Руководство пользователя

Pantum BM5100 Series

Монохромное лазерное МФУ(Модель факса)



* Перед использованием принтера рекомендуется внимательно ознакомиться с этим руководством

Предисловие

Добро пожаловать в мир продуктов Pantum! Мы благодарим вас за выбор продуктов Pantum! Для защиты ваших интересов внимательно ознакомьтесь со следующими инструкциями. Для получения более подробной информации посетите наш официальный веб-сайт (www.pantum.com).

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.

Apple, AirPrint, Mac, and macOS 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.

The Mopria[™] word mark and the Mopria[™] Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Wi-Fi Direct、Wi-Fi Protected Setup(WPS)、WPA、WPA2、WPA3 и Wi-Fi Protected Access са тьрговски 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:V3.3

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.

Меры безопасности

Отключите питание

Устройство должно быть расположено в близи 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:



Предостережения относительно безопасного использования

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

Â	Предупреждение	
A	Внутри принтера находится электрод под высоким напряжением. Перед тем как чистить принтер, убедитесь, что он отключен от сети!	
A	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 удается 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 траспортировать 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°С−32°С 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. ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование уже проверено и подтверждано 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 возникается в особенном монтаже.

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

• Перерегулирование или перестановка антенны для приема.

• Увеличение расстояние между оборудованием и приемником.

• Подключение принтера к резетки с сетью, отличающаяся от той, с которой соединяли приемник.

• Запрос сотрудника или технического персонала организации предоставляющей радио/телевизионный сигнал.

29. Предупреждение: Изменения или модификации данного устройства, прямо не одобренные лицом, отвечающим за нормативно-правовое соответствие, могут лишить пользователя права эксплуатировать это оборудование.

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. AC-REN:0.2

Это оборудование соответствует требованиям части 68 правил FCC и требованиям, принятым ACTA. На задней панели данного оборудования является этикетка, которая содержит, среди других информации, идентификатор продукта в формате CШA: VFCFA02A4020M. При необходимости этот номер должен быть предоставлен телефонной компании. Данное оборудование использует следующие гнезда USOC: RJ-11, RJ-45, USB гнезда и гнезда питания.

32. REN (ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ЗВОНКА НОМЕРА) ЗАЯВЛЕНИЕ Обратите внимание: Эквивалентное число сигнала вызова (REN: 0.2A) присвоенный каждому терминальному устройству, указывает на максимальное количество терминалов, которые могут быть подключены к телефонному интерфейсу. Терминал интерфейса может состоять из любой комбинации устройств, чтобы сумма эквивалентных чисел сигнала вызова всех устройств не должна превышать 5.

33. ПРИЛОЖЕНИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАЯВЛЕНИЕ

Обратите внимание: Данное оборудование соответствует требованиям к защите телекоммуникационных сетей, эксплуатации и безопасности требованиям, как это предусмотрено в соответствующем терминальном оборудовании технических требований документа (ов). Об этом свидетельствуют маркировкой оборудования с номером сертификации Индустриального стандарта для Канады. Производитель не гарантирует, что оборудование будет работать в соответствии с требованиями пользователей.

Перед установкой данного оборудования пользователи должны убедиться в том, что допустимо подключать к оборудованию местной телекоммуникационной компании. Кроме того, оборудование должно быть установлено с использованием допустимого способа подключения. Клиент должен знать, что соблюдение указанных вышеуказанных условий

не может предотвратить в некоторых ситуациях.

Ремонт сертифицированного оборудования должен быть согласован с представителем, назначенным поставщиком. Любой ремонт или изменения, сделанные пользователем в данное оборудование или нарушения работы оборудования могут привести к тому, что телекоммуникационная компания потребует от пользователя отключить оборудование. Пользователи должны обеспечить для своей собственной защиты, что электрическое заземление источника питания и телефонных линий, соединены друг с другом. Эта мера предосторожности может быть особенно важна в сельской местности. Внимание: Пользователи не должны пытаться сделать эти соединения самостоятельно, а обратиться в соответствующую организацию или к электрику, в зависимости от обстоятельств.

34. С данным устройством желательно изпользовать экранированные кабели.

35. 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.

36. Не допускается создание помех поблизости от радиолокационных систем.

