

# PANTUM

WWW.PANTUM.COM

---

## Pantum BM5100 Series Монохромное лазерное МФУ



Перед использованием принтера рекомендуется внимательно ознакомиться с данным Руководством

# Предисловие

Добро пожаловать в мир продуктов Pantum!

Мы благодарим вас за выбор продуктов Pantum!

Для защиты ваших интересов внимательно ознакомьтесь со следующими инструкциями.

## Правовые вопросы

### Товарный знак

Pantum и логотип Pantum являются зарегистрированными товарными знаками Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® и Windows Vista® являются товарными знаками корпорации Microsoft в США или других странах и регионах.

Mopria®, the Mopria® Logo and the Mopria® Alliance logo are registered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Apple, AirPrint and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup(WPS), WPA, WPA2, WPA3 и Wi-Fi Protected Access са тьговски марки на Wi-Fi Alliance.

Права владения на названия программного обеспечения, упомянутого в данном руководстве пользователя, принадлежат соответствующим компаниям согласно их лицензионным соглашениям. Эти названия упоминаются исключительно для инструкций. Все остальные упомянутые здесь продукты и торговые названия могут быть зарегистрированными товарными знаками, товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих владельцев и упоминаются исключительно для инструкций.

### Авторское право

Авторское право на это руководство пользователя принадлежит Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd.

Запрещается копировать, переводить, изменять и передавать это руководство пользователя любыми средствами и в любой форме без предварительного письменного разрешения Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd.

Версия: V1.0

## Заявление об ограничении ответственности

Для повышения качества услуг, предоставляемых пользователям, Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd. оставляет за собой право вносить изменения в это руководство пользователя. Информация, изложенная в этом руководстве, может изменяться без предварительного уведомления.

Ответственность за любые повреждения, возникшие из-за несоблюдения требований этого руководства, возлагается на пользователей. При этом, кроме явных гарантий, предоставленных в руководстве или соглашении по обслуживанию, компания Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd. не предоставляет никаких явных или подразумеваемых гарантий в дополнение к настоящему руководству пользователя (в том числе в отношении содержания или слов).

Использование данного продукта для копирования, печати, сканирования определенных документов или изображений либо другие операции могут быть запрещены местным законодательством. Если вы не уверены в законности использования данного устройства для работы с определенными документами или изображениями, вы должны заранее проконсультироваться с юристом.

Продукт может безопасно использоваться в тропиках и не-тропических районах на высоте не более 3000 метров.

# Меры безопасности

## Отключите питание

Устройство должно быть расположено вблизи источников электропитания для обеспечения легкого отключения питания!

## Безопасность при эксплуатации лазерного устройства

Лазерное излучение вредит здоровью человека. Поскольку лазерные компоненты полностью изолированы принтере, лазерное излучение не распространяется наружу. Чтобы не подвергнуться воздействию лазерного излучения, не разбирайте принтер произвольным образом!

Принтер соответствует положениям свода федеральных нормативных актов США для лазерных продуктов класса 1. Принтер оснащен лазерным диодом класса III b, излучение которого не распространяется на другие лазерные компоненты.

Лазерные компоненты должны соответствовать требованиям свода Федеральных Правил США, 21 СФП 1040, ИЭК 60825-1.

На лазерных компонентах внутри принтера находится следующая наклейка:



or



## Предостережения относительно безопасного использования

Прежде чем использовать принтер, обратите внимание на следующие предостережения относительно безопасности:

### Предупреждение



Внутри принтера находится электрод под высоким напряжением. Перед тем как чистить принтер, убедитесь, что он отключен от сети!



Запрещается вставлять и вынимать из розетки вилку кабеля питания мокрыми руками — это может послужить причиной поражения электрическим током.



При печати термозакрепляющее устройство нагревается и какое-то время остается горячим. Прикоснувшись к нему (в показанной затемненной области), можно получить ожоги!



На термозакрепляющее устройство наклеена этикетка с предупреждением о высокой температуре. Не удаляйте и не повреждайте эту этикетку.



# Меры предосторожности

## Меры предосторожности перед использованием принтера:

1. Прочитайте все инструкции и убедитесь, что вы их поняли.
2. Вы должны иметь представление об основах работы с электрическими устройствами.
3. Придерживайтесь всех предупреждений и инструкций, указанных на устройстве или в прилагаемом руководстве для оборудования.
4. Если инструкции по эксплуатации противоречат информации по технике безопасности, повторно изучите последнюю, поскольку вы могли неправильно понять инструкции по эксплуатации. Если противоречие не удастся устранить, позвоните по горячей линии службы поддержки пользователей или обратитесь за помощью к представителю сервисной службы.
5. Перед очисткой оборудования выньте кабель питания из розетки питания переменного тока. Не используйте жидкие чистящие средства и аэрозоли.
6. Убедитесь, что оборудование расположено на устойчивой поверхности, чтобы предотвратить серьезные повреждения, которые может вызвать падение оборудования.
7. Не размещайте оборудование вблизи радиаторов, кондиционеров или вентиляционных труб.
8. Не ставьте предметы на кабель питания. Не размещайте оборудование в месте, где люди будут наступать на кабель питания.
9. Не перегружайте напряжением розетки и удлинители. Это может отрицательно отразиться на производительности и привести к пожару или ударом электрическим током.
10. Следите, чтобы животные не грызли кабель питания переменного тока и интерфейсный USB кабель.
11. Не допускайте попадания острых предметов в гнезда оборудования, избегайте прикосновений к устройству под высоким напряжением, это может привести к пожару или поражению электрическим током. Будьте осторожны и не проливайте жидкости на оборудование.
12. Не разбирайте оборудование, чтобы избежать риска поражения электрическим током. Необходимый ремонт могут выполнять только профессиональные специалисты по техническому обслуживанию. Открытие или снятие крышки может привести к поражению электрическим током или другим опасным ситуациям. Неправильная разборка и сборка также может привести к поражению электрическим током при дальнейшем использовании.
13. Если случится что-либо из следующего, отсоедините оборудование от компьютера и выньте вилку кабеля питания из розетки, затем обратитесь к квалифицированным

техническим специалистам за обслуживанием:

- внутрь оборудования попала жидкость.
- оборудование попало под дождь или на него пролили воду.
- оборудование упало или была повреждена крышка.
- производительность оборудования значительно изменилась, снизилась скорость печати.

14. Настраивайте только элементы управления, упоминаемые в инструкциях.

Неправильная настройка других элементов управления может привести к повреждениям, на исправление которых у профессиональных специалистов технического обслуживания уйдет больше времени.

15. Не используйте оборудование во время грозы, чтобы предотвратить риск поражения электрическим током. По возможности, во время грозы вынимайте вилку кабеля питания.

16. При непрерывной печати нескольких страниц поверхность лотка сильно нагревается. Не трогайте эту поверхность и не давайте детям приближаться к ней.

17. Сигнальный провод устройства, подключаемый к принтеру, не предназначен для использования вне помещений.

18. Необходимо обеспечить регулярную вентиляцию в случае длительного использования или печати большого количества документов в плохо проветриваемом помещении.

19. В состоянии ожидания устройство автоматически переходит в режим экономии энергии (сна), если в течение некоторого времени (например, 1 минуты) не получает задание на печать; устройство не потребляет энергию только в том случае, если оно не подключено ни к одному внешнему источнику питания.

20. Устройство относится к классу оборудования 1 и в процессе эксплуатации должно быть подключено к электрической розетке с заземлением.

21. Данное устройство необходимо транспортировать в соответствии с транспортировочными метками на упаковке.

22. Это устройство является низковольтным оборудованием. При использовании этого устройства с напряжением ниже указанного диапазона, соблюдайте соответствующие меры предосторожности или обратитесь в центр послепродажного обслуживания Pantum, если тонер ложится на отпечатках или оборудование запускается медленно.

23. Устройство продается в полной комплектации. Компоненты устройства при необходимости можно приобрести в сервисном центре послепродажного обслуживания Pantum. Если комплектация приобретенного устройства не соответствует указанной в спецификации, обратитесь в организацию где был приобретено устройство для решения проблемы.

24. Устанавливайте это устройство в месте с температурой окружающей среды 10°C–40°C и относительной влажностью 20 % - 80 %.

25. По соображениям безопасности и другим причинам принтер может переключаться в режим прерывистой печати после непрерывной печати в течение определенного времени.

26. Данное устройство отвечает требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) данное оборудование не может принести вредную интерференцию
- (2) данному оборудованию необходимо принимать любую полученную интерференцию, включая интерференцию, которая может принести нежданную операцию.

27. Данное оборудование соответствует предельным значениям радиационного облучения FCC, установленным для неконтролируемой среды. Данное оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между радиатором и корпусом. Этот передатчик не должен размещаться или эксплуатироваться совместно с какой-либо другой антенной или передатчиком.

28. Данное оборудование уже проверено и подтверждено соответствие ограничению для цифрового устройства класса Б, согласно части 15 нормы федеральной комиссии по связи. Эти ограничения проектированы для предоставления благоразумной защиты от вредной интерференции в квартирной монтаже. Данное оборудование принесет, используется и может излучиться радиочастотную энергию, если не монтируется и используется в соответствии с указанием, то может быть возникать вредную интерференцию в радиосвязь. Тем не менее, не имеет гарантию, что интерференция не возникает в особенном монтаже.

Если данное оборудование точно производит вредную интерференцию в радиоприемник или прием телевизионный сигнала, которая определяется путём включения или выключения оборудования, то рекомендуют пользователю произвести следующие операции:

- Перерегулирование или перестановка антенны для приема.
- Увеличение расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключение принтера к розетки с сетью, отличающаяся от той, с которой соединяли приемник.
- Запрос сотрудника или технического персонала организации предоставляющей радио/телевизионный сигнал.

29. Изменения или исправление конструкции произведенные третьей стороной может привести к поломке оборудования и снятию с гарантии.

30. Энергопотребление устройства с беспроводной функцией составляет 5Вт/без беспроводной функции составляет 2Вт в сетевом режиме ожидания, если все сетевые порты подключены и все беспроводные сетевые порты активированы.

31. С данным устройством желательно использовать экранированные кабели.

32. Административные нормы по устройствам, излучающим радиоволны малой



---

интенсивности

В случае каких-либо сертифицированных устройств, излучающих радиоволны малой интенсивности, каким-либо компаниям, фирмам или пользователям запрещается без соответствующего разрешения на использование изменять частоту, повышать мощность или изменять характеристики и функции первоначальной конструкции.

Использование устройств, излучающих радиоволны малой интенсивности, не должно влиять на безопасность авиарейсов и создавать помехи для законного обмена информацией. В случае обнаружения помех устройство должно быть немедленно выключено, его конструкция улучшена, пока помехи обнаруживаться не будут.

Законный обмен информацией, упомянутый в предыдущем пункте, означает средства радиосвязи, используемые в соответствии с Законом О телекоммуникациях.

Устройство, излучающее радиоволны малой интенсивности, должно быть устойчивым к помехам, создаваемым законным обменом информацией и радиологическим оборудованием при промышленном, научном или медицинском применении.

33. Не допускается создание помех поблизости от радиолокационных систем.

Направленная антенна с высоким коэффициентом усиления применяется исключительно к стационарной позиционной системе.

34. Сохраните настоящее руководство пользователя надлежащим образом.

# Информация о нормативных требованиях



Этот символ означает, что по истечении срока службы продукта его нельзя утилизировать как бытовые отходы. Использованное оборудование необходимо доставить в специальный сборный пункт по утилизации отходов электрического и электронного оборудования. См.: Директива 2002/96/ЕС по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE). Чтобы получить дополнительную информацию, обратитесь к своему продавцу или поставщику.



Этот продукт предназначен для эксплуатации только в помещениях.



Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Этот продукт соответствует требованиям по защите, изложенным в директивах Совета Европейского сообщества 2014/30/EU и 2014/35/EU о сближении и согласовании законов стран-участниц в отношении электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в определенных пределах напряжения.

Директива радиоаппаратуры 2014/53/EU только для моделей, заканчивающихся суффиксом «W».

Производитель этого продукта: Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., No.3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai, Guangdong, China 519060.

Заявление о соответствии требованиям директив предоставляется по запросу от уполномоченного представителя.

Данное изделие соответствует ограничениям Класса В EN 55032/EN 55035 и требованиям безопасности EN 62368-1.



Этот принтер полностью отвечает требованиям Директивы 2009/95/ЕС (ограничение содержания вредных веществ) и требованиям переработанной версии Директивы 2011/65/EU по обращению с токсическими и опасными веществами.



Сертифицирован Таможенным Союзом России, Белоруссии и Казахстана.  
Унифицированный символ: EAC.

# Содержание

1. Перед использованием принтера .....	1
1.1. Аннотация серии продукции .....	1
1.2. Поддерживаемые принадлежности .....	2
1.3. Вид устройства .....	3
1.4. Лазерный картридж с тонером .....	7
1.5. Панель управления .....	9
1.5.1. Обзор контрольной панели .....	9
1.6. Функция индикатора состояния устройства .....	11
1.7. Функция индикатора питания .....	12
2. Бумага и материалы для печати .....	13
2.1. Спецификация бумаги .....	13
2.2. Специальная бумага .....	15
2.3. Непечатаемая и несканируемая области .....	16
2.4. Загрузка Бумаги .....	17
2.4.1. Загрузите бумагу в автоматический лоток .....	17
2.4.2. Загрузите бумагу в многоцелевой лоток .....	19
2.4.3. Загрузите бумагу в дополнительный лоток .....	21
2.5. Бумага и оригиналы .....	23
2.5.1. Сканирование при использовании планшетного сканера .....	24
2.5.2. Сканирование с использованием ADF .....	26
3. Установка и загрузка драйвера .....	28
3.1. Как установить драйвер принтера в Windows .....	28
3.1.1. Установка одним кликом .....	28
3.1.2. Ручная установка .....	46
3.1.3. Способ удаления драйвера .....	55
3.2. Установка драйвера для системы macOS .....	55
3.2.1. Установка драйвера .....	56
3.3. Система macOS добавление принтер .....	58
3.3.1. Добавьте принтер через USB .....	58
3.3.2. Добавьте принтер через проводное соединение .....	59

3.3.3. Добавьте принтер через беспроводное соединение .....	59
3.3.4. Соединения через AirPrint .....	59
4. Установка проводной сети (только для устройств с ETHERNET) .....	61
4.1. Настройка IP-адреса .....	61
4.1.1. Автоматическая настройка .....	61
4.1.2. Настройка вручную .....	61
5. Установка беспроводной сети (только для моделей с Wi-Fi ) .....	62
5.1. Инфраструктурная модель .....	62
5.1.1. Инструменты подключения к беспроводной сети .....	62
5.1.2. Wi-Fi Protected Setup (WPS) .....	66
5.1.3. Как отключить соединение с сетью Wi-Fi .....	67
5.2. Режим Wi-Fi Direct .....	67
5.2.1. Предварительная подготовка .....	68
5.2.2. Wi-Fi Direct .....	68
5.2.3. Как отключить Wi-Fi прямое подключение .....	70
5.3. Как переключить частоту беспроводного соединения .....	70
5.4. Часто встречающиеся вопросы для установления беспроводной сети .....	71
6. Сервер Web .....	73
6.1. Запуск внутреннего сервера Web .....	73
6.2. Управлять принтером с использованием сервера Web .....	73
6.2.1. Установка адреса IP .....	74
6.2.2. Беспроводная установка .....	75
6.2.3. Установка устройства .....	77
6.2.4. Восстановить заводскую установку через сервер Web .....	80
7. Печать .....	81
7.1. Функция печати .....	81
7.2. Метод печати .....	82
7.2.1. Формат и тип бумаги .....	83
7.2.2. Источник бумаги .....	83
7.3. Настройки Печати .....	85
7.3.1. Установка параметров печати .....	85
7.3.2. Автоматическая Двусторонняя Печать .....	86

7.3.3. Точный режим печати.....	91
7.3.4. Печать буклета .....	91
7.3.5. Печать в беззвучном режиме.....	92
7.3.6. Автовыключение.....	93
7.3.7. Открытие справки.....	95
7.4. Отмена печати.....	95
8. Копирование .....	96
8.1. Функция копирования.....	96
8.2. Как копировать .....	96
8.3. Отменить копирование .....	97
8.4. Настройка обычного копирования.....	97
8.4.1. Качество изображения .....	97
8.4.2. Интенсивность .....	98
8.4.3. Масштабирование .....	98
8.4.4. Много страниц в одной бумаге.....	98
8.4.5. Клон.....	99
8.4.6. Афиша .....	99
8.4.7. Копирование по каждой странице.....	100
8.4.8. Дуплексное копирование.....	100
8.5. Настройка копирования удостоверения личность.....	101
8.5.1. Способ расположения .....	101
8.5.2. Интенсивность .....	102
8.5.3. Размер бумаги .....	102
8.6. Настройка копирования квитанции .....	102
8.6.1. Интенсивность .....	103
8.6.2. Настройка бумаги .....	103
9. Сканирование .....	104
9.1. Программное сканирование .....	104
9.1.1. Приложение сканирования Pantum .....	104
9.1.2. Драйвер сканера TWAIN .....	106
9.1.3. Драйвер сканера WIA.....	108
9.2. Сканирование в системе macOS.....	113

9.2.1. Сканирование ICA .....	113
9.2.2. Сканирование TWAIN .....	116
9.3. Аппаратное сканирование .....	117
9.3.1. Сканирование на компьютер.....	117
9.3.2. Сканирование в электронную почту .....	117
9.3.3. Сканирование на FTP .....	118
9.3.4. Сканирование на USB диск.....	118
9.3.5. Сканировать в SMB .....	119
9.4. Отмена задания сканирования.....	122
10. Мобильная печать / сканирование (только для моделей с функцией Wi-Fi).....	123
10.1. По "Pantum Притер" .....	123
10.1.1. Поддерживаемые операционные системы .....	123
10.1.2. Как скачать прикладное программное обеспечение печати Pantum .....	123
10.1.3. Как использовать ПО "Pantum притер" .....	124
10.2. Подвижная печать Mopria .....	125
10.2.1. Поддерживаемые мобильной печатью Mopria операционные системы и программное обеспечение.....	125
10.2.2. Как скачать услугу Mopria Print Service .....	125
10.2.3. Предварительная подготовка .....	125
10.2.4. Мобильная печать с помощью Mopria .....	126
10.3. Метка NFC .....	126
10.3.1. Предварительная подготовка .....	127
10.3.2. Как печатать.....	127
10.4. Мобильная печать AirPrint .....	128
10.4.1. Операционная система, поддерживающая мобильную печать AirPrint.....	128
10.4.2. Предварительная подготовка .....	128
10.4.3. Мобильная печать с помощью AirPrint .....	128
11. Общие настройки.....	130
11.1. Настройки системы .....	130
11.1.1. Настройка режима экономии тонера .....	130
11.1.2. Настройка языка .....	131
11.1.3. Восстановление заводских настроек.....	131

11.1.4. Параметр "Спящий режим" .....	132
11.1.5. Печать в беззвучном режиме.....	133
11.1.6. Распечатайте страницу для Чистки и наладки.....	134
11.1.7. Автовыключение.....	135
11.2. Настройка сети.....	136
11.3. Сведения о сети.....	136
11.4. Доклад о информации печати .....	137
11.5. Оставшееся количество тонера .....	138
11.6. Обновление онлайн .....	138
12. Уход За Принтером.....	139
12.1. Чистка Принтера .....	139
12.2. Обслуживание картриджей и блока барабана .....	143
12.2.1. Информации о картриджах и блоке барабан .....	143
12.2.2. Изменение картриджей и блока барабана .....	144
12.3. Установка и извлечение дополнительного лотка .....	150
12.3.1. Установка дополнительного лотка.....	150
12.3.2. Извлечение дополнительного лотка.....	151
12.3.3. Обновление состояния дополнительного лотка .....	153
13. Устранение неполадок.....	155
13.1. Удаление Замятой Бумаги.....	155
13.1.1. Замятие в серед .....	155
13.1.2. Замятие Бумаги В Термозакрепляющем Устройстве .....	158
13.1.3. Замятие В Устройстве Двусторонней Печати .....	162
13.1.4. Застревание бумаги ADF .....	164
13.1.5. В лотке автоматической подачи бумаги заедает бумага.....	166
13.1.6. Замятие бумаги в многофункциональном лотке подачи бумаги.....	168
13.1.7. Замятие бумаги в дополнительном лотке .....	169
13.2. Сбой Программного Обеспечения .....	172
13.3. Сообщение об ошибке .....	173
13.4. Устранение распространенных неисправностей.....	174
13.4.1. Распространенные неисправности.....	174
13.4.2. Дефекты изображения .....	176

---

14. Структура меню .....	181
15. Технические характеристики продукта .....	182
15.1. Обзор технических характеристик .....	182
15.2. Характеристики печати .....	183
15.3. Характеристики копирования .....	183
15.4. Характеристики сканирования .....	184



# 1. Перед использованием принтера

## 1.1. Аннотация серии продукции

Параметры серии продукции		BM5100ADN/ BM5105ADN series	BM5100ADW series
Тип соединения	USB	●	●
	NET	●	●
	Wi-Fi		●
Язык печати	GDI		
	PDL	●	●
Панель управления	LCD	●	●
Скорость печати	A4 40ppm	●	●
	Letter 42ppm	●	●
Автоматическая двусторонняя печать		●	●
Автоматическое дуплексное сканирование		●	●
NFC TAG			●
Тихая печать		●	●
Функция копирования		●	●
Функция сканирования		●	●
Сканирование на USB диск		●	●
ADF		●	●

(●: Поддержка, Пробел: Неподдержка)



**Примечание:** • Этот ряд продукта подвергается дополнениям или изменениям без предшествующего уведомления.  
• В данном руководстве, "ADF" значит автоматическая подача оригиналов в сканер.

## 1.2. Поддерживаемые принадлежности

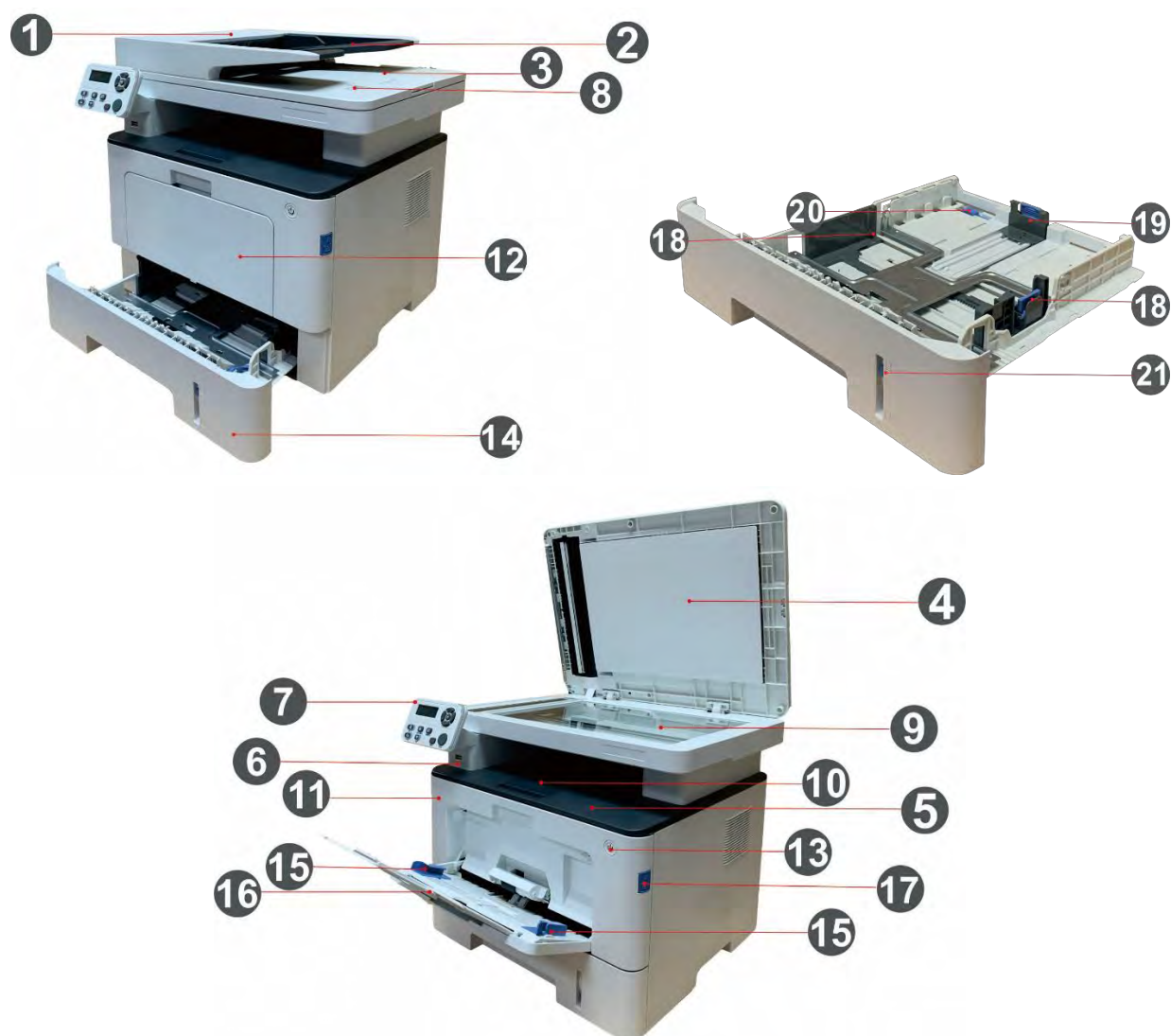
Наименование	Компонент
Картридж	
Блок барабана	
Кабель интерфейса USB	
Кабель питания	
Компактный диск	
Краткое руководство по настройке	
Гарантия Pantum	



**Примечание:** • В некоторых регионах гарантия Pantum может не предоставляться.

## 1.3. Вид устройства

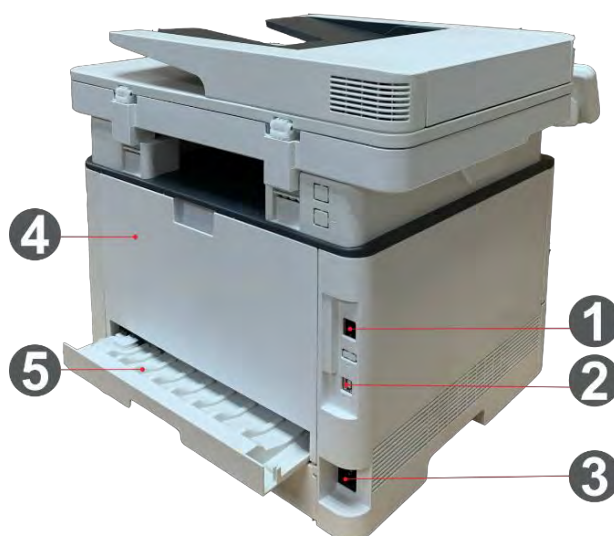
### Вид сбоку




1	Крышка ADF	Если при использовании ADF произошло замятие, откройте её.
2	Входной лоток для ADF	Для размещения оригиналов в ADF для сканирования.
3	Выходной лоток для ADF	Предотвращение падения оригиналов после сканирования.
4	Крышка сканера	Откройте крышку сканера, для сканирования оригиналов.
5	Выходной лоток	Для хранения распечатанных документов.
6	Передний интерфейс USB	Используется сканирование на диск USB без компьютера.

7	Панель управления	Указывает состояние принтера.
8	NFC (ближнепольная связь)	Коснитесь оборудованием NFC этой этикетки, чтобы скачать или запускать прикладную программу печати Pantum и включать Wi-Fi Direct.
9	Стекло экспонирования	Используется, чтобы поместить оригинал для сканирования.
10	Выходной лоток	Предотвращает падение отпечатанных листов.
11	Передняя крышка	Откройте верхнюю крышку, чтобы вынуть лазерный картридж с тонером.
12	Многофункциональный лоток подачи бумаги	Для помещения материала для печати из многофункционального лотка подачи бумаги.
13	Выключатель источника питания	Включайте или отключайте питания, нажмите данную кнопку в готовом положении для входа в энергоэкономичный режим. Нажми данную кнопку более 2 с для отключение источника питания принтера.
14	Автоматический подающий лоток	Использовать для автоматической подачи бумаги.
15	Бумага с направляющей многоцелевого лотка	Сдвигайте регулятор для того, чтобы устанавливать ширину бумаги
16	Направляющая бумаги по длине многоцелевого лотка	Отрегулируйте направляющую длины бумаги согласно длине бумаги.
17	Кнопка на передней крышке принтера	Касательно открытия и закрытия передней крышки принтера.
18	Направляющая ширины бумаги лотка	Сдвигайте широтный регулятор для того, чтобы устанавливать ширину бумаги
19	Направляющая длины бумаги лотка	Сдвигайте регулятор длины для того, чтобы устанавливать длину бумаги
20	Калак удлинительного подноса коробки подачи бумаги автоматической	Использовать для регулирования удлинения лотка.
21	Индикатор уровня бумаги	Укажите количество бумаги в автоматическом лотке.

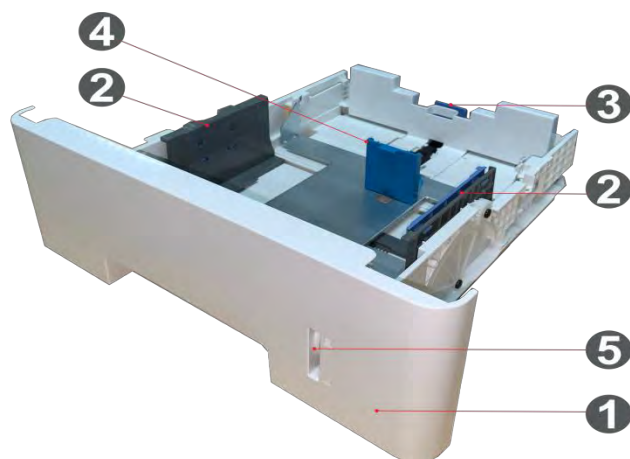
## Вид сзади



1	Сетевой интерфейс	Использовать для соединения продукции со сетью через Ethernet
2	USB-интерфейс	Использовать для соединения продукции со компьютером через USB
3	Интерфейс питания	Использовать для соединения продукции с источником питания
4	Задняя крышка	Использовать для извлечения замятой бумаги при заедании
5	Устройство двусторонней печати	Использовать для извлечение бумаги при замятии при двусторонней печати

 **Примечание:** • внешности принтеров может отличаться из-за типов и функций, схема только для справки.

## Дополнительный лоток



1	Дополнительный лоток	Для помещения материала для печати в дополнительный лоток.
2	Направляющая ширины бумаги лотка	Сдвигайте широтный форгайфер для того, чтобы сойтись с шириной бумаги
3	Направляющая длины бумаги лотка	Сдвигайте погонный форгайфер для того, чтобы сойтись с длиной бумаги
4	Ограничитель A5/A6	Установите ограничитель, соответствующий формату бумаги A5 L/A6.
5	Индикатор уровня бумаги	Укажите количество бумаги в дополнительном лотке.



**Примечание:** • Принтер может поддерживать до двух дополнительных лотков.

- Если желаете приобрести дополнительные лотки, обратитесь к местной фирме-продавцу, у которой вы приобрели принтер.
- Примечание: внешности принтеров могут существовать различия из-за типов и функций, схема только для справок.
- Если необходимо печатать на бумаге формата A5 L, A6, сначала установите на лотке ограничитель A5/A6. Порядок установки дополнительных аксессуаров см. в «Руководстве по быстрой установке».
- Ограничитель A5/A6 отдельно не продается, храните его надлежащим образом.

## 1.4. Лазерный картридж с тонером

Лазерная картридж состоит из блока барабана и картриджи.

### Срок службы блока барабана




Тип	Средний объем печати
Барабан стандартной емкости	Около 30000 страниц (из расчета 3 страницы формата A4/LTR на одно задание печати и ~5% покрытия)

## Срок службы картриджей



Тип	Средний объем печати
Картриджи нормального объема	Примерно 3000 страниц(Согласно ИСО 19572)
Картриджи высокого объема	Примерно 6000 страниц(Согласно ИСО 19572)
Супер объемный картридж	Примерно 15000 страниц(Согласно ИСО 19572)

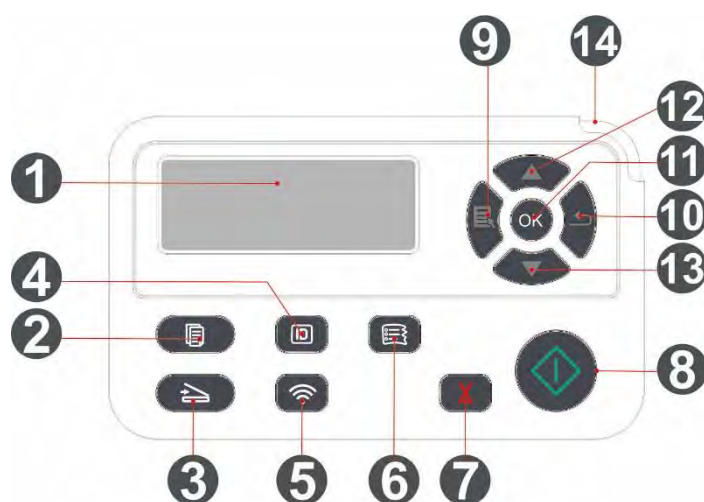
-  **Примечание:**
- Для данной модели количество распечатываемых страниц может быть увеличено без предупреждения.
  - Вместимость расходных материалов может варьироваться в зависимости от условий использования и сценариев.
  - Наша компания не рекомендует использовать расходные материала кроме оригинальных расходных материала, любое повреждение, возникнувшее из-за использования неоригинального расходного материала, не входит в рамки гарантийного ремонта.
  - Внешности картриджей могут существовать различия из-за объемов и типов, схема только для справок.



## 1.5. Панель управления

### 1.5.1. Обзор контрольной панели

Далее показана компоновка панели управления:




№	Наименование	Функции
1	ЖК-дисплей	Показание оперативной поверхности и информации Продукции
2	Кнопка "Копирование"	Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим копирования.
3	Кнопка "Сканирование"	Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим сканирования.
4	Кнопка "Копирование паспорта"	Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим копирования паспорта.
5	Кнопка Wi-Fi	Короткое нажатие на кнопку Wi-Fi, для включения функции прямого подключения через Wi-Fi на принтере, и автоматической печати "страницы руководства по подключению мобильных устройств через Wi-Fi" (Только для моделей с функцией Wi-Fi). Длинное нажатие на кнопку Wi-Fi в течение более 2 секунд: при выключенном Wi-Fi запускает WPS; при включенном Wi-Fi прерывает соединение(Только для моделей с функцией Wi-Fi). Открывайте функцию экономии чернил (только справедливо для типа вне Wi-Fi)
6	Кнопка "Копирование квитанций"	Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим копирования квитанций.

7	Отмена	Выполняйте операцию отменения В интерфейсе режима ожидания копирования, восстановление "количество" в значение 01.
8	Кнопка "Пуск"	Нажмите на эту клавишу, чтобы перезапустить печать.
9	Меню	Открывайте главное меню контрольной панели.
10	Назад	Возвращать в прошлое меню.
11	ОК	Подтверждайте выбор на экране.
12	Вверх	Пересмотрите вверх в любом меню. В режиме "Копирование" готовой страницы плюс 1 для выбора количества копий.
13	Вниз	Пересмотрите вниз в любом меню. В режиме "Копирование" готовой страницы минус 1 для выбора количества копий.
14	Индикатор состояния	Указывает состояние принтера (смотрите <a href="#">раздел 1.6</a> ).

## 1.6. Функция индикатора состояния устройства

Значение индикатора состояния устройства как следующий:

№	Индикатор состояния устройства указывает	Состояние	Описание состояния
1		Погашен	Выключение или спящий режим
2		Зеленой лампа	Принтер готов
3		Мерцание зеленой лампы	Печать, копирование, сканирование и другое рабочее состояние
4		Мерцание оранжевой лампы	Предупреждение о заканчивающемся тонере
5		Свечение красной лампы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ошибка картриджей (картриджи не установлены, картриджи не соответствуют, срок службы картриджей истек)</li><li>• Ошибка барабана (блок барабана не установлен, узел барабана не совпадает, срока службы блока барабана истек)</li><li>• Неисправность бумаг (нет бумаг, застревание бумаги, отказ подачи бумаг)</li><li>• Ошибка сканирования (не удалось сканирование, открытие крышки ADF, застревание бумаги ADF)</li><li>• Ошибки принтера, например открытая передняя крышка</li></ul>

## 1.7. Функция индикатора питания

№	Индикатор питания указывает	Состояние	Описание состояния
1		Погашен	Состояние выключения
2		Постоянное свечение	Процесс загрузки, готовое состояние
3		Мигает	Прогрев, ошибка печати, работа отменяется

## 2. Бумага и материалы для печати

### 2.1. Спецификация бумаги

Лоток автоматической подачи	Тип материала	Обычная бумага (70~105г/м <sup>2</sup> ), шелковая бумага (60~70г/м <sup>2</sup> ), картонная бумага (105~120г/м <sup>2</sup> ), прозрачная пленка, Вторичн. бум.
	Формат материала	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A5 L, A6, B6, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, настройка
	Плотность материала	60~120 г/м <sup>2</sup>
	Максимальная емкость лотка	250страниц(80 г/м <sup>2</sup> )
Многофункциональный лоток подачи бумаги	Тип материала	Обычная бумага (70~105г/м <sup>2</sup> ), шелковая бумага (60~70г/м <sup>2</sup> ), картонная бумага (105~120г/м <sup>2</sup> ), бумага карточки, бумага этикетки, конверт, Толще
	Формат материала	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A5 L, A6, B6, Monarch Env, DL Env, C5 Env, NO.10 Env, C6 Env, Japanese Postcard, Postcard, ZL, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Yougata4, Younaga3, Nagagata3, Yougata2, настройка
	Плотность материала	60~200г/м <sup>2</sup>
	Максимальная емкость лотка	60 страниц (80г/м <sup>2</sup> )
Дополнительный лоток 1/2	Tipo di supporto	Обычная бумага (70~105г/м) , шелковая бумага (60~70г/м) , картонная бумага (105~120г/м <sup>2</sup> ) , Вторичн. бум.
	Formato del supporto	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A5 L, A6, 16K, Big 16K, настройка
	Peso del supporto	60~120г/м <sup>2</sup>
	Capacità massima del vassoio papieru	550 страниц (80 г/м <sup>2</sup> )



- 
- Примечание:**
- Рекомендуем использовать 80г/м<sup>2</sup> нормальную бумагу при использовании данного принтера.
  - Частое использование специальной бумаги не рекомендуется, поскольку это может повлиять на срок службы принтера.
  - Использование материалов для печати, не соответствующих инструкциям в данном руководстве пользователя, может привести к низкому качеству печати, более частому замятию бумаги и чрезмерному износу деталей принтера.
  - Такие свойства, как плотность, состав, текстура и влажность, являются важными факторами, влияющими на производительность принтера и качество печати.
- 

**При выборе материалов для печати следует учитывать следующие факторы:**

1. Желаемый результат печати: выбранный материал для печати должен соответствовать требованию заданий печати.
2. Гладкость поверхности: гладкость материала для печати может влиять на четкость получившегося отпечатка.
3. Некоторые печатные носители могут соответствовать всем рекомендациям по использованию в этом руководстве, но все же не дают удовлетворительных результатов печати. Причиной этого может быть неправильная эксплуатация, несоответствующая температура и влажность или другие факторы, находящиеся вне власти Pantum. Прежде чем приобретать материалы для печати большими партиями, убедитесь, что они соответствуют спецификациям, приведенным в этом руководстве пользователя.

## 2.2. Специальная бумага

Данное устройство поддерживает печать на специальной бумаге, включая метку, конверт, прозрачную пленку, толстую, стопку карточек, тонкую, утолщенную и переработанную бумагу.



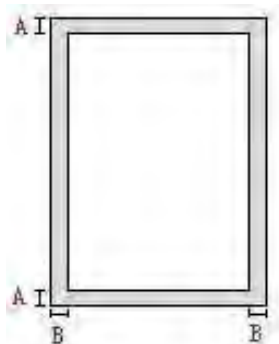
**Примечание:** • Чтобы добиться наилучшего эффекта печати при использовании специальной бумаги или материалов, убедитесь, что в настройках печати выбран подходящий тип печати и формат бумаги.

