененной области, при сканировании книги или журнала, которое в итоге будет осветлено на готовой копии. Если значение нужно изменить, следуйте указанием ниже.

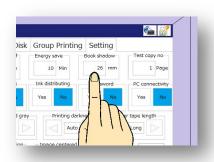


#### 5а) Зайдете в настройки в панели управления.





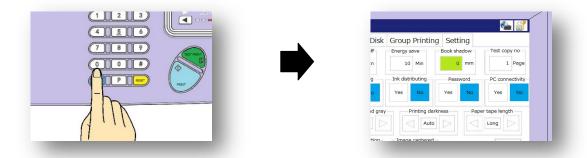
#### 5b) Выберите [Book shadow].



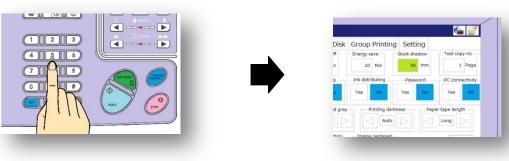




5с) Нажмите [С] для удаления текущего значения.

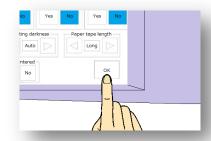


5d) Используя цифровые клавиши задайте нужное Вам значение.

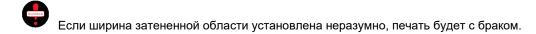


Диапазон от 6 мм до 70 мм

6. Нажмите [ОК] для подтверждения изменений.

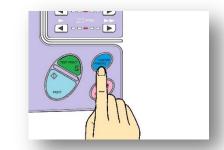


Также как и в режиме «2 в 1», в процессе изготовления мастер-плёнки с книги или журнала, форматы А4 и В5 автоматически распознаются устройством. Если размер не распознался, введите его вручную.



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

7. Нажмите клавишу изготовления мастер-плёнки [Master making start button]

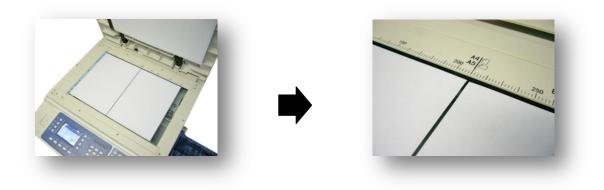


Чтобы оригиналы не смещались (книги, журналы), аккуратно придерживайте их.



#### 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 затенённая область должна быть устранена.





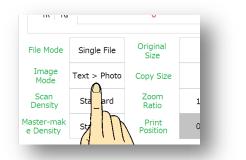
После выключения устройства или нажатия клавиши [RESET] устройство вернется к стандартным установкам один оригинал.

## Режим экономии краски.

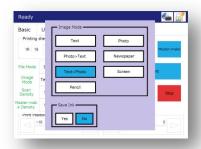
Этот режим используется для экономии расхода краски . При включении режима, стандартные настройки отключаются.

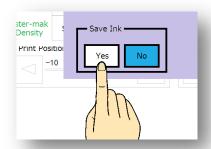
Метод установки.

1. Выберите на панели управления [Image Mode].









2. Нажмите [YES] для выбора режима экономии краски [Ink saving mode]



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

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

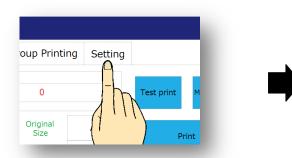
Объем краски будет контролироваться через снижение плотности изготовления мастер пленки. Это незначительно повлияет на качество печати.

## Быстрая раскатка барабана.

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

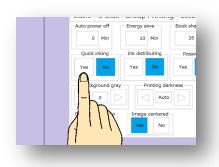
#### Метод установки.

1. Зайдите в меня настроек на панели управления..

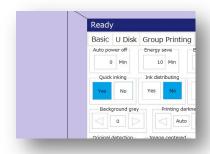




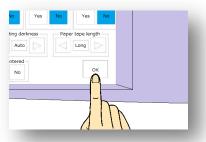
2. Выберите пункт [Quick inking] выберите [Yes].







3. Нажмите [ОК] для подтверждения.



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

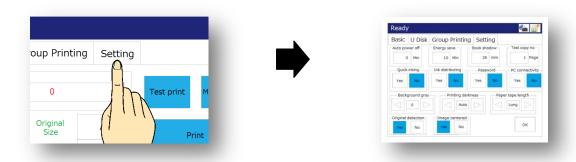
После завершения настройки, даже если устройство будет выключено или нажата кнопка сброса [Reset], режим быстрой раскатки барабана останется включен.

## Холостой ход.

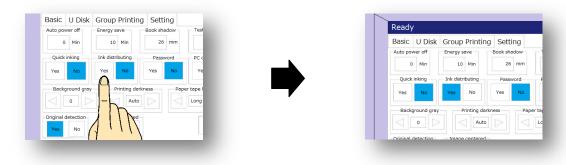
От изготовления мастер-плёнки до вывода тестового отпечатка, краска в барабане будет распределена равномерно. В заводских установках функция выключена [ OFF] .

#### Метод установки.

1. Зайдите в меню настроек.



#### **2**. Нажмите [YES].



**3**. Нажмите [OK].



После завершения настройки, если из задней части барабана вытекает краска во время изготовления мастер-плёнки или печати, выключите функцию холостого хода на это время.

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

# Замена расходных материалов.

•	Замена краски	81
•	Замена мастер-плёнки	84
	Ошистиа бокса отработации мастеров	80

# Извлечение и установка барабана.

Извлечение и	установка барабана	n 91	

## Замена краски.

Когда краска заканчивается, на экране появляется надпись, устройство останавливает печать.

Замена тубы с краской.

1. Откройте переднюю дверь

Открывайте переднюю дверь только тогда, когда устройство не печатает.



**2**. Потяните ручку для бокса с краской, туба краски отклонится по направлению к Вам.

Не прилагайте много усилий для открытия бокса с краской.



3. Вытащите пустую тубу с краской.



4. Открутите крышку с новой тубы.



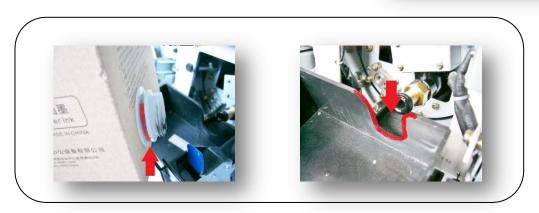
Не испачкайтесь краской.



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. Закройте бокс с новой тубой краски.

Когда бокс с краской закроется, Вы услышите характерный щелчок.



7. Закройте переднюю дверь.



8. Нажмите клавишу печать [Printing].



важно.