37. 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.



Данный символ означает, что продукт предназначается для внутреннего использования, но не для наружного использования.

Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС) Данный символ означает, что продукт соответствует требованиям защиты, связанным с электромагнитной совместимостью и безопасностью электрического устройства (для использования в пределах определенного диапазона напряжения) в приблизительных и унифицированных положениях членов Директивы 2014/30/ЕU и Директивы 2014/35/EU Европейского парламента и Совета.



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

Производитель этого продукта: Компания Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., строение 02, 06 и 08, № 888 Шэнпин Авеню, административный центр Пинша, город Чжухай, провинция Гуаньдун, 519000 Китайская Народная Республика. 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.

EHC

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

Содержание

01Перед использованием принтера	1
Вид устройства	1
Панель управления	5
Главный экран	6
Кнопки сенсорного экрана	7
02Бумага и материалы для печати	8
Спецификация бумаги	8
Загрузка Бумаги	9
Загрузите бумагу в автоматический лоток	9
Загрузите бумагу в многоцелевой лоток	11
Загрузите бумагу в дополнительный лоток	13
Бумага и оригиналы	15
Сканирование при использовании планшетного сканера	15
Сканирование с использованием ADF	17
0ЗУстановка и загрузка драйвера	19
Установка драйвера	19
Установка одним кликом(Для Windows и macOS)	19
Установка самонастраивающегося компонента	20
Удалить драйвер	21
Способ удаления драйвера под Windows	21
Способ удаления драйвера под macOS	21
04Установка проводной сети (только для устройств с ETHERNET)	22
Настройка IP-адреса	22
Автоматическая настройка	22
Настройка вручную	22
05Установка беспроводной сети (только для моделей с Wi-Fi)	23
Инструменты подключения к беспроводной сети	23
Подготовка к подключению	23
Как отключить соединение с сетью Wi-Fi	23
Об Сервер Web	24
Запуск внутренного сервера Web	24
07Печать	25
Функция печати	25
Настройки Печати	26
Установка параметров печати	26

Автоматическая Двусторонняя Печать	26
Печать в беззвучном режиме	30
Печать с USB	31
08Копирование	33
Функция копирования	33
Настройка обычного копирования	34
Много страниц в одной бумаге	34
Копирование по каждой странице	35
Двухсторонняя копия	35
Водяной знак	36
Настройки копии удостоверения личности	36
Настройка копирования квитанции	36
09Сканирование	37
Сканирование для Windows	37
Сканирование для macOS	38
Аппаратное сканирование	39
Функция сканирования	44
10Факс	45
Подключение устройств	45
Настройки факса	45
Функции факса	46
Отправить факс	46
Получить факс	47
11Уход За Принтером	49
Чистка Принтера	49
Обслуживание картриджей и блока барабана	52
Информации о картриджах и блоке барабан	52
Изменение картриджей и блока барабана	53
Установка и извлечение дополнительного лотка	57
Установка дополнительного лотка	57
Извлечение дополнительного лотка	58
Обновление состояния дополнительного лотка	59
12Устранение Неполадок	61
Удаление Замятой Бумаги	61
Замятие в серед	61
Замятие Бумаги В Термозакрепляющем Устройстве	64
Замятие В Устройстве Двусторонней Печати	68

Застревание бумаги ADF	69
В лотке автоматической подачи бумаги заедает бумага	71
Замятие бумаги в многофункциональном лотке подачи бумаги	72
Замятие бумаги в дополнительном лотке	73
Сбой Программного Обеспечения	76
Сообщение об ошибке	77
Устранение распространенных неисправностей	79
Распространенные неисправности	79
Дефекты изображения	82
Неисправность факса	
13Технические характеристики продукта	88
Обзор технических характеристик	88
Характеристики печати	
Характеристики копирования	
Характеристики сканирования	
Характеристики факса	

01 Перед использованием принтера

Вид устройства

Вид сбоку



1	Крышка ADF	если при изпользование АDF произошло замятие, откойте 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	Указываеп 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.