### Соблюдайте следующие стандарты:

Типы печатных материалов	Следует	Не следует
Бумага для этикеток	Использовать только этикетки с не выступающей по краям подложкой. Во время использования этикетки следует располагать плашмя. Использовать только полные листы этикеток. Соответствие требованиям всех этикеток, доступных в продаже, не гарантируется.	Использовать смятые, пузырящиеся или поврежденные этикетки.
Конверт	Конверты следует загружать ровно.	Использовать сморщенные, смятые, порванные или испорченные конверты. Использовать конверты с зажимами, скобами, окошками или покрытием. Использовать конверты с самоклеящейся или другими синтетическими материалами.
Прозрачная пленка	Использовать только прозрачные пленки, утвержденные для использования в лазерных принтерах.	Использовать прозрачные материалы для печати, не предназначенные для лазерных принтеров.
Стопка карточек, толстая, утолщенная	Использовать только плотную бумагу, утвержденную для использования в лазерных принтерах и соответствующую спецификациям плотности для этого принтера.	Использовать бумагу, плотность которой больше спецификаций материалов рекомендуемых для этого принтера, если она не утверждена для использования в

## 2.3. Непечатаемая и несканируемая области

Затененная часть показывает непечатаемую и несканируемую области.



Использование	Размер бумаги	Верхнее и нижнее поля (A)	Левое и правое поля (B)
Печать	A4	5mm(0.197inch)	5mm(0.197inch)
	Letter	5mm(0.197inch)	5mm(0.197inch)
Сканирование	A4	5mm(0.197inch)	5mm(0.197inch)
	Letter	5mm(0.197inch)	5mm(0.197inch)



## 2.4. Загрузка Бумаги



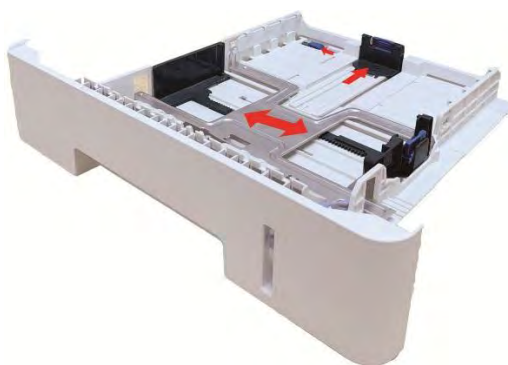
**Примечание:** • Во внешнем виде принтеров может существовать различия из-за типов и функций, схема только для справок.

### 2.4.1. Загрузите бумагу в автоматический лоток

1. Полностью выдвиньте лоток автоматической подачи из принтера.

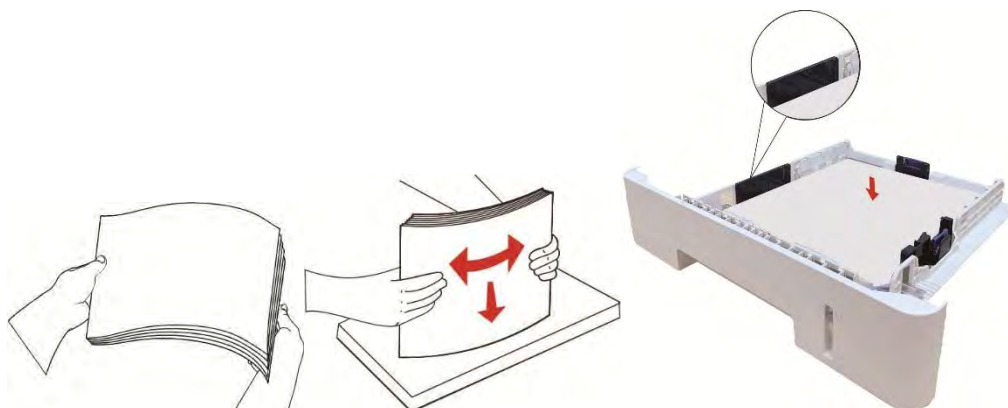


2. Сдвигайте удлинитель лотка автоматической подачи бумаги, регулятор длины и регулятор ширины листа до нужного размера бумаги, чтобы лоток сочетались с длиной и шириной бумаги.




**Примечание:** • Не сдвигайте направляющие длины и ширины бумаги слишком близко друг к другу, иначе бумага деформируется.

3. Перед загрузкой расправьте сложенную в стопку бумагу во избежание ее застревания и возникновения ошибок подачи, затем загрузите бумагу в лоток стороной для печати вниз. В автоматическое устройство подачи можно загрузить до 250 страниц бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.



4. Поднимите выводной лоток, чтобы отпечатанные листы не выпадали, либо заберите отпечатанный документ сразу после завершения печати.



-  **Примечание:**
- Рекомендуется поднять выводной лоток, чтобы отпечатанные листы не выпадали. Если выводной лоток не поднят, рекомендуем вам сразу вынимать отпечатанные листы из принтера.
  - Если вставлять бумаги в коробку автоматической подачи бумаги более 250 листов (80г/м<sup>2</sup>) один раз, то может возникнуть заедание или не подачу бумаги.
  - При печати только одной стороны загружайте листы стороной для печати (пустой стороной) вниз.

## 2.4.2. Загрузите бумагу в многоцелевой лоток

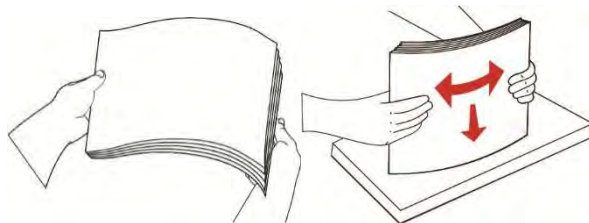
1. Откройте многофункциональный лоток подачи бумаги.



2. Выдвиньте направляющую бумаги многофункционального лотка подачи бумаги таким образом, чтобы она соответствовала обеим сторонам листа бумаги. Не применяйте чрезмерное усилие, в противном случае может возникнуть замятие или перекос бумаги.



3. Разверните пачку бумаги для подачи, чтобы избежать ошибки замятия или ошибки подачи. Поместите лист бумаги в автоматический лоток подачи бумаги стороной, на которой предполагается печатать, вверх. В многофункциональный лоток подачи бумаги вмещается до 60 листов бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.




4. Обеими руками ровно поместите лист бумаги в многофункциональный лоток подачи бумаги.

5. Поднимите выводной лоток, чтобы отпечатанные листы не выпадали, либо заберите отпечатанный документ сразу после завершения печати.




---

 **Примечание:** • Расположите лист бумаги в многофункциональном лотке подачи бумаги стороной, на которой предполагается печатать, вверх, при этом верх листа бумаги обязательно должен подаваться в лоток первым.

- Убирайте напечатанные листы своевременно. Уложенная стопкой бумага вызовет замятие бумаги или свертывание бумаги.

---

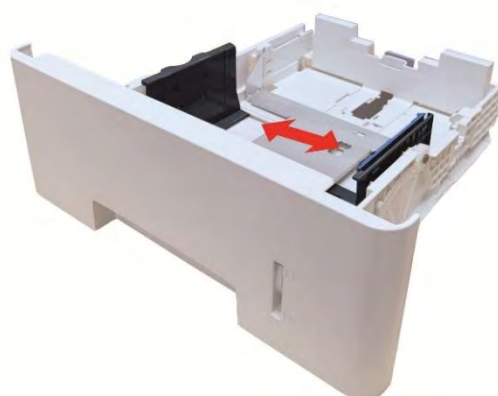
### 2.4.3. Загрузите бумагу в дополнительный лоток


-  **Примечание:** • Установку дополнительных лотков см. в разделе [«Установка дополнительного лотка»](#) или в Руководстве по установке, входящем в комплект поставки дополнительных лотков.
- Перед использованием и загрузкой бумаги удалите ограничитель A5/A6.

1. Полностью извлеките дополнительный лоток из принтера.

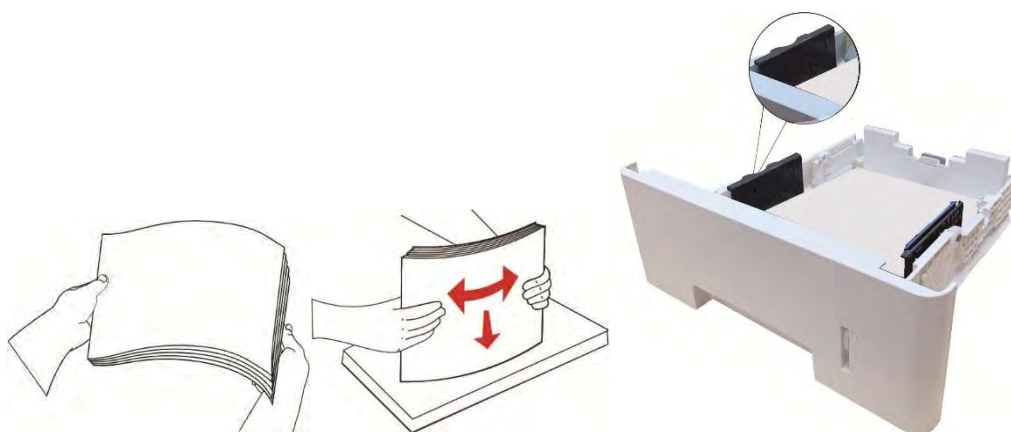


2. Вдвиньте направляющую длины бумаги и бумагу с направляющей в область, подходящую для данного формата бумаги с соответствующей длиной и шириной бумаги.



-  **Примечание:**
- Не сдавливайте чрезмерно «направляющую длины бумаги» и «направляющую ширины бумаги», в противном случае может возникнуть деформация бумаги.
  - Чтобы загрузить бумагу формата 21 см (Legal), нажмите внутрь кнопку деблокировки в задней части лотка и выдвиньте наружу заднюю часть лотка, чтобы его удлинить.
- 

3. Перед загрузкой бумаги разверните сложенную в пачку бумаги, чтобы избежать замятия бумаги или ошибки подачи, затем загрузите бумагу в лоток, стороной для печати вниз. В дополнительный лоток могут поместиться до 550 шт. бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.



4. Поднимите выводной лоток, чтобы отпечатанные листы не выпадали, либо заберите отпечатанный документ сразу после завершения печати.





**Примечание:** • Если в дополнительный лоток одновременно загрузить более 550 шт. бумаги (80 г/м<sup>2</sup>), это вызовет замятие бумаги или ошибку подачи бумаги.


- В случае односторонней печати убедитесь в том, что сторона для печати (пустая сторона) находится лицом вниз.

## 2.5. Бумага и оригиналы

### Требования к оригиналу:

Источник	Тип	Формат
податчик документов ( ADF)	Обычная бумага	A4, A5, B5, A6, Letter, Folio, Executive, Legal
Ручное сканирование	Обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, прозрачная пленка, картон, бумага для этикеток, конверт, Утолщенная, переработанная бумага	A4, A5, B5, Letter, Полный стол, Executive, любой формат

## 2.5.1. Сканирование при использовании планшетного сканера

 **Примечание:** • внешности принтеров могут существовать различия из-за типов и функций, схема только для справки.

Выполните следующие действия:

1) Поднимите крышку сканера.

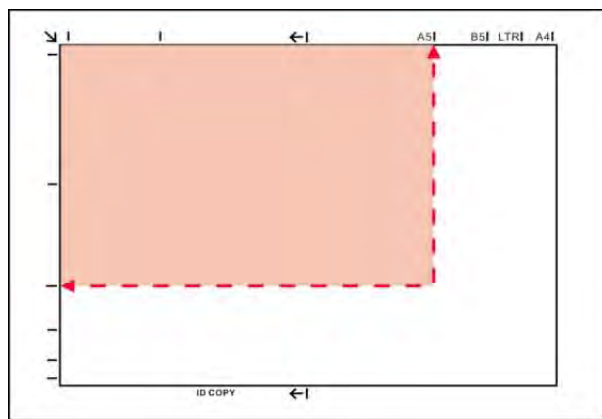



2) Положите оригинал лицевой стороной вниз.






3) Выровняйте оригинал по меткам, обозначающим соответствующий формат бумаги.



-  **Примечание:**
- Если оригинал не соответствует ни одному маркеру размера, выровняйте верхний левый угол оригинала по стрелке.
  - Убедитесь, что никаких документов в ADF. Если устройство обнаружит документ в ADF, то этот документ будет иметь приоритет, перед материалами на планшетном сканере.

4) Осторожно опустить крышку сканера.



- 
-  **Примечание:**
- Помещать бумагу или документ на стекло сканера следует только после полного высыхания клея, чернил или корректирующей жидкости.
  - Бумага с пятнами, плохим качеством печати, с масляными следами и гладкие бумаги могут быть .
  - Убедитесь, что на бумаге нет пыли, ворсинок и т. п.
  - Бумагу следует хранить на ровной поверхности в сухом и прохладном месте.
  - Во время сканирования, не открывайте крышку сканера, чтобы не влиять на качество.
- 

## 2.5.2. Сканирование с использованием ADF

1. Поместите документ лицевой стороной верхним краем вперед в ADF.



2. Отрегулируйте направляющие так чтобы они не прилегали к бумаге.




 **Примечание:** • В ADF вмещает до 50 листов бумаги.

## 3. Установка и загрузка драйвера

### 3.1. Как установить драйвер принтера в Windows

Установщик драйвера на Windows предлагает два способа установки: установка одним кликом и ручная установка. Мы рекомендуем установку одним кликом, которая поможет установить драйвер автоматически, быстро и удобно. Если у вас возникли какие-либо трудности с установкой одним кликом, пожалуйста, попробуйте ручную установку.

---

 **Примечание:** • панель установки драйвера отличается из-за типов и функций, схема только для справки.

---


#### 3.1.1. Установка одним кликом

Установка одним кликом предусматривает три способа установки: соединение принтера через USB-кабель, соединение принтера через сетевой кабель и соединение принтера через беспроводную сеть. Вы можете выбрать один из них в соответствии с предпочтениями.

##### 3.1.1.1. Способ 1: соедините принтер через USB-кабель

1. Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, включите принтер и компьютер.
2. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

---

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---


3. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.


4. Нажмите на кнопку «Установка в один щелчок» в способе 1 и начните процесс установки.

Установка может занять некоторое время, ее длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов


- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться




Способ 1: Подключение посредством USB

Установка в один щелчок



Способ 2: Подключение посредством проводной сети

Отключено



Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi

Отключено

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [установку вручную](#)

[Руководство пользователя](#)

Советы:

Установка драйвера займет некоторое время.  
Не выключайте компьютер и не запускайте другие операции, которые могут повлиять на нормальный ход установки.




5. После установки нажмите на кнопку «Пробная печать». Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### 3.1.1.2. Способ 2: соедините принтер через сетевой кабель

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Соединять компьютер с проводной сетью.
3. Соединять Ethernet кабель со соединением сети, обеспечить подключение принтера к сети, которая подключена к компьютеру (как настроить сеть, смотрите в [статья 4](#)).
4. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.


---

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---

5. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.
6. Пожалуйста, нажмите на кнопку “Установка в один щелчок” в Способе 2 и установите драйвер.

---

 **Примечание:** • Вы можете поместить курсор мышки на кнопку “Установка в один щелчок”, чтобы получить всплывающую информацию и убедиться, является ли текущий принтер тем принтером, который вы хотите установить при помощи IP-адреса, прежде чем нажмете на кнопку.

- Вы можете проверить IP-адрес принтера при помощи “Страницы конфигурации сети (Пожалуйста, прочитайте [главу 11.4](#), чтобы узнать, как распечатать).

---

- Если ваше программное обеспечение нашло только один принтер, нажмите на кнопку “Установка в один щелчок”, чтобы запустить процесс установки. Установка может занять некоторое время, а его длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов

- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться

 <p>Способ 1: Подключение посредством USB</p> <p>Отключено</p>	 <p>Способ 2: Подключение посредством проводной сети</p> <p>Установка в один щелчок</p>	 <p>Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi</p> <p>Отключено</p>
---	--	--

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [установку вручную](#)

[Руководство пользователя](#)

Советы:

Установка драйвера займет некоторое время.  
Не выключайте компьютер и не запускайте другие операции, которые могут повлиять на нормальный ход установки.



- Если ваше программное обеспечение обнаружило несколько принтеров, нажмите на кнопку “Установка в один щелчок”. После этого всплывет список принтеров. Пожалуйста, выберите необходимый принтер в соответствии с IP-адресом вашего принтера или идентификатором хоста.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов

- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться




**Способ 1: Подключение посредством USB**

Отключено



**Способ 2: Подключение посредством проводной сети**

Установка в один щелчок



**Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi**

Отключено

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [установку вручную](#)

[Руководство пользователя](#)


**Выберите принтер, который желаете установить**

Настройте и установите Wi-Fi через порт

Имя принтера	Порт

Принтер проводной сети

Имя принтера	IP-адрес	Имя узла
<input checked="" type="checkbox"/> X X X Series PCL6 0001	<a href="#">10.10.148.149</a>	X X X -0452E7
<input type="checkbox"/> X X X Series PCL6 0002	<a href="#">10.10.148.139</a>	X X X -045304

Установить принтер из списка с именем узла 

Советы: Если принтера нет в списке, проверьте состояние сети принтера и убедитесь, что он находится в той же сети, что и текущий ПК





---

**Примечание:** • Если необходимый вам принтер не присутствует в списке, нажмите на кнопку “Обновить”, чтобы искать заново. Если принтер не найден, пожалуйста, проверьте, подсоединены ли принтер и компьютер к одной сети (пожалуйста, читайте [Главу 5.4](#), чтобы узнать, как проверить).

• Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок “Установить принтер из списка с именем узла”.

---

7. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### **3.1.1.3. Способ 3: соедините принтер при помощи беспроводной сети**

Пожалуйста, проверьте, соединен ли принтер через беспроводную сеть во время установки драйвера. Если он отсоединен, пожалуйста, установите драйвер, как в [Главе 3.1.1.3.1](#). Если соединен, пожалуйста, установите, как в [Главе 3.1.1.3.2](#).



---

**Примечание:** • Вы можете распечатать “Страницу конфигурации сети”, чтобы убедиться, что принтер подключен к сети, при помощи статуса подключения. (Пожалуйста, читайте [Главу 11.4](#), чтобы узнать, как распечатать).

---

#### **3.1.1.3.1. Принтер не соединен при помощи беспроводной сети**

##### **3.1.1.3.1.1. Настройте беспроводную сеть при помощи USB-кабеля и установите драйвер**

У некоторых компьютеров нет функции беспроводного соединения. Этот раздел имеет две части “Соедините компьютер с роутером через Wi-Fi” и “Соедините компьютер с роутером через проводное соединение”, чтобы ознакомить вас с процессом установки.


##### **I. Соедините компьютер с роутером через проводное соединение**

1. Соедините компьютер с роутером через проводное соединение.
2. Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, после этого включите принтер.
3. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна,

затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

• Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

---


 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---

4. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.

5. Нажмите на кнопку “Установка в один щелчок” в Способе 3, чтобы установить драйвер.

---

 **Примечание:** • Вы можете поместить курсор мышки на кнопку “Установка в один щелчок”, чтобы получить всплывающую информацию и убедиться, является ли текущий принтер тем принтером, который вы хотите установить при помощи IP-адреса, прежде чем нажмете на кнопку.


• Вы можете проверить IP-адрес принтера при помощи “Страницы конфигурации сети (Пожалуйста, прочитайте [главу 11.4](#), чтобы узнать, как распечатать).




---

- Нажмите на кнопку “Установка одним кликом”, если ваше программное обеспечение нашло только один принтер. После начните процесс установки, чтобы завершить автоматическую настройку сети и установку драйвера.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов

- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться

 <p><b>Способ 1: Подключение посредством USB</b></p> <p>Установка в один щелчок</p>	 <p><b>Способ 2: Подключение посредством проводной сети</b></p> <p>Отключено</p>	 <p><b>Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi</b></p> <p>Установка в один щелчок</p>
--	---	---

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [установку вручную](#)

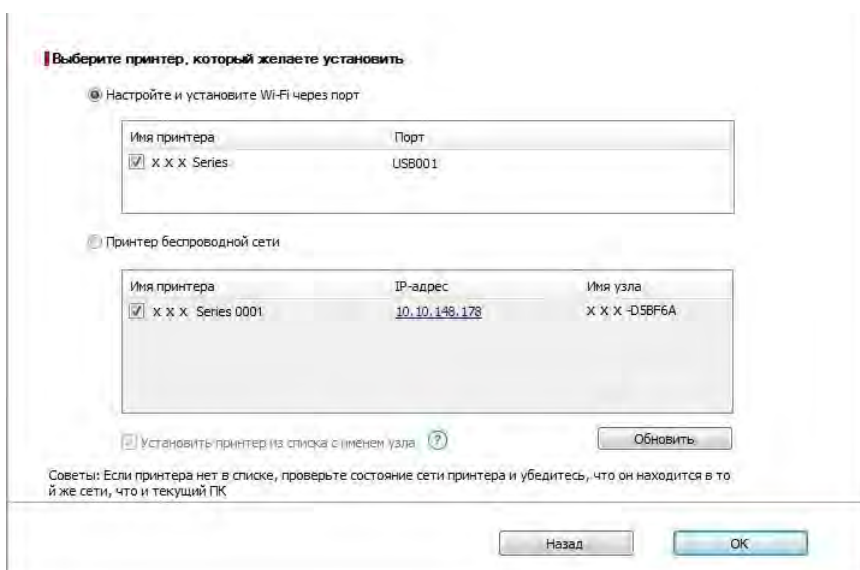
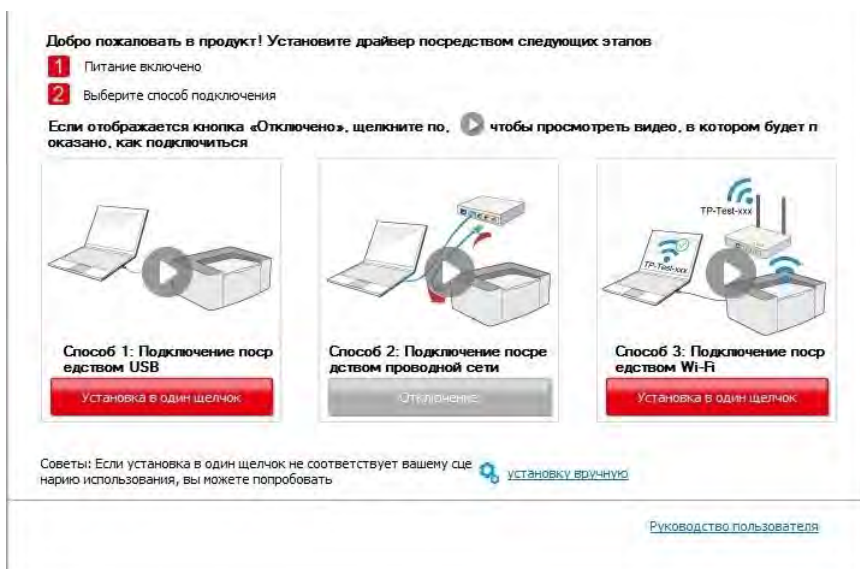
[Руководство пользователя](#)

Советы:

Установка драйвера займет некоторое время.  
Не выключайте компьютер и не запускайте другие операции, которые могут повлиять на нормальный ход установки.



- Если ваше программное обеспечение нашло несколько принтеров, нажмите на кнопку “Установка одним кликом”, после чего всплывет список принтеров. Пожалуйста, выберите “Настройте и установите Wi-Fi через порт” и выберите USB-принтер. Нажмите кнопку “Подтвердить” и запустите процесс установки, чтобы завершить автоматическую настройку сети и установку драйвера.




**Примечание:** • Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок “Установить принтер из списка с именем узла”.

6. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

## II. Соедините компьютер с роутером через сетевой кабель

1. Соедините компьютер с роутером через сетевой кабель.
2. Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, после этого включите принтер.
3. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.


---

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---

4. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.
5. Нажмите на кнопку “Установка в один щелчок” в Способе 3, чтобы установить драйвер.

---

 **Примечание:** • Вы можете поместить курсор мышки на кнопку “Установка в один щелчок”, чтобы получить всплывающую информацию и убедиться, является ли текущий принтер тем принтером, который вы хотите установить при помощи IP-адреса, прежде чем нажмете на кнопку.


- Вы можете проверить IP-адрес принтера при помощи “Страницы конфигурации сети (Пожалуйста, прочитайте [главу 11.4](#), чтобы узнать, как распечатать).




---

- Нажмите на кнопку “Установка одним кликом”, если ваше программное обеспечение нашло только один принтер. После этого всплывет окно с настройкой беспроводной сети. Укажите ваши SSID и пароль, а после нажмите на кнопку “Подтвердить”, чтобы начать установку. Установка может занять некоторое время, а ее длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов

- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться

 <p>Способ 1: Подключение посредством USB</p> <p>Установка в один щелчок</p>	 <p>Способ 2: Подключение посредством проводной сети</p> <p>Отключение</p>	 <p>Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi</p> <p>Установка в один щелчок</p>
---	---	--

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [установку вручную](#)

[Руководство пользователя](#)

1. Щелкните «Печать страницы информации о беспроводной сети», чтобы получить имя сети и метод шифрования. Если вам известны имя сети и метод шифрования, пропустите этот этап.

2. Введите имя пользователя беспроводной сети и пароль.

Номер SSID:

Test-AP2

Пароль:


\*\*\*\*\*


Показать пароль

• Если ваше программное обеспечение нашло больше одного принтера, всплывет окно со списком принтеров. Вам нужно настроить текущий принтер, который подсоединен к беспроводной сети через USB-кабель и установить драйвер. Пожалуйста, выберите “Настройте и установите Wi-Fi через порт” в окне со списком принтеров и поставьте галочку возле “USB-принтер”. Нажмите на кнопку “Подтвердить”, после чего всплывет окно с настройкой беспроводной сети. Укажите SSID беспроводной сети и пароль, после этого нажмите на кнопку “Подтвердить” и начните процесс установки. Установка может занять некоторое время, а ее длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов


- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться




**Способ 1: Подключение посредством USB**

Установка в один щелчок



**Способ 2: Подключение посредством проводной сети**

Отключено



**Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi**

Установка в один щелчок

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [УСТАНОВКУ ВРУЧНУЮ](#)

[Руководство пользователя](#)


**Выберите принтер, который желаете установить**

Настройте и установите Wi-Fi через порт

Имя принтера	Порт
<input checked="" type="checkbox"/> X X X Series	USB001

Принтер беспроводной сети

Имя принтера	IP-адрес	Имя узла
<input checked="" type="checkbox"/> X X X Series 0001	10.10.148.178	X X X -D5BF6A

Установить принтер из списка с именем узла 

Советы: Если принтера нет в списке, проверьте состояние сети принтера и убедитесь, что он находится в той же сети, что и текущий ПК

1. Щелкните «Печать страницы информации о беспроводной сети», чтобы получить имя сети и метод шифрования. Если вам известны имя сети и метод шифрования, пропустите этот этап.


2. Введите имя пользователя беспроводной сети и пароль.

Номер SSID:  
Test-AP2

Пароль:  
\*\*\*\*\*

Показать пароль

---

 **Примечание:** • Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок «Установить принтер из списка с именем узла».

---

6. После установки нажмите на кнопку «Пробная печать». Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.


### **3.1.1.3.1.2. Соедините компьютер с принтером напрямую через Wi-Fi и установите драйвер**

Соедините компьютер с принтером при помощи прямого Wi-Fi-соединения. Это подходит для беспроводной сети без режима инфраструктуры. Но все еще необходим сценарий временного использования принтера при помощи беспроводной сети. Вы можете напрямую соединить компьютер, у которого есть функция беспроводного соединения, с принтером для распечатки.

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Соединять компьютер со сетью Wi-Fi Direct (как распределить, смотри на [статья 5.2.2.2](#)).
3. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на «Autorun.exe» для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

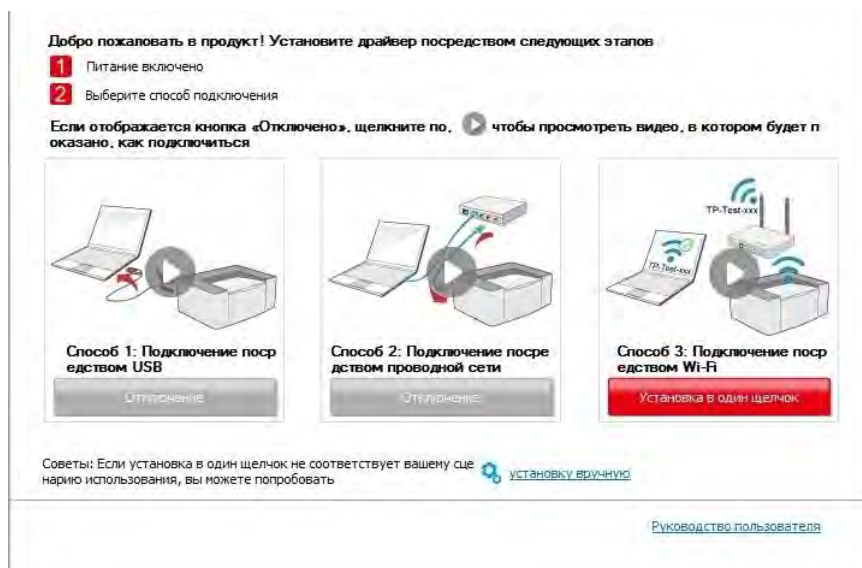


- Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

4. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.

5. Нажмите на кнопку “Установка одним щелчком” в Способе 3, после чего начните процесс установки. Установка может занять некоторое время, а ее длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.






6. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### 3.1.1.3.2. Принтер уже подключен к беспроводной сети

1. Принтер уже подключен к беспроводной сети, вы можете распечатать “Страницу конфигурации сети” для проверки (Читайте [Главу 11.4](#), чтобы узнать, как распечатать).
2. Подключите компьютер к сети принтера.
3. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

---

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---

4. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.

5. Нажмите на кнопку “Установка в один щелчок” в Способе 3, чтобы установить драйвер.



**Примечание:**


- Вы можете поместить курсор мышки на кнопку “Установка в один щелчок”, чтобы получить всплывающую информацию и убедиться, является ли текущий принтер тем принтером, который вы хотите установить при помощи IP-адреса, прежде чем нажмете на кнопку.
- Вы можете проверить IP-адрес принтера при помощи “Страницы конфигурации сети (Пожалуйста, прочитайте [главу 11.4](#), чтобы узнать, как распечатать).




---

- Если ваше программное обеспечение нашло только один принтер, нажмите на кнопку “Установка в один щелчок”, чтобы запустить процесс установки. Установка может занять некоторое время, а его длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

Добро пожаловать в продукт! Установите драйвер посредством следующих этапов:

- 1 Питание включено
- 2 Выберите способ подключения

Если отображается кнопка «Отключено», щелкните по  чтобы просмотреть видео, в котором будет показано, как подключиться

 <p>Способ 1: Подключение посредством USB</p> <p>Отключено</p>	 <p>Способ 2: Подключение посредством проводной сети</p> <p>Отключено</p>	 <p>Способ 3: Подключение посредством Wi-Fi</p> <p>Установка в один щелчок</p>
---	--	--

Советы: Если установка в один щелчок не соответствует вашему сценарию использования, вы можете попробовать [установку вручную](#)

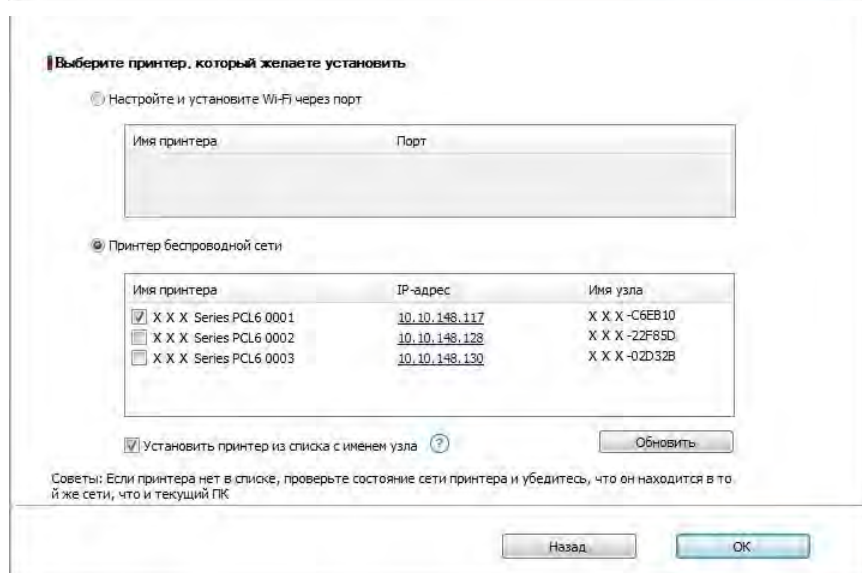
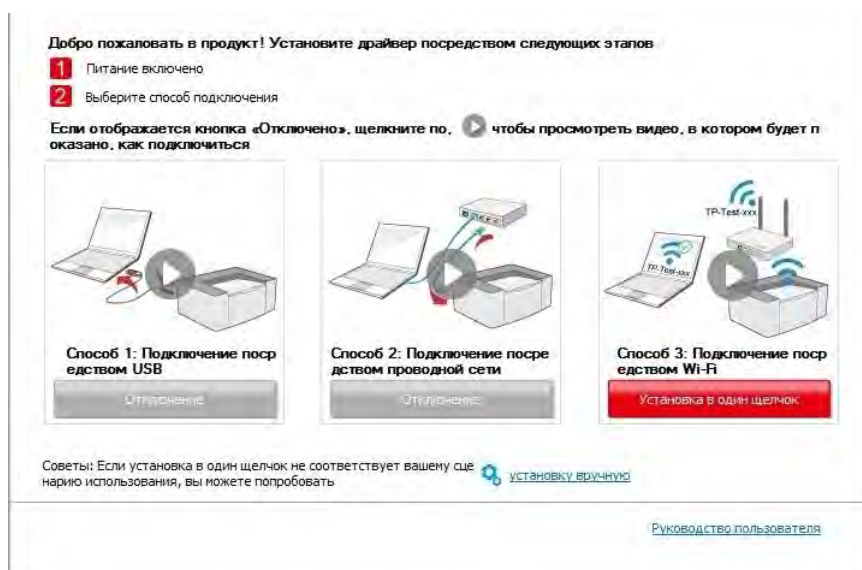
[Руководство пользователя](#)

Советы:

Установка драйвера займет некоторое время.  
Не выключайте компьютер и не запускайте другие операции, которые могут повлиять на нормальный ход установки.



- Если программное обеспечение нашло несколько принтеров, список принтеров всплывет. Пожалуйста, выберите необходимый принтер в соответствии с IP-адресом сети вашего принтера или его идентификатором хоста.



**Примечание:** • Если необходимый вам принтер не присутствует в списке, нажмите на кнопку “Обновить”, чтобы искать заново. Если принтер не найден, пожалуйста, проверьте, подсоединены ли принтер и компьютер к одной сети (пожалуйста, читайте [Главу 5.4](#), чтобы узнать, как проверить).

- Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок “Установить принтер из списка с именем узла”.

6. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### 3.1.2. Ручная установка

• Перед установкой драйвера, вам нужно узнать тип принтера, напечатайте пожалуйста информационный лист принтера и просмотрите наименование (как не печатать, смотри [статью 11.4](#)).

#### 3.1.2.1. Способ соединения и подключения USB

1. Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, включите принтер и компьютер.
2. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.



**Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---

3. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.
4. Нажмите на “установку вручную” в нижней части окна установщика драйвера, после чего запустите окно ручной установки.
5. Пожалуйста, выберите язык установки и модель принтера.

6. Выберите “Подключение USB” и нажмите на “Установить”.




7. Программное обеспечение установит драйвер автоматически. Процесс установки может занять некоторое время. Его длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

8. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### 3.1.2.2. Способ соединения и установки проводной сети

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Соединять компьютер с проводной сетью.
3. Соединять Ethernet кабель со соединением сети, обеспечить подключение принтера к сети, которая подключена к компьютеру (как настроить сеть, смотрите в [статья 4](#)).
4. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

5. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.

6. Нажмите на “установку вручную” в нижней части окна установщика драйвера, после чего запустите окно ручной установки.

7. Пожалуйста, выберите язык установки и модель принтера.

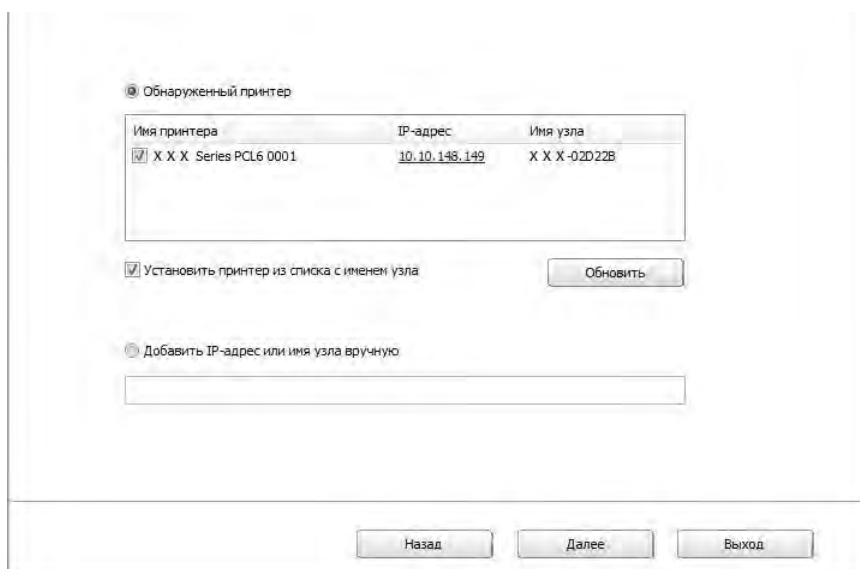
8. Выберите “Подключение кабельной сети” и нажмите на “Установить”.




9. Установщик найдет принтер автоматически, процесс поиска может занять некоторое время.



10. После поиска, выбирай принтер, с которым нужно соединять, кликните на “Далее”.



 **Примечание:** • Если в списке найденных принтеров отсутствует принтер, с которым вам нужно соединиться, то кликните на “обновление” для поиска еще раз.

- Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок “Установить принтер из списка с именем узла”.
- Если добавлять адрес IP или наименование ведущей машины вручную, то вам надо узнать адрес или наименование ведущей машины принтера, с которым вам надо соединиться. Если не узнаете, то напечатайте “страницу расположения сети” и просмотрите адрес IP и наименование ведущей машины (смотри. на [статья 11.4](#)).

11. Программное обеспечение установит драйвер автоматически. Процесс установки может занять некоторое время. Его длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

12. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### 3.1.2.3. Способ соединения и установки беспроводной сети

Типы соединения беспроводной сети делятся на инфраструктурный режим и режим Wi-Fi Direct. (Обратитесь к [Главе 5](#) для более подробной информации).

### 3.1.2.3.1. Установка инфраструктурного режима

1. Подключите компьютер к точке доступа (беспроводной маршрутизатор).
2. Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, после этого включите принтер.
3. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:
  - Система Windows XP: автоматически начните установку.
  - Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
  - Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
  - Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.