Нельзя хранить краску с незакрученной крышкой. В них может попасть воздух, что может привести к выходу из строя устройства. Если дупликатор показывает, что краска закончилась, а Вы видите, что она ещё осталась, слегка надавите на пакет с краской.









При замене краски, если Вы обнаружили повреждения коробки / подтеки краски, не используйте её.



Использование краски других производителей может привести к выходу из строя устройства.

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

Подкачка краски.



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-плёнки.

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



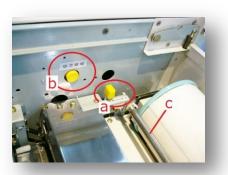




а: рычаг прижима термоголовки

b: кнопка реза ножа

с: Направляющая



#### Установка мастер-плёнки.

- 1 . Откройте блок изготовления мастер пленки.
  - (1) Нажмите кнопку под блоком изготовления мастер-плёнки.
  - ② Сдвиньте блок сканера в сторону.

Выводной лоток должен быть опущен, иначе он упадет.



- 2. Переведите рычаг прижима термоголовки в положение «Открыто» [ Open ].
  - ① Отодвиньте рычаг вперед.
  - ② Зафиксируйте влево.

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



3. Достаньте закончившийся рулон мастер-плёнки.

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

4. Поднимите металлический направляющий ролик.







Снимите левый и правый пластиковые фланцы с использованного рулона мастер пленки.



Не выбрасывайте пластиковые фланцы.



Утилизируйте использованный рулон мастер-плёнки.

6. Установите фланцы на новый рулон мастер-плёнки.



Разницы между пластиковыми фланцами нет. С одной стороны мастер-плёнки есть пластиковая заглушка, ее нельзя удалять, фланец ставиться на неё. Под ней содержится чип, в случае удаления её, дупликатор не будет работать.







**7**. Когда Вы устанавливаете новый рулон мастер пленки устанавливайте его правильно как показано на картинке.





**8**. Когда Вы поместили мастер-плёнку в ее установочное место и завели край под панель термоголовки, нажмите и удерживайте кнопку реза ножа.





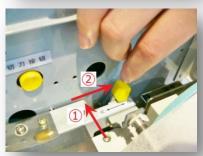
 Когда Вы увидите край мастер-плёнки с другой стороны панели термоголовки, дайте ему выйти на 3-5 см, затем отпустите кнопку.



Полотно мастер-плёнки должно быть ровным, без загибов и морщин.

- **9**. Переведите рычаг прижима термоголовки в положение «Закрыто» [ Close ].
  - ①Потяните вправо .
  - Аккуратно закройте.





1 О. Нажмите и отпустите кнопку реза ножа.

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





## ВНИМАНИЕ ОПАСНО!

Не кладите руку в зону красной линии (на рисунке справа), в этой области перемещается нож обрезки мастер-плёнки!



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

Проверьте геометрию, сложив отрезанный кусок мастер-плёнки пополам.



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

11. Опустите металлическую направляющую мастер-плёнки на место.



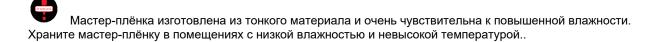




12. Закройте блок изготовления мастер-плёнки.



Замечания.





Установка неоригинальной мастер-плёнки может привести к выходу из строя устройства.



Если у Вас осталась мастер-плёнка 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-плёнок, использованные автоматически удаляются в бокс отработанных мастеров. Если на дисплее появится сообщение как на картинке справа, значит он заполнен и его нужно очистить.



Порядок действий.

1. Нажмите на кнопку блока использованных мастеров.



Это можно делать когда машина не печатает.



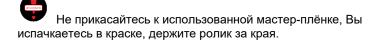
2. Откройте блок использованных мастеров.



 При нажатии на рычаг на верхней крышке бокса, она откроется.



4. Извлеките ролик с использованными мастер-плёнками.





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

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



Не выбрасывайте ролик.



6. Вставьте ролик обратно в бокс отработанных мастеров.



7. Аккуратно опустите верхнюю крышку, пока не услышите щелчок.



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





Упакуйте использованные мастер-плёнки так, чтобы не загрязнять краской окружающие предметы.

## Извлечение и установка барабана.

Барабан извлекается из устройства для устранения замятий бумаги внутри дупликатора.





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.



Эту процедуру нужно делать при включенном не печатающим устройстве.

- 1. Откройте переднюю дверь.
  - $\cdot$  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. Устанавливайте барабан в обратной последовательности.



Вращение барабана, после извлечения из устройства.

При правильном положении барабана он 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.



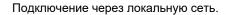


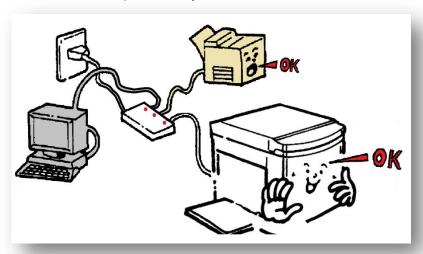
Попытка установки барабана в устройство в не правильном положении, приведет к выходу из строя барабана.



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

## Печать онлайн.





Устройство может печатать не только с помощью сканирования оригиналов, но и с помощью отправки оригиналов напрямую с ПК.

#### 3 способа печати онлайн:

- Через локальную сеть.Через USB кабель.
- С помощью USB накопителя.

Для использования любого из этих 3 способов, следует установить драйвер печати.



Процедура, описанная ниже приведена для ОС [Windows XP]

•	Установка драйвера цифрового дупликатора	94
•	Подключение через локальную сеть	106
•	Печать через LAN USB	116
	Печать с USB накопителя	120

## Установка драйвера цифрового дупликатора.

#### До инсталляции

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

#### Начало инсталляции

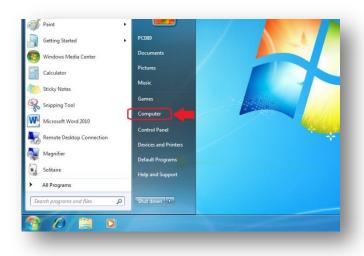
Пожалуйста, проверьте операционную систему, установленную на Вашем компьютере и установите драйвер печати в соответствии с Вашей ОС.

#### Проверка установленной ОС.

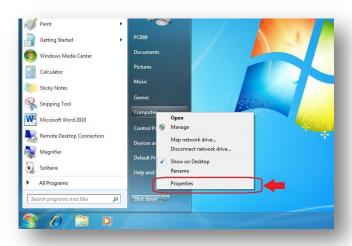
1. Нажмите кнопку «Пуск» в нижней панели.