1	LINE интерфейс (только продукты с функцией факса)	Линейный интерфейс телефона для доступа продукта к телефонной линии.
2	ЕХТ. интерфейс (только продукты с функцией факса)	Интерфейс расширения для подключения внешнего дополнительного телефона.
3	Сетевой интерфейс	Использовать для соединения продукции со сетью через Ethernet
4	USB-интерфейс	Использовать для соединения продукции со компьютером через USB
5	Интерфейс питания	Использовать для соединения продукции с источником питания
6	Задняя крышка	Использовать для извлечения замятой бумаги при заедании
7	Устройство двусторонней печати	Использовать для извлечение бумаги при замятии при двухстороней печати
8	Тыльный USB-порт.	Для расширения емкости памяти безопасной 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 сочетаться с шириной бумаги
3	Направляющая длины бумаги лотка	Сдвигайте погонный форгайфер для того, чтобы сочетаться с длиной бумаги
4	Ограничитель А5/А6	Установите ограничитель, соответствующий формату бумаги А5 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 разницы из-за типов и функций, схема только для справок.

• Если необходимо печатать на бумаге формата А5 L, А6, сначала установите на лотке ограничитель А5/А6. Порядок установки дополнительных аксессуаров см. в «Руководстве по быстрой установке».

• Ограничитель А5/А6 отдельно не продается, храните его надлежащим образом.

Панель управления

Расположение элементов управления принтера показано ниже:



Nº	Наименование	Функции
1	Цветной сенсорный экран	 Проверка состояния и сообщений принтера. Настройка и управление принтером.
2	Кнопка «Назад»	Возврат в предыдущее меню.
3	Кнопка «Домой»	Переход на главный экран.
4	Кнопка «Помощь»	 Доступ к справочной системе панели управления. Здесь описано как использовать каждую вкладку и устранять ошибки.
5	Иконка статуса	 Посмотреть информацию о расходных материалах в состоянии готовности. Посмотреть сведения об ошибке принтера в случае ошибки.
6	Иконка Wi-Fi соединения	 Посмотреть информацию о Wi-Fi принтера. При отсоединении Wi-Fi значок отображается серым цветом.
7	Иконка состояния проводного подключения	 Проверить информацию о состоянии проводного подключения. При отсоединении проводного подключения, иконка отображается серым цветом.

Главный экран

Используйте кнопки и иконки главного экрана для запуска принтера, факса или сканера. Схема размещения показана ниже:



Nº	Наименование	Функции
1	Копирование	Доступ к меню «КПР» для выполнения копирования.
2	Сканирование	Доступ к меню «СКН» для сканирования документа.
3	Факс	Доступ к меню «Факс» для отправки факса.
4	Копирование удостоверений	Доступ к меню «Удост.» для выполнения копирования удостоверений.
5	Копирование квитанций	Доступ к меню «КПР КВ» для выполнения копирования квитанций.
6	Безопасная печать	Обратитесь к меню "Безопасной печати" для печати с паролем.

7 Печать с USB Доступ к USB-носителю для выполнения печати.
8 Кнопка «Настройки» Открывает меню настроек.
9 Область статусных сообщений Показывает текущее состояние принтера.

Кнопки сенсорного экрана

Схема размещения кнопок сенсорного экрана панели управления показана ниже:



Nº	Наименование	Функции
1	Селективная кнопка	Выбор или удаление пункта.
2	Стрелка вверх	Прокрутка вверх.
3	Стрелка вниз	Прокрутка вниз.
4	Кнопка подтверждения.	Сохранение настроек.
5	Кнопка отмены	Отменить выбор.

Спецификация бумаги

	Тип материала	Обычная бумага (70~105г/m²), шелковая бумага (60~70г/m²) , картонная бумага (105~120г/m²), прозрачная пленка, Вторичн. бум.
Лоток автоматическо й подачи	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 g/m²
	Максимальная емкость лотка	250страниц(80 г/m²)
	Тип материала	Обычная бумага (70~105г/m²), шелковая бумага (60~70г/m²), картонная бумага (105~120г/m²), бумага карточки, бумага этикетки, конверт, Толще
Многофункцио нальный лоток подачи бумаги	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/m²
-	Максимальная емкость лотка	60 страниц (80г/m²)
	Tipo di supporto	Обычная бумага (70~105г/m), шелковая бумага (60~70г/m), картонная бумага (105~120г/m²), Вторичн. бум.
Дополнительн ый лоток 1/2	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/m²
	Capacità massima del vassoio	550 страниц (80 г/m²)

Примечание: • Рекомендуем использовать 80г/м² бумагу при использовании в данном прнтере. •Данное устройство поддерживает печать на специальной бумаге, включая метку, конверт, прозрачную пленку, толстую, стопку карточек, тонкую, утолщенную и переработанную бумагу. •Частое использование специальной бумаги не рекомендуется, поскольку это может повлиять на срок службы принтера.