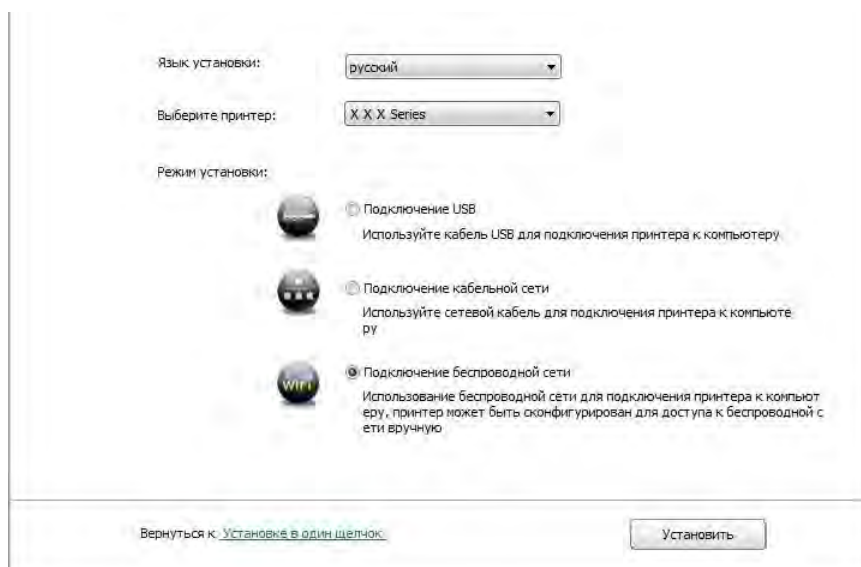
---

**Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

---

4. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.
5. Нажмите на “установку вручную” в нижней части окна установщика драйвера, после чего запустите окно ручной установки.
6. Пожалуйста, выберите язык установки и модель принтера.

7. Выберите “Подключение беспроводной сети” и нажмите на “Установить”.

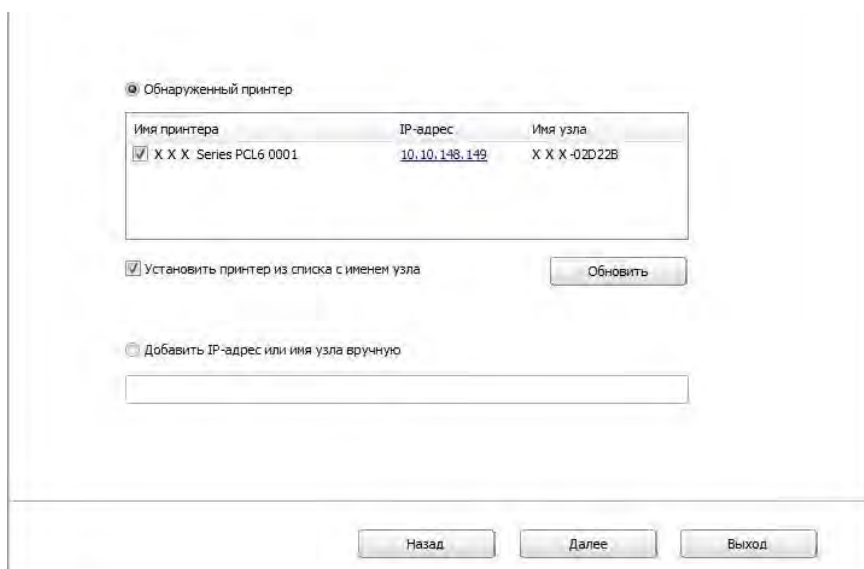



8. Выбирайте выбор “Да, если вы желаете настроить беспроводную сеть принтера” в окне расположения беспроводной сети, распределить принтер на беспроводную сеть согласно указанию (как распределить, смотри на [статья 5.1.1](#)).



9. Установщик найдет принтер автоматически, после чего беспроводная сеть успешно настроится. Процесс поиска может занять некоторое время.

10. Выбирайте принтер, с которым вам нужно соединять, кликните на “Далее”.



-  **Примечание:**
- Если в списке найденных принтеров отсутствует принтер, с которым вам нужно соединять, то кликните на “Обновить” для поиска еще раз.
  - Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок “Установить принтер из списка с именем узла”.
  - Если добавлять адрес IP или наименование ведущей машины вручную, то вам надо узнать адрес или наименование ведущей машины принтера, с которым вам надо соединять. Если не узнаете, то напечатайте “страницу расположения сети” и просмотрите адрес IP и наименование ведущей машины (смотри. на [статья 11.4](#)).

11. Программное обеспечение установит драйвер автоматически. Процесс установки может занять некоторое время. Его длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

12. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.


### 3.1.2.3.2. Режим Wi-Fi Direct

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Соединять компьютер со сетью Wi-Fi Direct (как распределить, смотри. на [статья 5.2.2.2](#)).

3. Вставьте установочный CD-диск в дисковод компьютера:

- Система Windows XP: автоматически начните установку.
- Системы Windows 7/Vista/Server 2008: включите автозапуск, нажмите на “Autorun.exe” для начала установки.
- Система Windows 8: При появлении в верхнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.
- Система Windows 10: При появлении в нижнем правом углу рабочего стола компьютера всплывающего окна «Драйвер RW DVD» щелкните в любом месте всплывающего окна, затем щелкните «Autorun.exe», чтобы запустить программу установки.

---

 **Примечание:** • Некоторые компьютеры не могут автоматически запускать CD-диски из-за системной конфигурации. Пожалуйста, щелкните два раза по иконке “Мой компьютер”, найдите “DVD RW драйвер”, затем щелкните два раза по “DVD RW Driver”, чтобы начать установку.

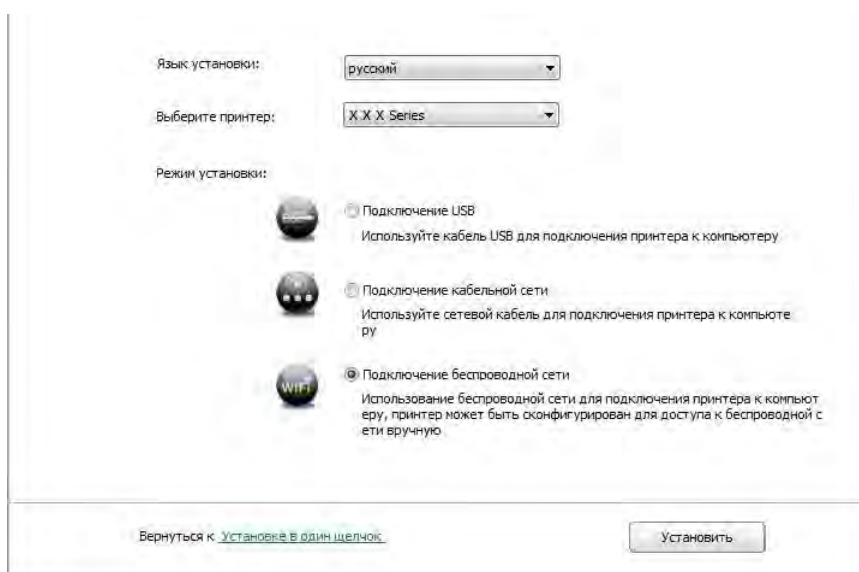
---

4. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.

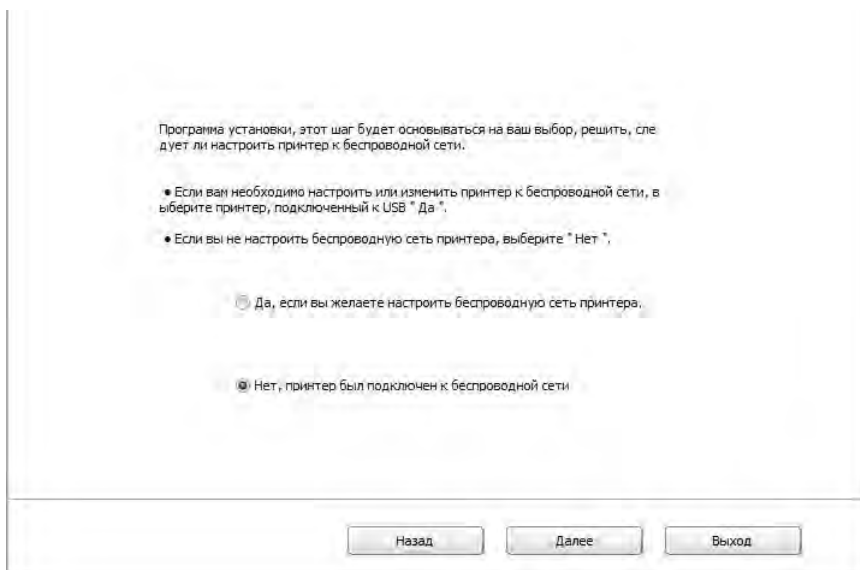
5. Нажмите на “установку вручную” в нижней части окна установщика драйвера, после чего запустите окно ручной установки.

6. Пожалуйста, выберите язык установки и модель принтера.

7. Выберите “Подключение беспроводной сети” и нажмите на “Установить”.

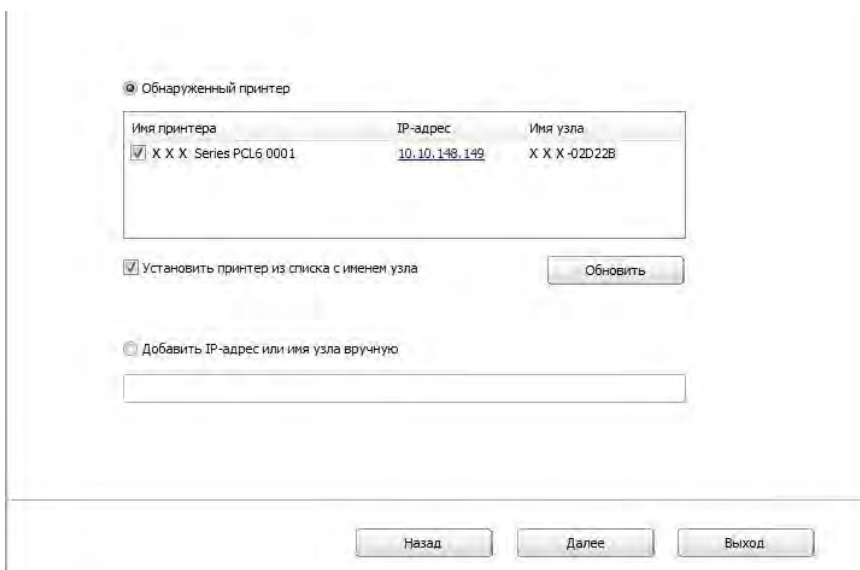


8. Выбирайте выбор “Нет, принтер был подключен к беспроводной сети” в окне беспроводной сети, кликните на “Далее”.



9. Установщик найдет принтер автоматически, процесс поиска может занять некоторое время.

10. Выбирайте принтер, с которым вам нужно соединять, кликните на “Далее”.





**Примечание:**

- Если в списке найденных принтеров отсутствует принтер, с которым вам нужно соединять, то кликните на “Обновить” для поиска еще раз.
- Когда IP-адрес принтера изменится из-за установленного с идентификатором хоста драйвера, вы сможете напрямую распечатывать без переустановки драйвера. Если вам нужно установить драйвер принтера с идентификатором хоста, нажмите на флажок “Установить принтер из списка с именем узла”.
- Если добавлять адрес IP или наименование ведущей машины вручную, то вам надо узнать адрес или наименование ведущей машины принтера, с которым вам надо соединять. Если не узнаете, то напечатайте “страницу расположения сети” и просмотрите адрес IP и наименование ведущей машины (смотри. на [статья 11.4](#)).

11. Программное обеспечение установит драйвер автоматически. Процесс установки может занять некоторое время. Его длительность зависит от конфигурации вашего компьютера. Пожалуйста, ожидайте.

12. После установки нажмите на кнопку “Пробная печать”. Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно.

### 3.1.3. Способ удаления драйвера

Нижеследующие операции Windows 7 взяты в пример, информации на экране вашего компьютера может иметь разницу из-за разных операционных систем.

1. Кликните меню Старт компьютера, потом кликните Все программы.
2. Кликните Pantum, потом кликните Pantum Серии XXX.  
где XXX в Pantum Серии XXX означает тип продукции.
3. Кликните Удалить, исключить драйвер согласно указанию в окне удаления.
4. перезапустить компьютер после перезагрузки.

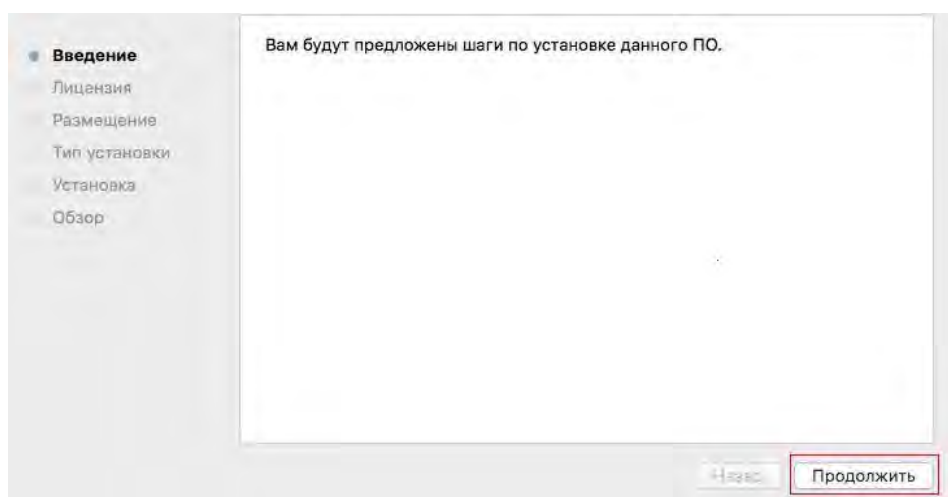
## 3.2. Установка драйвера для системы macOS

- Установка драйвера системы macOS делится на два шага: подключение драйвера и добавление принтера. Если вы не печатаете способом AirPrint, то не нужно устанавливать драйвер, можно использовать прямым добавлением принтера.
- При установке драйвера с использованием проводной или беспроводной сетью, вам нужно узнать наименование Bonjour принтера, напечатайте “Стр.настр.сети” и просмотрите (смотри. на [статья 11.4](#)).

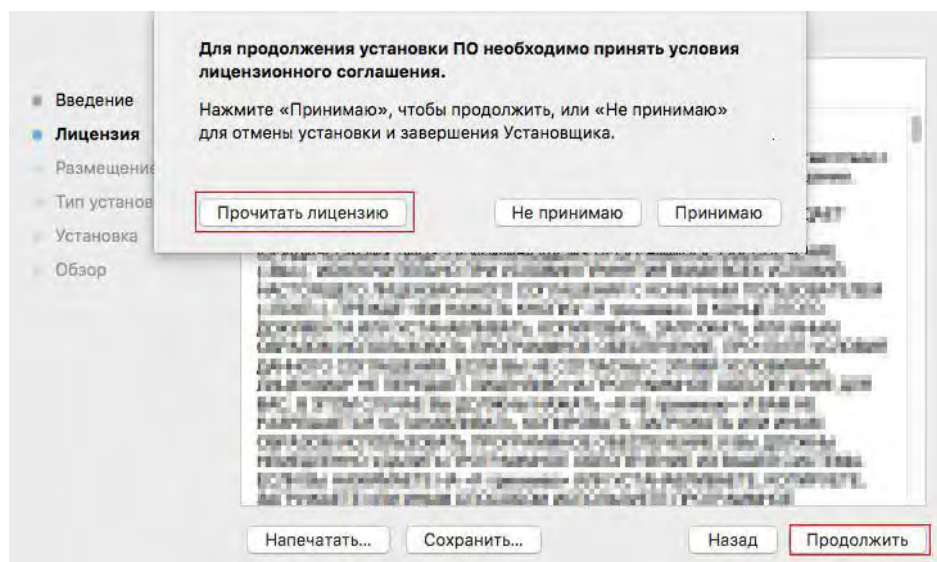
### 3.2.1. Установка драйвера

Нижеследующие операции возьмет macOS 10.14 в пример, информации в экране вашего компьютера могут существовать различия из-за разных операционных систем.

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Вставляйте приложенный установочный диск в дисковод для компакт-дисков компьютера, кликните два раза пакет установки Pantum Серии XXX (где XXX означает тип продукции).



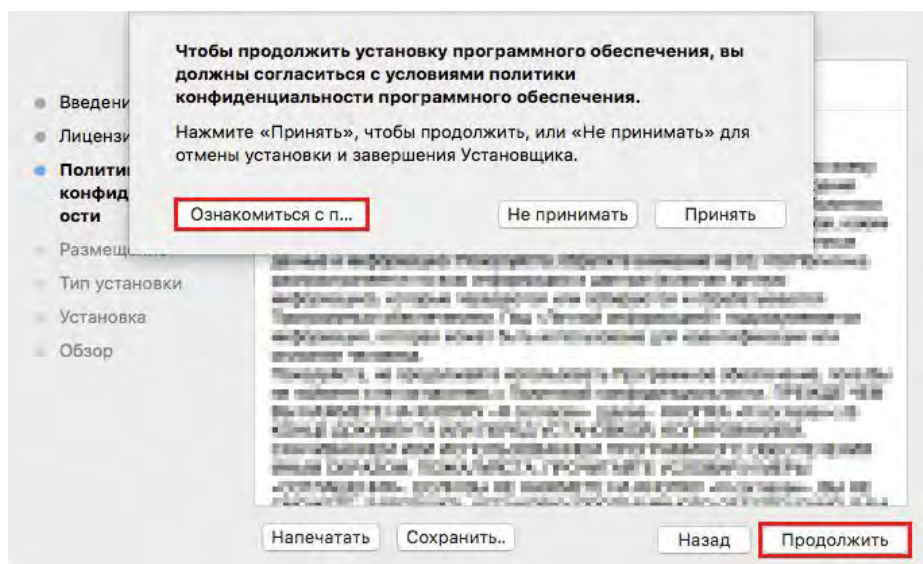
3. Кликните “Продолжить”.
4. Читайте лицензионное соглашение, и кликните “Продолжить”.



5. Кликните “Принимаю” в выталкивающем окне советования, принимай лицензионное соглашение.



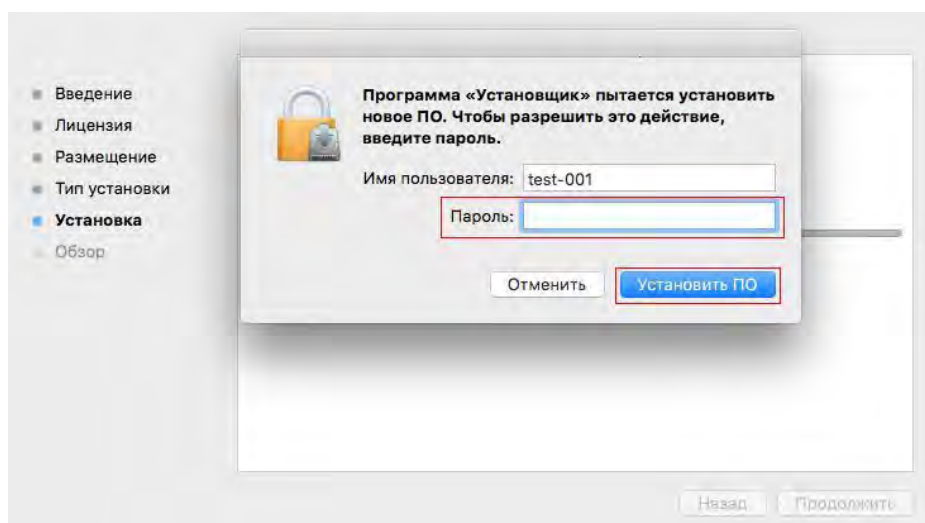
6. Ознакомьтесь с Политикой конфиденциальности и нажмите «Продолжить».



7. Чтобы принять Политику конфиденциальности, нажмите «Согласен» во всплывающем окне с подсказкой.

8. Кликните «Установить».

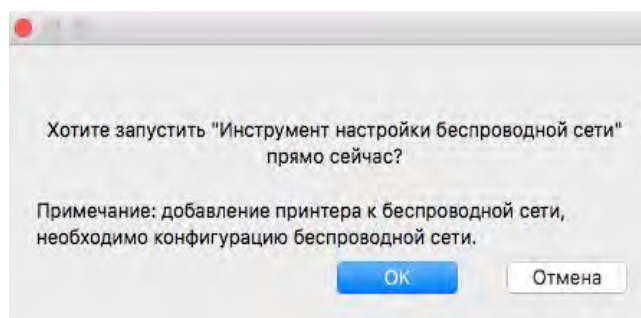
9. Вводи шифр компьютера, кликните « Установить ПО ».




10. Кликните на “продоолжение установки” в всплывающем окне.

11. Система совершит подключение программы автоматически.

- Используйте кабель USB для подключения компьютера к модулю WiFi, в процессе установке драйвера появится окно подсказки по конфигурации беспроводной сети, как показано на следующих рисунках.




- 
-  **Примечание:** • Нажмите "Да" и можете сконфигурировать беспроводную сеть принтера беспроводной сетью(пожалуйста, смотрите информацию о методе конфигурации в Главе [5.1.1](#)). После конфигурации вытащите кабель USB, добавьте сетевое подключение принтера в появившемся интерфейсе "Добавить принтер" (пожалуйста, смотрите информацию о том, как добавить принтер, в Главе [3.3](#) ).
- Нажмите "Нет" и сможете добавить подключение принтера через кабель USB в появившемся интерфейсе "Добавить принтер"(пожалуйста, смотрите информацию о том, как добавить принтер, в Главе [3.3](#) ).
- 

При использовании кабеля USB для подключения компьютера и модуля, не являющегося модулем Wi-Fi, вы можете добавить принтер в появившемся в процессе установки драйвера интерфейсе "Добавить принтер"(пожалуйста, смотрите информацию о том, как добавить принтер, в Главе [3.3](#) ).

## 3.3. Система macOS добавление принтер

### 3.3.1. Добавьте принтер через USB

1. Соединять принтер с компьютером путем кабель USB, включить источник питания.
2. Войдите в "Системные настройки" компьютера-" Принтеры и сканеры", просмотреть добавление ли принтера в списке принтера.
3. Кликните  на кнопку, выбирай "Добавить принтер или сканер".
4. Выбирай принтер, потом выбирай соответствующий тип принтера из всплывающего меню "Использование".
5. Кликните "Добавление".

### 3.3.2. Добавьте принтер через проводное соединение

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Соединять компьютер с проводной сетью.
3. Соединять Ethernet со соединением сети, обеспечивать, принтер соединя кабелья со сетью, которая соединяется с компьютером (как распределить сеть, смотри на [статья 4](#)).
4. Войдите в “Системные настройки” компьютера-“ Принтеры и сканеры”, просмотреть добавление ли принтера в списке принтера.
5. Кликните **+** на кнопку, выбирай “Добавить принтер или сканер ”.
6. Выбирай принтер, потом выбирай соответствующий тип принтера из всплывающего меню “Использование”.
7. Кликните “Добавление”.

### 3.3.3. Добавьте принтер через беспроводное соединение

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Обеспечивать, что уже создали соединение беспроводной сети между компьютером и принтером.



---

**Примечание:**

- Если быть инфраструктурной меделью, то соединять принтер беспроводной сети с входным пунктом (беспроводный маршрутизатор), как соединять, смотри. на [статья 5.1](#).
- Если беспроводной сетью является моделей прямого включения, то Wi-Fi Direct сторону клиента со сетевым принтером, как включать, смотри [статью 5.2](#).

---

3. Войдите в “Системные настройки” компьютера-“Принтеры и сканеры”, просмотреть добавление ли принтера в списке принтера.
4. Кликните **+** на кнопку, выбирай “Добавить принтер или сканер ”..
5. Выбирай принтер, потом выбирай соответствующий тип принтера из всплывающего меню “Использование”.
6. Кликните “Добавление”.

### 3.3.4. Соединения через AirPrint

1. Включить источники питания принтера и компьютера.
2. Обеспечивать, что уже создали соединение между компьютером и принтером

(соединение USB или сетевое соединение).

3. Войдите в “Системные настройки” компьютера-“ Принтеры и сканеры”, просмотреть добавление ли принтера в списке принтера.

4. Кликните **+** на кнопку, выбирай “Добавить принтер или сканер ”.

5. Выбирай принтер, потом выбирай “Secure AirPrint (шифрация данных)” или “AirPrint (нешифрация)” из выбора “Использование”

6. Кликните “Добавление”.



**Примечание:**• Использовать кабель USB для соединения принтера скомпьютером, система различится и добавление принтер AirPrint автоматически.

- Если добавлять принтер AirPrint сетевого соединения, нужно сначала выключать соединенную кабель USB, потом и добавлять принтер.
  - Имя AirPrint принтера заключается “AirPrint”.
-

## 4. Установка проводной сети (только для устройств с ETHERNET)

Устройство оборудованное разъемом Ethernet может подключатся и работать через локальную сеть.

### 4.1. Настройка IP-адреса

IP-адрес принтера можно получить автоматически с помощью функции DHCP или установить вручную.

#### 4.1.1. Автоматическая настройка

Функция автоматической настройки DHCP включена на принтере по умолчанию.

1. Подключите принтер к сети с помощью сетевого кабеля, а затем выполните подготовку к запуску.

2. Принтер автоматически получит адрес IP, распределенный сервером. В зависимости от локальной сети, получение адреса IP может потребовать несколько минут.

Вы можете напечатать “страницу расположения сети” для просмотра адрес IP принтера (как напечатать, смотрите. на [статья 11.4](#)) или просмотреть информации сети через контрольную панель принтера (как просмотреть, смотрите. на [статья 11.3](#)). Если не список адреса IP не отображается, то надо просмотреть локальную сеть или ждать несколько минут, потом повторить запрос.



---

**Примечание:**• Если сервер DHCP распределяет адрес IP автоматически неудачно, принтер будет получит местный адрес следующий в цепи, распределенного системой: 169.254.xxx.xxx.

---

#### 4.1.2. Настройка вручную

Устанавливать вручную адрес IP принтера путем контрольной панели принтера, подробности смотрите. на [статья 11.2](#).

Устанавливать вручную адрес IP принтера путем внутреннего сервера Web, подробность смотрите. на [статья 6.2.1](#).

## 5. Установка беспроводной сети (только для моделей с Wi-Fi )

Типы подключения беспроводной сети делятся на инфраструктурную модель и Wi-Fi Direct. Если у вас возникли вопросы в процессе установки беспроводной сети, смотрите [статья 5.4](#) часто встречающиеся вопросы.

	<p>Инфраструктурная модель: соединяется с беспроводным оборудованием с помощью маршрутизатора</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Беспроводный маршрутизатор</li><li>2. Принтер с беспроводной сетью</li><li>3. Соединяется с компьютером через беспроводную сеть</li><li>4. Соединяется с компьютером с помощью Ethernet</li></ol>
	<p>Режим Wi-Fi Direct: организует беспроводную через принтер с функцией Wi-Fi</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Принтер беспроводной сети</li><li>2. Беспроводное оборудование клиента, которая соединяется с принтером беспроводной сети напрямую</li></ol>

### 5.1. Инфраструктурная модель

Вы можете соединять компьютер с принтером через беспроводный маршрутизатор. К беспроводному маршрутизатору можно подключаться по средством беспроводной сети и Wi-Fi Protected Setup (WPS).

Главное: перед подключением беспроводной сети, необходимо узнать наименование сети (SSID) и пароль беспроводного маршрутизатора, их следует использовать при подключении к беспроводной сети. Если они не определяются, обратитесь к Вашему сетевому администратору или производителю точки доступа (беспроводной роутер).

#### 5.1.1. Инструменты подключения к беспроводной сети

Если на ваш компьютер был установлен драйвер и подключался к беспроводной сети, но беспроводная сеть была изменена, то возможно создать новое подключение через инструменты беспроводной сети.

### 5.1.1.1. Подготовка к подключению

1. Беспроводной маршрутизатор.
2. Компьютер, который подключен к сети.
3. принтер с функцией беспроводной сети.

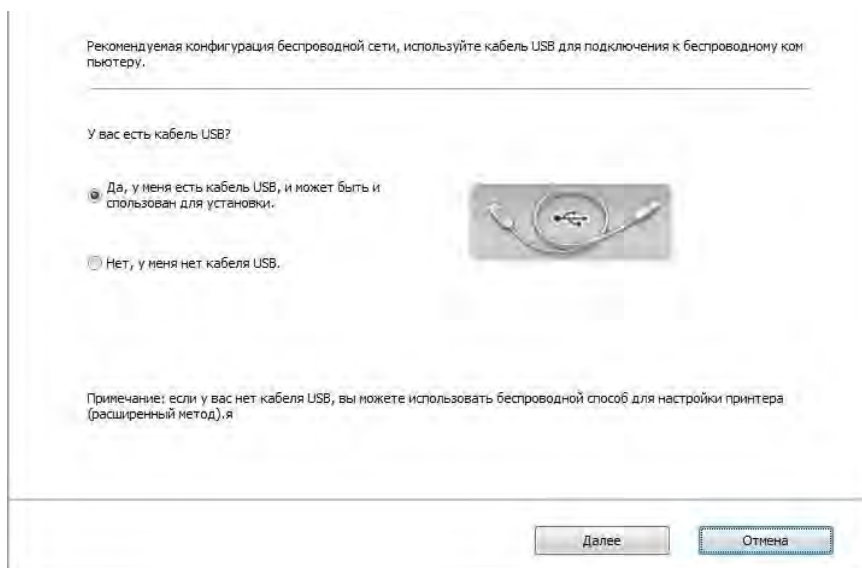
### 5.1.1.2. Метод подключения средства подключения беспроводной сети

1. Запустите приложение настройки беспроводной сети на компьютере.

1) **Система Windows:** Кликни на меню начала компьютера- “Все программы”-“Pantum”-наименование продукции-“Средство подключения беспроводной сети”.

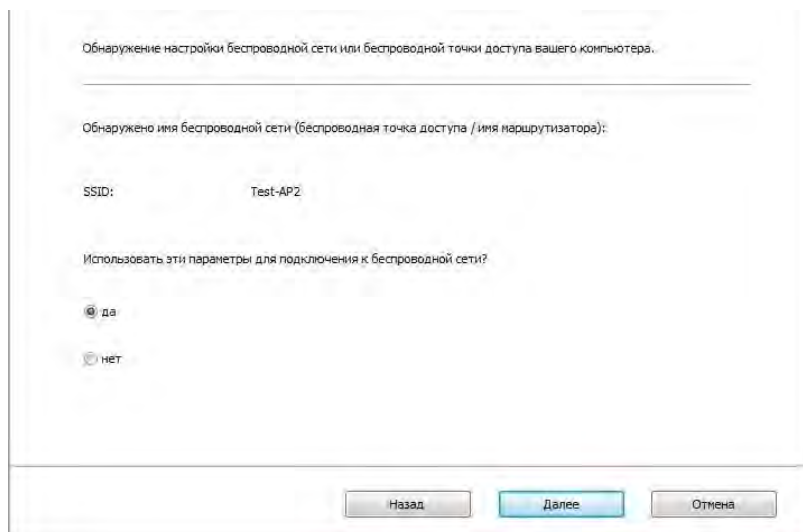
2) **macOS система:** кликни меню Finder нажмите кнопку “Переход” - “Программы” - “Pantum”-“Utilities” - “Инструмент настройки беспроводной сети”.

2. При подключения кабеля USB. На следующем экране выберите “Да, у меня есть кабель USB, и может быть использован для установки”. Нажмите кнопку “Далее”.



## 2.1. Компьютер подключен к беспроводной сети.

1) Инструменты для настройки беспроводной сети, Выберите беспроводную сеть к которой в данный момент подключен компьютер, следуйте инструкциям на экране для завершения настройки.



Обнаружение настройки беспроводной сети или беспроводной точки доступа вашего компьютера.

Обнаружено имя беспроводной сети (беспроводная точка доступа / имя маршрутизатора):


SSID: Test-AP2

Использовать эти параметры для подключения к беспроводной сети?

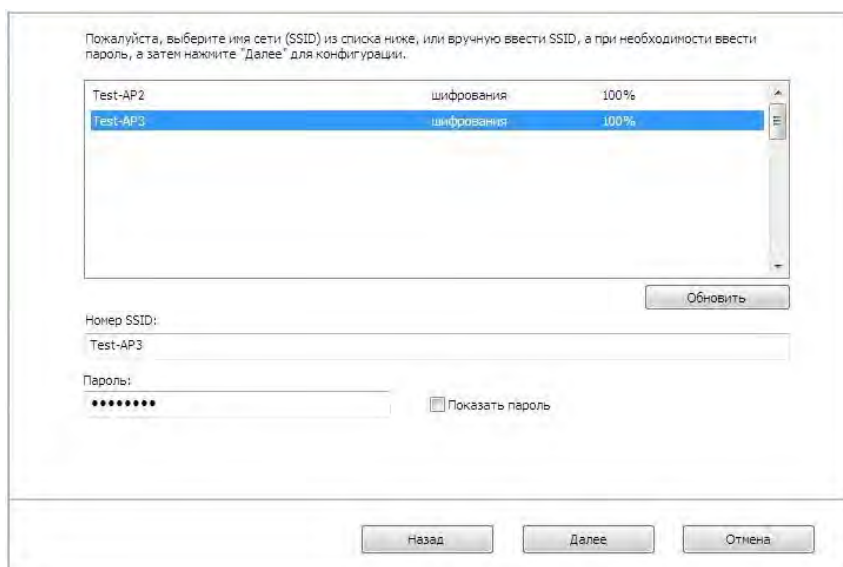
да

нет

Назад Далее Отмена

 **Примечание:** • Наименование сети (SSID), выбранное вами, должно быть одинаковым с наименованием сети входного пункта (беспроводного маршрутизатора).

2) При предложении подключиться к другим сетям ответьте "Нет", чтобы настроить другие беспроводные сети, в соответствии с подсказками, чтобы завершить настройку.



Пожалуйста, выберите имя сети (SSID) из списка ниже, или вручную введите SSID, а при необходимости введите пароль, а затем нажмите "Далее" для конфигурации.


Test-AP2	шифрования	100%
Test-AP3	шифрования	100%

Обновить

Номер SSID:  
Test-AP3

Пароль:  
••••••••  Показать пароль

Назад Далее Отмена

 **Примечание:** • По умолчанию пароль скрыт, вы можете открыть написание пароля.



2.2. Компьютер не подключен к беспроводной сети. В следующем экране введите точку доступа (беспроводной маршрутизатор) имя SSID сети (SSID чувствителен к регистру) и пароль, в соответствии с подсказками, чтобы завершить настройку.

1. Щелкните «Печать страницы информации о беспроводной сети», чтобы получить имя сети и метод шифрования. Если вам известны имя сети и метод шифрования, пропустите этот этап.

Печать сведений о беспроводных сетях


2. Введите имя пользователя беспроводной сети и пароль.

Номер SSID:

Пароль:

Показать пароль

Назад    Далее    Отмена

 **Примечание:** • Если вы не знаете наименование сети (SSID) входного пункта (беспроводного маршрутизатора), то кликни на “Печать сведений о беспроводных сетях” для просмотра наименование сети (SSID) входного пункта (беспроводного маршрутизатора).

• Если принтер не работает нормально после настройки беспроводной сети, пожалуйста, переустановите драйвер.

### 3. Используя WPS соединение.

На следующем экране выберите Нет, у меня нет кабеля USB. Нажмите кнопку “Далее”.

Рекомендуемая конфигурация беспроводной сети, используйте кабель USB для подключения к беспроводному компьютеру.

У вас есть кабель USB?

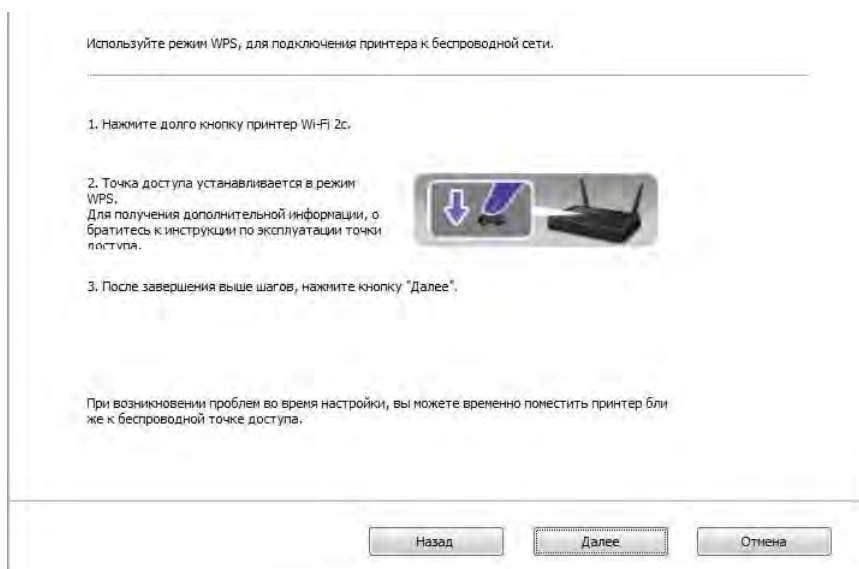
Да, у меня есть кабель USB, и может быть использован для установки.

Нет, у меня нет кабеля USB.

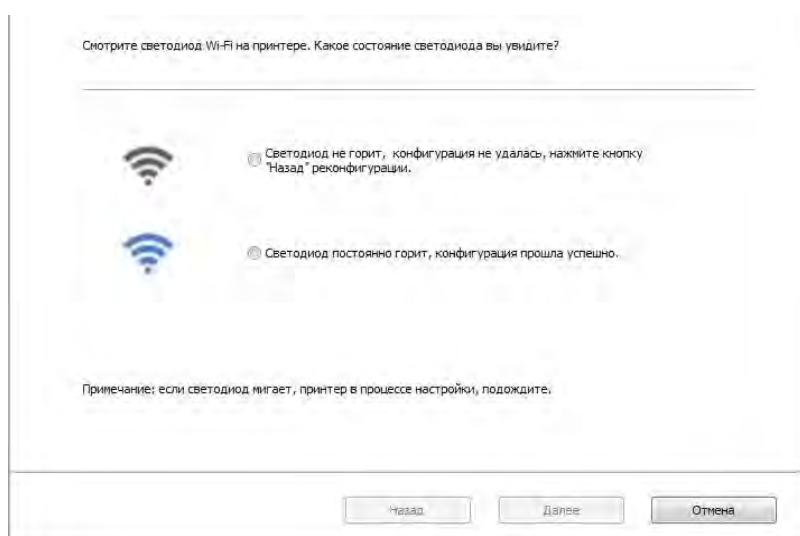
Примечание: если у вас нет кабеля USB, вы можете использовать беспроводной способ для настройки принтера (расширенный метод).

Далее    Отмена


1) Использование режима WPS, выполнить следующие шаги, начиная принтера беспроводной сети на принтере. (WPS конкретной конфигурации, см [раздел 5.1.2](#))



2) В соответствии с индикатором Wi-Fi принтера, определяется успешно ли соединение с принтером. Если конфигурация не удается, нажмите кнопку "Назад", реконфигурацию, если конфигурация прошла успешно, нажмите на кнопку "Готово", чтобы завершить настройку.



---

 **Примечание:**• Если принтер не работает нормально после настройки беспроводной сети, пожалуйста, переустановите драйвер.

---

## 5.1.2. Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Если беспроводный маршрутизатор поддерживает Wi-Fi Protected Setup (WPS), то можно нажать кнопку Wi-Fi в контрольной панели принтера и кнопку WPS в беспроводном

маршрутизаторе, таким образом соединяют принтер с беспроводной сетью.


### 5.1.2.1. Предварительная подготовка

1. Беспроводной маршрутизатор поддерживает Wi-Fi Protected Setup (WPS).
2. принтер с функцией беспроводной сетью.

### 5.1.2.2. Метод установки Wi-Fi Protected Setup (WPS)

1. Включи источник питания принтера и беспроводного маршрутизатора.
2. принтер должен быть в готовном положении.

---


 **Примечание:** • Если принтер наступил в состояние покоя, то нажми любую кнопку в контрольной панели принтера, можно разбудить принтер.

---

3. Зажмите кнопку "Wi-Fi" на более чем 2 секунды, пока не начнет мигать синяя лампочка индикатора Wi-Fi на принтере.
4. Нажмите кнопку WPS в входном пункте, потом ее отпустите.
5. Беспроводной маршрутизатор и принтер начинают сетевое соединение, синяя лампа Wi-Fi мерцает. Синяя лампа Wi-Fi принтера светится после успешного подключения .

Если не соединялись более 2с, принтер вернется в готовное состояние, лампа Wi-Fi гаснет, Wi-Fi Protected Setup (WPS) соединяется не произошло. Если нужно повторить попытку, то повторите вышеуказанные 3-4 шага.