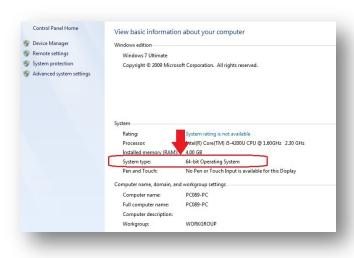
2. Найдите в меню «Компьютер» [Computer ], нажмите правую кнопку мыши.



3. Выберите "Свойства" [Properties].



4. Вы увидите какая ОС установлена на Вашем компьютере.



5. После подтверждения, типа и разрядности установленной ОС закройте окно.



Операционные системы делятся на два вида [32 битная] версии и [64 битная] версии.

Поскольку при установке драйвера цифрового дупликатора разрядность ОС имеет значение, обязательно проверьте разрядность ОС.

Драйвер цифрового дупликатора устанавливается при включенном компьютере и выключенном дупликаторе.

1. Соедините компьютер и цифровой дупликатор, посредством USB-кабеля, который идёт в комплекте с дупликатором.



USB интерфейс дупликатора расположен у выходного лотка.

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



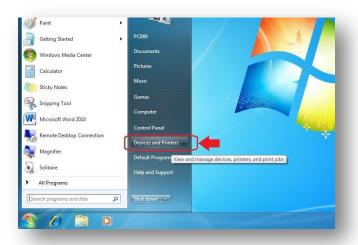


• Переходите к следующему шагу.

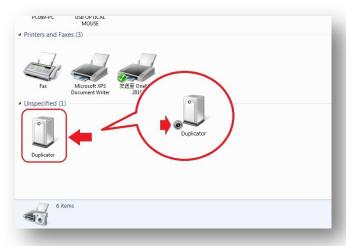
3. Нажмите кнопку «Пуск» в нижней панели.



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



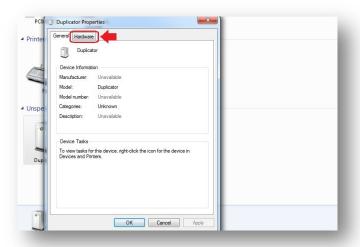
5. В открывшемся окне дупликатор был распознан и отобразился как новое устройство [Duplicator ]. Нажмите на нем правой кнопкой мыши.



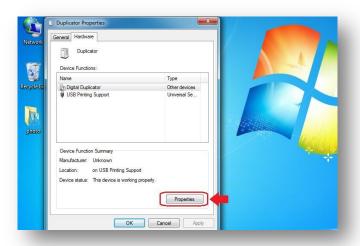
6. Выберите "Свойства" [ Properties ].



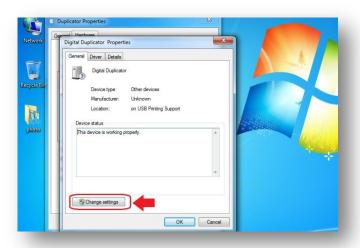
7. Выберите «Оборудование» [Hardware ] в «Свойствах дупликатора» [Duplicator properties ].



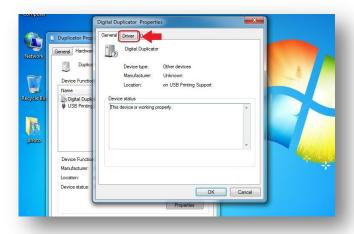
8. Нажмите "Свойства" [Properties].



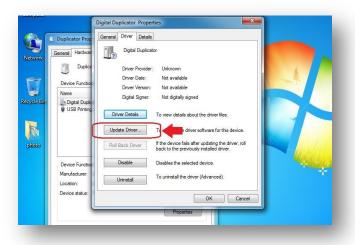
9. Нажмите «Изменить настройки» [Change setting] в «Свойствах дупликатора» [Duplicator properties].



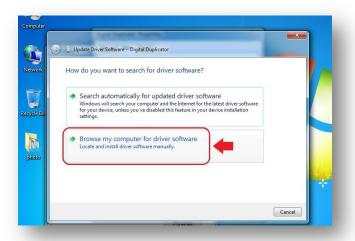
10. Выберите "Драйвер" [Driver].



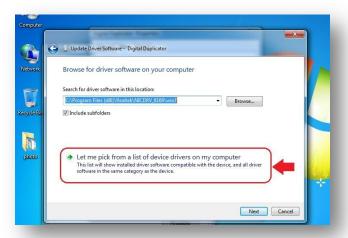
11. Выберите «Обновить драйвер» [Update driver].



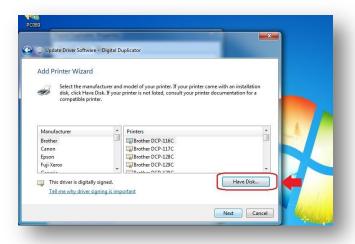
12. Выберите «Найти драйвер на этом устройстве» [Browse my computer for driver software ] в «Как найти драйвер» [How to search drive software ].



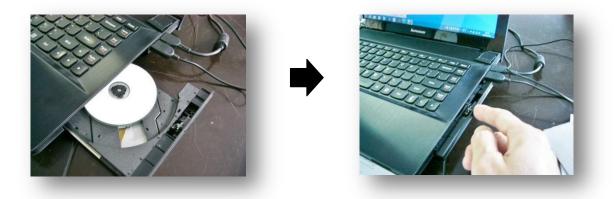
13. Выберите «Выбрать драйвер из списка» [Browse for driver software on your computer].



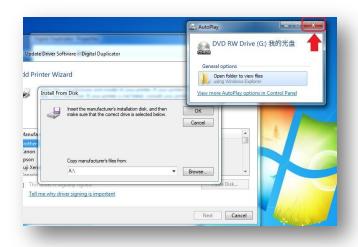
- 14. Дважды кликнете «Принтеры» [Printer] в разделе «Общее оборудование» [Common hardware types].
- 15. Выберите «Есть диск» [Have disk] и перейдите в «Установку драйвера» [Add printer wizard].



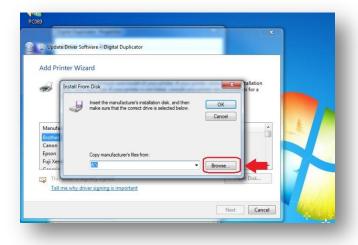
16. Вставьте диск с драйверами в CD-ROM Вашего компьютера.



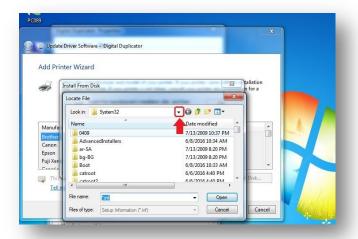
17. Когда автозапуск запустится [Autoplay] Вы увидите следующее изображение, закройте это окно.