Загрузка Бумаги

Примечание:• Во внешнем виде принтеров может существовать разницы из-за типов функций, схема только дсправок.

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/м².



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/м2) один раз, то может возникнуть заедание или не подачу бумаги.

• При печати только одной стороны загружайте листы стороной для печати (пустой стороной) вниз.

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/м2.



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 напечатаные листы своевременно. Уложенная стопкой бумага вызовет замятие бумаги или свертывание бумаги.

Загрузите бумагу в дополнительный лоток

Примечание: • Установку дополнительных лотков см. в разделе<u>«Установка дополнительного</u> <u>лотка»</u> или в Руководстве по установке, входящем в комплект поставки дополнительных лотков. • Перед использованием и загрузкой бумаги удалите ограничитель А5/А6.

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/м2.



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/м2), это вызовет замятие бумаги или ошибку подачи бумаги.
 • В случае односторонней печати убедитесь в том, что сторона для печати (пустая сторона) находится лицом вниз.

14

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, книги ,Утолщенная, переработанная бумага	А4, А5, В5, Letter, Полный стол, Executive, любой формат

Сканирование при использовании планшетного сканера

Примечание: •внешности принтеров могут существовать разницы 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 обноружет документ в ADF, то этот документ будет имееть приоритет, перед материалами на плашетном 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 маслеными 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

Сканирование с использованием ADF

качество.

Податчик документов поддерживает одностороннее и автоматическое двухстороннее сканирование. Обратитесь к главе <u>9</u>, чтобы узнать способы сканирования.

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.

03 установка и загрузка драйвера

Установка драйвера

Данное устройство предоставляет приложения для установки драйверов для Windows и macOS. Мы рекомендуем Установку одним кликом, с помощью которой автоматическая установка драйверов будет быстрее и проще. В случае возникновения проблем при использовании Установки одним кликом, Вы можете попробовать другие методы установки.

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

Установка одним кликом(Для Windows и macOS)

Установка в один щелчок предлагает варианты установки через «Wi-Fi», «USB» и «проводную сеть». Вы можете выбрать то, с чем Вы больше всего знакомы, в соответствии с методами подключения, поддерживаемыми Вашим принтером

. Подключение принтера через Wi-Fi

Настройка Wi-Fi и установка драйвера через USB-кабель

1. Соедините компьютер с роутером через проводное соединение

Примечание: • Когда принтер настроен для сети Wi-Fi, он поддерживает только сеть 2,4 ГГц. •Вы можете распечатать "Страницу конфигурации сети", чтобы убедиться, что принтер подключен к сети, при помощи статуса подключения.

2. . Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, после этого включите принтер.

3. Вставьте установочный СD-диск в дисковод компьютера, или перейдите на

официальный веб-сайт Pantum (<u>www.pantum.com</u>)

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 кнопку «Установка в один щелчок» под Wi-Fi для установки драйвера.



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.

6. После установки нажмите на кнопку "Пробная печать". Если ваш принтер распечатал тестовую страницу успешно, это значит, что драйвер установлен правильно. (Если Вам нужно установить программное обеспечение OCR в системе Windows, пожалуйста, установите его, когда компьютер подключен к Интернету.)

Установка самонастраивающегося компонента

Вы можете завершить установку драйвера посредством функции «самонастраивающийся». Конкретные пошаговые действия следующие:

1. Подключите принтер к компьютеру посредством кабеля USB, и драйвер установится автоматически без компакт-диска/DVD-диска.

```
Примечание:•Убедитесь в том, что принтер и компьютер пребывают в состоянии Готово.
•Убедитесь в том, что операционная система обновлена и подключена сеть.
```

2. Вы можете перейти на страницу «Просмотр устройств и принтеров», чтобы подтвердить успешную установку.