---

 **Примечание:** • Как отменить и отключить соединение Wi-Fi, смотрите на [статья 1.5.](#)

- Если вы хотите распечатывать при помощи Wi-Fi Protected Setup (WPS), пожалуйста, установите драйвер.

---

### 5.1.3. Как отключить соединение с сетью Wi-Fi

Посредством описанных выше этапов подключите беспроводную сеть в режиме инфраструктуры. При подключении в нормальном режиме светится индикатор Wi-Fi на панели управления. Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение более 2 секунд, чтобы отключиться от сети Wi-Fi (при этом индикатор Wi-Fi погаснет).

## 5.2. Режим Wi-Fi Direct

Вы можете подключать беспроводные устройства (включая компьютеры и мобильное оборудование с функцией беспроводной сети) с принтером беспроводной сети без использования беспроводного маршрутизатора.


## 5.2.1. Предварительная подготовка

1. Wi-Fi Direct подключение к принтеру.
2. Клиент подключения (включая компьютер и мобильное оборудования с функцией беспроводной сети).

## 5.2.2. Wi-Fi Direct

Перед подключением к точке доступа принтера, необходимо включить функцию прямого подключения через Wi-Fi на принтере. Способ включения: короткое нажатие на кнопку "Wi-Fi" на принтере для включения функции прямого подключения через Wi-Fi на принтере.

---

 **Примечание:** • Короткое нажатие на кнопку Wi-Fi на панели принтера, для автоматической печати "страницы руководства по подключению мобильных устройств через Wi-Fi". Используется для подключения мобильных устройств через Wi-Fi.

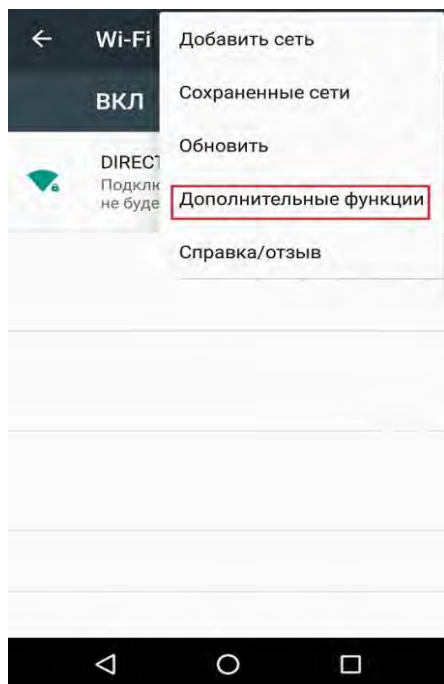
---

### 5.2.2.1. Способ подключение стороны клиента, которая поддерживает функцию Wi-Fi Direct (прямое приглашение подключение)

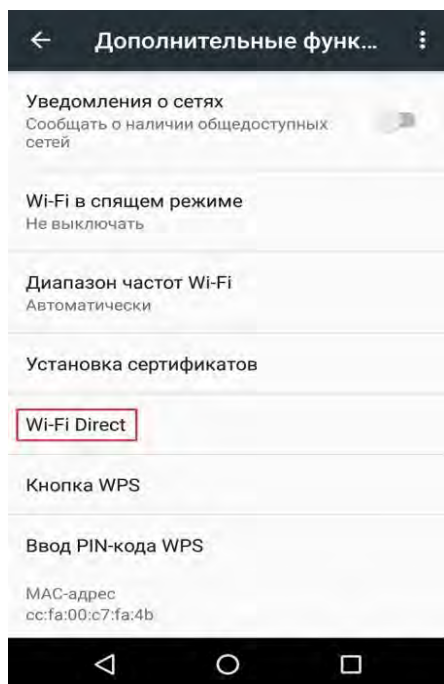
Вам необходимо использовать мобильное оборудование с функцией Wi-Fi Direct для прохождения прямого подключение Wi-Fi. Шаги операции могут быть различными для разного мобильного оборудования, использующее вами.

1. Включай источник питания принтера.

2. Включайте мобильное оборудование, выбирай установку, войдите в меню подключение Wi-Fi.



3. Выбирайте “Дополнительные функции”, выбирайте “Wi-Fi Direct” в вернем меню WLAN.



4. Выбирайте сетевое наименование принтера в меню прямого подключение, начинайте приглашение подключение.

5. Нажмите клавишу “ОК” для подтверждения подключение после напоминания

информации о соединении в панели, запустится Wi-Fi Direct.



---

**Примечание:**• Если вы использовали автоматический способ соединения, то подтверждение не нужно после направления приглашения подключения, соединение будет автоматическим.

---

### **5.2.2.2. Подключение клиента который не поддерживает функцию Wi-Fi Direct (подключение путем ввода пароля )**

1. Включай источник питания принтера.
2. Нажми клавишу меню в контрольной панели принтера- “Свед. о сети”- “Инфо Wi-Fi dir.”, просмотри наименование и шифр сети.
3. Включай компьютер или мобильное оборудование с функцией беспроводной сети, выбирай наименование сети Wi-Fi Direct принтера, соедини путем ввода шифров.

### **5.2.3. Как отключить Wi-Fi прямое подключение**

1. Включай источник питания принтера.
2. Нажмите "Кнопка Меню" на панели управления принтера “Настр.сети”- “Wi-Fi Direct” - “Выкл.”, отключится функция Wi-Fi Direct.

## **5.3. Как переключить частоту беспроводного соединения**

При необходимости переключить частоту беспроводного соединения это можно сделать, выполнив следующие шаги.

1. Включай источник питания принтера.
2. Нажмите «Клавишу меню» - «Настройки сети» - «Настройка беспроводной сети» - «Настройка частоты беспроводного соединения» на панели управления принтера, чтобы переключить частоту беспроводного соединения.

Частоту беспроводного соединения можно переключить, выполнив доступ к встроенному веб-серверу, см. раздел [«Беспроводная установка»](#).



- Примечание:** • Если установлена частота беспроводной сети «2,4 ГГц», принтер не сможет подключиться к сети «5 ГГц»; если установлена частота «5 ГГц», принтер не сможет подключиться к сети «2,4 ГГц».
- Если частота беспроводной сети, подключенной к принтеру в режиме основной структуры составляет 2,4 ГГц, частота Wi-Fi Direct также будет составлять 2,4 ГГц; если частота составляет «5 ГГц», частота Wi-Fi Direct также будет составлять «5 ГГц».
  - При переключении частоты беспроводного соединения принтер повторно запускает службу Wi-Fi.

## 5.4. Часто встречающиеся вопросы для установления беспроводной сети

### 1. Не найден принтер

- Проверьте источники питания: компьютера, беспроводного маршрутизатора, принтера.
- Проверьте USB между компьютером и принтером.
- Ппринтер не поддерживает соединение беспроводной сети.

### 2. Не найдено наименование сети (SSID), при соединении сети

- Проверьте источника питания беспроводного маршрутизатора.
- Проверьте наименование сети маршрутизатора (SSID)
- Вам необходимо устанавливать беспроводную сеть принтера еще раз, если установки беспроводного маршрутизатора изменены.

### 3. Не удачное соединение.

- Просмотрите правильности режимов безопасности и пароль беспроводного маршрутизатора и принтера.
- Проверьте место установки принтерапринтера. Если маршрутизатор слишком далеко установлен от принтера или между ними существует препятствие, это может влиять на прием сигнала.
- Перегразите беспроводной маршрутизатор и принтера, попробуйте еще раз после рестарта.
- Проверьте, работают ли точка доступа (беспроводной маршрутизатор) и принтер на одной и той же чатоте беспроводного соединения. При необходимости переключить частоту беспроводного соединения см. раздел [«Как переключить частоту беспроводного соединения»](#).

### 4. Если возникают вопросы при использовании принтера в сети, то просмотрите нижеследующие вопросы:

- Просмотри настройки брандмауэра. Возможно брандмауэр блокирует сообщение. Закрывай брандмауэр согласно руководству пользователя, потом попробуйте найти принтер еще раз.
  - Просмотри правильность расположение адреса IP принтера, вы можете напечатать страницы информации о расположении сети принтера, чтобы просмотреть адрес IP.
  - Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими шагами, чтобы проверить, в одной ли сети находятся компьютер и принтер.
- 1) Выберите “Командная строка” следующим образом.
    - a. Системы Windows 8/10: Нажмите на кнопку “Поиск” в меню Пуск и вставьте в поисковую строку “Командная строка”, после чего нажмите на кнопку “Enter”.
    - b. Системы Windows 7/Vista/XP: нажмите “Пуск” - “Все программы” - “Стандартные” - “Командная строка”.
  - 2) Напишите ping и IP-адрес принтера в появившемся окне и нажмите кнопку “Enter”. Например, ping XXX.XXX.XXX.XXX(“XXX.XXX.XXX.XXX.” - это IP-адрес принтера).
  - 3) Если в окне указывается RTT, значит ваши принтер и компьютер находятся в одной сети. Если в окне не указывается RTT, пожалуйста, обратитесь к [главу 5](#) и перенастройте беспроводную сеть принтера.



**Примечание:** • Информацию о настройке беспроводного маршрутизатора, смотрите на руководство пользователей или уточните у его изготовителя.

---



## 6. Сервер Web

Вы можете управлять установками принтера с помощью внутреннего сервера Web.

### 6.1. Запуск внутреннего сервера Web

1. Включайте источники питания принтера и компьютера.
2. Подключайте принтер со сетью, обеспечьте подключение принтера к сети, к которой компьютер также подключен (как устанавливать сеть, смотри. на [раздел 4](#) или [раздел 5](#)).
3. Ведите адрес IP принтера в адресном поле браузера Web для старта внутреннего сервера Web.

Просмотри адрес IP принтера через контрольной панели (смотри. на [статья 11.3](#)) или непечатай“Стр.настр.сети” для просмотра IP-адрес принтера (смотри. на [статья 11.4](#)).



**Примечание:** • Советуем пользователю Windows использовать майкрософт браузер IE8.0 (или больше версия) или браузер Chrome 1.0(или больше браузер), пользователю macOS использовать Сафари 4.0 (или больше версия). Вне зависимости от вид браузера, обеспечьте, что всегда пользоваться JavaScript и Cookies. Если использовать другой браузер, то обеспечьте его совмещать с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

- Если компьютер не может посещать внутренний сервер Web принтера, может быть компьютер и принтер не были в одинаковой сети, просмотри вашу локальную сеть или уточните администратора вашей сети.

- 
4. Кликнете на выбор Войти, ведите имя пользователя и пароль (имя потребителя по умолчанию представляет собой admin, начальный пароль-000000), кликните на “Войти”.



**Примечание:** • Рекомендуем вам изменять пароль по умолчанию для безопасности, вы можете входить в меню “Управление пользователями” для изменения шифров.

---

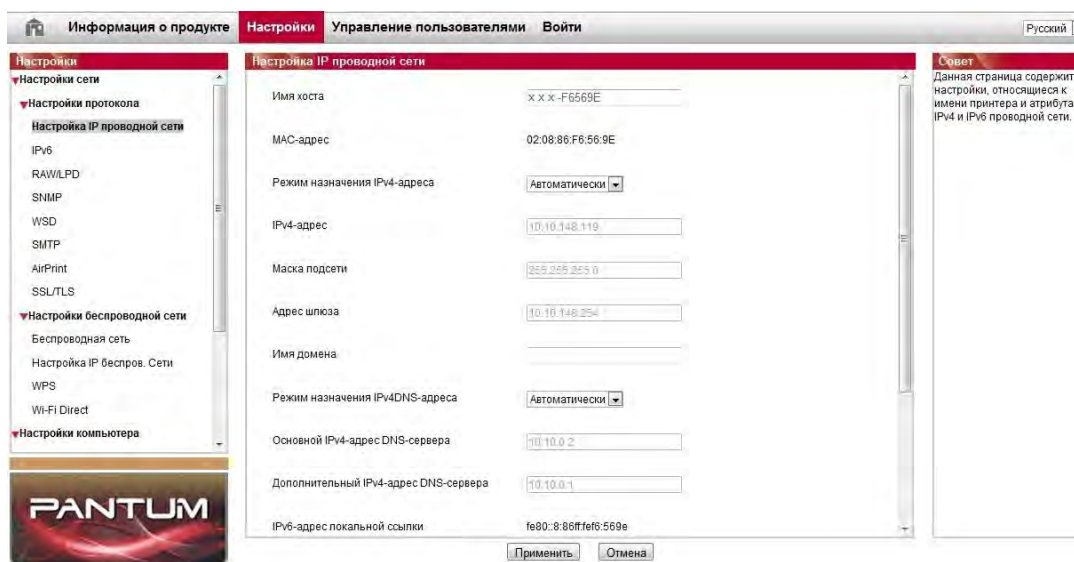
### 6.2. Управлять принтером с использованием сервера

#### Web

Вы можете управлять принтером с использованием внутреннего сервера Web.

1. Можно просмотреть основные информации принтера, включая наименование продукции, состояние принтера и состояние картриджей.

2. Настраивать сетевые протоколы, которые поддерживает принтер.
3. Можно настраивать соединение беспроводной сети принтера, включать или закрывать беспроводную сеть и функцию Wi-Fi Direct.
4. Можно настраивать клиентскую часть почтового сервера, получать состояние принтера путем извещения электронной почты.
5. Поддерживается настройка адреса электронной почты, адреса FTP и адреса SMB для сканирования файла, который нужно сканировать, непосредственно на сервер электронной почты, FTP или SMB.



## 6.2.1. Установка адреса IP

Перед установки адреса IP, вам надо соединять принтер со сетью.

1. Если модель была проводной сетью, то соединять Ethernet со сетевым соединением принтера, соединять принтер с проводной сетью.
2. Если модель была беспроводной сетью, то соединять принтер с беспроводной сетью путем средства подключения беспроводной сети или Wi-Fi Protected Setup (WPS) (смотри на [статья 5.1](#)).

### 6.2.1.1. Установка IPv4

Установки адреса Pv4 принтера делятся на DHCP автоматическую установку и ручную установку, принтер по умолчанию включает функцию DHCP автоматическую установку. Если нужно устанавливать постоянный адрес IPv4 для принтера, то вы можете устанавливать адрес IPv4 принтера вручную.

1. Включайте источник питания принтера, подключайте принтер со сетью.
2. Регистрируй внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри на [статья 6.1](#)).

3. Кликните на “Настройки”-“Настройки сети”-“Настройки протокола”-“Настройка IP проводной сети”.
4. Установляй способ установки адреса IPv4 в “Вручную”.
5. Ввози “IPv4-адрес”, “Маска подсети”, “Адрес шлюза”, кликните на “Применить”.

### 6.2.1.2. Установка IPv6

1. Включайте источник питания принтера, подключайте принтер со сетью.
2. Регистрируй внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#)).
3. Кликните на “Настройки”- “Настройки сети” -“Настройки протокола”- “IPv6”.
4. Выбирай “Включить протокол IPv6” и “Включить DHCPv6”(выбирать по умолчанию ), кликните на “Применить”.

Вы можете обновить браузер, промотреть “IPv6-адрес локальной ссылки” и “Адрес с отслеживанием состояния”.



---

**Примечание:** Принтер поддерживает нижеследующие аредсы IPv6 для печати и управления сетью(смотри. на [статья 11.4](#), напечатай“Стр.настр.сети” и ее просмотрите).

- Адрес местного локального сети хода IPv6: адрес местного локальной сети IPv6 автоматической установки(адрес с началом FE80).
  - Адрес с состоянием: адрес IPv6, установленный сервером DHCPv6(если в сети отсутствует сервер DHCPv6, адрес с состоянием не может устанавливаться ).
  - Адрес без положения: адрес IPv6, установленный автоматически сетевым маршрутизатором.
- 

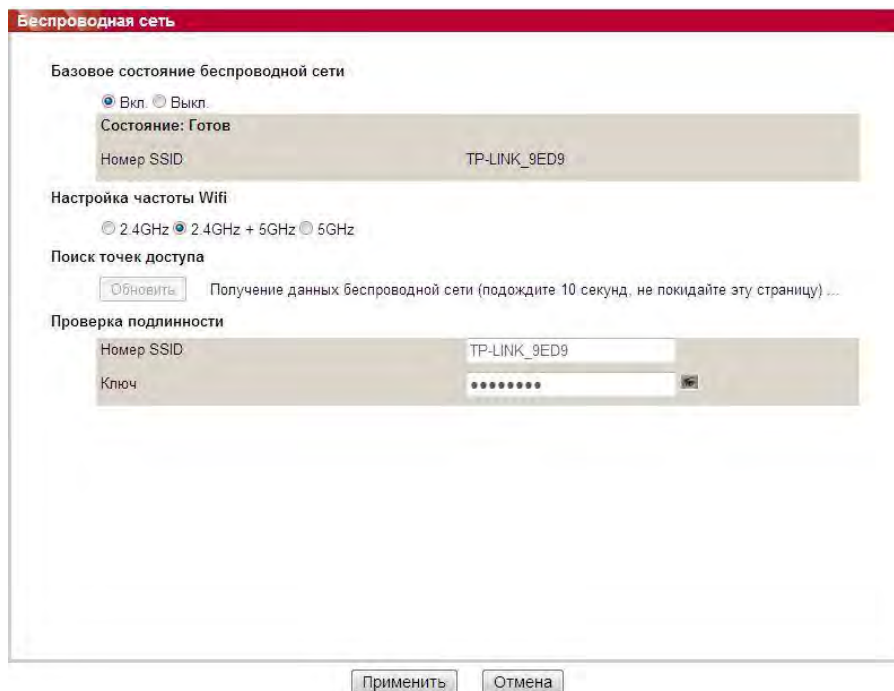
## 6.2.2. Беспроводная установка

Вы можете устанавливать настройки беспроводной сети и беспроводного IP, Wi-Fi Direct и WPS принтера через страницу беспроводной установки. Перед установкой, сначала надо регистрировать внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#)).

### 6.2.2.1. Беспроводная сеть

Настройка беспроводной сети состоит из «Основного состояния беспроводной сети», «Настройки частоты беспроводного соединения», «Поиска точки доступа» и «Аутентификации».

1. Кликните на “Настройки”-“Настройки сети”-“Настройки беспроводной сети ”-“Беспроводная сеть”.



2. При необходимости настроить беспроводную сеть включите основное состояние беспроводной сети, затем щелкните SSID точки доступа (беспроводного маршрутизатора) в списке поиска точек доступа, введите секретный ключ при процедуре аутентификации, затем щелкните «Применить».

#### 6.2.2.2. Установка беспроводного IP

Внутренний сервер Web показывает Настройка IP беспровод. Сети после включения беспроводную сети принтера.

1. Кликните на “Настройки”-“Настройки сети”-“Настройки беспроводной сети”-“Настройка IP беспровод. Сети”.

1) По умолчанию согласиться выбирать DHCPv4. Если нужно настраивать адрес IP вручную, то отмените выбор DHCPv4, введите “IPv4-адрес”, “Маска подсети”, “Адрес шлюза”, кликните на “Применить”.

#### 6.2.2.3. Установка WPS

1. Кликните на “Настройки”-“Настройки сети”-“Настройки беспроводной сети ”-“ WPS”.

1) Выбирай “Метод запуска WPS”, кликните на “Применить”, и продолжайте согласно указанию в меню.

#### 6.2.2.4. Установка прямого соединения Wi-Fi

1. Кликните на “Настройки”-“Настройки сети”-“Настройки беспроводной сети”-“ Wi-Fi

Direct”.



**Примечание:**• Если включен автоматический режим, после подсоединения мобильного устройства, не нужно дополнительного подтверждения на панели, автоматическое подключение.

- Если включен ручной режим, после подсоединения мобильного устройства, нужно дополнительного подтверждения на панели, ручное подключение.

## 6.2.3. Установка устройства

На странице настройки устройства Вы можете добавлять контакты с почтовым адресом, устанавливать уведомления e-mail и время сна.

### 6.2.3.1. Установка извещения по электронной почте

Если вы установите извещение по электронной почте, при отсутствии бумаги и других чрезвычайных случаях у принтера, будет направлять почту в указанную электронную почту. Вы можете получить почту, только правильно устанавливая электронную почту, уточните у администратора сети для получения конкретных шагов установки электронной почты. Перед установкой извещения электронной почты, вам надо сначала зарегистрировать внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри на [статья 6.1](#)).


#### 1. Установка клиентской части SMTP

- 1) Кликните на “Настройки”-“Настройки сети”-“ Настройки протокола”-“SMTP”.
- 2) Введите адрес сервера SMTP, установите имя и пароль почты адресанта в странице SMTP, кликните на “Применить”.

#### 2. добавление адреса почты

- 1) Кликните на “Настройки”-“Настройки компьютера”-“Адресная книга”.
- 2) Кликните на “Добавить”, введите имя и электронную почту адресата, кликните на “Применить”.

#### 3. Установка извещения электронной почты

- 1) кликните на “Настройки”-“Настройки компьютера”-“ Уведомление по эл. почте”.
- 2) кликните на кнопку , выбирай адрес почты, который вы хотите добавлять, из всплывающего списка человек связи.

Вы еще можете выбирать "адрес X" (например адрес 1), введите вручную почтовый адрес адресата, которые вы хотите добавлять.

- 3) выбирай адрес почты и содержание извещения, которые вы хотите извещать, кликните на “Применить”.


### 6.2.3.2. Настройка адреса Mail

Для сканирования документа в Email, вам надо предварительно настройка адресной книги электронной почты, вы можете выбрать сканирование документа на указанный адрес электронной почты. Вам нужно настройки электронной почты правильно, чтобы получать сообщения электронной почты, за детальной инструкцией настройки электронной почты, обратитесь к сетевому администратору.

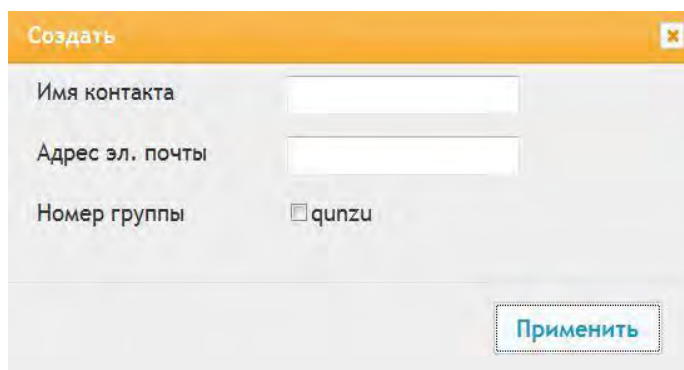
#### I. Настройка адресной книги Mail

1. Регистрируйте внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#) ).
2. Нажмите кнопку "Настройки" - "Настройки компьютера" - "Адресная книга Mail", введите настройки на интерфейсе адресной книги электронной почты.
3. Нажмите на кнопку "Создать", следующее всплывающее окно для редактирования имени контакта, введите адрес электронной почты, нажмите кнопку "Применить".

---

 **Примечание:** • Если создать номер группы, вы можете выбрать соответствующий номер группы на новый адрес электронной почты, чтобы добавить к номеру группы.

---



#### II. Настройка группы электронной почты

1. Регистрируйте внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#) ).
2. Нажмите кнопку "Настройки" - "Настройки компьютера" - "Группа электронной почты", введите настройки на интерфейсе группы электронной почты.
3. Нажмите на кнопку "Создать", следующее всплывающее окно для редактирования имени группы, введите контакт (адрес электронной почты), нажмите кнопку "Применить".

### 6.2.3.3. Настройка адресной книги FTP

Для сканирования документа на FTP-сервер, необходимо настроить книгу адреса FTP. При сканировании вы можете отправить отсканированное изображение на сервер FTP. Перед настройкой адресной книги FTP, необходимо обратиться к администратору сети для получения IP-адрес сервера, номер порта, имя, пароль, а также информацию имя сервера.

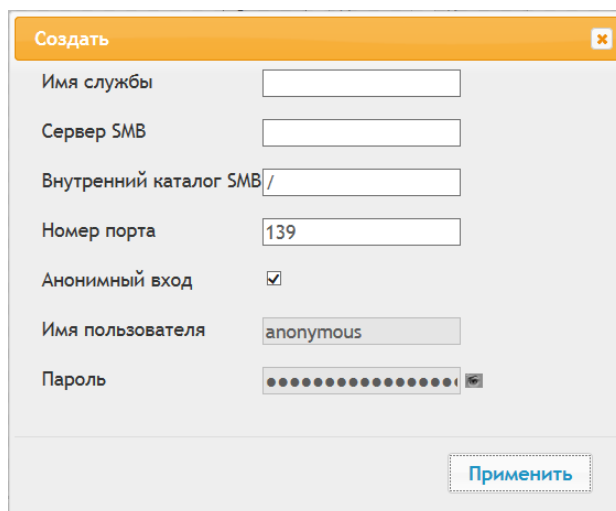
1. Регистрировать внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#) ).
2. Нажмите кнопку "Настройки" - "Настройки компьютера" - "Адресная книга FTP", введите настройки на интерфейсе адресной книги FTP.
3. Нажмите на кнопку "Создать", следующее всплывающее окно для настройки параметров, после настройки, нажмите кнопку "Применить".

### 6.2.3.4. Настроить адресную книгу SMB

Чтобы сканировать документы на сервер SMB, вам необходимо сначала настроить адресную книгу SMB. Вы можете отправлять отсканированные изображения на сервер SMB во время сканирования.

1. Регистрировать внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#) ).
2. Нажмите «Настройки» - «Настройки устройства» - «Адресная книга SMB», чтобы войти в интерфейс настройки адресной книги SMB.

3. Нажмите на кнопку "Создать", следующее всплывающее окно для настройки параметров, после настройки, нажмите кнопку "Применить".



### 6.2.3.5. Установка время покоя


Если вы хотите изменить время ожидания принтера, вы можете установить его через встроенный веб-сервер (принтер, установленный через сетевое соединение).

1. Регистрируйте внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#)).
2. Кликнете на "Настройки"-*"Настройки компьютера"*-*" Система "*.
3. выбирай время покоя согласно вашей требованию, кликните на "Применить".

### 6.2.4. Восстановить заводскую установку через сервер Web

1. Регистрируйте внутренний сервер Web (как регистрировать, смотри. на [статья 6.1](#)).
2. Выберите "Управление пользователями", введите правильный "Имя пользователя" и "Пароль", Затем нажмите на кнопку "Восстановить заводские настройки", после восстановления заводских настроек завершения, принтер автоматически перезагружается.

---

 **Примечание:**• После установки отправочной установки принтера, имя пользователя и администратора восстановиться в admin, пароль регистрации-000000.

- Вы еще можете восстановить отправочную установку с помощью кнопки в контрольной панели принтера, смотри. на [статья 11.1.3](#).

---




## 7. Печать

### 7.1. Функция печати

Для настройки функции печати выберите "Пуск"->"Устройства и принтеры", выберите соответствующий принтер, щелкните правой кнопкой мыши, настройте функцию печати в окне "Настройка печати". Далее приведены некоторые функции:

Функция	Диаграмма
Автоматическая двусторонняя печать	
Разбор	
Обратный порядок печати	
N-на-1	
Печать плакатов(Только для систем Windows)	
Печать с масштабированием	
Печать буклета	

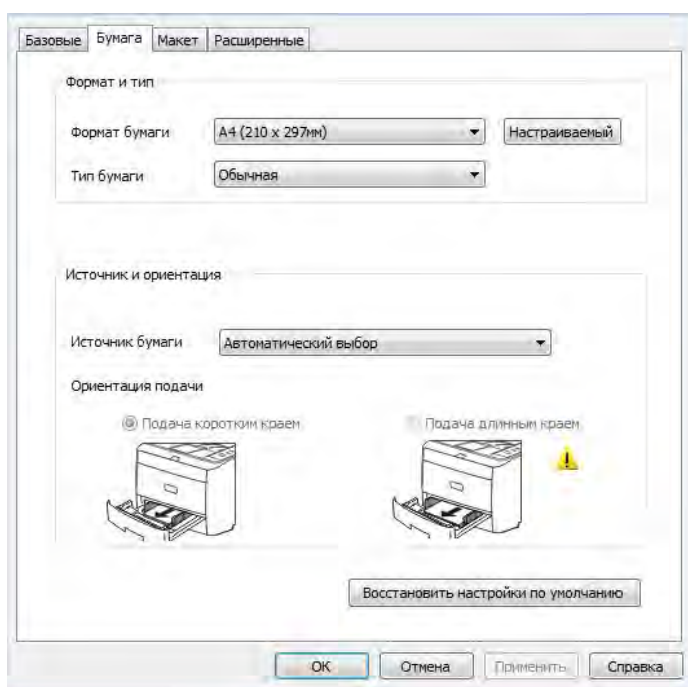


 **Примечание:** • пример для Windows 7.  
• Вы можете выбирать 2x2 печать для афиши из многих страниц, чтобы выполнить функцию печать афиши.  
• Вы можете включить «Предпочтения печати» и щелкнуть кнопку «Справка», чтобы просмотреть подробную информацию о функциях. Сведения о способах открытия документа справки см. в разделе [«Открытие справки»](#).

## 7.2. Метод печати


При печати по необходимости можно указать лоток, который будет использоваться для печати. Пошаговые действия следующие:

1. Откройте файл, который предполагается печатать, щелкните меню «Файл» в верхнем левом углу, затем выберите «Печать», чтобы включить драйвер печати.
2. Выберите принтер соответствующей модели.
3. Щелкните «Свойства/предпочтения принтера», чтобы настроить печать.
4. Перейдите в интерфейс параметров бумаги, там вы можете задать «формат и тип бумаги», «источник и ориентацию бумаги» по необходимости.



5. Щелкните «ОК», чтобы завершить настройку печати.

---

 **Примечание:** • Если на панели управления принтера задан тип/формат бумаги «Авто», задание печати будет выполнено с использованием типа/формата бумаги, установленного драйвером.

- В целях достижения лучшего эффекта печати загрузите бумажный материал для печати, соответствующий настройкам применяемого лотка.

---

## 7.2.1. Формат и тип бумаги

Более подробную информацию см. в разделе этого руководства [«Бумага и материал для печати»](#).

## 7.2.2. Источник бумаги

### 7.2.2.1. Печать с использованием параметра «Автоматический выбор»


Если для источника бумаги задан параметр «Автоматический выбор», принтер выберет подходящий лоток для печати в зависимости от настроек бумаги.

### 7.2.2.2. Печать при помощи автоматического лотка

Перед печатью убедитесь в том, что в автоматический лоток загружен материал для печати соответствующего формата.



---

 **Примечание:** • Меры предосторожности при загрузке бумаги см. в разделе [«Бумага и материал для печати»](#).


- Тип материала для печати, на котором будет осуществляться печать при помощи автоматического лотка, см. в разделе [«Технические характеристики бумаги»](#).
- 

### 7.2.2.3. Печать при помощи многоцелевого лотка

Перед печатью убедитесь в том, что в автоматический лоток загружен материал для печати соответствующего формата.



---

 **Примечание:** • Меры предосторожности при загрузке бумаги см. в разделе [«Бумага и материал для печати»](#).


- Печать на особой бумаге, например, оберточной бумаге или фотобумаге можно осуществлять только посредством многоцелевого лотка. Тип материала для печати, на котором будет осуществляться печать при помощи многоцелевого лотка, см. в разделе [«Технические характеристики бумаги»](#).
-

#### 7.2.2.4. Печать при помощи дополнительного лотка

Перед печатью убедитесь в том, что в дополнительный лоток загружен материал для печати соответствующего формата.



---

 **Примечание:** • Меры предосторожности при загрузке бумаги см. в разделе [«Бумага и материал для печати»](#).

- Тип материала для печати, на котором будет осуществляться печать при помощи дополнительного лотка, см. в разделе [«Технические характеристики бумаги»](#).

---

### 7.3. Настройки Печати


#### 7.3.1. Установка параметров печати

Можно устанавливать параметр печать (например вид бумаги, размер бумаги и источник бумаги) нижеследующими двумя способами перед направлением на печать.

Операционная система	Установка временного изменения	Постоянные изменения установки по умолчанию
Windows 7	1. Кликните на меню “Файл” - “Печать”- выбор принтера “свойство принтера” (конкретные шаги отлтчаются в зависимости	1. Кликните на меню начало - “Панель управления” - “Устройства и принтеры”. 2. Кликните на иконку принтера правой клавишой, выбирай“Настройка печати”,

	от операционной системы).	изменяй установки и сохраняй.
macOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кликните на меню “Файл” - “Печать”.</li> <li>2. Изменяй установки во всплывающем окне.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кликните на меню начало-“Печать”.</li> <li>2. Изменяй установки во выталкивающем окне, кликни на сохранение предварительного установки. (необходимо выбирать предварительное установки при печати каждый раз, иначе напечатать согласно установлению по умолчанию.)</li> </ol>

---


 **Примечание:** • Приоритет установки прикладного программного обеспечения выше установки принтера.

---

## 7.3.2. Автоматическая Двусторонняя Печать

Принтер поддерживает автоматическую двустороннюю печать на обычной бумаге. Для автоматической двусторонней печати поддерживаются следующие форматы бумаги: A4, Letter, Legal, Oficio, Folio.

---

 **Примечание:** • При попытке автоматической двусторонней печати принтер может быть поврежден, если бумага не подходит для этого вида печати.

- Автоматическое двухстороннее печать не поддерживает печать афиши.
- Информации о уложении бумаги и виде сред печать для лотка автоматической подачи бумаги, смотрите. на [раздел 2](#).

---

### 7.3.2.1. Установки двухсторонней печати

Вы можете устанавливать размер бумаги для двухсторонней единицы печать для получения наилучшей эффективности печать. Если хотите проходить печать A4, то надо устанавливать лоток в положение A4; если хотите печатать Letter, Legal, Folio, Oficio двухстороннее печать, то надо устанавливать лоток в положение Letter.

Шагами установки двухсторонней единицы печать являются:

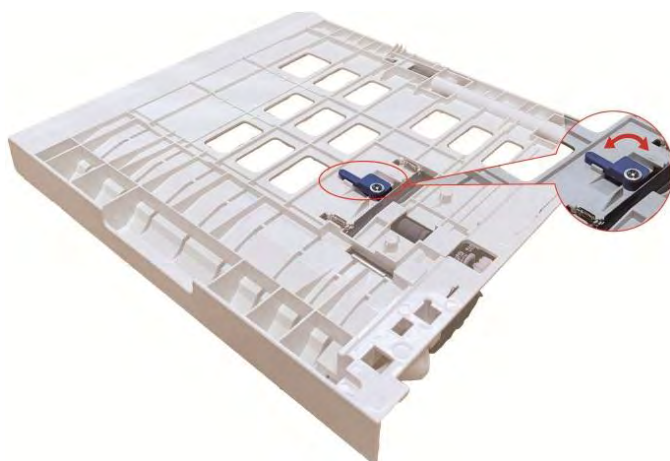
1. Вытянуть удлинитель лотка.



2. Положи заднюю сторону двухстороннюю печать вверх.



3. Устанавливай регулятор размера бумаги в положение A4 или Letter.



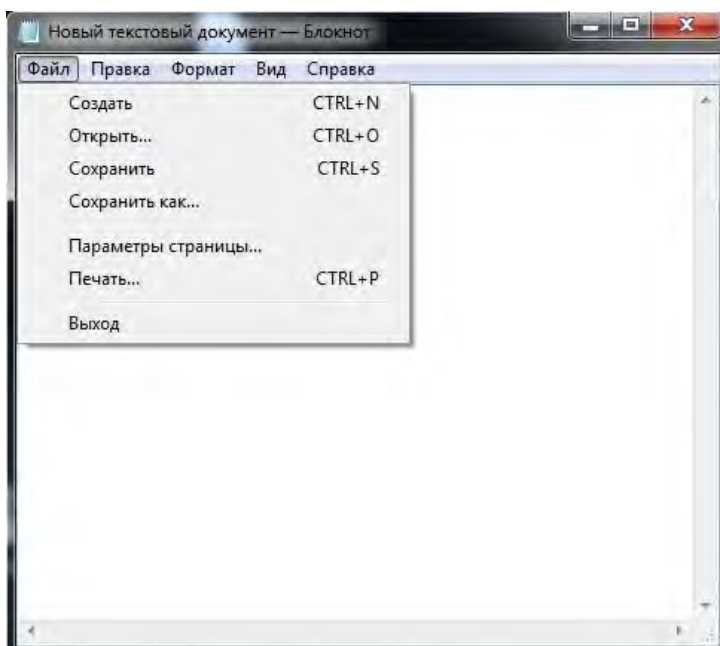
4. Уложите бумагу для двухсторонней печати в принтер



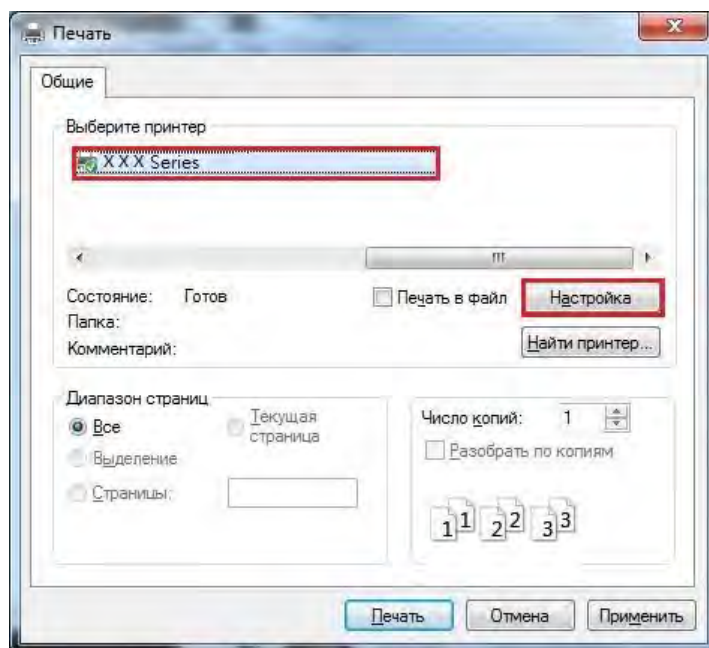


### 7.3.2.2. Процесс автоматической двухсторонней печати

1. Откройте задание печати, которое нужно распечатать из приложения (например, из Блокнота).
2. В меню "Файл" выберите "Печать".

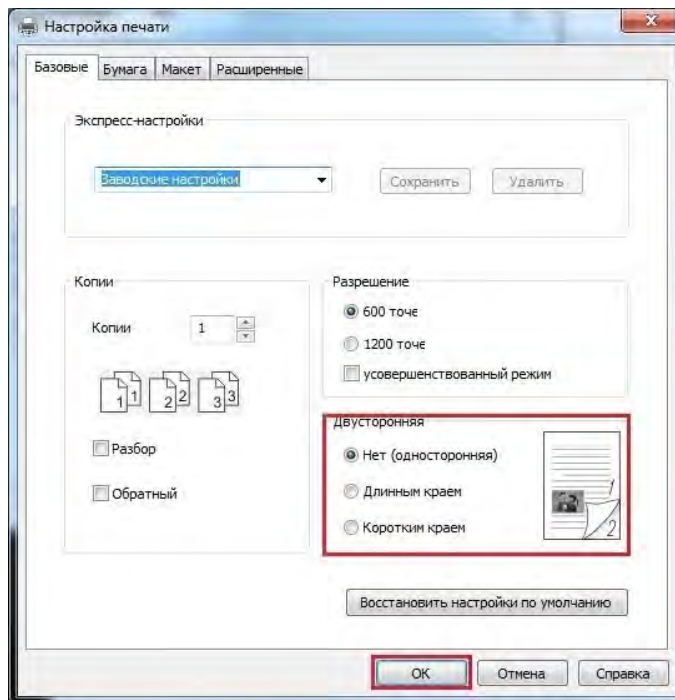


3. Выбирай принтер соответственного типа.