18. На экране будет окно «Установить с диска» [Install from Disk], нажмите «Выбрать» [Browse].



19. Нажмите клавишу [▼] в искать в [Look in].



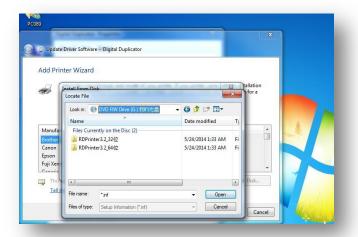
20. Выберите [DVDRW drive] в [Look in ].



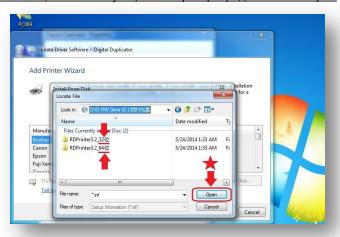
21. Дважды кликните на папке [All Driver].



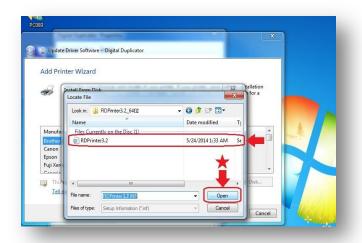
22. Две папки откроются на CD-диске.



23. [ Operation system ] [ Операционная система ] была подтверждена на странице 95 книги, <u>пожалуйста.</u> дважды щелкните файл папки, соответствующий номерам разрядов компьютера.

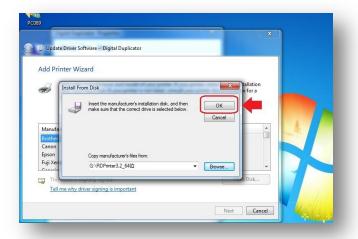


24. Выберите папку с нужной разрядностью, в соответствии с установленной на Вашем компьютере ОС.

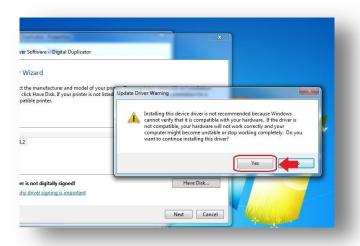


После выбора нужной папки нажмите «Открыть» [Open ].

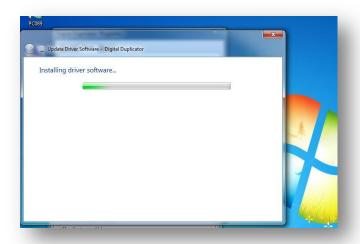
25. В появившемся меню [Install from Disk ] нажмите клавишу ОК.



- 26. Нажмите «Далее» [Next].
- 27. Появится запрос, следует ли продолжать установку [Whether to continue installation], нажмите Да [Yes].



28. Начнется установка драйвера цифрового дупликатора.

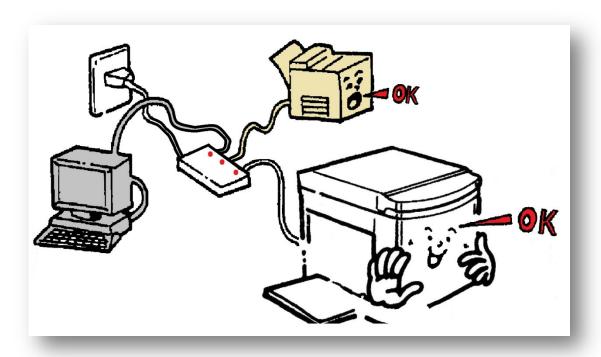


29. Когда инсталляция завершится [Installation completion] появится следующее окно, нажмите «Закрыть» [Close].



30. После нажатия клавиши [Close] окно закроется.

### Подключение через локальную сеть.



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 присвоения ІР адреса 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

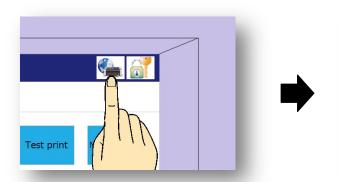
1. Подключите кабель ЛВС к устройству.

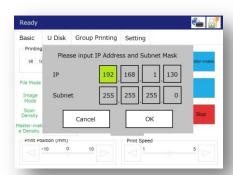


2. Включите устройство.

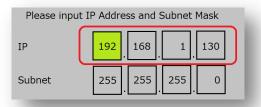


3. Выберите 【IP address setting】 key на панели управления.





- 4. Посмотрите текущий IP address
  - [192.168.1.130 ]также может быть [192. 168. 1. 120]

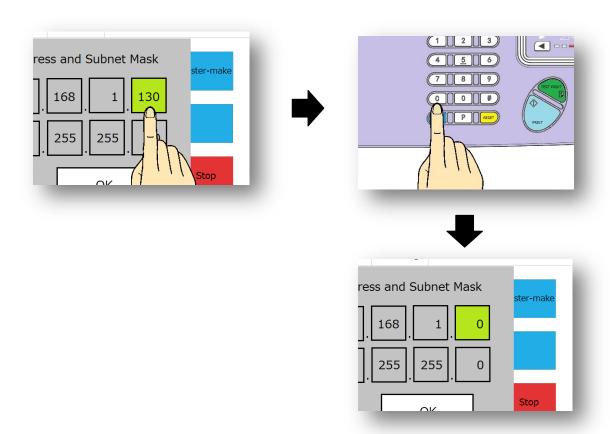


Вводимый IP address должен быть подтвержден системным администратором, чтобы он не был занят другим пользователем сети.

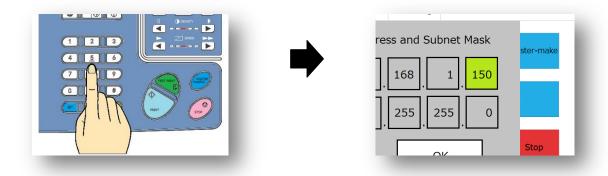
Если IP address [ 192 168 1 130 ] занят, измените его на другой IP address . Узнайте у системного администратора свободный адрес и введите его.

#### 5. Изменение IP address.

5а. Нажмите на последнем номере в IP адресе, затем нажмите клавишу [С].

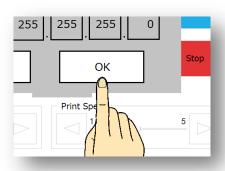


- 5b. Обычно в сетях используется ІР адрес формата [ 192.168.1. ], поэтому изменить нужно только последний номер вместо [130].
- 5с. После получения свободного номера в сети от администратора, например 192.168.1.150 введите его.



меняем только последний номер на 150.

6. Нажмите [ОК] для подтверждения изменений.