Удалить драйвер

Способ удаления драйвера под Windows

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

- 1. Кликните меню Старт компьютора, потом кликните Все программы.
- 2. Кликните Pantum, потом кликните Pantum Серии XXX.

где XXX в Pantum Серии XXX означает тип продукции.

- 3. Кликните Удалить, исключать драйвер согласно указанию в окне удаления.
- 4. перезапускать компьютер после перезагрузки.

Способ удаления драйвера под macOS

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

1. Кликните меню Finder нажмите кнопку «Переход» - «Программы» - «Pantum»-«Utilities» - «Pantum Un-install Tool».

2. Удалите драйвер согласно инструкции во всплывающем окне удаления.

3. Удаление завершено.

04 Установка проводной сети (только для

устройств с ETHERNET)

Устройство оборудованое разьемом Ethernet может подключатся и работать через локальную сеть

Настройка ІР-адреса

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

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 получится адрес IP, распределенный сервером. В зависимости от локальной сети, полечение адреса IP может потребовать несколько минут.

Вы можете напечатать "страницу расположения сети" для просмотра адрес IP принтераили просмотреть информации сети через контрольную панель принтера. 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, распреденного системой: 169.254.xxx.xxx.

Настройка вручную

Установлять вручную адрес IP принтера путем контрольной панели принтера Установлять вручную адрес IP принтера путем внутренного сервера Web

05 Установка беспроводной сети (только для моделей с Wi-Fi)

Типы подключение беспроводной сети делятся на инфраструктурную модель и Wi-Fi Direct.



Инфраструктурная модель: соединяется с беспроводным оборудованием с помощью маршрутизатора

- 1. Беспроводный маршрутизатор
- 2. Принтер с беспроводной сетью
- 3. Соединяется с компьютером через беспроводную сеть
- 4. Соединяется с компьютером с помощью Ethernet

Режим Wi-Fi Direct: организует беспроводную через принтером с функцией Wi-Fi

- 1. Принтер беспроводной сети
- 2. Беспроводное оборудование клиента, которая соединяется с принтером беспроводной сети напрямую

Инструменты подключения к беспроводной сети

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

Подготовка к подключению

- 1. Беспроводный маршрутизатор.
- 2. Компьютер, который поключен к сети.
- 3. принтер с функцией беспроводной сети.

Метод подключения средства подключения беспроводной сети

1. Запустите приложение настройки беспроводной сети на компьютере.

1) СистемаWindows: 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".

Как отключить соединение с сетью Wi-Fi

- 1. Из панели управления перейдите: « «Настр.сети»- «Настр.беспров»- «Станция».
- 2.Нажмите кнопку «Закрыть» и сохраните.
06 Сервер Web

Вы можете управлять установками принтера с помощью внутренного сервера Web.

П Информация о продукте	Настройки Управление полн	озователями Выйти	Русский 🔻
Информация о продукте Информация о продукте Информация об устройстве	Информация о продукте Имя продукта	Pantum BM5100FDW Series	Совет На этой странице отображается базовая информация о принтере.
Информация о сканировании Информация о копировании	Серийный номер	CK9R000117	
Информация о печати	Расположение		
	Контакт		
	Состояние принтера	Спящий режим	
	Состояние картриджа	Нормальный	
	Состояние блока барабана	Нормальный	
PANTUM			
		Обновить	

Запуск внутренного сервера Web

- 1. Включайте источники питания принтера и компьютера.
- 2. Подключайте принтер со сетью, обеспечте подключение принтера к сети, к которой компьютер также подключен.

3. Ведите адрес IP принтера в адресном поле браузера Web для старта внутренного сервера Web.

Просмотри адрес IP принтера через контрольной панелиили непечатай "Стр.настр.сети" для просмотрения IP-адрес принтера.

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.
 •Принтер поддерживает конфигурацию сети WPA2-Enterprise, способную усилить информационную безопасность в сети принтера.

07 Печать

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	12 ▷ 🦅
Разбор	123 \Rightarrow 123
Обратный порядок печати	123 ⇒ 321
N-на-1	1 2 □ 1 N
Печать плакатов(Только для систем Windows)	
Печатьмасштабированием	1 □ 1
Печать буклета	1234 \Rightarrow 23
Настраиваемый формат	1

Примечание: • Вы можете выбирать 2х2 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.