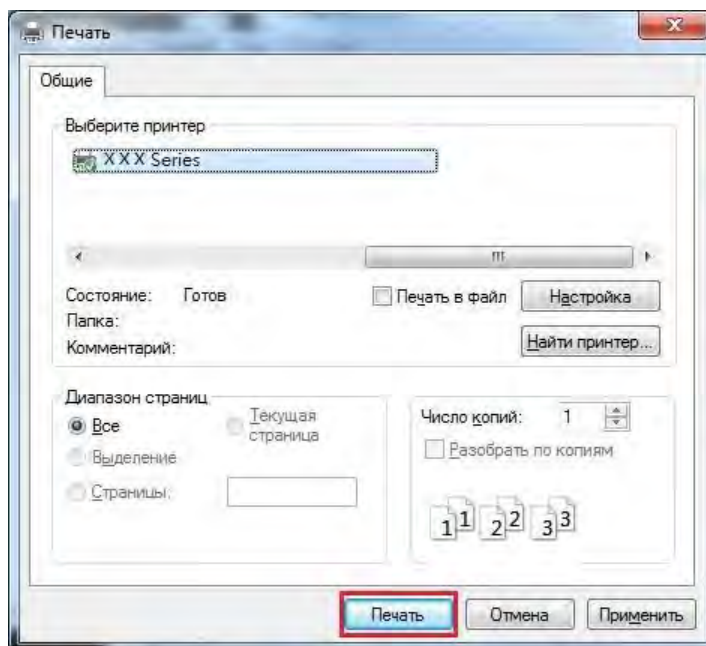


4. Ударь один раз "Настройка" для установления.

5. Выбирай “Двусторонняя” в “Базовые” выборе, выбирай выбор “Длинным краем” или “Коротким краем”.



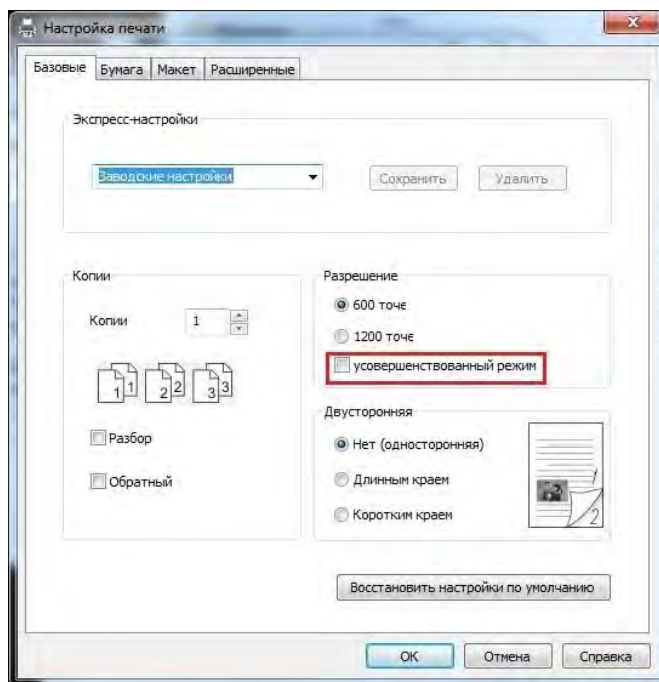
6. Кликните один раз “ОК”, печать совершено. Кликните на “Печать”, принтер распечатает в автоматическом двухстороннем режиме.




### 7.3.3. Точный режим печати

Точный режим подходит для инженерных чертежей и печати тонких линий.

Устанавливать тонкий режим в основной странице первого выбора принтера. Можно начинать печать в точном режиме.



### 7.3.4. Печать буклета


 **Примечание:** • «Буклет» не должен использоваться одновременно с «многостраничным» режимом и «масштабированием»

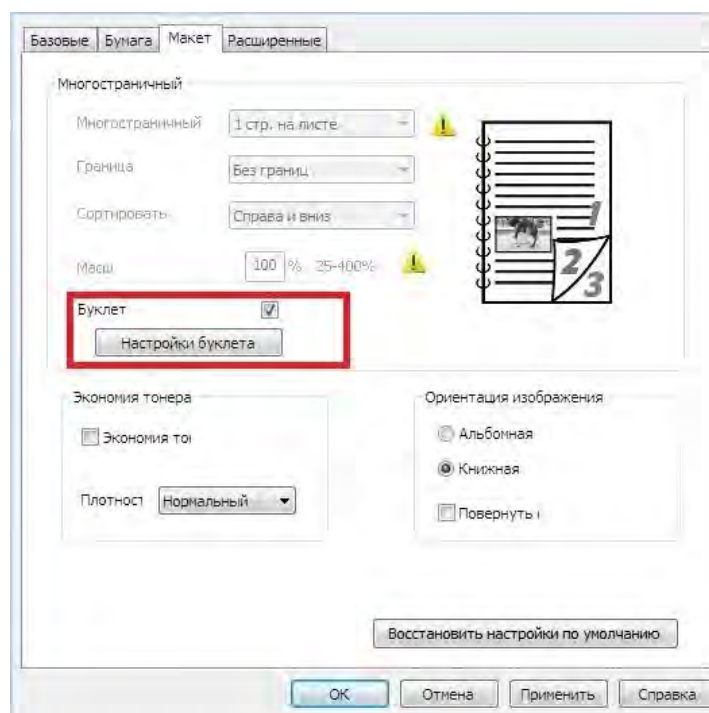
- Если не желаете включать функцию буклета, распечатайте страницы для использования по одной.
- Если вы желаете включить буклет, выберите любой из типов бумаги из A4, Letter, Legal, Officio или Folio.
- После выбора буклета вы должны использовать двустороннюю печать, при этом двустороннюю печать можно выбрать автоматически и нельзя отменить.

Рабочие шаги для печати буклета:


1. Откройте файл, который предполагается печатать, щелкните меню «Файл» в верхнем левом углу, затем выберите «Печать», чтобы включить драйвер печати.
2. Выберите соответствующую модель принтера.
3. Щелкните «Свойства/предпочтения принтера» и настройте печать.

4. Войдите в интерфейс параметра «Макет» и поставьте флажок в поле «Буклет».

 **Примечание:**• Чтобы получить доступ к другим настройкам печати буклета, щелкните «Настройки буклета...», заполните настройки печати в интерфейсе «Настройки буклета» по мере необходимости, затем щелкните «ОК».



5. Щелкните «ОК» в нижнем левом углу, чтобы завершить установку настроек печати. Щелкните «Печать», чтобы печатать буклет.

 **Примечание:**• После выбора параметра «Печать буклета» страницы в документах будут посчитаны повторно. Аппарат будет печатать по две страницы на каждой стороне бумаги, затем складывать листы, чтобы получился буклет в виде книжки.

### 7.3.5. Печать в беззвучном режиме

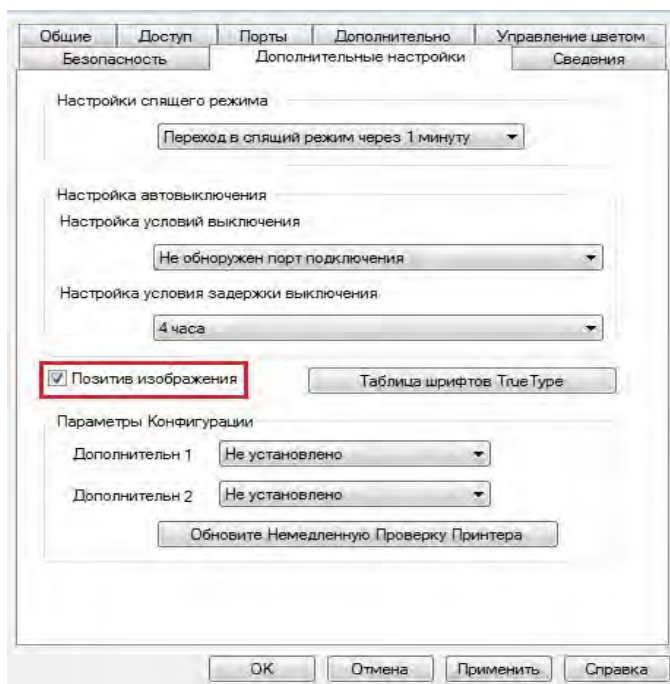
Настройка печать без звука, может уменьшить шум печати также скорость печати уменьшится.

**Шаги операции печать беззвучного режима как нижеследующие(справедливо для принтера, который подключен способом USB)**

Нижеследующие шаги для Windows 7 в пример, информация экрана вашего компьютера может существовать разницу из-за разностей операционной системы.


1. Входи в меню старт компьютера - «Панель управления» - просмотрите «Устройства и принтеры».

2. Кликните на принтер правой клавишей, выбирай “Свойства принтера” из ниспадающего меню.
3. Входи в выбор “Дополнительные настройки”.
4. Выбирайте “Позитив изображения”, кликну на “ОК”, установки совершенно.



5. Открыть документ печать, который нужна напечатать, из программы, выбирай принтер соответственного типа, установите принтер согласно требованию.
6. Кликните на “Печать”, можно совершать напечатать в беззвучном режиме.

---

 **Примечание:**• Для принтера с LCD контрольной панелью, можно устанавливать печать беззвучного режима с помощью кнопки в контрольной панели, смотрите. на [статья 11.1.5.](#)

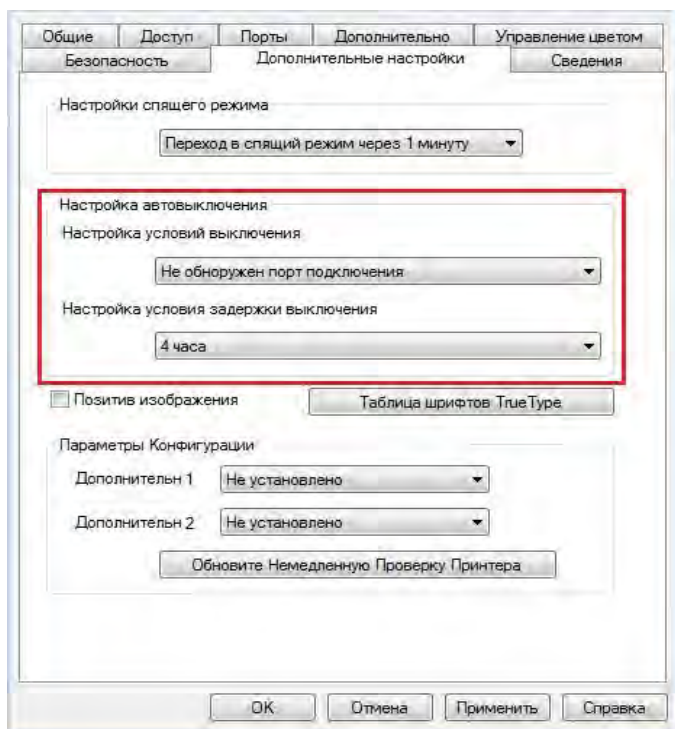
---


### 7.3.6. Автовыключение

"Автовыключение" для установки состояние выключения и задержки выключения принтера.

1. Войдите в меню "Пуск" – "Панель управления" – в "Устройства и принтеры".
2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, в раскрывающемся меню выберите "Свойства принтера".
3. Войдите в "Дополнительные настройки" выбрать соответствующую опцию "Настройки автовыключения".

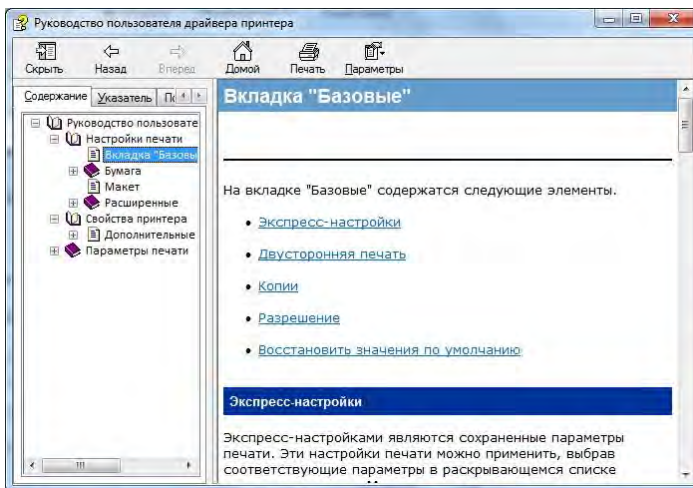
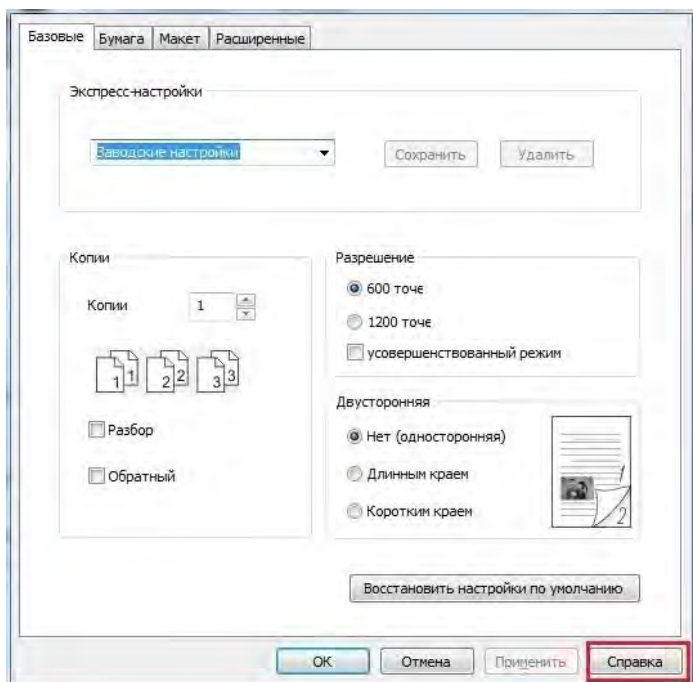
4. Нажмите "ОК" для завершения настройки.



- 
-  **Примечание:** • модель панели управления с помощью кнопок панели управления настроить автоматическое выключение, см [11.1.7](#).
- Отдельные страны (или регионы) не поддерживают функцию автоматической настройки выключения.
-

### 7.3.7. Открытие справки

Можно открыть экран "Настройка печати" и нажать кнопку "Справка" (только для операционной системы Windows). Справка содержит руководство пользователя, где можно найти информацию о настройках печати.



### 7.4. Отмена печати

В процессе печати, если вам нужно отменить операцию, нажмите кнопку "Отмена" на панели управления принтера, чтобы отменить текущую операцию.

## 8. Копирование

### 8.1. Функция копирования

Функция копирования	Описание	
Обычное копирование	Оригинальный размер	Установить размер бумаги оригиналов.
	Копировать в	Задайте размер и тип бумаги для заданного лотка.
	N страниц на одном листе бумаги	Печать нескольких страниц на одном листе.
	Клон	Печать нескольких одинаковых изображений на одном листе.
	Афиша	Печать одну страницу на нескольких листах.
	Копирование по одной странице	Печать оригинал на каждом экземпляре.
	Двухстороннее копирование	Реализовать вручную двухстороннее копирование.
	Качество изображения	Установка режима качества изображения для улучшения качества печати.
	Интенсивность	Настроить интенсивность, регулировать цветовую градацию.
	Маштобирование	Уменьшить или увеличить размер изображения от копирования.
Копирование удостоверения личность	Способ расположения	Установка режима расположения копирования ID карты.
	Интенсивность	Настроить интенсивность, регулировать цветовую градацию.
	Размер бумаги	Настройка размера бумаги.
Копирование квитанции	Интенсивность	Настроить интенсивность, регулировать цветовую градацию.
	Размер бумаги	Настройка размера бумаги .

### 8.2. Как копировать

1. Нажмите кнопку "копирование"/"копирование удостоверения личность"/"копирование квитанции" на контрольной панели.
2. Положите оригинал лицевой стороной вверх в ADF (поддерживает только обычную копию) или лицевой стороной вниз на стекле экспонирования (как размещать документы, смотрите [раздел 2.5](#)).
3. В зависимости от модели, использовать "кнопки со стрелками" или "цифровые кнопки", установите количество копий (максимально 99).



4. Нажмите "кнопку Старта", начать копирование.
5. Если поставить оригинал на стекле экспонирования, после сканирования одной страницы, указание "Сканировать следующую страницу". Если есть следующая страница, снять сканированные оригиналы, поставить следующую страницу на стекле экспонирования, нажмите кнопку "Пуск". После сканирования всех страниц нажмите кнопку "ОК".

### 8.3. Отменить копирование

Если вы хотите отменить копирование, нажмите "кнопку Отмены" на контрольной панели.

### 8.4. Настройка обычного копирования

Для получения лучшей эффективности копирования, вы можете изменить соответствующие настройки через меню "Настройки копирования".

1. Нажмите кнопку "Копировать" на панели управления, нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки копирования".
3. Нажмите "кнопки со стрелками", выбрать нужную настройку. Нажмите "ОК", поступить в интерфейс настройки.



---

**Примечание:** • качество изображения, интенсивность, масштабирование, настройка бумаги, после настройки действие сохраняется.

- Несколько страниц в одном листе, клонирование, плакат, по экземпляру, двустороннее копирование, настройки сбросятся на по умолчанию после завершения копирования
- 

#### 8.4.1. Качество изображения

Согласно оригиналу, который вы используете, выбрать подходящий режим изображения для улучшения качества копирования.

4 режима изображения:

Авто: режим по умолчанию для оригинальных текста и изображений.

Текст + изображение: подходит для смешанного текста и графики.

Изображение: подходит для документов изображения.

Текст: подходит для документов текстов.



---

**Примечание:** • При настройке "афиши", "копирования по каждой странице", только

---

## 8.4.2. Интенсивность

Настроить интенсивность, регулировать цветовую градацию.

Яркость "Ручная настройка" и "Автоматическая настройка". "Ручная настройка" 5 уровня, по умолчанию "автоматическая настройка" 3 уровня.

## 8.4.3. Масштабирование

При помощи масштабирования изображение, подлежащее копированию, может быть увеличено на 25%~400% от исходного размера документа.

Нажмите на клавишу-стрелку «▲» или «▼» в интерфейсе «Масштаб» - «Вручную» для уменьшения или увеличения значения на 5% за шаг.

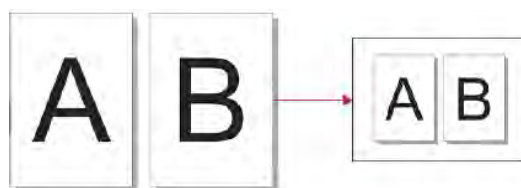
Когда для параметров «Размер оригинала» и «Копировать в» установлены разные размеры бумаги, масштаб устанавливается на фиксированное значение. Например, если параметр «Размер оригинала» установлен на А4, а параметр «Копировать в» - на А5, то масштаб будет установлен на фиксированное значение 70%.

## 8.4.4. Много страниц в одной бумаге

Через несколько страниц в одном листе, два или четыре оригинала может копирование в одном листе, поддержка копирование ADF и на стекле экспонирования.

Копирования много страниц на один лист существует 3 режима:

(1) 2 в одной странице:




(2) 4 в одной странице горизонтально:



(3) 4 в одной странице продольно:

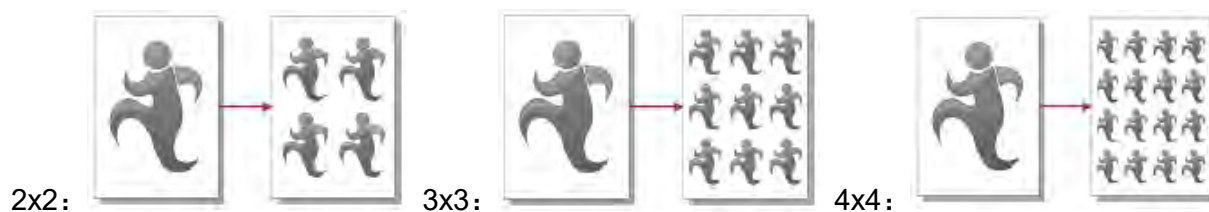



 **Примечание:** • нельзя настроить одновременно функцию "много страниц в одном листе" и "функцию масштабирования".

### 8.4.5. Клон

Настройка клонирования, вы можете напечатать несколько оригинальных изображений на листе, поддержка копирования ADF и на стекле экспонирования.

В функции клона существует 3 режима:

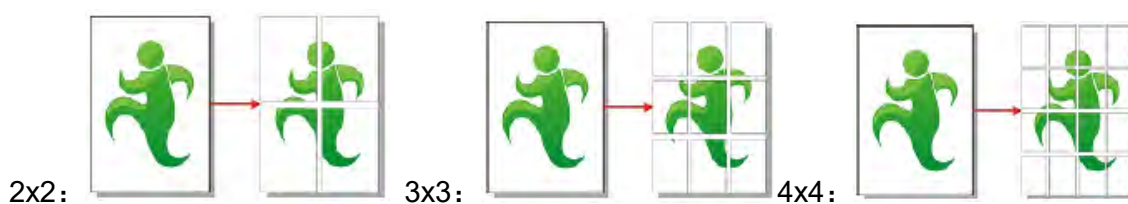



 **Примечание:** • нельзя настроить одновременно "функцию клона" и "функцию масштабирования".

### 8.4.6. Афиша

С помощью функции афиши, вы можете печатать одних оригиналов в несколько страниц. "Плакат" только поддержка копирования на стекле экспонирования.

В функции афиши существует 3 режима:



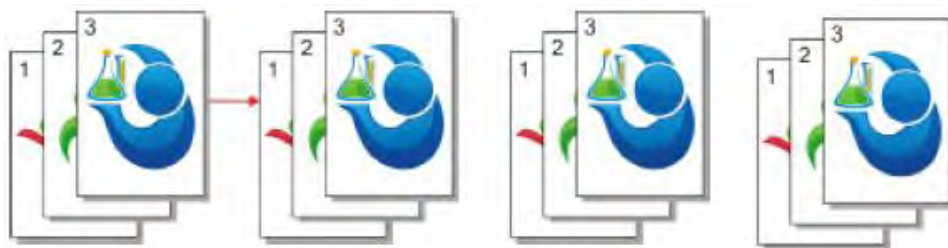
 **Примечание:** • нельзя настроить одновременно "функцию афиши" и "функцию масштабирования".

## 8.4.7. Копирование по каждой странице

“По экземпляру” только поддержка копирования ADF.

В функции копирования по каждой странице существует 2 режима:

Открыть:



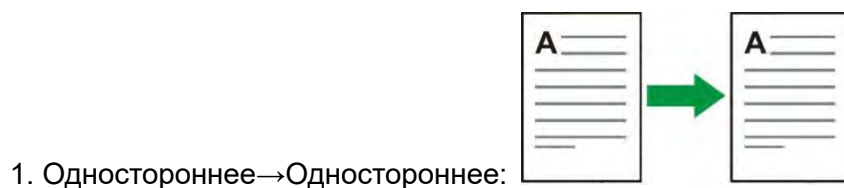
Закрывать:

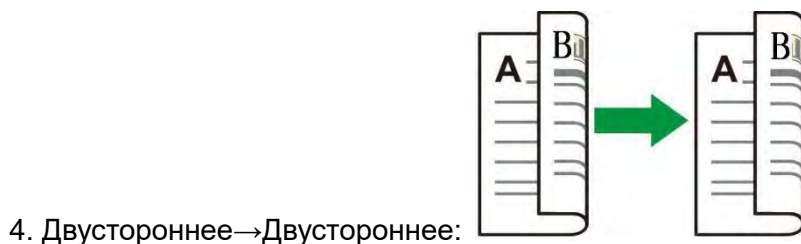
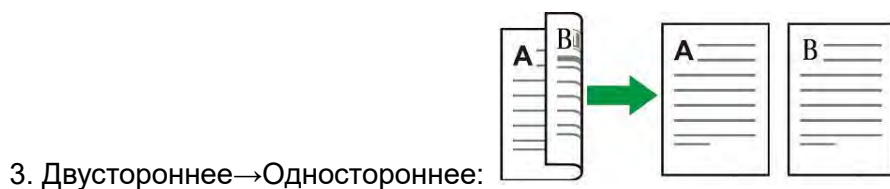


## 8.4.8. Дуплексное копирование

Для двухстороннего копирования Вы можете использовать подачу как со стекла экспонирования, так и с лотка автоматической подачи. Лоток автоматической подачи поддерживает автоматическое двухстороннее копирование.

Двухстороннее копирование есть 4 режима:





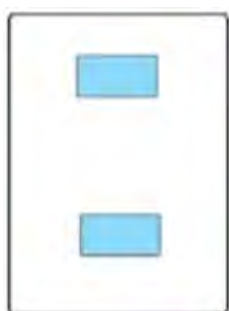
## 8.5. Настройка копирования удостоверения личность

Чтобы получить лучшую копию, вы можете использовать меню "Настройки копирования удостоверения личности", чтобы изменить настройки.

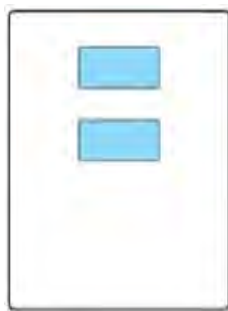
1. Нажмите кнопку "Копирования удостоверения личности" на панели управления, нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Меню Настройки".
2. Нажмите "ОК" для входа в экран "Копирования удостоверения личности".
3. Нажмите "кнопки со стрелками", выбирать нужную настройку. Нажмите "ОК", поступить в интерфейс настройки.

### 8.5.1. Способ расположения

При копировании удостоверения личность существует 4 способа расположения:



Верхняя и нижняя часть целой страницы



Часть верхней и нижней половины страницы



Часть правой и левой половины страницы

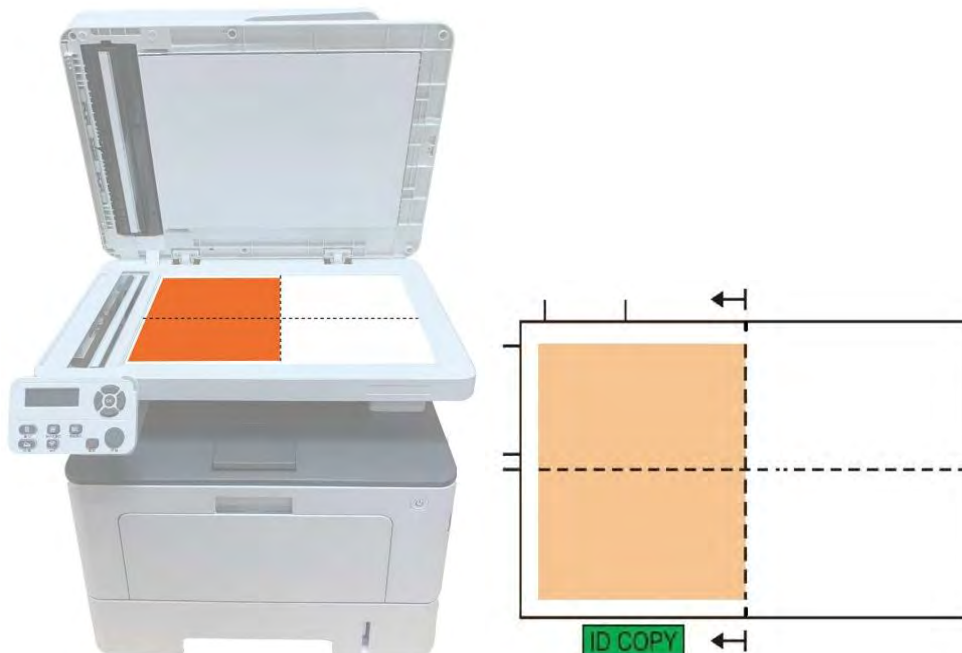


Левая и правая половина страницы А5


Место размещения:

Верхняя и нижняя часть целой страницы: режим по умолчанию. Поставить удостоверение в левой "оранжевой части" стеклянной платформы.

Верхняя или нижняя страница или левая и правая половина страницы А5: помещать на стекло экспонирования "синяя область".



---

 **Примечание:** • Способ расположения эффективно до перезапуска, после перезагрузки машины, вернуться к значениям по умолчанию.

---

### 8.5.2. Интенсивность

Настроить интенсивность, регулировать цветовую градацию.

Яркость "Ручная настройка" и "Автоматическая настройка". "Ручная настройка" 5 уровня, по умолчанию "автоматическая настройка" 3 уровня.

### 8.5.3. Размер бумаги

Режим размещения для "полная страница сверху вниз", "половина страницы вверх и вниз" и "левая и правая половина страницы или так" только тогда, когда поддерживается "A4" и "Letter", расположение "A5 длинной стороне" "A5" Формат бумаги, в соответствии с Совет продольной панели положить бумагу для печати.

## 8.6. Настройка копирования квитанции

Чтобы получить лучшую копию, вы можете использовать меню "Настройки копирования

счета", чтобы изменить настройки.

1. Нажмите кнопку "Копировать счет" на панели управления, нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Меню Настройки".
2. Нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки копирования счета".
3. Нажмите "кнопки со стрелками", выбирать нужную настройку. Нажмите "ОК", поступить в интерфейс настройки.

### **8.6.1. Интенсивность**

Настроить интенсивность, регулировать цветовую градацию.

Яркость "Ручная настройка" и "Автоматическая настройка". "Ручная настройка" 5 уровня, по умолчанию "автоматическая настройка" 3 уровня.

### **8.6.2. Настройка бумаги**

Функция копирования квитанции поддерживает шесть размеров бумаги A4, Letter, B5, A5, A6, Executive.

## 9. Сканирование

Данный принтер поддерживает сканирование двух типов: "Аппаратное", то есть сканирование с помощью операций на панели управления принтера; "программное", то есть сканирование через терминал ПК, сканирующее приложение. Убедитесь, что перед сканированием, установить драйвер принтера на компьютере.

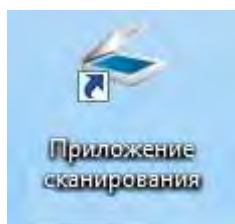
### 9.1. Программное сканирование

Вы можете с помощью USB, проводной или беспроводной связи с применением со стороны сканирования PC для сканирования. Убедитесь, что перед сканированием правильно подключен к принтеру.

#### 9.1.1. Приложение сканирования Pantum


Процедура:

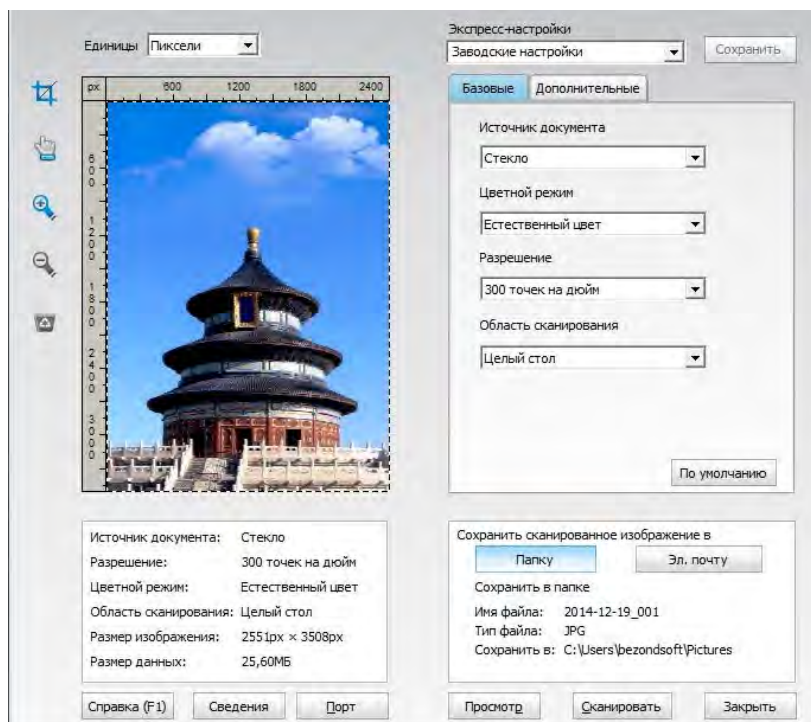
1) Дважды щелкните значок "Приложение сканирование Pantum" на компьютере. Этот значок отображается следующим образом:






2) Появится окно, показанное ниже:

 **Примечание:** • Данное устройство поддерживает Автоматическое дуплексное сканирование ADF. При необходимости отсканировать двусторонние документы, выберите параметр «Податчик документов (Авто дуплекс)» в поле «Источник документа» в следующем интерфейсе.



3) Настройке параметры сканирования в списке справа. Нажмите кнопку "Сканировать" в правом нижнем углу и запустите сканирование.

 **Примечание:** • Изображения, отсканированные с помощью программы сканирования Pantum, поддерживают шесть типов файлов: BMP, JPG, TIF, PDF, PNG и OFD.

- Вы можете нажать на кнопку "Справка (F1)", чтобы открыть приложение справочной документации сканирования для получения дополнительной информации о параметрах сканирования.

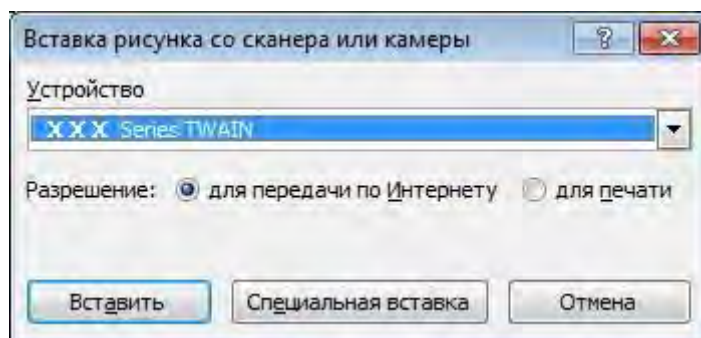
Данное устройство соответствует стандартам TWAIN и Windows Image Application (WIA). Если используется приложение, поддерживающее стандарт TWAIN и WIA, то можно использовать функцию сканирования и отправлять сканированные изображения прямо в открытое приложение. В этом руководстве для иллюстрации процедуры в качестве примеров показаны приложения MS Office (Word и Excel) и Photoshop.

## 9.1.2. Драйвер сканера TWAIN

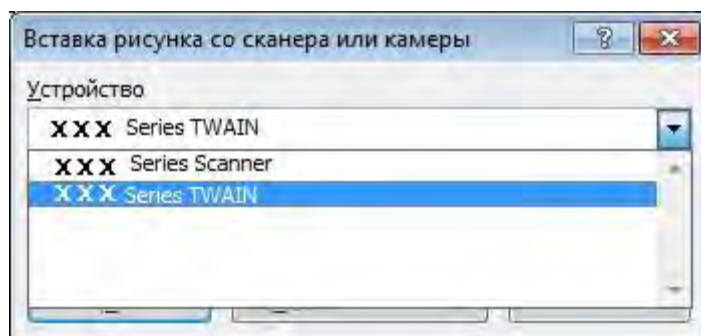
### 9.1.2.1. Приложения MS Office (Word и Excel)

Процедура:

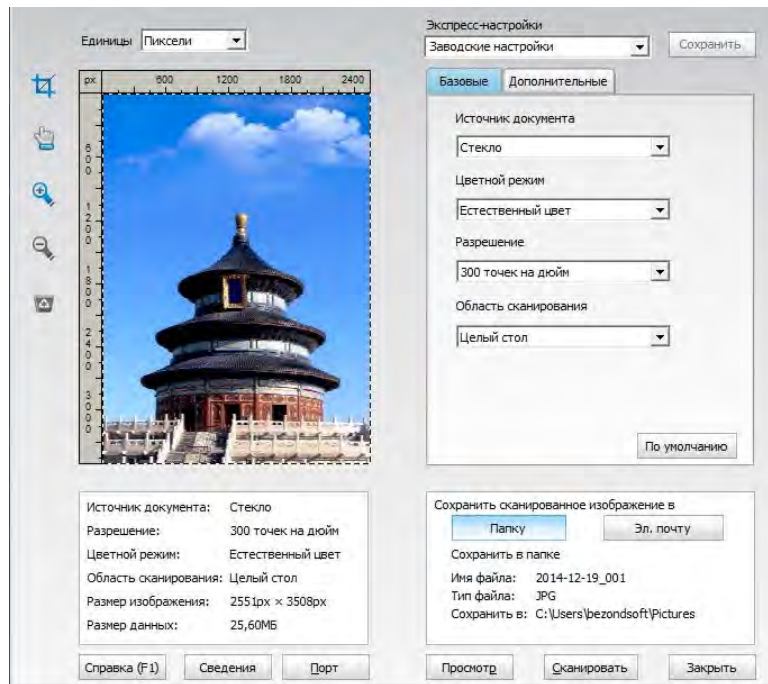
- 1) Открыть ПО Office (Word или Excel).
- 2) Сочетания клавиш процедуры: Нажмите Alt+I+P+S, чтобы открыть окно приложения.



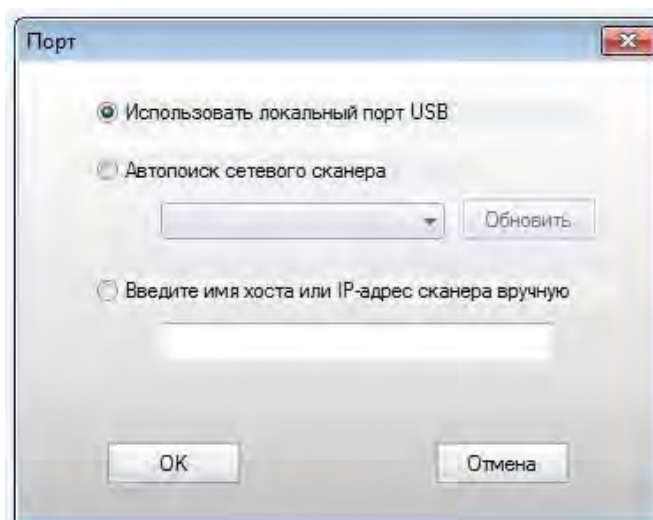
- 3) Щелкните "Устройство" и выберите пункт "Сканирование TWAIN", нажмите кнопку "Специальная вставка".



4) Когда появится окно, настройте параметры сканирования в списке справа "Базовая" и "Дополнительные". Нажмите кнопку "Сканировать" для запуска сканирования.



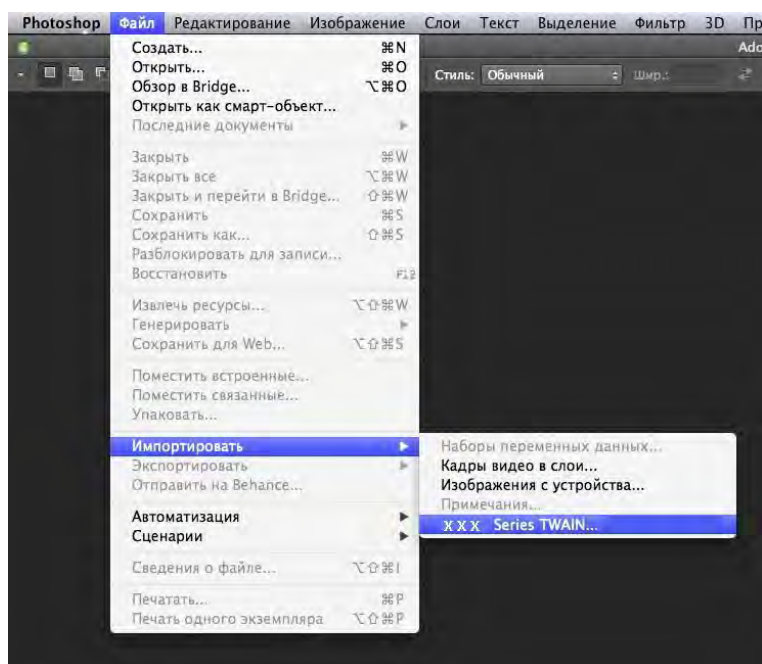
Если вам нужно заменить порт сканирования, нажмите на карту ниже кнопку "порт" для выбора портов сканирования, как показано ниже:



## 9.1.2.2. Photoshop

Процедура:

1) Запустите Photoshop, выберите "Файл" – "Импортировать" в левом верхнем углу, выберите "Сканирование TWAIN", как показано далее:



2) После открытия окна подробное описание см. в шаге 4 процедуры [9.1.2.1.](#)

## 9.1.3. Драйвер сканера WIA

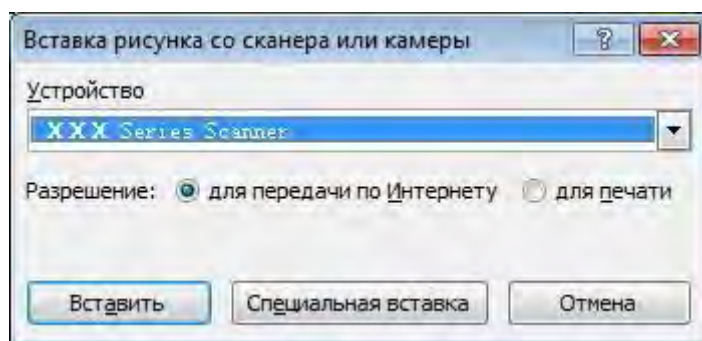
### 9.1.3.1. Сканирование WIA1.0 (Windows XP / Windows Server 2003)

1. Приложения MS Office (Word и Excel)

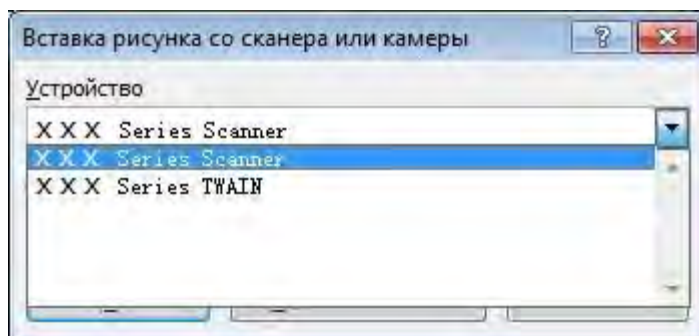
Процедура:

1) Открыть ПО Office (Word или Excel).