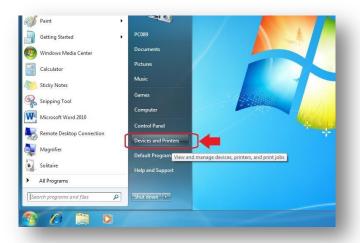


#### Подключение компьютера через ЛС.

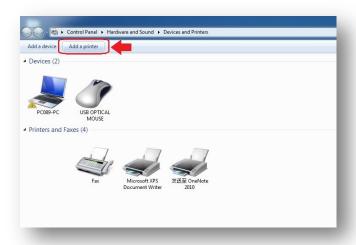
- Компьютер должен быть подключен к локальной сети.
- 1. Нажмите пуск [Start ] в нижней панели.



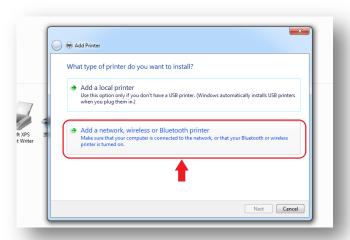
2. Выберите [ Devices and printers ].



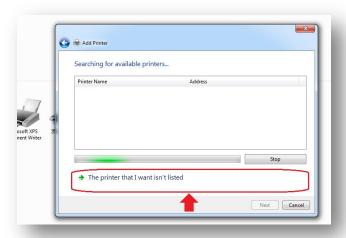
3. Выберите [ Add printer ].



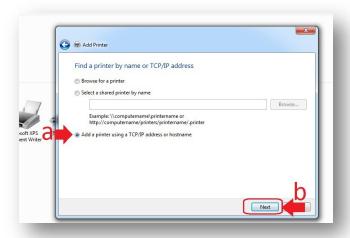
4. Выберите [ Add a network, wireless or Bluetooth printer ].



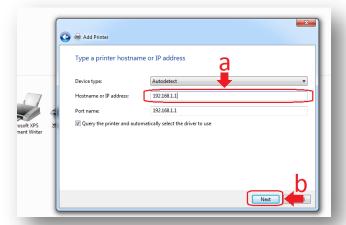
5. Выберите [ The printer that I want isn't listed ].



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



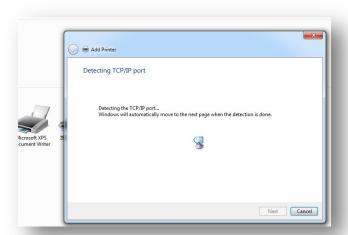
7 . a) Введите IP address, нажмите b) [ Next step (N) ].





IP address должен быть введен правильно, такой же IP address введите в пункт "port"

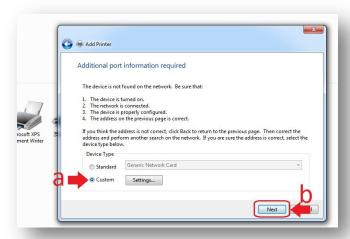
 $8.\;\;$  Начнется обнаружение Detecting TCP IP port.



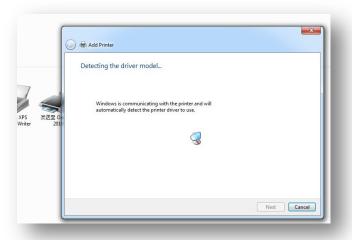


В зависимости от условий, обнаружение может занять некоторое время..

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



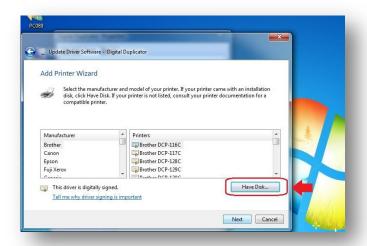
10. Появится меню "Detecting the driver model".





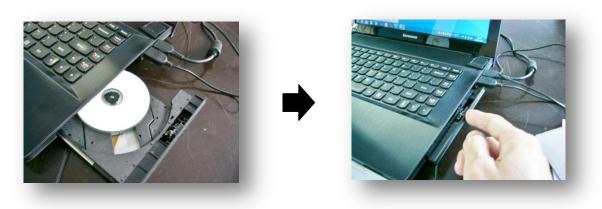
В зависимости от условий, обнаружение может занять некоторое время.

11. Выберите [Have disk] в "Add printer wizard".

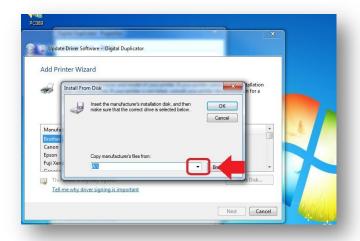


В зависимости от условий, обнаружение может занять некоторое время. Вы можете выбрать [Have disk] даже во время поиска.

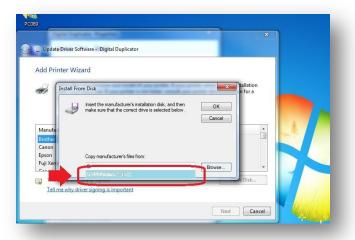
12. Вставьте СD с драйверами в компьютер.



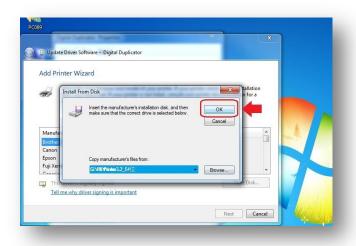
13. Выберите [▼] в Copy manufacturer's file s from:



14. Выберите инсталляцию драйвера [ RDprinter 3.2 ] из [12] пункта.



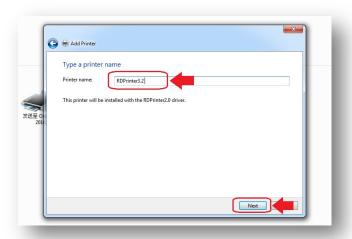
15. Нажмите «ОК».



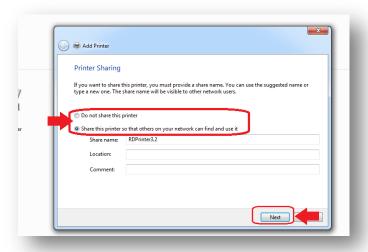
16. Нажмите [Next].



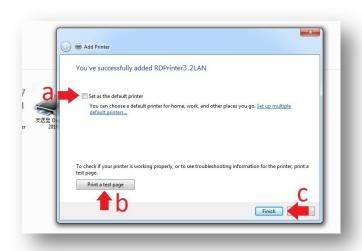
17. Появится название устройства. Нажмите [ Next].



18. a) 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 . b) Нажмите [ Next ] .



- 19. Если Вы не хотите устанавливать дупликатор как принтер по умолчанию:
- а) Уберите галочку [ Set the default printer ].