Настройки Печати

Установка параметров печати

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

Операционная	Установка временого	Постояные изменения установки по
система	изменения	умолчанию
Windows 7	 Кликните на меню "Файл" - "Печать"- выбор принтера "свойство принтера" (конкретные шаги отлтчаются в зависимости от операционной системы). 	 Кликните на меню начало - "Панель управления" - "Устройства и принтеры". Кликните на иконку принтера правой клавишой, выбирай"Настройка печати", изменяй установки и сохраняй.
macOS	1. Кликните на меню "Файл" - "Печать". 2. Изменяй установки во всплывающем окне.	 Кликните на меню начало-"Печать". Изменяй установки во выталкивающем окне, кликни на сохранение предварительного установки. (необходимо выбирать предварительное установки при печати каждый раз, иначе напечатать согласно установлению по умолчанию.)

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

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 двухсторонное печать не поддерживает печать афиши.
    • Информации о уложении бумаги и виде сред печать для лотка автоматической подачи бумаги, смотрите. на <u>раздел 2</u>.
```

Установки двухстороней печати

Вы можете установлять размер бумаги для двухсторонной единицы печать для получения наилучшей эффекности печать. Если хотите проходить печать А4, то надо установлять

лоток в положение A4; если хотите печатать Letter, Legal, Folio, Oficio двухсторонное печать, то надо установлять лоток в положение Letter.

Шагами установки двухсторонной единицы печать являются:

1. Вытянуть удлинитель лотока.



2. Положи заднею сторону двухсторонную печать вверх.



3. Установляй регулятор размера бумаги в положение А4 или Letter.



4. Уложите бумагу для двухстороней печати в принтер



Процесс автоматической двухсторонней печати

1.Откройте задание печати, которое нужно распечатать из приложения (например, из Блокнота).

2. В меню "Файл" выберите "Печать".

⊅айл	Правка	Формат	Вид Справка	
C	оздать		CTRL+N	
0	ткрыть		CTRL+O	
C	охранить		CTRL+S	
C	охранить	как		
П	Іараметрь	і страниць	L	
П	ечать		CTRL+P	
в	ыход			
				1

3. Выбирай принтер соответственного типа.

Выберите принтер	
•	III.
Состояние: Готов Папка: Комментарий:	Печать в файл <u>На</u> стройка <u>Н</u> айти принтер
Диапазон страниц <u>В</u> се <u>Текущая</u> страница <u>С</u> траницы:	Число <u>к</u> опий: 1 🐡 Разобрать по копиям 11 22 33

4. Ударь один раз "Настройка" для установления.

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

Эк	спресс-настройки	
	Заводские настройки	 Сохранить Удалить
Ko	Копии 1 👘 1 22 33 Разбор Обратный	Качество печати
		Восстановить настройки по умолчанию

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

Выберите принтер	
(m
Состояние: Готов Папка: Комментарий:	Печать в файл Настройка Найти принтер.
Диапазон страниц Весе Декущая Выделение Страницы:	Число <u>к</u> опий: 1 🔿 Разобрать по копиям

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 клавишой, выбирай "Свойства принтера" из ниспадающего меню.

3. Входи в выбор "Дополнительные настройки".

4. Выбирайте "Позитив изображения", кликни на "ОК", установки совершено.

Общие	Доступ	Порты	Дополнительно	Управление цветом
Безопа	сность	Дополн	ительные настройки	Сведения
Настрой	йки спящего р	режима		
	Перехо	ра в спящий р	режим через 1 минуту	-
Настрой	йка автовыкл	ючения		
Настро	йка условий в	выключения		
	Не обно	оружен порт г	подключения	•
Настро	йка условия з	адержки вы	слючения	
	4 часа			•
🔽 Позит	гив изображен	ния	Таблица шрифт	ов Тгие Туре
Параме	тры Конфигур	рации		
Допо.	лнительн 1	Не установ	лено	•
Допо	лнительн 2	Не установ	лено	-
	06			
			фісниую проверку при	птора

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 установлять печать беззвучного режима с помощью кнопки в контрольной панели

Печать с USB