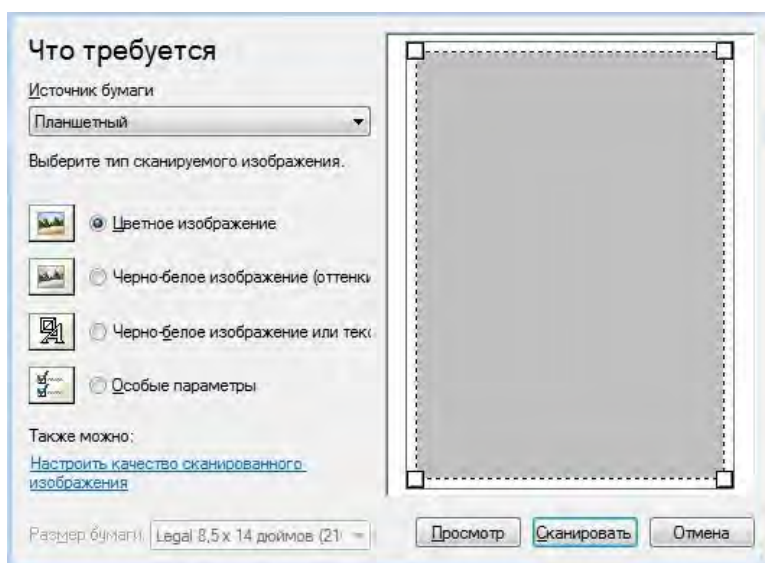
2) Сочетания клавиш процедуры: Нажмите Alt+I+P+S, чтобы открыть окно приложения.



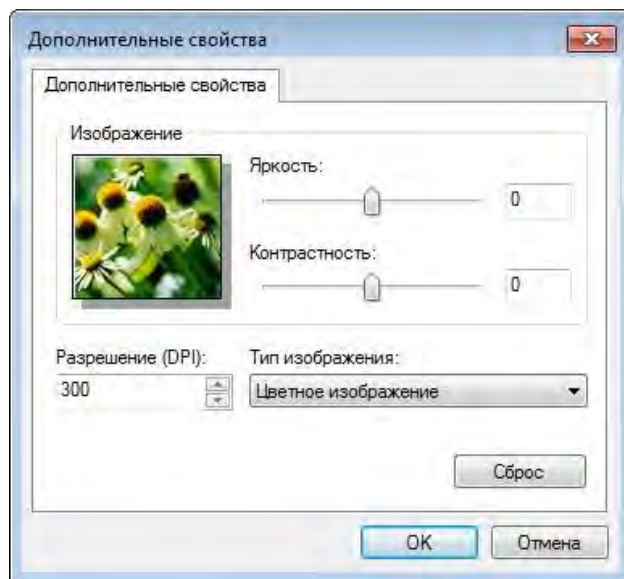
3) Щелкните "Устройство" и выберите пункт "Сканирование WIA", нажмите кнопку "Специальная вставка".



4) Появится окно, показанное ниже, настройте данные сканирования.



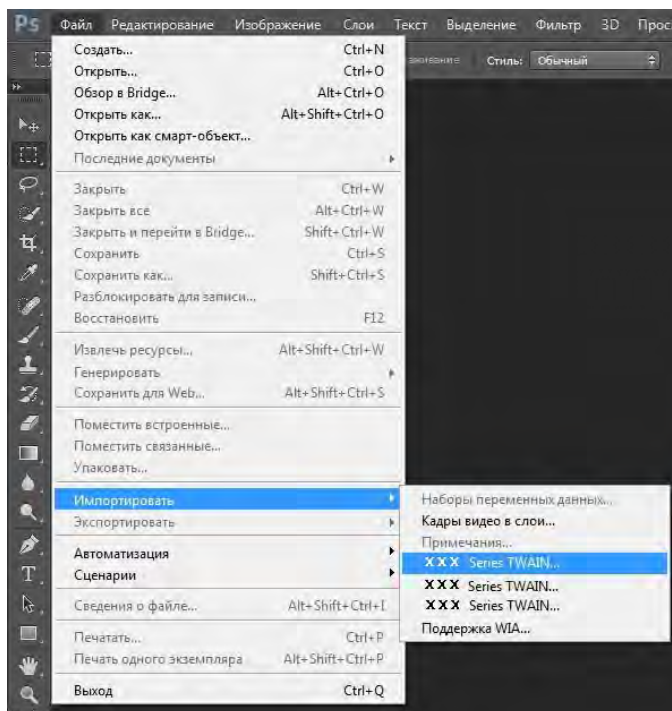
5) Нажмите "Настроить качество сканированного изображения" в левом нижнем углу вышеприведенного изображения, появится окно расширенных свойств, затем пользователи могут настроить сканирование. После завершения настройки нажмите кнопку "ОК", а затем нажмите кнопку "Сканировать", чтобы начать сканирование.



## 2. Photoshop

Процедура:

1) Запустите Photoshop, выберите "Файл" – "Импортировать" в левом верхнем углу и выберите "Сканирование WIA", как показано далее:

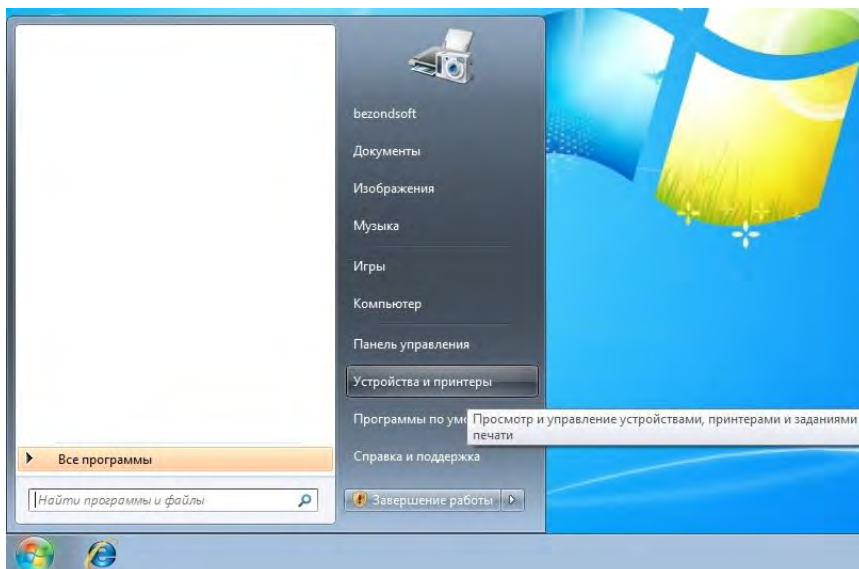


2) После открытия окна подробное описание см. в шагах 4 и 5 процедуры [9.1.3.1.](#)

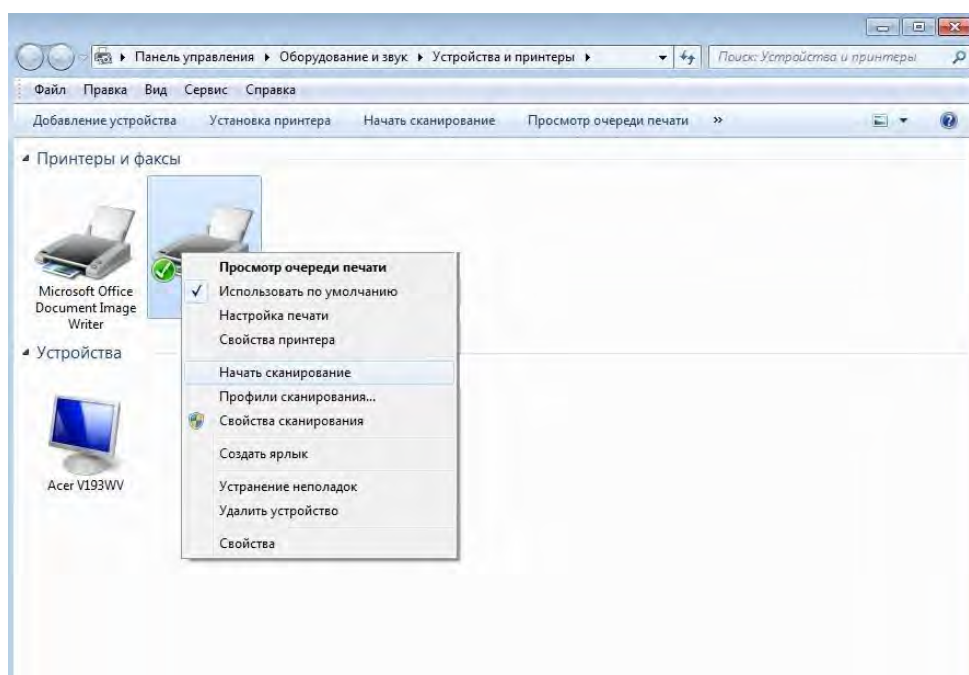
### 9.1.3.2. Сканирование WIA 2.0 (Windows Vista / Windows Server 2008 и последующие версии)

Процедура:

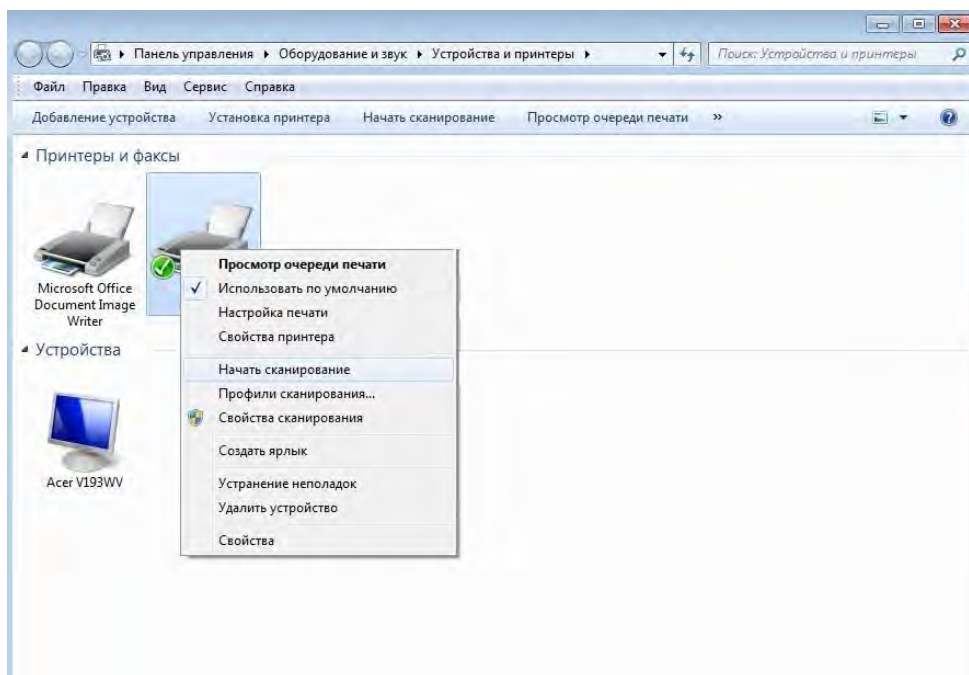
1) Нажмите "Пуск"- "Все программы"- "Устройства и принтеры" в левом нижнем углу рабочего стола.



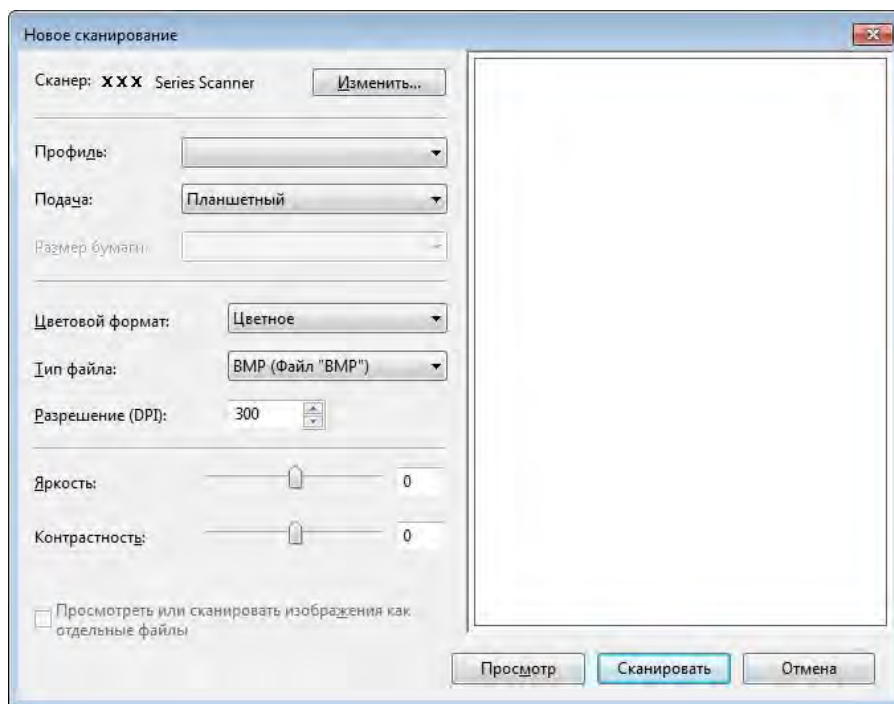
2) При отображении всплывающего окна выберите нужный принтер и щелкните правой кнопкой мыши.



3) В вышеприведенной панели параметров выберите "Начать сканирование".



4) Когда появится окно, настройте параметры сканирования и нажмите кнопку "Сканировать" в правом нижнем углу, чтобы начать сканирование.





## 9.2. Сканирование в системе macOS

### 9.2.1. Сканирование ICA

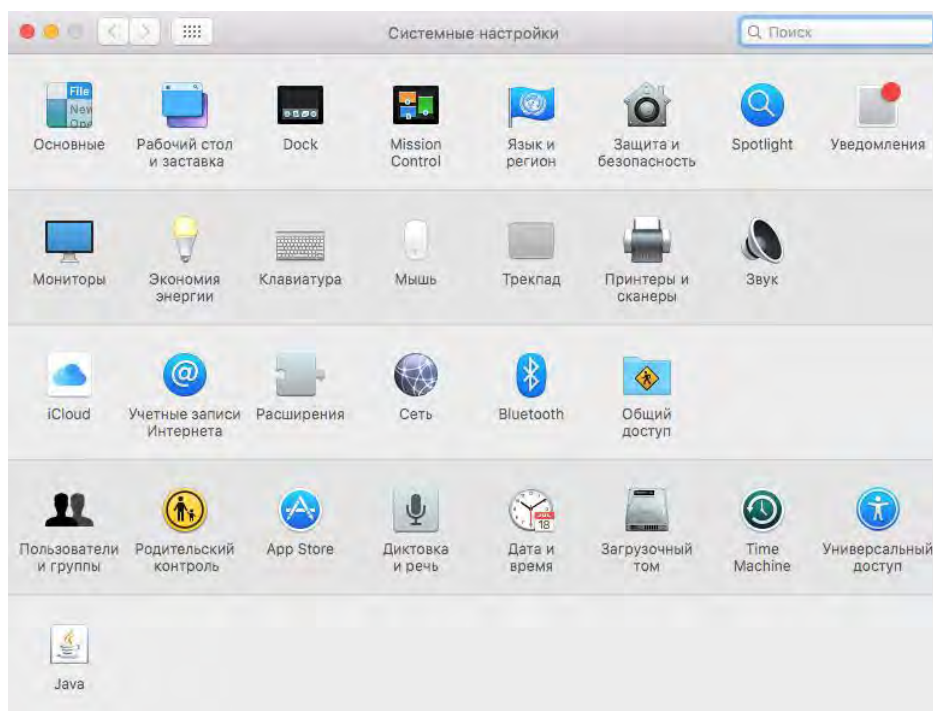
#### 9.2.1.1. Откройте приложение ICA с помощью окна "Печать и сканирование"

Процедура:

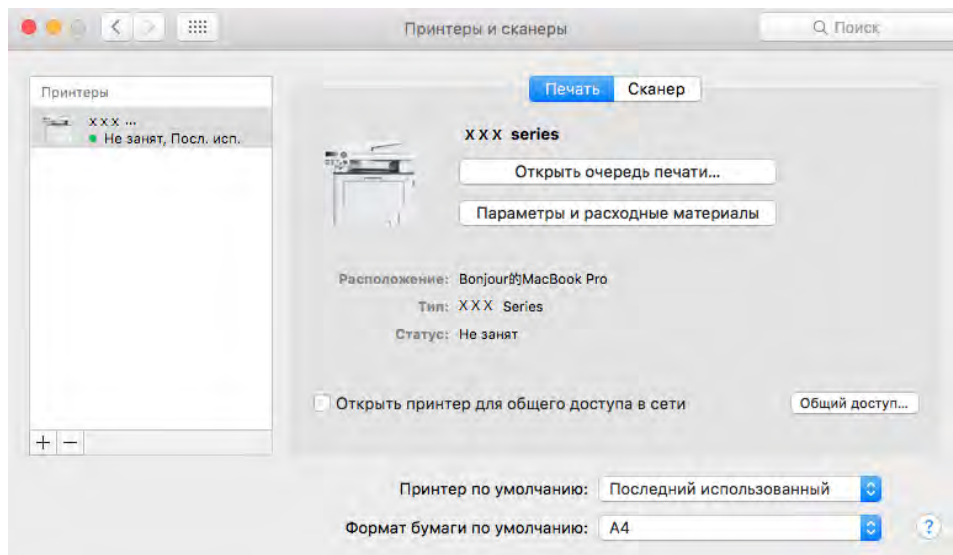
1) После установки драйвера принтера щелкните значок "Системные настройки" в левом нижнем углу рабочего стола компьютера.



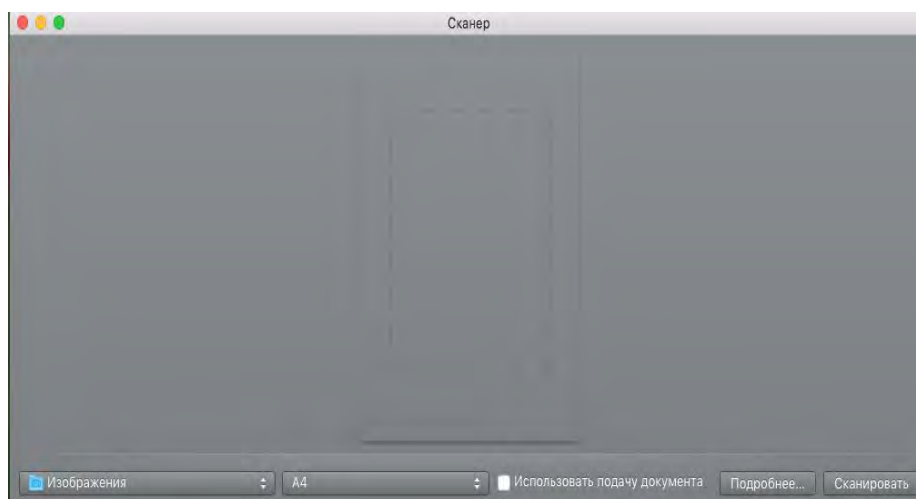
2) После открытия окна выберите "Печать и сканирование".



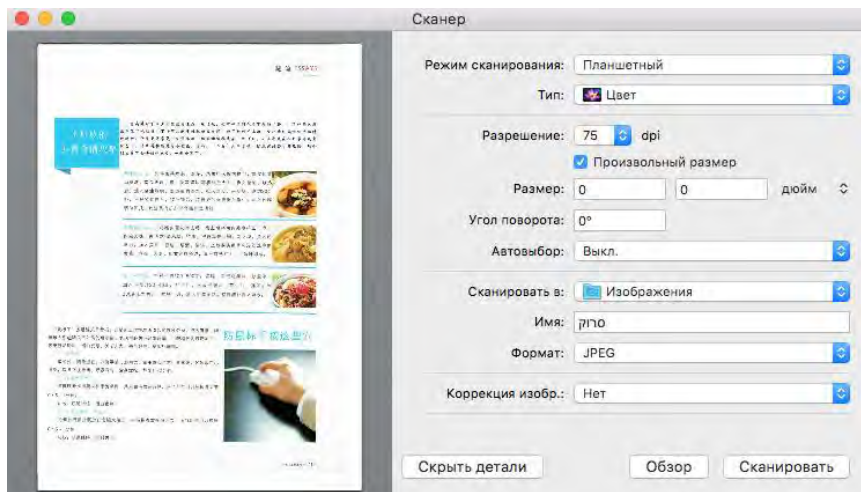
3) После открытия окна выберите "Сканер".



4) Нажмите "Открыть сканер", и откроется окно сканирования.



5) Выберите "Подробнее..." в правом нижнем углу, чтобы настроить параметры сканирования.

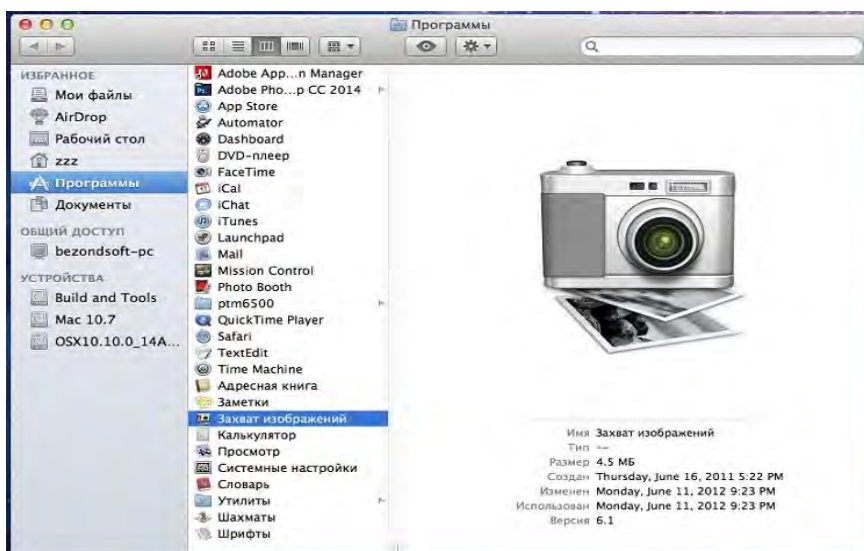


6) Нажмите кнопку "Сканировать" в правом нижнем углу и запустите сканирование.

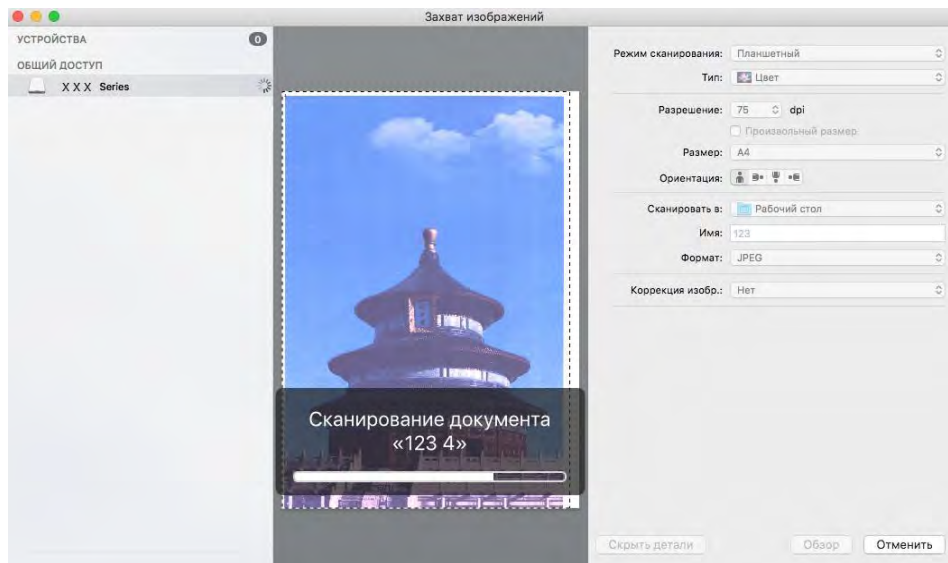
### 9.2.1.2. Вызов ICA из приложений

Процедура:

1) Щелкните "Finder" в левом нижнем углу рабочего стола компьютера или нажмите на клавиатуре сочетание клавиш `command+shift+C`, чтобы открыть окно. В списке "Программы" найдите "Захват изображений" (или нажмите сочетание клавиш `command+shift+A`, чтобы сразу переключиться в окно "Программы"), а затем щелкните, чтобы запустить приложение.



2) После выбора принтера в списке слева настройте параметры сканирования в списке справа. Нажмите кнопку "Сканировать" в правом нижнем углу и запустите сканирование.

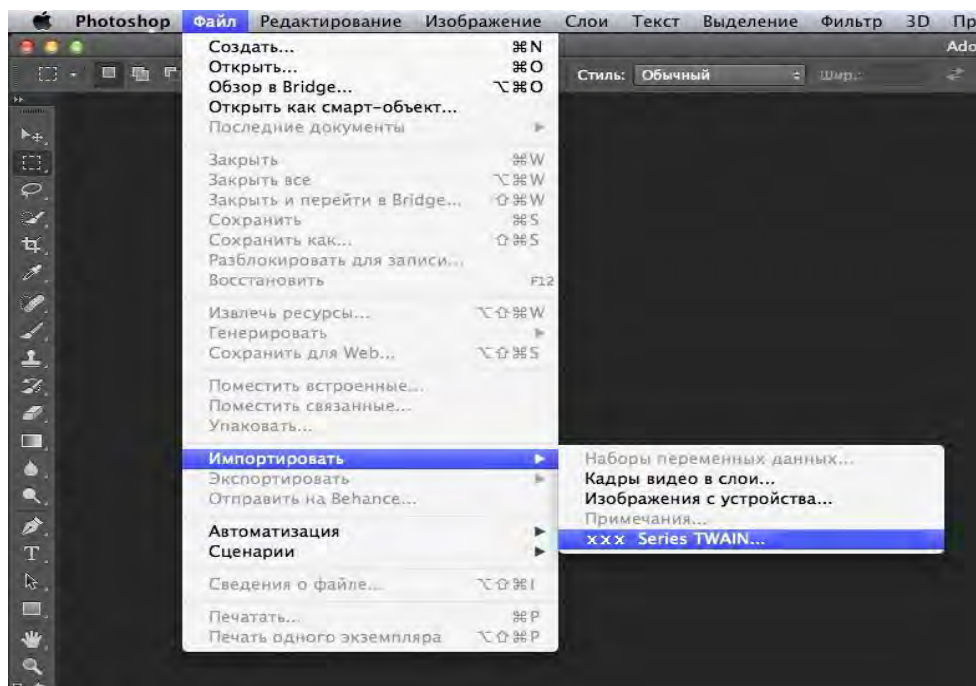


## 9.2.2. Сканирование TWAIN

В качестве примера возьмем приложение Photoshop.

Процедура:

1) Запустите Photoshop, выберите "Файл" – "Импортировать" в левом верхнем углу, выберите "Сканирование TWAIN", как показано далее:




2) После открытия окна подробное описание см. в шаге 4 процедуры [9.1.2.1.](#)

## 9.3. Аппаратное сканирование

В этом разделе описывается, как использовать панель управления принтера для сканирования документов на ПК, электронную почту, FTP, SMB, USB-накопитель.

---

 **Примечание:** • Сканировать в PC, Email, FTP, SMB и USB-накопитель, сохранение в форматах PDF, TIFF, JPEG или OFD.

---

### 9.3.1. Сканирование на компьютер

Вы можете использовать панель управления принтера для сканирования документа в PC. (Режим поддерживает только подключение кабеля USB).

1. Убедитесь, что принтер и компьютер включены и подключены правильно.
2. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF (как поместить, смотрите [раздел 2.5](#)).
3. Нажмите «Сканировать» на панели управления для входа в интерфейс сканирования.
4. Выберите «Сканировать в PC», затем нажмите «ОК».
5. Нажмите «Сканировать» на панели управления, чтобы войти в интерфейс сканирования.
6. Выберите параметры сканирования в соответствии с Вашими потребностями, затем нажмите «Старт» для начала сканирования.

### 9.3.2. Сканирование в электронную почту

Вы можете в виде вложенного файла, черно-белого или цветного сканирования документа в электронную почту. Выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что принтер и компьютер включены и подключены правильно.
2. Настройте клиент SMTP, смотрите [раздел 6.2.3.1](#).
3. Настройка адресной книги электронной почты, смотрите [раздел 6.2.3.2](#).
4. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF (как поместить, смотрите [раздел 2.5](#)).
5. Нажмите «Сканировать» на панели управления для входа в интерфейс сканирования.
6. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Сканировать в E-mail", и нажмите кнопку "ОК".
7. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Адресная книга электронной почты", и нажмите кнопку "ОК".

8. Нажмите «▲» или «▼» для выбора адреса или группы, затем нажмите «ОК».
9. Нажмите "Меню", и нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки сканирования".
10. Выберите параметры сканирования в соответствии с Вашими потребностями, затем нажмите «Старт» для начала сканирования.

Выполните следующие инструкции для настройки групповой рассылки электронных писем.

Настройте имя группы для функции групповой отправки электронной почты с помощью веб-страницы и настройте членов (получателей) группы рассылки электронной почты. После завершения сканирования микропрограмма отправит сканированные документы на почтовый сервер. Затем почтовый сервер отправит документы каждому члену группы.

### 9.3.3. Сканирование на FTP

Сканирование на FTP, чтобы гарантировать, что пользователи имеют сетевую среду, вы можете сканировать файлы размером более файла в сети, введите адрес сервера, имя пользователя и пароль FTP. Выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что принтер и компьютер включены и подключены правильно.
2. Настройка адресной книги FTP, смотрите [раздел 6.2.3.3](#).
3. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF (как поместить, смотрите [раздел 2.5](#)).
4. Нажмите «Сканировать» на панели управления для входа в интерфейс сканирования.
5. Нажмите «▲» или «▼» для выбора «Сканировать в FTP» - «Адресная книга FTP», затем нажмите «ОК».
6. Нажмите «▲» или «▼» для выбора сервера, затем нажмите «ОК».
7. Нажмите "Меню", и нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки сканирования".
8. Выберите параметры сканирования в соответствии с Вашими потребностями, затем нажмите «Старт» для начала сканирования.

### 9.3.4. Сканирование на USB диск


Если нет компьютер, может сканировать документы на диск USB , перед тем как продолжить убедитесь, что диск USB имеет достаточную емкость для хранения.

Выполните следующие действия:

1. USB диск в USB-порт на передней панели принтера.
2. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF (как поместить, смотрите [раздел 2.5](#)).
3. Нажмите «Сканировать» на панели управления для входа в интерфейс сканирования.
4. Нажмите «▲» или «▼» для выбора «Сканировать в USB-накопитель», затем нажмите «ОК».

5. Нажмите "Меню", и нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки сканирования".
  6. Выберите параметры сканирования в соответствии с Вашими потребностями, затем нажмите «Старт» для начала сканирования.
- Принтер будет создать файл с именем PantumScan в USB диске были отсканированы документ в формате.PDF или в формате.JPG, чтобы сохранить файл.

---

 **Примечание:**• Поддерживаемые форматы USB-накопителей: FAT, FAT32 и NTFS (Windows), MS-DOS (FAT) (macOS).

---

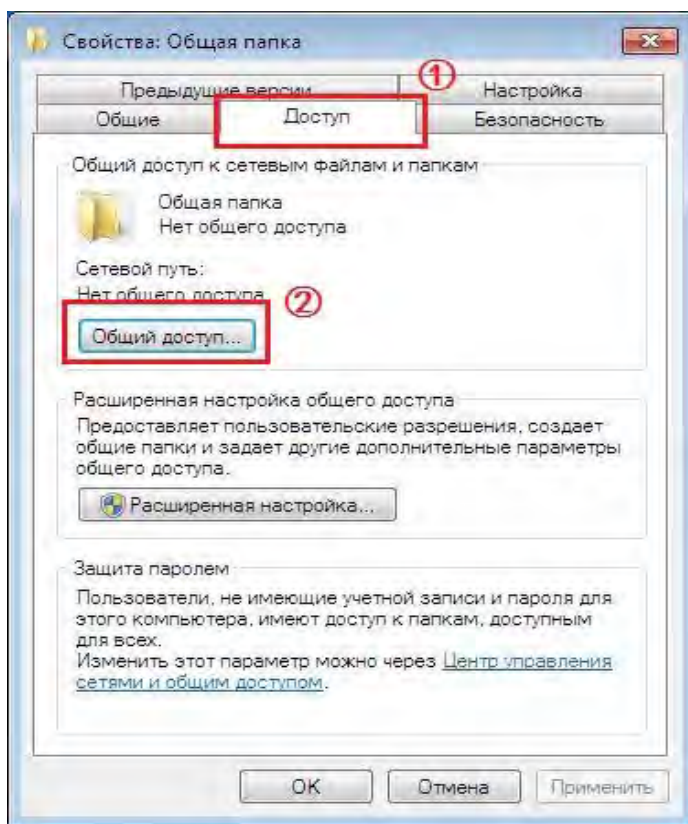
### 9.3.5. Сканировать в SMB

Для использования функции «Сканировать в SMB», нужно сначала создать общую папку на компьютере с Windows или Mac.

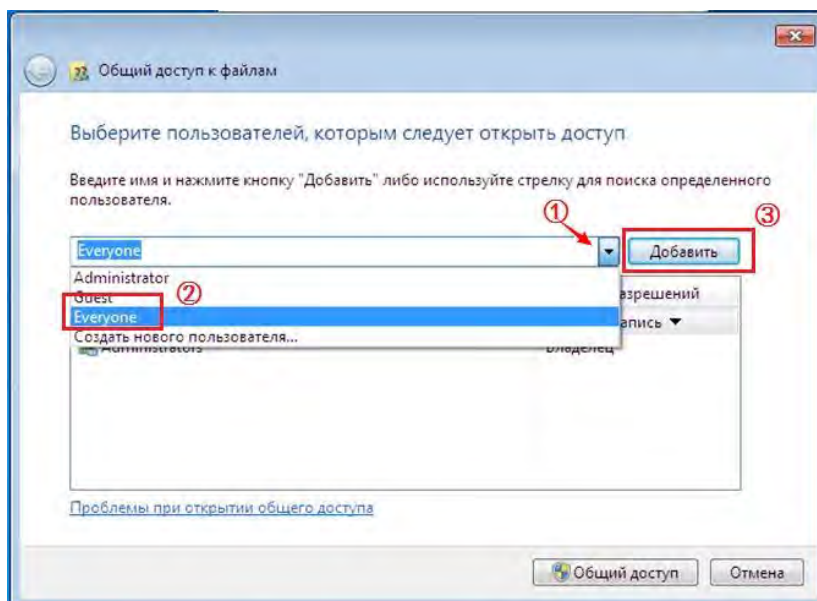
#### 9.3.5.1. Создать общую папку

В качестве примера для описания следующих шагов используется Windows 7.

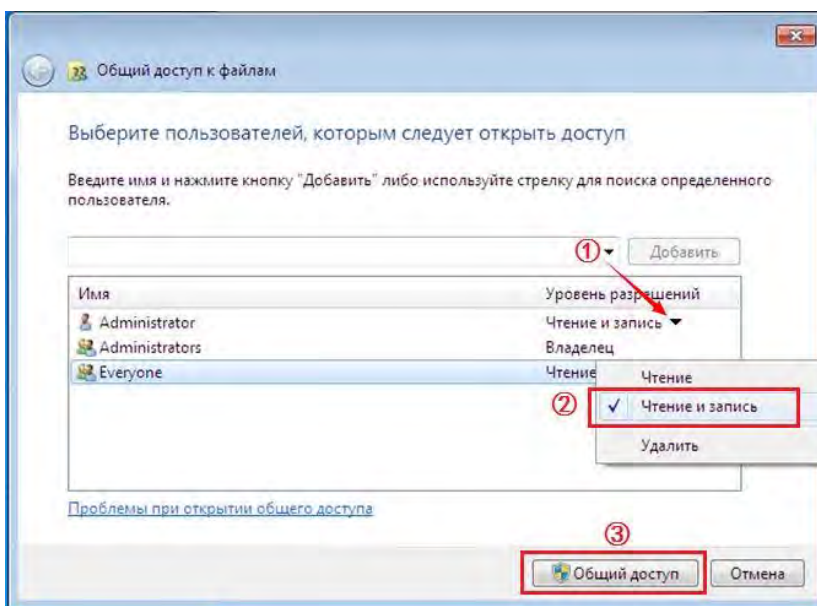
1. Нажмите правой кнопкой мыши на папку в системе Windows, к которой вы хотите предоставить общий доступ, и выберите «Свойства».
2. Выберите вкладку «Поделиться» и нажмите «Поделиться».



3. Во всплывающем окне «Доступ к сети» нажмите на раскрывающееся меню и выберите «Все» и нажмите «Добавить».

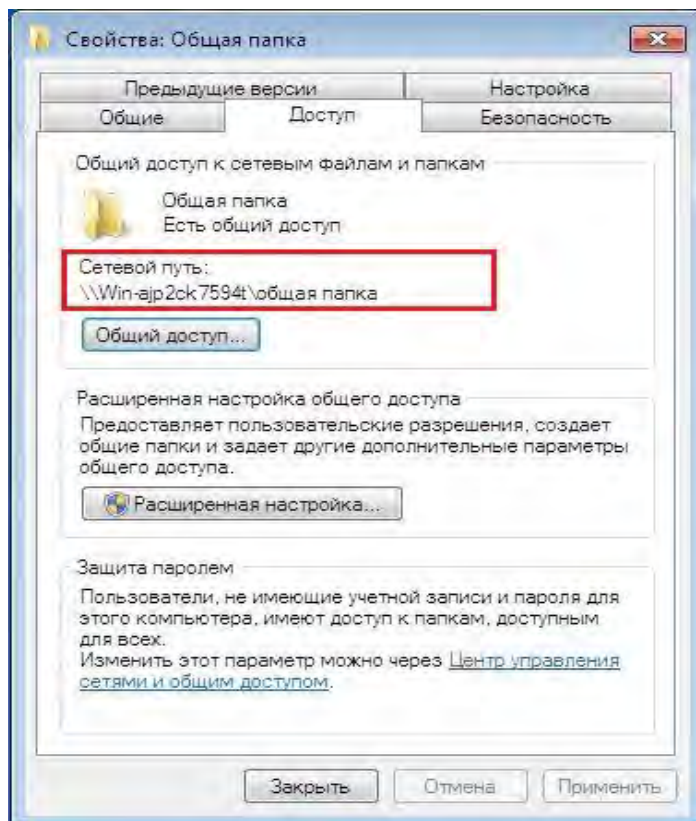


4. Измените уровень разрешения «Все», добавленный в Шаге (3), на «Чтение/запись» и нажмите «Поделиться (Н)» в правом нижнем углу.