- b) Нажмите [Print a test page], для печати пробной страницы через локальную сеть.
- с) Нажмите [Finish] для окончания установки.

## Печать через LAN USB.

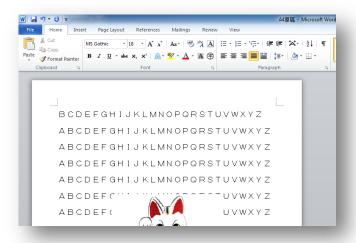
Подключите компьютер через LAN или USB, передайте данные на дупликатор и начните печать.



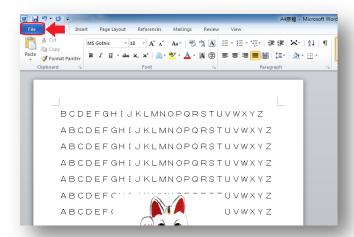


Печать.

1. Откройте файл, который планируете распечатать.



2. Выберите [ File ].



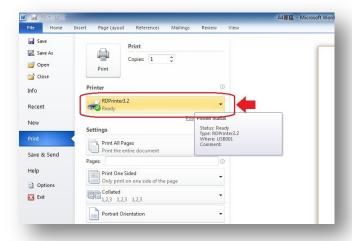
3. Выберите [ Print ].



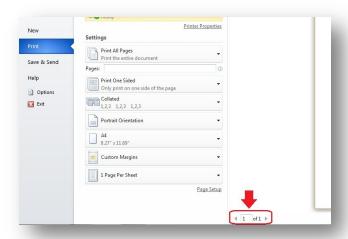
4. В открывшемся меню [Printer] отобразятся все установленные принтеры .



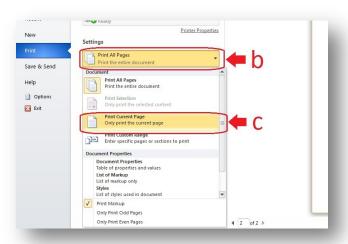
5. Выберите драйвер дупликатора [RDPrintor 3.2]



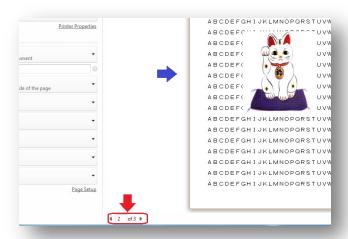
6. Дупликатор не может печатать многостраничные файлы. Если у Вас многостраничный документ, укажите номера страниц которые планируете отправить на печать.



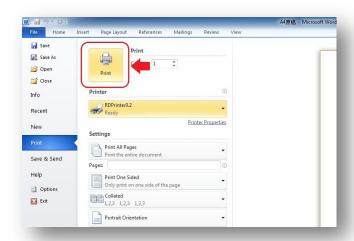
- а) Для печати одной страницы, перейдите к пункту 7.
- b) Данная функция не сработает [Print all pages].
- c) При многостраничном документе выберите нужную страницу для печати [Print current page].



d) Выберите номера страниц содержание которых отобразится справа.



#### 7. Выберите [Print].



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



Для получения максимально возможного качества печати, оригинал должен быть подготовлен в разрешении 600х600 dpi. Формат оригинала должен соответствовать формату печати (если будет печататься А3 формат, файл (оригинал для печати) тоже должен быть А3 формата).

### Печать с USB накопителя.

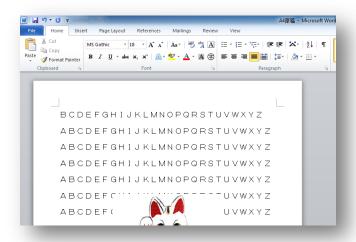
Данные с USB накопителя могут быть напрямую напечатаны на дупликаторе.

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

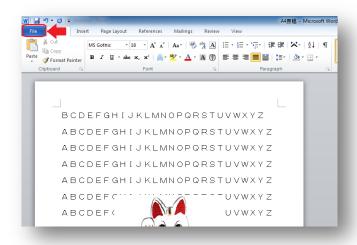


Запись данных для печати на USB накопитель.

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



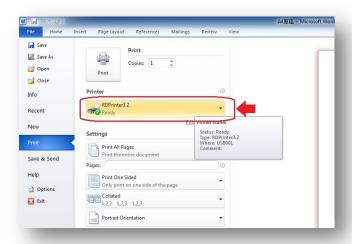
3. Выберите [ File ].



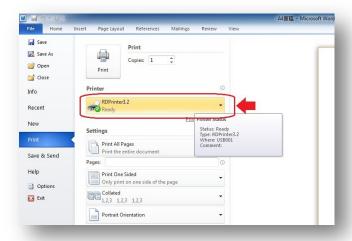
4. Выберите [ Print ].



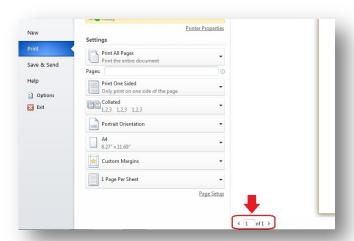
5. В меню [Printer] будут отображены все установленные принтеры.



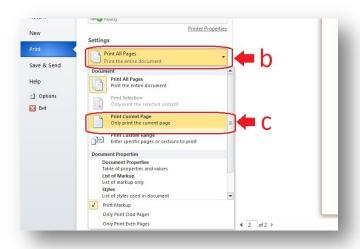
6. Выберите драйвер принтера [RDPrintor 3.2].



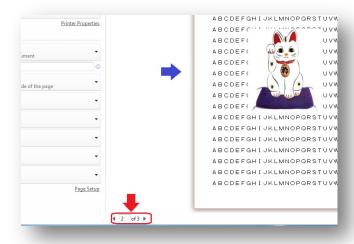
7. Дупликатор не может печатать многостраничные файлы. Если у Вас многостраничный документ, укажите номера страниц которые планируете отправить на печать.



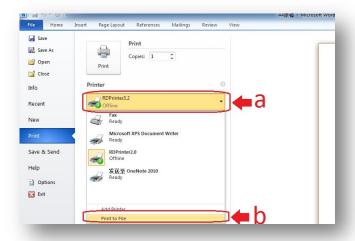
- а) Для печати одной страницы, перейдите к пункту 8.
- b) Данная функция не сработает [Print all pages] c) при многостраничном документе выберите нужную страницу для печати [ Print current page].



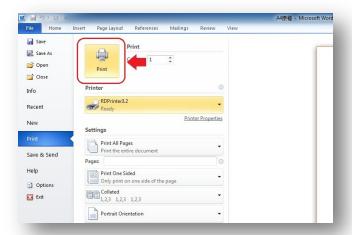
d) Выберите номера страниц, содержание которых отобразится справа.