5. Если путь к Вашей общей папке отображается в сетевом пути, это указывает на то, что общая папка успешно создана.



### 9.3.5.2. Конфигурация «Сканировать в SMB»

1. Убедитесь, что принтер и компьютер включены и подключены правильно.
2. Для конфигурации адресной книги SMB см. Раздел [6.2.3.4](#).
3. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF (как поместить, смотрите [раздел 2.5](#)).
4. Нажмите «Сканировать» на панели управления для входа в интерфейс сканирования.
5. Нажмите «▲» или «▼» для выбора «Сканировать в SMB» - «Адресная книга SMB», затем нажмите «ОК».
6. Нажмите «▲» или «▼» для выбора сервера, затем нажмите «ОК».
7. Нажмите "Меню", и нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки сканирования".
8. Выберите параметры сканирования в соответствии с Вашими потребностями, затем нажмите «Старт» для начала сканирования.

## 9.4. Отмена задания сканирования

При выполнении сканирования задание можно отменить двумя способами.

1. Нажать кнопку "Отмена" на панели управления для отмены задания.
2. Нажать кнопку "Отмена" в окне индикатора хода выполнения сканирования на компьютере для отмены задания.

## 10. Мобильная печать / сканирование (только для моделей с функцией Wi-Fi)



**Примечание:** • Некоторые функции могут быть недоступными в зависимости от различных моделей принтера. Если у вас возникнут вопросы, обратитесь в службу по работе с клиентами.

### 10.1. По "Pantum Принтер"

Приложение Pantum - бесплатное приложение, поддерживающее функции мобильной печати и сканирования. Вы можете печатать документы, фотографии и веб-страницы или сканировать фотографии и документы прямо с мобильного терминала. Если ваш принтер поддерживает все вышеперечисленные функции, используйте соответствующие функции приложения Pantum в соответствии с вашей моделью. Перед использованием убедитесь, что приложение установлено, и беспроводная сеть подключена правильно.

#### 10.1.1. Поддерживаемые операционные системы

Приложение Pantum подходит для версий системы Android 5.1-10.0 и iOS 7.0-13.0.

#### 10.1.2. Как скачать прикладное программное обеспечение печати

##### Pantum

Загрузка для Android мобильных устройств:

1. Вы можете скачать с официального сайта <http://www.pantum.com> > услуга и поддержка > скачивание драйвера > выбор тип принтера и установка.
2. Вы можете скачать в Google Play Store > Apps > поиск мобильном печати > Pantum и установить.

Загрузка для iOS мобильных устройств:

Кликните на надпись иконки App Store в мобильном оборудовании iOS > поиск > введи PANTUM или напечатайте Pantum в столбце поиска > скачайте и установите.

## 10.1.3. Как использовать ПО "Pantum притер"

### 10.1.3.1. Для устройств Android

#### 10.1.3.1.1. Предварительная подготовка

1. принтер с функцией беспроводной сетью.
2. Мобильное устройство Android.

#### 10.1.3.1.2. Порядок действий

1. Включите источник питания принтера.
2. Для мобильного устройства Android нажмите на иконку «PANTUM» на главном экране для входа в первый интерфейс «PANTUM».
3. Выберите способ подключения в соответствии с Вашей привычкой подключения принтера.
4. Выберите необходимые функции и сделать соответствующие настройки для удовлетворения ваших функциональных потребностей.



**Примечание:** • Если операция не удастся, проверьте подключать ли ваш Android

мобильного устройства к принтеру беспроводной сети.

- Если мобильное оборудование Android не может найти любой принтер, то просмотри соединяется ли принтер с источником питания и включается ли принтер.
  - Для получения дополнительной информации см. Прилагаемое руководство пользователя мобильного принтера.
- 

### 10.1.3.2. Для устройств iOS

#### 10.1.3.2.1. Предварительная подготовка

1. принтер с функцией беспроводной сетью.
2. Мобильное устройство iOS.

#### 10.1.3.2.2. Порядок действий

1. Включай источник питания принтера.
2. Для мобильного устройства iOS нажмите значок «PANTUM» на главном экране для входа в первый интерфейс «PANTUM».
3. Выберите способ подключения в соответствии с Вашей привычкой подключения принтера.
4. Выберите нужную функцию и настройте ее для удовлетворения ваших потребностей.



---

**Примечание:** • Если операция не удается, проверьте подключать ли ваш iOS мобильного устройства к принтеру беспроводной сети.

- Если мобильное устройство iOS не распознало принтеры, проверьте подключен ли принтер к сети электропитания и включен ли он.
- Для получения дополнительной информации см. Прилагаемое руководство пользователя мобильного принтера.

---

## 10.2. Подвижное печать Mopria

Надо установить услуги печати Mopria в мобильном оборудовании Android для прохождения Mopria Print Service. Вы можете напечатать фото, электронную почту, веб-страницу и фэйл.

### 10.2.1. Поддерживаемые мобильной печатью Mopria

#### операционные системы и программное обеспечение

1. Мобильная печать Mopria работает с Android 4.4 или более поздними версиями.
2. Мобильная печать Mopria поддерживает приложения Майкрософт Office 1.01(16.0.4201.1006) или более поздние версии, Adobe Reader (V11.7.1) или более поздние версии.

Дополнительная информация о поддерживаемом принтером Mopria ПО:

<http://mopria.org/spotlight-wall>

### 10.2.2. Как скачать услугу Mopria Print Service

1. Скачать Mopria Print Service из Google Play, и ее установить в подвижном оборудовании Android.
2. Китайские пользователи, посетите <<http://cn.mopria.org>> Скачать Mopria службы печати, чтобы загрузить и установить.

### 10.2.3. Предварительная подготовка

1. принтер с функцией беспроводной сетью.
2. Мобильное устройство Android


## 10.2.4. Мобильная печать с помощью Mopria

До того как начать печатать, сначала откройте настройки Mopria print service.

1. Нажмите на иконку «настройки» на основном дисплее мобильного устройства на операционной системе Android, затем выберите «печать».
2. В настройках «Mopria print service» нажмите «включить».

Если хотите использовать функцию мобильной печати Mopria, то надо установить другие съемные блоки печати в закрытом положении.

Последовательность печати может различаться в зависимости от используемого приложения. В качестве примера ниже приведена последовательность для Adobe Reader.

1. Включите источник питания принтера.
2. Мобильное устройство Android подключается к беспроводной сети принтера (способ подключения см. [главу 5](#)).
3. Открыть ваш файл, который нужен напечатать, в подвижном оборудовании Android с использованием Adobe Reader.
4. Нажать .
5. Нажать «печать».
6. Убедиться, что принтер Pantum уже выбран.

Если выбран другой принтер (или принтер не выбран), нажмите на выпадающее меню, затем выберите принтер Pantum.

7. Настройте параметры печати, например, количество печатных страниц.
8. Нажать «печать».



**Примечание:** • если напечатать не удалось, то просмотрите соединялись ли мобильное оборудование Android с беспроводной сетью, с которой соединяется принтер.  
• Если мобильное оборудование Android не может найти любой принтер, то просмотрите соединяется ли принтер с источником питания и включается ли принтер.

---

## 10.3. Метка NFC

Метка NFC (Ближняя Бесконтактная Связь) обеспечивает бесконтактную двухточечную передачу данных между электронными устройствами. С помощью этой метки Вы можете быстро подключить к принтеру мобильное устройство.



---

**Примечание:**• Распознавание NFC может не срабатывать должным образом из-за материала корпуса мобильного устройства.

• Время и расстояние действия может отличаться у разных телефонов.

---

### 10.3.1. Предварительная подготовка

1. Принтер с функцией Wi-Fi Direct.
2. Подвижные оборудование Android 5.0 и больше версий поддерживают функцию NFC и функцию Wi-Fi Direct.
3. Установите на мобильное устройство приложение «PANTUM».

### 10.3.2. Как печатать

1. Просмотри функции NFC и прямого соединения Wi-Fi, которые открыты в мобильном оборудовании, принтер включает функцию Wi-Fi Direct. (как включить функцию Wi-Fi Direct, смотри на [статья 5.2.2.](#))
2. Антенна NFC мобильных устройств (обычно на задней части мобильного устройства), нажмите идентификации NFC на принтере. Подождите несколько секунд, приложение для печати начнется, мобильное устройство будет подключаться к принтеру.



---

**Примечание:**• Для некоторых мобильных устройств, антенна NFC может быть не находится в задней стороне. Просмотри место антенны NFC перед прикосновения.

• Если не установить прикладную программу печати Pantum в мобильном оборудовании, будет щелкать автоматически связь скачивания прикладной программы печати Pantum. Скачай и установите прикладную программу и попробуйте снова.

---

3. Выбирай содержание, которое нужно напечатать, устанавливай параметры печати согласно требованию.
4. Кликните на “печать”, принтер начинает печать.

## 10.4. Мобильная печать AirPrint

Только принтер, который поддерживает функцию печати AirPrint, может осуществлять беспроводную печать. Просмотри есть ли на коробке принтера знак беспроводного печати, для того, чтобы определять поддерживает ли принтер функцию беспроводного печати.

### 10.4.1. Операционная система, поддерживающая мобильную печать AirPrint


Справедливо для iOS 7.0 и больше версий.

### 10.4.2. Предварительная подготовка

1. принтер с функцией беспроводной сетью.
2. Мобильная печать с устройства iOS.

### 10.4.3. Мобильная печать с помощью AirPrint

Последовательность печати может различаться в зависимости от используемого приложения. В качестве примера ниже приведена последовательность для PDF.

1. Включите источник питания принтера.
2. Мобильное устройство iOS подключается к беспроводной сети принтера (способ подключения см. [главу 5](#)).
3. Открыть ваш файл, который нужен напечатать, в оборудовании iOS с использованием PDF.
4. Нажать  .
5. Нажать «печать».
6. Убедиться, что принтер Pantum уже выбран.  
Если вы выбираете другой принтер (или не выбираете принтер), кликни выбор принтера, потом выбирай ваш принтер Pantum.
7. Устанавливать параметры принтера, например тираж печати.
8. Нажать «печать».






**Примечание:** • если печать прошла неуспешно, то проверьте подключено ли мобильное оборудование iOS с беспроводной сетью, с которой соединяется принтер.

- Если мобильное оборудование iOS не может найти любой принтер, то проверьте соединяется ли принтер с источником питания и включается ли принтер.

---

# 11. Общие настройки

В этой главе в основном рассматриваются некоторые общие параметры.

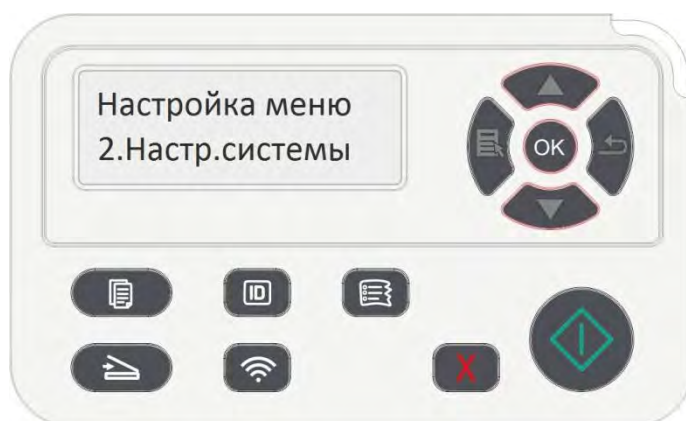
 **Примечание:** Внешний вид панели в зависимости от модели и различных функций может отличаться, схема приведена только для справки.

## 11.1. Настройки системы

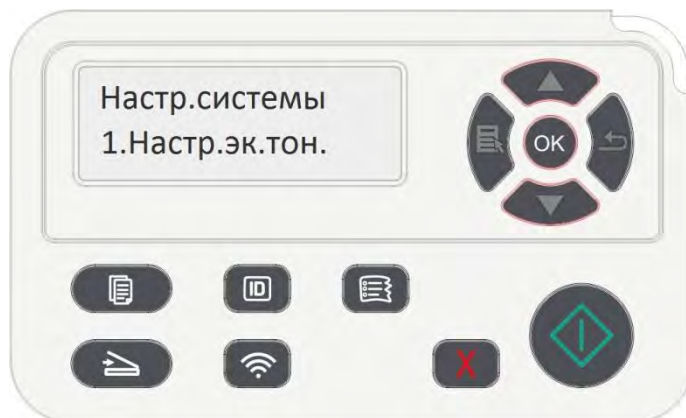
### 11.1.1. Настройка режима экономии тонера

Вы можете выбрать экономию тонера, режим экономии тонера может уменьшать потерю картриджей, снижать себестоимость печати, выходной цвет печати ослабнет, когда режим экономии тонера включается. По умолчанию этот режим отключен.

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Выберите с помощью клавиш со стрелками вариант "▲" или "▼" выберите "Настр.системы", нажмите кнопку "OK".



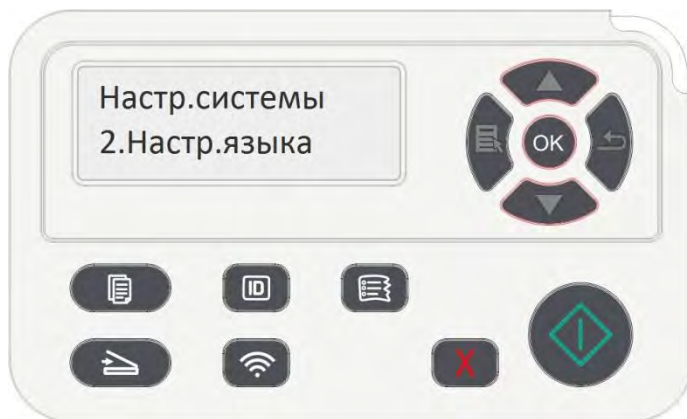
3. Нажать клавиши со стрелками опцию "▲" или "▼" выберите "Настр.эк.тон.", нажмите кнопку "OK", чтобы включить / выключить режим экономии тонера.



### 11.1.2. Настройка языка

Пункт "Настройка языка" используется для выбора языка, на котором будут отображаться надписи в панели управления.

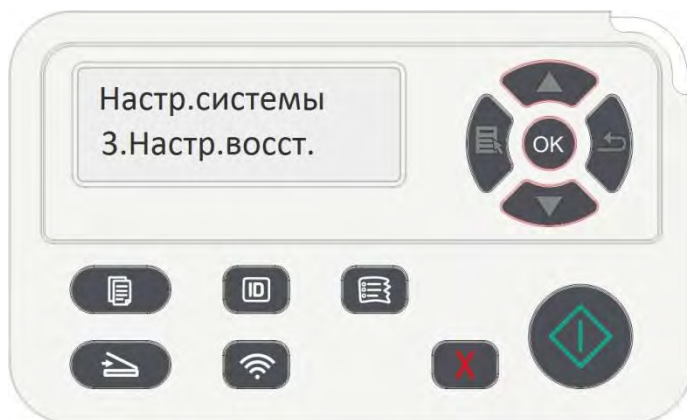
1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Выберите с помощью клавиш со стрелками вариант "▲" или "▼" выберите "Настр.системы", нажмите кнопку "ОК".
3. Нажать клавиши со стрелками опцию "▲" или "▼" выберите "Настр.языка", нажмите кнопку "ОК", чтобы выбрать язык.




### 11.1.3. Восстановление заводских настроек

“Возвращение заводских настроек” используется для возвращения установки по умолчанию, принтер перезапустит после совершения возвращения заводской установки.

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Выберите с помощью клавиш со стрелками вариант "▲" или "▼" выберите "Настр.системы", нажмите кнопку "ОК".
3. С помощью кнопки со стрелкой "▲" или "▼" выберите параметр "Настр.восст." и нажмите кнопку "ОК".



---

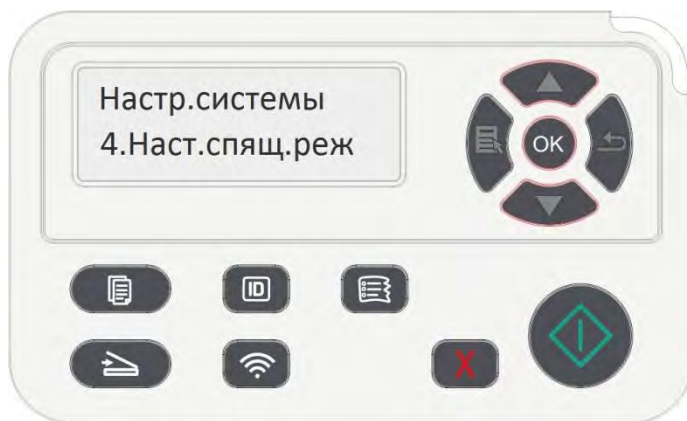
 **Примечание:**• Можно возвращать заводскую установку сетевого принтера с помощью внутреннего сервера Web(смотри. на [статья 6.2.4](#)).

---


#### 11.1.4. Параметр "Спящий режим"

Режим покоя может понижать расход принтера действительно, "установка времени покоя" может выбирать бездействующее время оборудования перед входом в режим покоя.

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Выберите с помощью клавиш со стрелками вариант "▲" или "▼" выберите "Настр.системы", нажмите кнопку "OK".
3. Нажми кнопку направления "▲" или "▼", выбирай выбор "Наст.спящ.реж", нажми кнопку "OK", для того, чтобы установить время покоя.



---

 **Примечание:**• Принтер выйдет из режима покоя после нажатия любой клавиши или получения задания на печать.

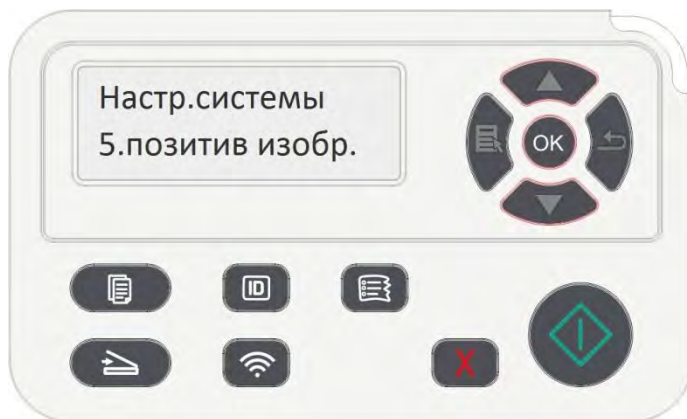
- Можно устанавливать время покоя сетевого принтера с помощью внутреннего сервера Web(смотри. На [статья 6.2.3.5](#)).

---

### 11.1.5. Печать в беззвучном режиме

Установить беззвучный режим, можно печатать с низким шумом, можно печатать с низкой скоростью. Этот режим по умолчанию отключен.

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Выберите с помощью клавиш со стрелками вариант "▲" или "▼" выберите "Настр.системы", нажмите кнопку "ОК".
3. Нажми кнопку направления "▲" или "▼", выбирай выбор "позитив изобр.", нажми кнопку "ОК", для того, чтобы включать или закрывать беззвучный режим.



## 11.1.6. Распечатайте страницу для Чистки и наладки

“Функция «Распечатать страницу для чистки и наладки» может очищать тонер, бумажную пыль и загрязнения для обеспечения лучшего качества печати. Принтер автоматически запустит функцию Распечатайте страницу для Чистки и наладки после того, как принтер напечатает определенное количество страниц. Вы также можете запустить функцию Распечатайте страницу для Чистки и наладки вручную, настроив панель принтера. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

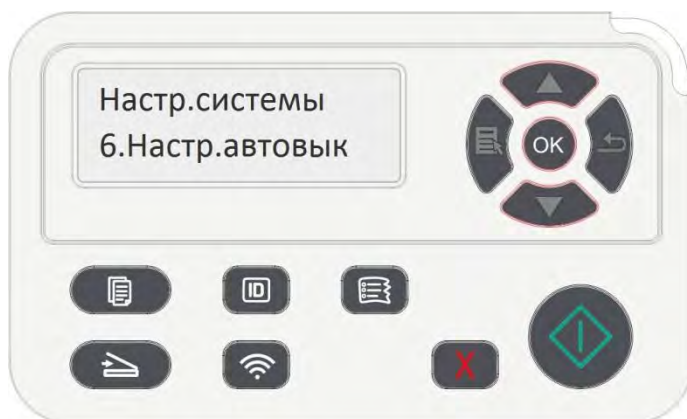
1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в окно настройки меню.
2. Нажмите "OK", чтобы выбрать параметр "Настр.системы".
3. Нажмите «▲» или «▼» и выберите «Чист. & Исп.», затем нажмите «OK», чтобы начать очистку и наладку узла закрепления изображения.




## 11.1.7. Автовыключение

"Автовыключение" для установки состояние выключения и задержки выключения принтера.

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в окно настройки меню.
2. Нажмите "OK", чтобы выбрать параметр "Настр.системы".
3. нажать клавиши со стрелками опцию "▲" или "▼" выберите "Настр.автовык", нажмите кнопку "OK", чтобы установить состояние выключения и задержки выключения.



---

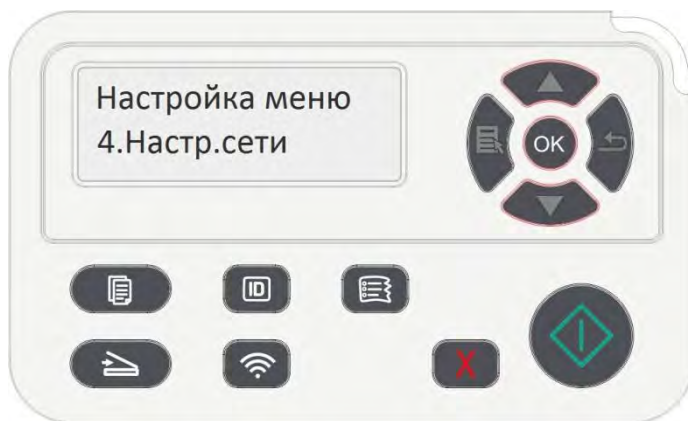
 **Примечание:** Настройка автовыключения:

- Выключеном устройстве порты не активны (заводская настройка по умолчанию. : все порты не подключены, Wi-Fi модель Wi-Fi выключен, принтер находится в режиме ожидания или спящего режима.
  - Свободное состояние выключения: принтер находится в режиме ожидания или спящего режима.
  - Принтер автоматически отключается, когда выполнить условия для автоматического отключения по истечении времени ожидания.
  - После выключения, потребляемая мощность 0,5W или менее.
  - Отдельные страны (или регионы) не поддерживают функцию автоматической настройки выключения.
-

## 11.2. Настройка сети

Вы можете просмотреть или устанавливать положение сети через сетевую установку.

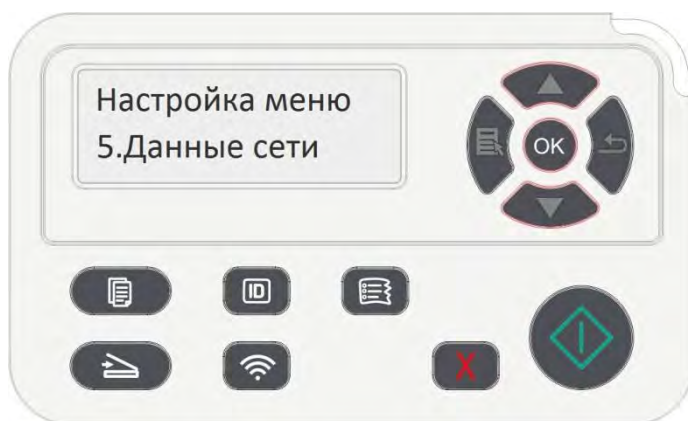
1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Нажми кнопку направления "▲" или "▼", выбирай выбор "Настр.сети".
3. Нажми кнопку "OK", для того, чтобы установить "Настр.сети", "установление беспроводной сети", "Wi-Fi Direct".



## 11.3. Сведения о сети

Состояние сети можно установить с помощью меню "Данные сети".

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. Нажми кнопку направления "▲" или "▼", выбирай выбор "Данные сети", нажми кнопку "OK", для того, чтобы просмотреть "установление проводной сети", "установление беспроводной сети", "Wi-Fi Direct".

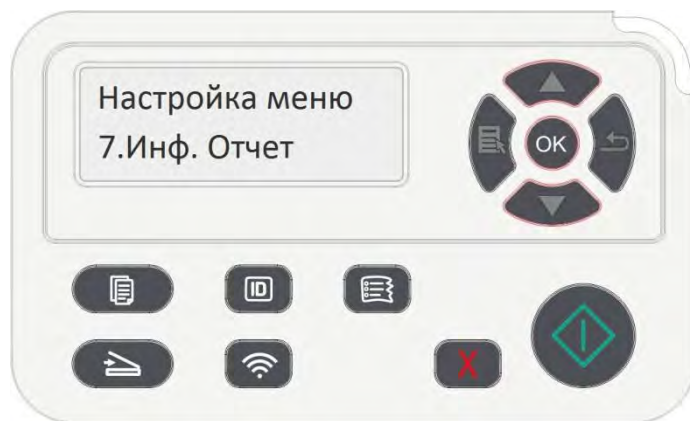




## 11.4. Доклад о информации печати

Вы можете печатать доклад о информации печати путем регулирования контрольной панелью. Эти страницы могут помочь вам узнать информации продукции, диагностировать и решить дефекты продукции.


1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. С помощью кнопок стрелками "▲" или "▼" выбор "Инф. отчет".



3. Нажми кнопку "OK", чтобы печатать доклад о информации, вы можете печатать доклад о информации продукции согласно вашему требованию.

Версия для печати отчетов о продукте имеют Демо-страницы печати, печать информационных страниц, печать структуры меню страницы, печать конфигурации сети, печать электронной почты, печать групповых сообщений, печать FTP-адрес, печать Wi-Fi точек доступа.

---

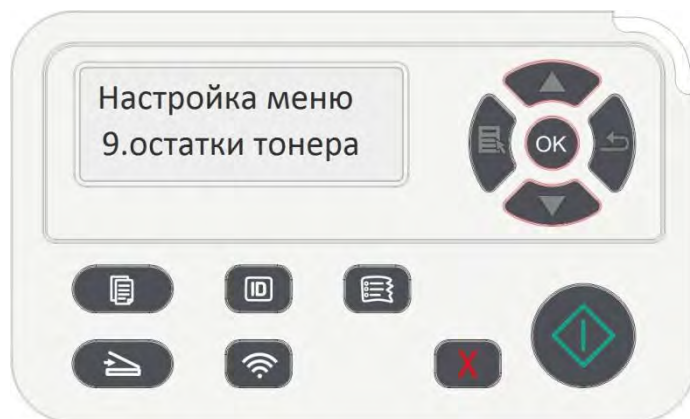
 **Примечание:** • Вышеуказанные доклады продукции представлять собой полный доклад продукции, доклад продукции, использованная вами фактически, может иметь различия с вышеуказанным докладом продукции.

---

## 11.5. Оставшееся количество тонера

Вы можете просмотреть текущее оставшееся количество картриджей с тонером с помощью панели управления принтера.

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Настройка меню".
2. С помощью кнопок стрелками "▲" или "▼" выбор "остатки тонера".




3. Нажмите "OK", чтобы войти и посмотреть количество оставшегося тонера.

## 11.6. Обновление онлайн

В случае без компьютера, вы можете обновить прошивку с помощью панели управления принтера.

1. Включите принтер, подключите принтер к сети.
2. Нажмите кнопку "Меню" для входа в окно настройки меню.
3. нажать клавиши со стрелками опцию "▲" или "▼" выберите "Апгрейдсистемы", нажмите кнопку "OK".
4. В соответствии с инструкциями, после завершения обновления необходимо перезагрузить принтер.


---

 **Примечание:** • Если загрузка микропрограммное обеспечение не удается, перезагрузите принтер, а затем повторите операцию.

---

## 12. Уход За Принтером

---

 **Примечание:** Внешности принтера отличается у разных моделей, схема только для справки.

---

### 12.1. Чистка Принтера

---

 **Примечание:** Используйте мягкие моющие средства.

- После использования, в короткое время, часть притера имеет высокую температуру. При открытии передней или задней крышки доступа к внутренним частям, не прикасайтесь к механизмам с высокой температурой, где есть предупредительная этикетка, это поможет вам избежать ожогов.
- 

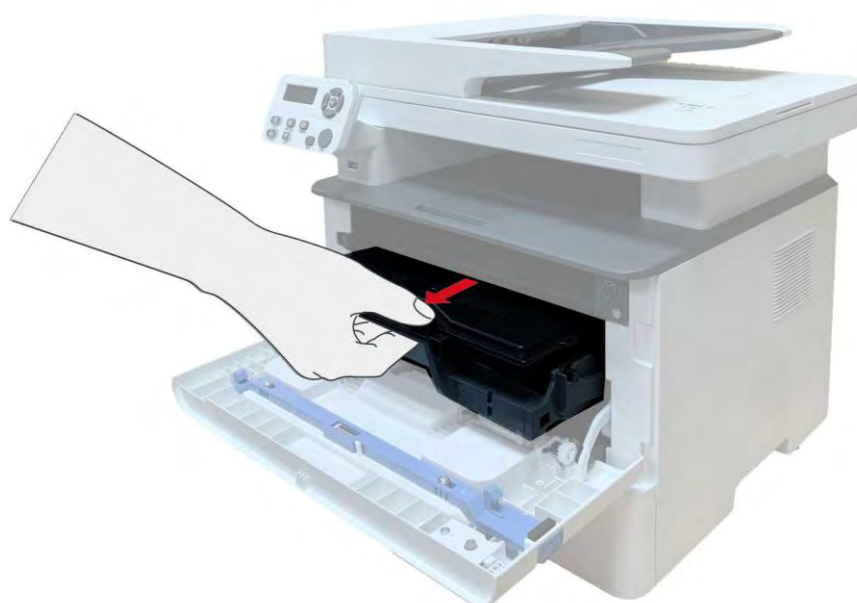
1. Протрите принтер мягкой тканью с внешней стороны.




2. Поднимите крышку сканера и аккуратно протрите стекло и автоматический податчик документов CIS (D-CIS) мягкой тканью.



3. Открывай переднюю крышку, вынимайте картридж вдоль направляющего.



---

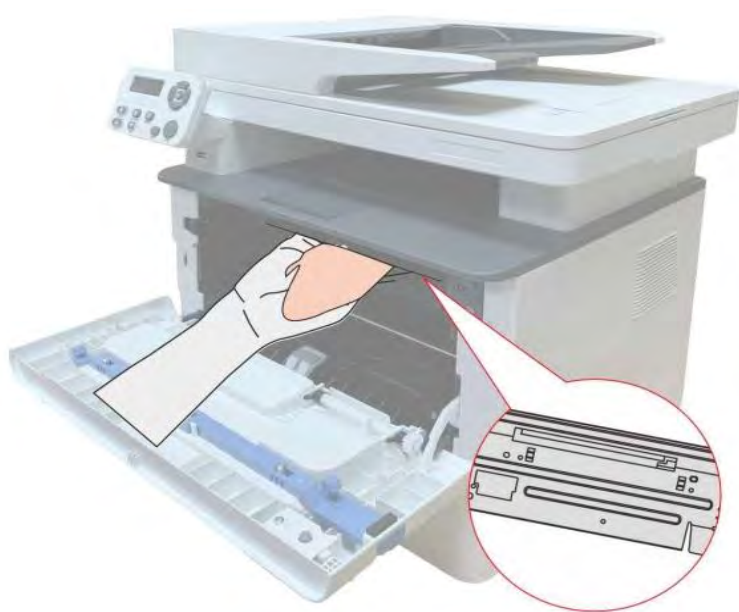
 **Примечание:** • Вынув тонер-картридж, положите его в защитный пакет или оберните плотной бумагой, чтобы предотвратить его повреждение в результате попадания прямого света.

---

4. Очистите принтер изнутри с помощью сухой ткани, не оставляющей ворса, осторожно протерев затемненную область, как показано на рисунке.




5. Протрите легко LSU принтера сухой бесшерстяной тканью.



6. Откройте ручной лоток подачи бумаги вручную принтера, протрите легко ролик для сучения бумаг принтера сухой бесшерстяной такнью.



---

 **Примечание:**• Оборудование с ADF, необходимо регулярно чистить крышку ADF, удалить пыли и грязи, протрите положение, показанное с помощью мягкой такнью.





## 12.2. Обслуживание картриджей и блока барабана

### 12.2.1. Информации о картриджах и блоке барабан

#### 1. Использование и обслуживание картриджей.

Используйте оригинальные картриджи для получения отличного качества печати.

При использовании картриджей, обратите внимание на нижеследующие пункты:

- Храните картриджи в сухом и темном месте.
- Не перезаполняйте картриджи самостоятельно, в противном случае, дефекты, возникающие из-за этого, не включаются в области гарантийного ремонта принтера.
- Положите картриджи в прохладном и сухом помещении.
- Не кладите картриджи близко к источнику огня, тонер представляет собой огнеопасное вещество, защитой от пожара.
- При вынимании или демонтаже картриджей, обратите внимание на протечку тонера, если тонер протекает, что тонер касается с кожи или брызгается в глаза и рот, очистите чистой водой немедленно, обратитесь к врачу.
- Установите картридж, пожалуйста, держите картридж подальше от детей.


#### 2. Срок службы картриджей.

- Срок службы картриджей зависит от количества тонера, необходимого для печати.
- LCD дисплей показывает "срок службы картриджа истек", указывая, что картридж достиг своего предела жизни, замените картридж.

#### 3. Срок службы блока барабана

- LCD дисплей показывает "срок службы барабана истек", указывая, что барабан достиг своего предела жизни, замените барабан.

## 12.2.2. Изменение картриджей и блока барабана

 **Примечание:** Перед заменой картриджей, обратите внимание на нижеследующие пункты:

- Поскольку в картридже может быть тонер, вынимай его внимательно для исключения рассыпания.
- Клади вынутый картридж в бумаге для исключения рассыпания.
- Во время установки не касайтесь поверхности тонер-картриджа, чтобы не поцарапать его.

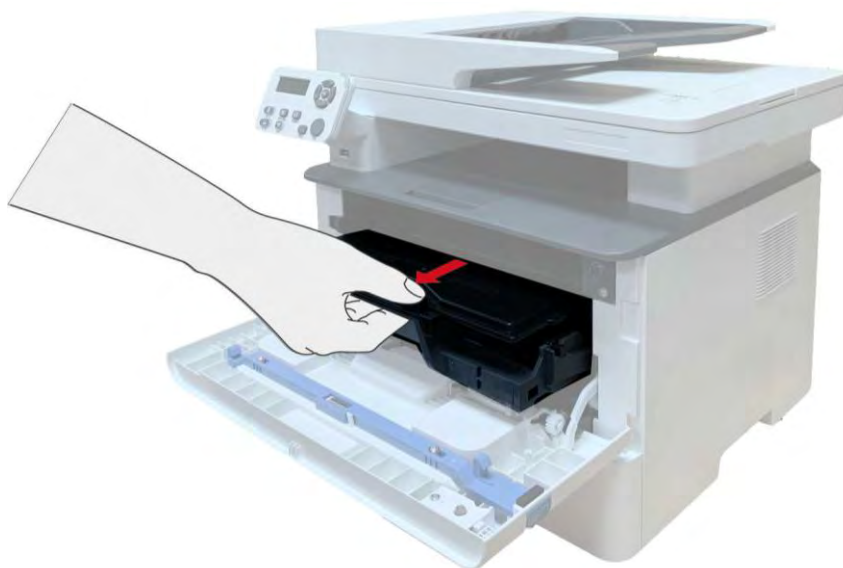
**Шаги замены картриджей как нижеследующие:**

1. Откройте лоток.

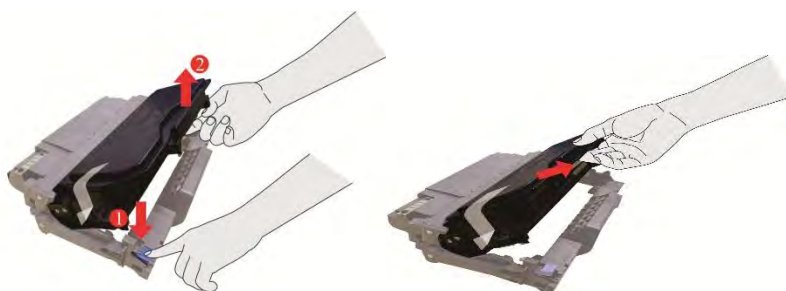




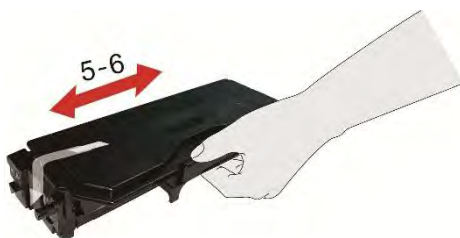
2. Откройте переднюю крышку и извлеките картридж для лазерных принтеров вдоль рельса.



3. Нажми синюю кнопку в левой стороне блок барабана левой рукой, в это же время подхвати ручку картриджа правой рукой, вынимайте картридж.



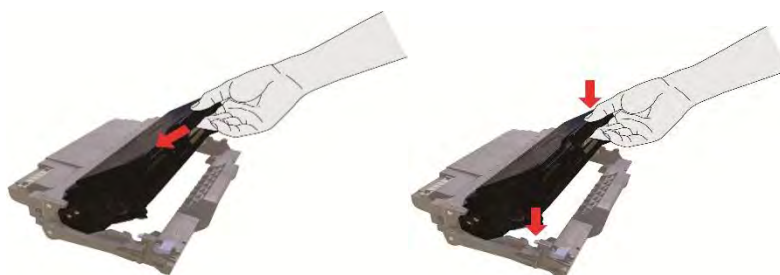
4. Откройте новую упаковку картриджа, удерживая ручку картриджа, встряхните легко пять-шесть раз, чтобы тонер размешался.



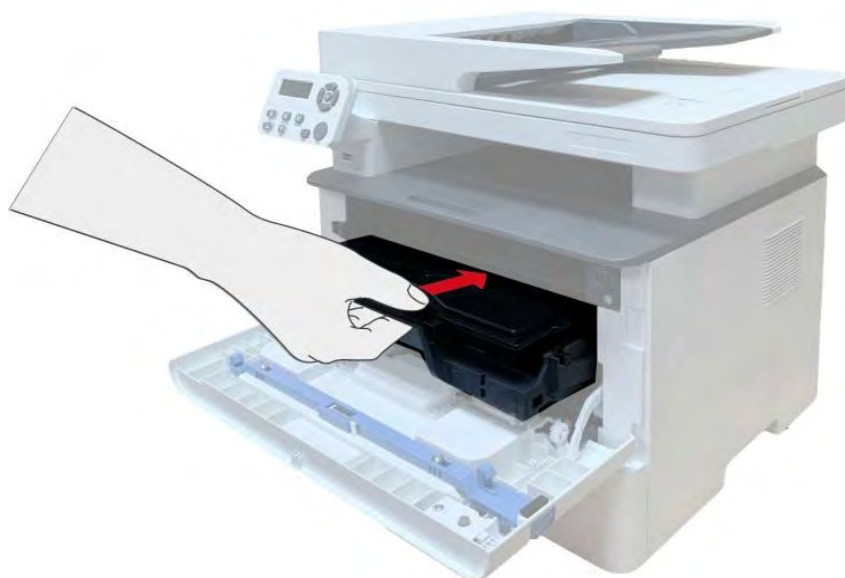
5. Выньте упаковку, снимай защитный колпачок картриджей.



6. Вложи картриджи в блок барабана вдоль направляющего рельса внутри блока барабана, установку картриджа совершена.



7. Удержай блок барабана с картриджами, вложи его в принтер вдоль направляющего рельса внутри принтера, установка совершена.