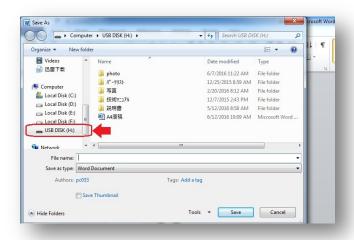
8. Еще раз выберите драйвер дупликатора в [Printed], и выберете печать в файл [Printed File].



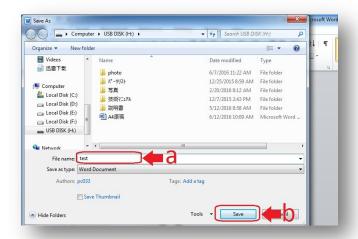
9. Выберите [Print].



10. Выберите [ USB disk ] для сохранения файла.



#### 11. а) Введите имя фала; b) Нажмите [ОК].







Название файла будет отображаться на экране большими заглавными буквами, даже если пользователь вводит имя файла в нижнем регистре text

Расширение файла для печати на дупликаторе через USB накопитель .pm.

#### Печать с USB накопителя.

- 1. Включите цифровой дупликатор.
  - Если при включении появилось сообщение об ошибке, сначала устраните ее.
- 2. Вставьте USB накопитель в устройство.



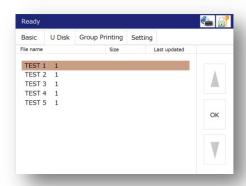
Имена файлов будут отображаться заглавными буквами.

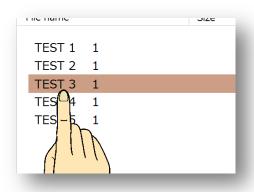
4. Выберите файл, который нужно отправить на печать.

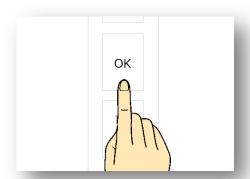
5. Нажмите [ОК] – дупликатор начнет делать мастер-пленку.



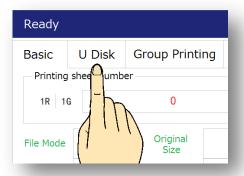








Выберите [U disk] на панели управления, появится список файлов.



Настройки компьютера, процесс сохранения файла, передача данных, могут привести к сбою при записи файлов на USB накопитель.

#### Если устройство выдало ошибку или не работает обратитесь к этому разделу.

Устройство не включается	128
Белая полоса по всей длине оттиска	128
Непропечатанные области	128
Темная полоса (пятна) на оттиске	
Задний фон оттиска темный_	129
Нечеткая печать	129
Непропечатка с левого и с правого края	ı <u>129</u>
Нет изображения (чистый лист)	129
Неравномерная печать	130
Очень светлая печать	<u>130</u>
Очень темная (насыщенная) печать	130
Содержимое на конце оттиска растекается	<u>131</u>
Частые замятия при подаче_	
Частые замятия при выводе бумаги	131
Частые замятия в районе барабана	132
Царапины, замятия на переднем крае бумаги <b></b>	132
Ошибка снятия мастера с барабана	133
Ошибка при изготовлении мастера	<u>133</u>
Ошибки при печати с компьютера	
Во время печати отображается [ Offline ], печать недоступна	
Неудачное сетевое подключение	<u>133</u>
Hеудачное подключение через USB	133
Отклонение результата печати от отправленных данных	
При печати с USB накопителя имя файла не отображаться на дисплее	<u>133</u>

# Устранение неисправностей

Замятие бумаги при подаче	134
Замятия в районе барабана	135
Замятие бумаги при выводе	136
Снятие мастер-плёнки	137

#### Устройство не включается

- Подключен ли шнур питания?
- Встав лена ли вилка питания в розетку?
- Включена ли розетка?



#### Белая полоса по всей длине оттиска

Есть ли на термоголовке грязь?

Обратитесь в сервисную службу.



#### Непропечатанные области

- Стекло экспонирования чистое?
- На барабане есть посторонние предметы?

Проверьте состояние поверхности барабана. Если между мастерплёнкой и барабаном есть посторонние предметы, удалите мастерплёнку и посторонние предметы, сделайте новую мастер-плёнку.



#### Темная полоса (пятна) на оттиске

- Стекло экспонирования чистое? На нем нет пятен?
- В каком состоянии мастер-плёнка на барабане?

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



#### Задний фон оттиска тёмный

- Оригиналы выполнены на цветной бумаге, имеют задний фон?
- Применяли ли вы функцию удаления заднего фона?
- Температура в помещении находится в пределах нормы?

#### ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW **ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW** ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVW ABCDE STUVW ABCDE STUVW ABCDE STUVW ABCDE STUVW ABCDE STUVW ABCDE STUVW **ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW** ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVW **ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW**

#### Нечёткая печать

Устройство не использовалось долгое время?

Если дупликатор 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 .

• Вы используете подходящую бумагу для печати?

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

· 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-плёнка не намоталась на прижимной вал?

Прижимной вал находится под барабаном. Вытащите барабан для инспекции.

• 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-плёнкой и барабаном есть посторонние предметы, удалите мастер-плёнку и посторонние предметы, сделайте новую мастер-плёнку

• Вы правильно установили мастер-плёнку?

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







#### 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-плёнки?

Чтобы мастер-плёнка 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-плёнка не намоталась на прижимной вал?

Прижимной вал находится под барабаном. Вытащите барабан для инспекции.

#### 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.



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

· Режим изготовления мастер-плёнки выбран правильно? »

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

• Режим экономии краски включен?

Включите стандартный режим и заново изготовьте мастер-плёнку .

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 и это даст эффект насыщенности, оттиск будет более тёмный. Отрегулируйте плотность изготовления мастер-плёнки и сделайте мастер заново.



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

• Режим изготовления мастер-плёнки выбран правильно?

Если выбран режим «text», печать будет выглядеть темнее оригинала.

Перестает ли машина работать из-за того, что бумага для печати намотана на барабан, или нет?

Устройство остановилось из-за того, что бумага прилипла к барабану?
 При наматывании бумаги для печати на барабан, мастер-плёнка может потерять свое качество.
 Попробуйте сделать тестовый оттиск, если качество неудовлетворительное, сделайте новую мастерплёнку в соответствии с установленными требованиями.







• 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 находятся на границе печати, это приведет к подобному эффекту. В этом случае перед печатью нужно воспользоваться таким функциями как: уменьшение оригинала, сдвиг изображения, изменение скорости печати.

• Используется специальная бумага?

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



#### Частые замятия при подаче

 Вы правильно настроили усилие прижима и узла отделения бумаги?