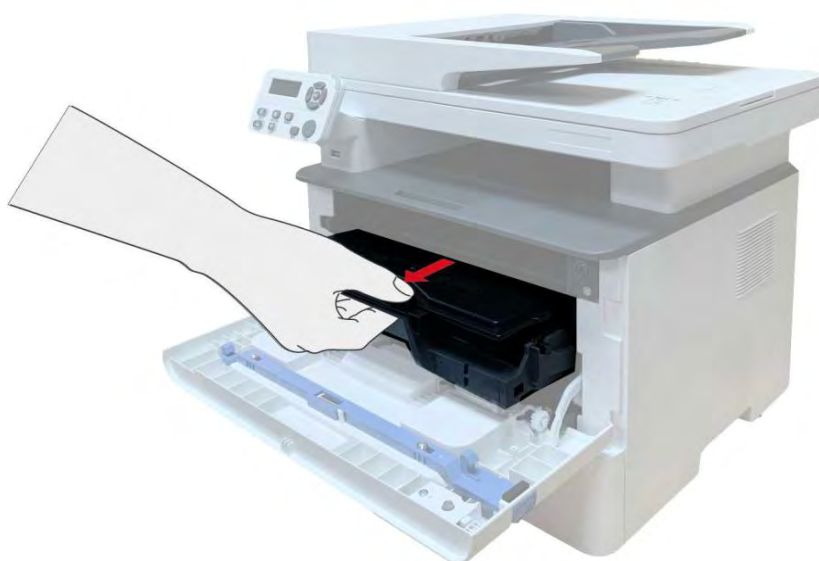
8. Закрывай переднюю крышку.

**Заменить барабан монтажные шаги заключаются в следующем:**

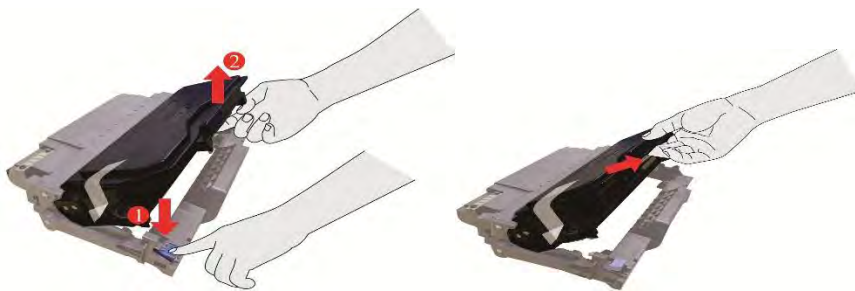
1. Откройте лоток.



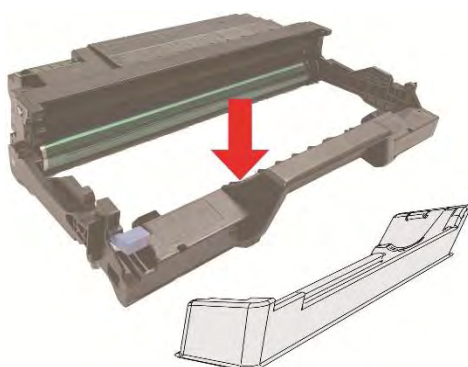
2. Открывай переднюю крышку, вынимайте картридж вдоль направляющего рельса.



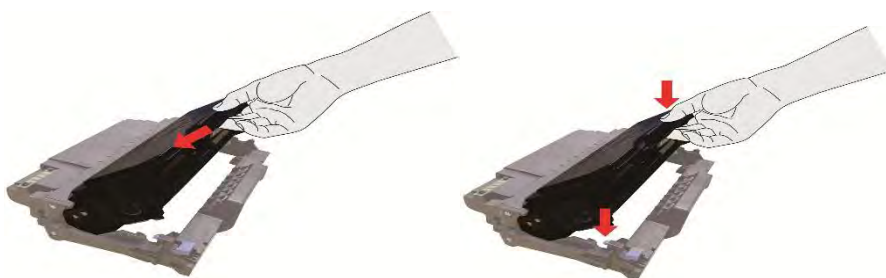
3. Нажми синюю кнопку в левой стороне блок барабана левой рукой, в то же время подхвати ручку картриджи правой рукой, вынимай картриджи.



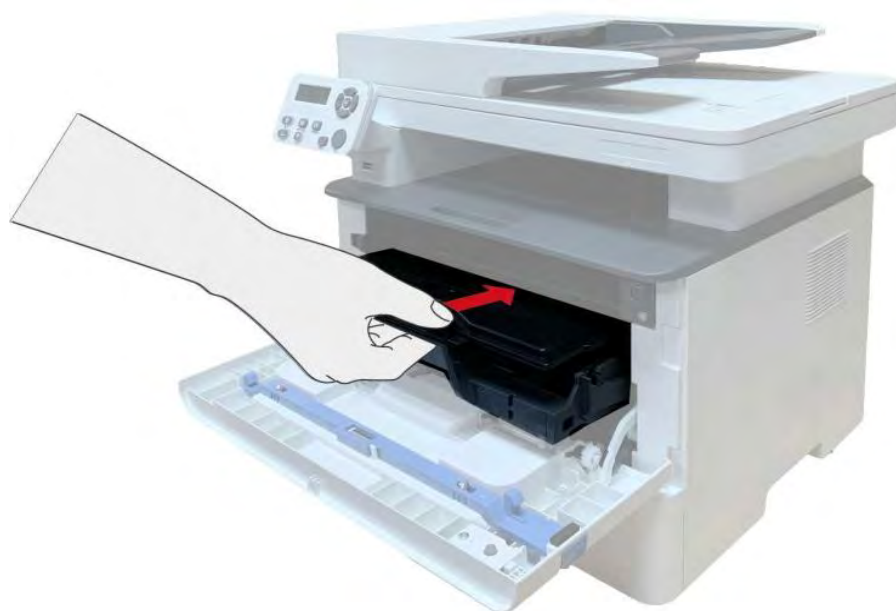
4. Открывай новую упаковку блока барабана, снимай защитную установку блока барабана, клади блок барабана в горизонтальный стол.



5. Вложи картриджи в блок барабана вдоль направляющего рельса внутри блока барабана, монтаж картриджи совершен.



6. Удержай блок барабана с картриджами, вложи его в принтер вдоль направляющего рельса внутри принтера, монтаж совершен.



7. Закрывай переднюю крышку.

## 12.3. Установка и извлечение дополнительного лотка

### 12.3.1. Установка дополнительного лотка

Этот принтер поддерживает использование дополнительных лотков, установить можно до 2 дополнительных лотков. В каждый лоток может поместиться до 550 шт. бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.

1. Выключение принтера.



2. Выньте шнур электропитания из электрической розетки, затем выньте шнур электропитания из принтера.

3. Распакуйте дополнительный лоток, затем удалите упаковочные материалы.


4. Убедитесь в правильном размещении корпуса принтера и дополнительных лотков, как показано на рисунке ниже.



5. Вставьте шнур электропитания в принтер и включите питание.

После установки дополнительного лотка необходимо повторно обновить состояние принтера (сведения о том, как обновить состояние принтера см. в разделе [«Обновление состояния дополнительного лотка»](#)).

---

 **Примечание:**• Меры предосторожности при загрузке бумаги см. в разделе [«Бумага и материалы для печати»](#)

- Тип материала для печати, на котором будет осуществляться печать при помощи автоматического лотка, см. в разделе [«Спецификация бумаги»](#).
  - Установку дополнительных лотков см. в Руководстве по установке, входящем в комплект поставки дополнительных лотков.
- 

### 12.3.2. Извлечение дополнительного лотка

1. Выключение принтера.



2. Выньте шнур электропитания из электрической розетки, затем выньте шнур электропитания из принтера.



3. Поднимите корпус принтера обеими руками и извлеките дополнительные лотки.



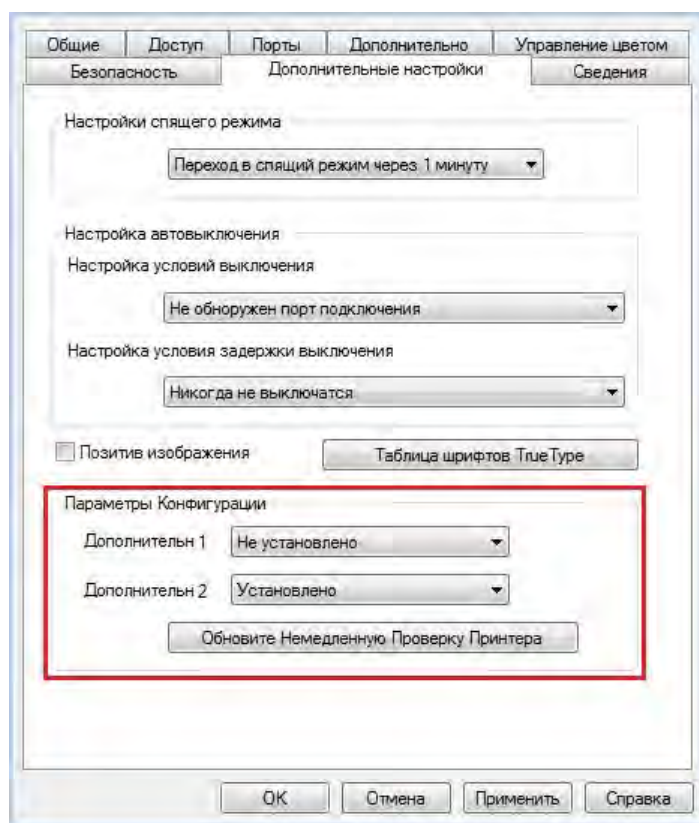
После извлечения дополнительного лотка необходимо повторно обновить состояние принтера (сведения о том, как обновить состояние принтера см. в разделе [«Обновление состояния дополнительного лотка»](#)).

### 12.3.3. Обновление состояния дополнительного лотка

Каждый раз при установке дополнительных лотков необходимо вручную обновить состояние драйвера принтера. Примером для этого раздела служит Windows 7.

1. Установите драйвер принтера (сведения по установке см. в разделе [«Как установить драйвер принтера в Windows»](#)).
2. Откройте меню «Пуск» - «Панель управления» - просмотрите «Устройства и принтеры».
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке принтера и в выпадающем меню выберите «Свойства принтера».
4. Откройте параметр «Вспомогательные настройки», чтобы задать соответствующие параметры конфигурации.

5. Щелкните «Обновить сейчас-Проверить принтер» - «ОК/Применить», чтобы обновить состояние принтера.



## 13. Устранение неполадок

Внимательно прочтите этот раздел. Он может помочь вам устранить распространенные ошибки в процессе печати. Если возникли ошибки, которые не удается устранить, обратитесь в центр сервисного обслуживания Pantum.


Прежде чем искать решение распространенной ошибки, убедитесь, что:

- кабель питания подключен правильно и питание принтера включено;
- все защитные компоненты извлечены;
- картридж с тонером вставлен правильно;
- бумага правильно загружена в лоток;
- интерфейсный кабель правильно подключен между принтером и компьютером;
- выбран правильный драйвер принтера и установлен надлежащим образом;
- порт компьютера правильно настроен и подключен к нужному порту принтера.

### 13.1. Удаление Замятой Бумаги

#### 13.1.1. Замятие в серед

---

 **Примечание:** Если нужно удалить застрявшую бумагу внутри принтера, при открытии передней или задней крышки доступа к внутренним частям, не прикасайтесь к механизмам с высокой температурой, где есть предупредительная этикетка, избегайте ожогов.

---

1. Вынимайте лоток для бумаги.



2. Осторожно извлеките замятую бумагу.



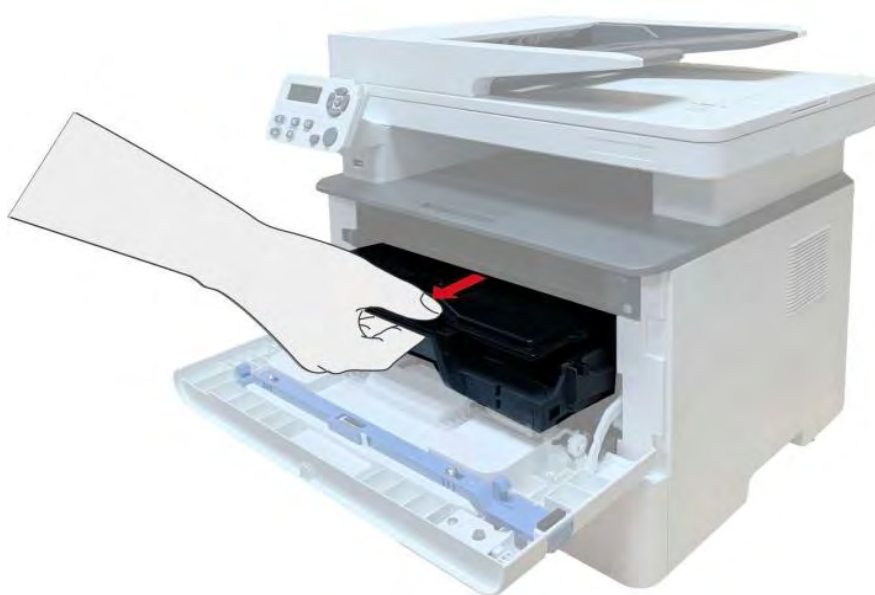
3. Вложи лоток для бумаги.



4. Откройте переднюю крышку.



5. Вынимайте лазерные картриджи вдоль направляющего рельса. (уберите лазерные картриджи в коробку или пакет для предотвращения попадания на фотобарабан прямых солнечных лучей.)




6. Осторожно извлеките замятую бумагу.



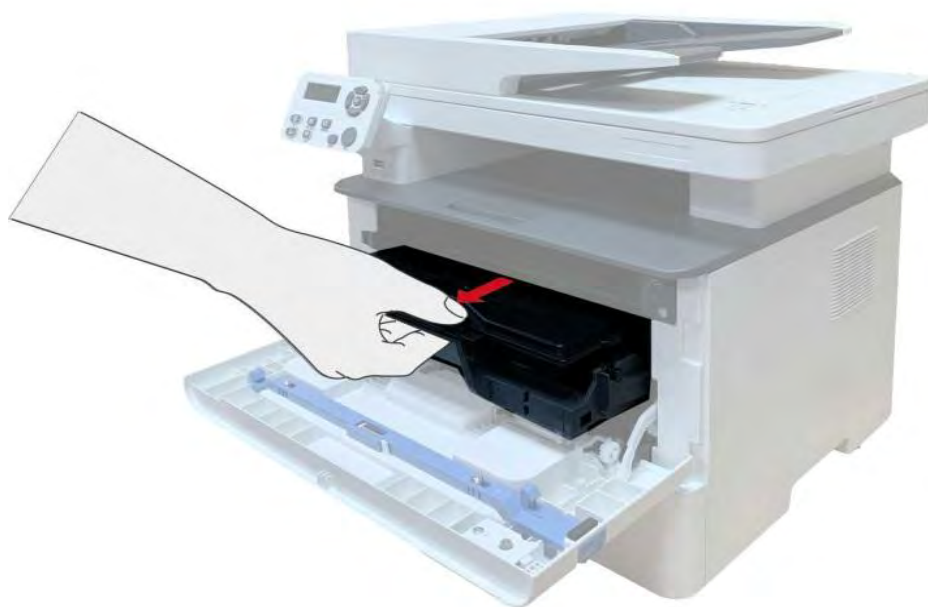
7. После устранения замятия, снова вложи в лазерные картриджи, закройте переднюю крышку, принтер восстанавливается печать автоматически.

### 13.1.2. Замятие Бумаги В Термозакрепляющем Устройстве

 **Примечание:** при замятие бумаги в закрепляющей области, обратите внимание не следует трогать закрашенные зоны для предотвращение ожога.



1. Откройте переднюю крышку и извлеките картридж для лазерных принтеров вдоль рельса.



2. Откройте заднюю крышку.



3. Откройте дверцу термозакрепляющего устройства с помощью ручек с обеих сторон



4. Осторожно извлеките замятую бумагу.

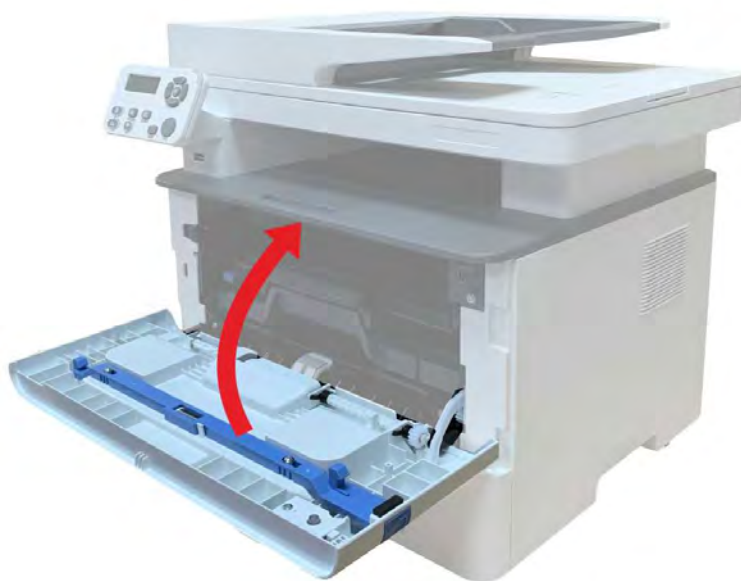




5. Удалите застрявшую бумагу, закройте крышку.



6. Установите картридж для лазерных принтеров, закройте переднюю крышку, принтер автоматически возобновит печать.



### 13.1.3. Замятие В Устройстве Двусторонней Печати

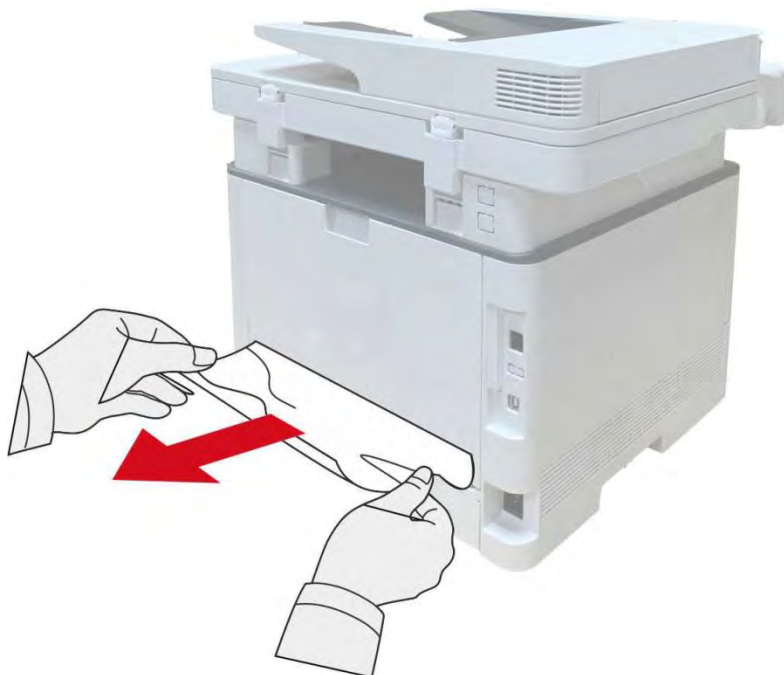
1. Извлеките устройство двусторонней печати из задней части принтера



2. Удалите замятую бумагу из устройства двусторонней печати




3. Если бумага не удаляется вместе с устройством двусторонней печати, откройте лоток и удалите замятую бумагу непосредственно из нижней части.



4. После снятия бумаги, вложи двухсторонний элемент печати, просмотри другие части продукции, обеспечивать, что не заедать бумаги, открывай и закрывай переднюю крышку, принтер восстанавливается печать автоматически.

---

 **Примечание:** После снятия всех заеданных бумаг на основании вышеуказанных шагов, закрывай переднюю крышку, приведи бумаги внутри бумажной коробки в порядок, принтер восстанавливается печать автоматически.

- Если принтер все равно не приступает к печати, проверьте, вся ли замятая бумага в принтере удалена.
  - Если вам не удастся удалить замятую бумагу самостоятельно, обратитесь в авторизованный центр ремонта Pantum по месту жительства или отправьте принтер в ближайший авторизованный сервисный центр Pantum.
  - внешности принтеров могут существовать различия из-за типов и функций, схема только для справок.
-

### 13.1.4. Застревание бумаги ADF

1. Откройте крышку ADF



2. Удалите застрявшую бумагу из ADF.



3. Удалите замятую бумагу, закройте крышку автоподатчика и вернуть принтер готов к работе.



4. Если застрявшую бумагу трудно удалить, попытайтесь открыть крышку сканера и удалите застрявшую бумагу из компакта.



### 13.1.5. В лотке автоматической подачи бумаги заедает бумага

1. Извлечение автоматического лотка.



2. Осторожно извлеките замятую бумагу.



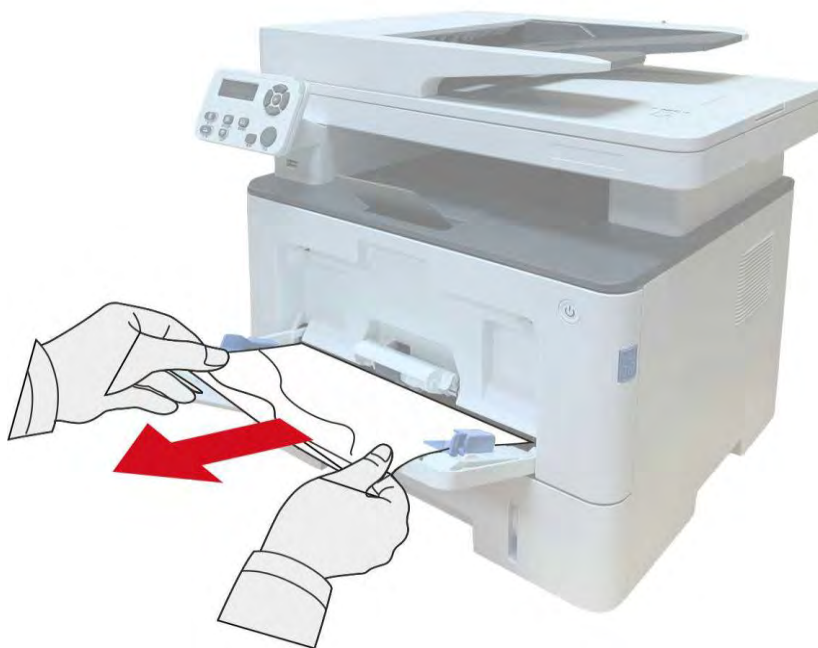
3. После удаления замятия бумаги повторно вставьте автоматический лоток в принтер; нажимайте кнопку на передней крышке, чтобы открывать и закрывать переднюю крышку, принтер возобновит печать автоматически.



## 13.1.6. Замятие бумаги в многофункциональном лотке подачи

### бумаги

1. Осторожно извлеките замятую бумагу.



2. После удаления замятия бумаги повторно загрузите бумагу в многоцелевой лоток; нажимайте кнопку на передней крышке, чтобы открывать и закрывать переднюю крышку, принтер возобновит печать автоматически.





### 13.1.7. Замятие бумаги в дополнительном лотке

1. Извлеките дополнительный лоток.



2. Осторожно извлеките замятую бумагу.



3. После извлечения замятой бумаги повторно вставьте дополнительный лоток в принтер, и принтер возобновит печать автоматически.



Если в этой области бумагу не видно, остановитесь и перейдите к следующему шагу:

1. Извлечение автоматического лотка.



2. Извлеките замятую бумагу из автоматического лотка.



3. После извлечения замятой бумаги повторно вставьте автоматический лоток в принтер, и принтер возобновит печать автоматически.



## 13.2. Сбой Программного Обеспечения

Проблема	Решение
Надпист иконка принтера не показывается в файлов "принтер и факс".	Если сбой не устраняется после перезапуска принтера, переустановите драйвер принтера. Убедитесь, что кабель USB-интерфейса и сетевой кабель подключены правильно.
Принтер находится в режиме "Готово", но не выполняет заданий печати.	Если сбой не устраняется после перезапуска принтера, переустановите драйвер принтера. Обеспечивай кабель USB и сеточник соединяются соправильно.
Не удалось установить драйвер.	Проверьте, включена ли функция очереди печати. Проверьте питание и подключение принтера.
После изменения IP-адреса принтера драйвер будет невозможно использовать	Измените IP-адрес для драйвера принтера. Если описанный выше способ не помогает, переустановите драйвер принтера Рекомендуется задать постоянный IP-адрес для сетевого принтера. В сети DHCP рекомендуется связать IP-адрес с MAC-адресом принтера.

## 13.3. Сообщение об ошибке

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Лазерный картридж с тонером не обнаружен	Лазерный картридж с тонером установлен неверно или лазерный картридж с тонером поврежден.	Лазерный картридж с тонером установлен правильно, или установлен новый лазерный картридж с тонером.
Низкий уровень тонера (чередуется сообщение с экрана ожидания)	Недостаточное количество порошка картриджей.	Заменить новый картридж.
Низкое количество порошка, не может печатать (чередуется сообщение с экрана ожидания)	Если недостаточное количество порошкового картриджа, то принятые факсы не могут быть распечатаны. (и факс, печать, копирование, сканирование нормально)	Замените новый картридж или выберите пункт приема факсов Настройки "продолжения печати печать при низком количестве порошка" в положение "включения" может продолжить печать. (Примечание:в открытии крышки принтера и процесс закрытия, принтер обнаруживает, не малое количество порошкового картриджа,принтер автоматически закрыть "продолжения печати печать при низком количестве порошка")
Срок службы картриджа исчез.	В картридже нет порошка.	Заменить новый картридж.
Замятие при подаче	Бумага для печати загружена неправильно. Бумага не подходит для данного принтера.	Загрузите бумагу для печати правильно.
Замятие бумаги в принтере	Бумага для печати загружена неправильно.	Загрузите бумагу для печати правильно.
Сканер занят	Выполняются другие задания сканирования.	Отмените текущее задание сканирования или дождитесь окончания выполнения других заданий сканирования.
Ошибка сканирования	Внутренняя ошибка сканера.	Обратитесь в центр технической поддержки Pantum.
ADF Нет бумаги	Если в качестве источника сканирования выбрано	Правильно разместите оригинал.

устройство автоматической подачи документов, это сообщение появляется, когда запускается задание на копирование или сканирование и при этом в устройство не загружена бумага.

ADF застревание бумаги	При использовании ADF в копии или сканирование застревания бумаги или подачи отказа, появится это сообщение.	Пожалуйста, удалите застрявший лист и сложите оригинала в ADF, повторное сканирование операции.
------------------------	--	---



**Примечание:** • Если проблема сохранилась, обратитесь в сервисный центр Pantum.

## 13.4. Устранение распространенных неисправностей

### 13.4.1. Распространенные неисправности

Тип неисправности	Проблема	Причина	Решение
Проблемы при печати	Плохое качество печати	См. главу <a href="#">13.4.2</a> Дефекты изображения.	См. главу <a href="#">13.4.2</a> Дефекты изображения.
Проблемы при копировании	Невозможно выполнить копирование	Сканер поврежден.	Обратитесь в центр технической поддержки Pantum.
Проблемы при копировании	Изображение копии искажено	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сканер загрязнен или неисправен.</li> <li>• Картридж загрязнен или поврежден.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очистите сканер.</li> <li>• Рекомендуем изменять исходные картриджи.</li> </ul>
Неполадки принтера	Принтер не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель питания устройства подключен неправильно.</li> <li>• Кабель между компьютером и принтером не подключен надлежащим образом.</li> </ul> <p>Ошибка в указании порта печати. Принтер находится в автономном режиме, и</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что кабель питания подсоединен правильно.</li> <li>• Отключите кабель и подключите его снова.</li> <li>• Проверьте настройки принтера Windows, чтобы убедиться, что печать отправляется на правильный порт. Если компьютер имеет более одного порта, убедитесь, что устройство подключено к соответствующему</li> </ul>

		<p>выбрана функция "Работать автономно". Работа принтера не восстанавливается после ошибки, например замятия бумаги, отсутствия бумаги и т. д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Установка драйвера принтера неправильна.</li> <li>• На ЖК-дисплее отображаются сообщения об ошибках.</li> </ul>	<p>порту.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что принтер находится в нормальном режиме онлайн.</li> <li>• Исключение ошибки, возвращение принтера в нормальное состояние.</li> <li>• Удалите и повторно установите драйвер принтера.</li> </ul>
	Не выполняется оперативная печать	<p>Кабель между компьютером и принтером не подключен надлежащим образом. Установка драйвера принтера неправилен.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя ошибка принтера.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключите кабель и подключите его снова.</li> <li>• Разгрузите и повторно установите драйвер принтера.</li> </ul>
Проблемы при сканировании	Ошибка сканирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель данных устройства подключен неправильно.</li> <li>• Драйвер сканера установлен неправильно.</li> <li>• На ЖК-дисплее отображаются сообщения об ошибках.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что кабель данных подсоединен правильно.</li> <li>• Переустановите драйвер сканера.</li> </ul>
Неполадки, связанные с бумагой	Сбой подачи бумаги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вставлена правильно бумага для печати.</li> <li>• Материалы для печати не соответствуют эксплуатационным характеристикам.</li> <li>• Загрязнен подающий ролик.</li> </ul> <p>Бумаг в лотке слишком много.</p>	<p>Монтируй среду печати правильно, если печать с использованием особенной среды печати, используйте коробку подачи бумаги вручную.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.</li> <li>• Очистка подающего ролика.</li> </ul> <p>Вынимайте лишние бумаги из лоток для бумаги., если печать с использованием особенной среды печати, используйте коробку подачи бумаги вручную.</p>
	Застряла бумага	Бумаг в лотке слишком	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вынимайте лишние бумаги из</li> </ul>

много.

- Материалы для печати не соответствуют эксплуатационным характеристикам.
- В канале подачи присутствует посторонний предмет.
- Загрязнен подающий ролик.
- Отказ внутренних компонентов.


лоток для бумаги., если печать с использованием особенной среды печати, используйте коробку подачи бумаги вручную.

- Используйте бумаги, которые соответствуют норме. Если печать с использованием особенной среды печати, используйте коробку подачи бумаги вручную.
- Очистите канал подачи.
- Очистка подающего ролика.


Подача при многостраничной печати

- Материал для печати слишком наэлектризован.
- Материалы для печати влажные и склеиваются.
- Отказ внутренних компонентов.

- Повторно разделите листы материала для печати, чтобы устранить статическое электричество. Желательно использовать рекомендуемые материалы для печати. Разделите материалы для печати и выберите самые сухие из них.

 **Примечание:** • Если вышеуказанным способом устранить проблему не удастся, обратитесь в сервисный центр Pantum.

## 13.4.2. Дефекты изображения

Проблема	Причина	Решение
 <p>Распечатка слишком белая или светлая</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например, он слишком влажный или шероховатый.</li> <li>• Установлено слишком низкое разрешение в программе печати, настроена слишком низкая концентрация или установлен флажок режима экономии тонера.</li> <li>• Картридж испорчен.</li> <li>• Мало тонера.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте те материалы для печати, которые указаны в спецификации.</li> <li>• Устанавливайте коэффициент различия, концентрация печати в программе, или отменяйте выбранное в программе экономии чернил.</li> <li>• Рекомендуем изменять исходные картриджи.</li> </ul>





Пятна тонера

- Картриджи грязны или пропускается порошок.
- Картриджи испорчен.
- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Канал подачи загрязнен.
- Если пятна тонера появляются при копировании или сканировании, возможно, стекло экспонирования грязное.
- Сканер грязный или поврежденный.
- Рекомендуем изменять исходные картриджи.
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очистите канал подачи.
- Очистите стекло экспонирования.



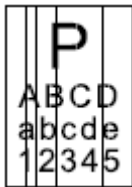
Белые пятна

- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Канал подачи загрязнен.
- Внутренняя части картридгов испорчены.
- Загрязнено отражающее стекло лазера в принтере.
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очистите канал подачи.
- Рекомендуем изменять исходные картриджи
- Очистите линзы LSU.



Тонер смазывается

- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Установленная среда печати была различной с вложенной бумагой.
- Внутренняя часть принтера грязная.
- Картриджи неисправен.
- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например, он слишком влажный или шероховатый.
- Используй бумаги, которые соответствуют норме. Если печать с использованием особенной среды печати, используй коробку подачи бумаги вручную.
- Напечатай с использованием соответственных бумаг.
- Очистите внутреннюю часть принтера.
- Рекомендуем изменять исходные картриджи



Черные  
вертикальные  
полосы

- Картриджи грязны.
- Внутренние части картриджов испорчены.
- Загрязнено отражающее стекло лазера в принтере.
- Канал подачи загрязнен.
- Если черные вертикальные полосы появляются во время копирования или сканирования, возможно, стекло экспонирования грязное.
- Имеются разводы на лампе сканера.
- Сканер поврежден.

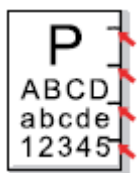
- Очисти или поменяйте картриджи.
- Очистите отражающее стекло лазера в задней части принтера.
- Очисти канал подачи бумаги принтера.
- Очистите сканер или стекло экспонирования.
- Воспользуйтесь функцией «Чист. и исп.», чтобы очистить термофиксатор принтера. Сведения о том, как печатать, см. в разделе [«Распечатайте страницу для Чистки и наладки»](#)



Черный фон (серый фон)

- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Картриджи грязны.
- Внутренние части картриджов испорчены.
- Канал подачи загрязнен.
- Напряжение передачи внутри принтера не соответствует номиналу.
- Сканирование с открытой крышкой.
- Если при копировании сканировании на страницах появляется черный или серый фон, возможно, стекло экспонирования грязное.

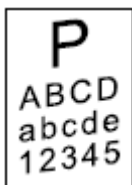
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очисти или поменяйте картриджи.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.
- Закройте оригинал крышкой и выполните копирование или сканирование.
- Очистите стекло экспонирования.



Остаются следы  
через равные  
промежутки

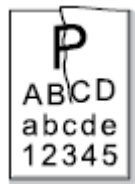
- Картриджи грязны.
- Внутренние части картриджов испорчены.
- Термозакрепляющее устройство повреждено.

- Очисти или поменяйте картриджи.
- Обратитесь в центр технической поддержки Pantum.



Перекошенные  
страницы

- Не вставлена правильно бумага для печати.
- Канал подачи принтера грязный.
- Обеспечить надлежащее размещение печатной бумаги.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.



Помятая бумага

- Не вставлена правильно бумага для печати.
- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам.
- Канал подачи принтера грязный.
- Термозакрепляющее устройство повреждено.
- Обеспечить надлежащее размещение печатной бумаги.
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.
- Свяжитесь с центром услуги клиентов, чтобы отремонтировать или изменять новые элементы фиксирования.



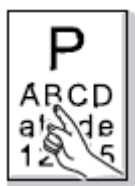
Обратная сторона  
отпечатанных  
листов грязная

- Картриджи грязны.
- Подающий ролик внутри принтера грязный.
- Напряжение передачи внутри принтера не соответствует номинальному.
- Очисти или поменяйте картриджи.
- Очистите внутреннюю подающую часть принтера.



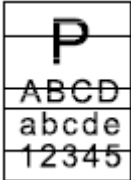
Полностью темная  
страница


- Картриджи не правильно установлены.
- Внутренняя части картриджов испорчены.
- Электризование внутри принтера не нормально, не заряжают картриджи.
- Если во время копирования и сканирования появляется черное изображение, возможно, вы не накрываете документ крышкой надлежащим образом.
- Сканер поврежден.
- Обеспечивай монтировать картриджи правильно.
- Рекомендуем изменять исходные картриджи
- Закройте оригинал крышкой и выполните копирование или сканирование.



- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Используй бумаги, которые соответствуют норме. Если печать с использованием особенной среды печати, используй коробку подачи бумаги вручную.

Тонер не пристает к бумаге	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя часть принтера загрязнена.</li> <li>• Картриджи неисправен.</li> <li>• Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например, он слишком влажный или шероховатый.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очистите внутреннюю часть принтера.</li> <li>• Рекомендуем изменять исходные картриджи</li> </ul>
----------------------------	---	--

 <p>Горизонтальные полосы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Картриджи монтируется не правильно.</li> <li>• Картриджи могут быть неисправень.</li> <li>• Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например, он слишком влажный или шероховатый.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивай монтировать картриджи правильно.</li> <li>• Рекомендуем изменять исходные картриджи</li> </ul>
--	---	---

 **Примечание:** • Вышеуказанные дефекты могут улучшать очисткой или изменением новых картридгов. Если вопросы не решаются, то связывайся с центром услуги клиентов. Если вышеуказанным способом устранить проблему не удастся, обратитесь в сервисный центр Pantum.

## 14. Структура меню

Вы можете использовать меню Структура меню на панели принтера, чтобы помочь вам понять различные функции и настройки, напечатать следующие шаги:

1. Нажмите кнопку "Меню" для входа в экран "Меню Настройки".
2. С помощью кнопок стрелками "▲" или "▼" выбор "отчет информации".
3. Нажмите "ОК", а затем клавишу со стрелками "▲" или "▼" Выбор параметр "Структура меню печати".
4. Нажмите "ОК" для печати.

## 15. Технические характеристики продукта



**Примечание:** • Значения характеристик немного отличаются для различных моделей принтеров с различными функциями. Кроме того, характеристики устройства отличаются в разных странах и регионах.

- Эти значения основаны на исходных данных. Последние сведения о технических характеристиках см. на веб-сайте: [www.pantum.com](http://www.pantum.com).

### 15.1. Обзор технических характеристик

Размеры(Ш*Г*В)	416mm*365mm*370mm
Вес продукта (включая картридж, поставляемый вместе с принтером, без упаковки)	12.5кг
Вес продукта (включая картридж, поставляемый вместе с принтером, и упаковка)	14.7кг
Условия печати	Оптимальный диапазон темп. печати:10-32°C
	Влажный диапазон печати:20%RH~80%RH
Напряжение питания	Модель 110 В:100—127 В переменного тока, 50Гц/60 Гц, 14А
	Модель 220 В:220—240 В переменного тока, 50Гц/60 Гц,7А
шум (уровень звукового давления)	Печать / сканирование: ≤54dB (A)
	Копирование: ≤57dB (A)
	Ожидание: ≤30dB(A)
	Беззвучный режим: ≤46 dB(A)
Вход в режим ожидания в сети	1 минуту
Время автовыключения по умолчанию	4 часа
Потребление электроэнергии	Ожидание: <60W
	Выключен: <0.5W
	Сеть в режиме ожидания : Wi-Fi<5W;Без Wi-Fi<2W
	ТЕС: Соответствует требованию EnergyStar и уровень отдачи по энергии Китая
Операционная система	Microsoft Windows Server2008/ Server2012/ Vista/ Server2016/ XP/ Win7/Win8/Win8.1/Win10 (32/64 bit)
	macOS 10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15
	Linux (Ubuntu 14.04/16.04/18.04(32/64 bit);Debian 10.0;

	Redhat 8.0.0;Astra Linux Special Edition V1.6;Centos 7(32/64 bit))
	iOS 7.0-13.0
	Android 5.1-10.0
Интерфейс связи	USB 2.0 (High Speed)
	проводной сети : IEEE802.3 10Base-T/100Base-Tx
	беспроводный Wi-Fi(2.4G/5G): IEEE802.11b/g/n (поддерживаетWPS)
Частотный диапазон	NFC : 13.56MHZ
	Wi-Fi 2.4GHz : 2412MHz - 2472MHz
	Wi-Fi 5GHz : 5150MHz - 5350MHz; 5470MHz - 5725MHz;
	Wi-Fi 5.8GHz : 5745MHz - 5825MHz
Максимальная выходная мощность(Декларация соответствия EU)	WLAN 2.4GHz : 19.00dBm EIRP
	WLAN 5GHz : 17.00dBm EIRP
	WLAN 5.8GHz : 13.50dBm EIRP

## 15.2. Характеристики печати

Скорость печати	40ppm(A4)/42ppm(Letter)
Время печати первой страницы	≤6.9с
Язык печати	PDL

## 15.3. Характеристики копирования

Скорость копирования	40cpm(A4)/42cpm(Letter)
FCOT	Flatbed <10с ADF <11с
Максимальное число страниц непрерывной печати	99 страниц
Коэффициент масштаба	25%~400%
Другие функции копирования	Копирование удостоверения, копирование квитанций, N копий на листе, клон копии, Копия постера, Разбор по копиям

## 15.4. Характеристики сканирования

Тип сканирования	Планшет+ADF
Максимальный размер сканирования	Планшет: 216×297 мм ADF: 216×356 мм
Chromoscan	Да
Функция вывода сканирования	Сканирование в E-mail, PC, FTP, SMB, U диск



PANTUM