• Вы печатаете вторую сторону (оборот)?

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

• 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)?

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 будут попадать прямые солнечные лучи, устройство будет работать неправильно.

• Не намоталась ли бумага для печати на прижимной вал?

Вытащите барабан для инспекции прижимного вала.

• Правильно ли установлен выходной лоток?

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

• 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 ремнём вывода бумаги. В самом большом отверстии расположен датчик, очистите его мягкой тканью или салфеткой.



Middle paper jam

#### Частые замятия в районе барабана

- Вы правильно настроили усилие прижима?
- 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.

Fault

• Бумага для печати соответствует установленным требованиям?

Не используйте тонкую и мягкую бумагу.

• Поля оригинала соответствуют требованиям?

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

• 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-плёнки.

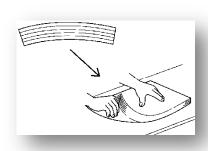
#### Царапины, замятия на переднем крае бумаги

- Бумага для печати соответствует установленным требованиям?
  - Толстая бумага, картон не предназначен для печати.
- 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)

• Дупликатор и барабан давно не использовались?

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

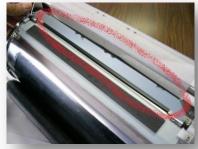
Зажимная пластина мастер-плёнки на барабане в краске?

Если пластина испачкана краской, загрузка и снятие мастерплёнки может быть неудачной. Снимите вручную мастер-плёнку с барабана, протрите пластину сухой салфеткой.

• В каком состоянии бокс для отработанных мастеров?

Откройте бокс отработанных мастеров, проверьте, нет ли внутри рваных кусков мастер-плёнки. Сделайте инспекцию, закройте.





#### Ошибка загрузки мастер-плёнки

 Зажимная пластина мастер-плёнки на барабане в краске?

Если пластина испачкана краской, загрузка и снятие мастерплёнки может быть неудачной. Снимите вручную мастер-плёнку с барабана, протрите пластину сухой салфеткой.

•Мастер-плёнка правильно хранилась?

Мастер-плёнка тонкая и очень чувствительна к условиям хранения. Если при изготовлении мастер-плёнки постоянно появляются ошибки , замените мастер-плёнку на новую.





#### Ошибки при печати с компьютера.

•Во время печати отображается [Offline], печать недоступна.

Войдите в настройках драйвера дупликатора [Offline setting]. Нажмите [Start] → [Equipment and printer], дважды кликните[RDPrinter3.2], выберите [Printer(P)] для изменения статуса дупликатора на [Online use(U) of printer], чтобы исключить автономную работу.

Fault

•Неудачное сетевое подключение

Возможно, IP-адрес принтера изменен. Еще раз подтвердите IP-адрес в соответствии с последовательностью операций, изложенных в данном руководстве.

- Неудачное подключение через USB
  - У компьютера много разъемов USB, попробуйте изменить разъем.
- •Отклонение результата печати от отправленных данных Ошибка настройки драйвера цифрового дупликатора.
- •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 8 символов?

# Устранение неисправностей.

Fault

Left paper jam

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 ее. Если бумага находится за роликами подачи, аккуратно вытащите ее над ними.



3. Запустите печать заново.



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



 Нажмите кнопку открытия бокса отработанных мастеров и 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 щелчок. Барабан автоматически остановится, когда займет правильное положение.







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



Замятие бумаги при выводе.



**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 щелчок. Барабан автоматически остановится, когда займет правильное положение.

4. Закройте бокс использованных мастер-плёнок.





1. Откройте переднюю дверь, на непечатающем устройстве.



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-плёнки.
  - а ) рычаг подъёма зажимной пластины находится с дальней от фронтальной стороны барабана.
  - b ) Нажмите на него, зажимная пластина поднимется, освобождая край мастер-плёнки.



**5**. Вытащите край мастер-плёнки из под пластины. Возьмитесь за его край.



**6**. Разблокируйте барабан, нажав на рычаг блокировки, вращайте барабан против часовой стрелки.



7. Одновременно с вращением – снимайте мастер-плёнку с барабана.



8. После снятия мастер-плёнки, вращайте барабан до тех пор, пока рычаг фиксации не встанет на свое место и не заблокирует барабан в правильном положении.



9. Вставьте барабан на место.



## Уход за устройством.

#### ■ Очистка стекла экспонирования

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

Протирайте стекло экспонирования мягкой тканью.



#### ■Очистка крышки стекла экспонирования

Протирайте крышку стекла экспонирования мягкой тканью.



#### ■Чистка прижимного вала

#### Важно

Перед чисткой прижимного вала извлеките барабан из устройства.

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



#### ■ Чистка корпуса

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.

# Техническая спецификация.

Метод печати	Высокоскоростная цифровая трафаретная печать
Тип сканера	Планшетный
Тип оригинала	Лист, книга
Максимальная площадь сканирования	291 х 416 мм
Размер бумаги для печати	90мм х 140мм – 310мм х 432мм
Размер оригинала	50мм х 90мм - 310мм х 432мм
Время выхода первой копии	19 сек.
Емкость лотка для подачи бумаги	1000 листов
Емкость лотка для приема бумаги	1500 листов
Плотность бумаги для печати	40-157 r/m2
Режимы обработки изображения	Текст / Фото / Текст&Фото / Фото&Текст/ газетный/ карандаш/грубый растр
Разрешающая способность	При сканировании: 600 x 600 dpi При печати: 600 x 600 dpi
Максимальная область печати	291мм х 414мм
Скорость печати	55, 70, 85, 105, 130 копий в минуту (5 скоростей)
Интерфейс	Цветная 7 дюймовая тач-панель, клавиши
Регулировка позиции оттиска	±10мм по вертикали, ±10мм по горизонтали
Уровни сканирования	5 ступеней
Уровни плотности изготовления мастер-плёнки	5 ступеней
Подача краски	Автоматическая 600 мл в тубе
Подача мастер-пленки	Автоматическая 150 кадров в рулоне
Максимальная область печати	291мм х 414мм
Сетевая печать	В комплекте
Печать с ПК	В комплекте
Печать с USB накопителя	В комплекте
Ёмкость бокса использованных мастеров	50 кадров
Электропитание	200-240 B, 50/60Hz, 2A
Размеры в рабочем состоянии	При использовании: 1320мм х 720мм х 625мм
Bec	95 кг.



# Авторизованные сервисные центры: www.rongda-digital.ru

## NINGBO R.D.C OFFICE EQUIPMENT CO.,LTD

Address: No. 928, Yinzhou district, Chengxin

Road, Ningbo TEL: 0574-88231666

FAX: 0574-88232058 Web: http://www.nbrdc.cn