Принтер поддерживает быструю печать документов напрямую с USB-накопителя без необходимости использования ПК.

1. Вставьте USB флеш-диск в USB-разъем принтера.



2. После того, как USB флеш-диск был вставлен, интерфейс работы с USB флеш-диском будет запущен автоматически. Выберите "ПЧ U".



3. Выберите документ для печати и требуемые настройки печати.

ŧ	PDF.pdf		1
	РЗМ БМ А4	Тип бумаги Обычная	
â	ЭКН ПЧ 1 выКЛ НАПРВЛ НАПРВЛ Книжный	ДВС ПЧ ДВС ПЧ ВЫКЛ ВКЛЮЧИТЬ	\rangle
?	-	1 + Печа	гь

4. После этого нажмите «Печать».

Примечание: •Принтер поддерживает следующие форматы запоминающих устройств USB: MS-DOS (FAT), FAT16 и FAT32. • Допускается печать с USB документов в следующих форматах: .pdf.jpeg

Функция копирования

Функция копировани	IЯ	Описание
	Оригинальный размер	Установить размер бумаги оригиналов.
	Копировать в	Задайте размер и тип бумаги для заданного
		лотка.
	N страниц на одном листе	Печать нескольких страниц на одном листе.
	бумаги	
	Клон	Печать нескольких одинаковых изображений
		на одном листе.
	Афиша	Печать одну страницу на нескольких листах.
	Копирование по одной	Печать оригинал на каждом экземпляре.
	странице	
ооычное копирование	Двухстороннее	Может быть распечатана двухсторонняя копия
	копирование	оригинала.
	Качество изображения	Установка режима качества изображения для
		улучшения качества печати.
	Интенсивность	Настроить интенсивность, регулировать
		цветовую градацию.
	Маштобирование	Уменьшить или увеличить размер изображения
		от копирования.
	Водяной знак	Добавить водяной знак к копиям через
		Настройки водяного знака.
	Способ расположения	Выбрать способ расстановки копий
		удостоверения личности
копирование	Интенсивность	Настроить интенсивность, регулировать
удоотоверении		цветовую градацию.
	Размер бумаги	Настройка размера бумаги
	Интенсивность	Настроить интенсивность, регулировать
Копирование квитанции		цветовую градацию.
	Размер бумаги	Настройка размера бумаги

Настройка обычного копирования

Изменяйте различные настройки в меню, чтобы получить более качественный результат.

- 1. Нажмите кнопку «КПР» на панели управления принтера;
- 2. Задайте настройки копирования и нажмите кнопку «КПР».

Примечание: •качество изображения, интенсивность, маштабирование, настройка бумаги, после настройки дейтвие сохраняется.

• N-в-1, Клон, Постер, Разбор, 2-стороннее копирование и Настройки водяных знаков. После копирования, переключения кнопки на панели управления или перезапуска принтера настройки по умолчанию сбрасываются до заводских.

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 ма

Копирование по каждой странице

"По экземпляру" только поддержка копирование ADF.

В функции копирования по каждой странице существует 2 режима:

Открыть:



Закрыть:

Двухсторонняя копия

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

Двустороннее копирование есть 4 режима:



Водяной знак

Можно добавить водяной знак на свои копии через Водяной знак на панели управления принтера.

Примечание:•В данном принтере предустановлены 4 типа водяных знаков - «Копия», «Черновик»,

- «Конфиденциально» и «Срочно». Вы также можете редактировать пользовательский водяной знак по мере необходимости.
 - Настройки водяного знака. После завершения копирования, переключения кнопки на панели управления или перезапуска принтера настройки по умолчанию сбрасываются до заводских.

• Водяной знак можно использовать в сочетании с N-в-1, Клон, Постер и Разбор по копиям.

Настройки копии удостоверения личности

Изменяйте различные настройки в меню, чтобы получить более качественный результат.

- 1. Нажмите кнопку «Удост.» на панели управления принтера;
- 2. Задайте настройки копирования и нажмите кнопку «КПР».

Настройка копирования квитанции

Изменяйте различные настройки в меню, чтобы получить более качественный результат.

- 1. Нажмите кнопку «КПР КВ» на панели управления принтера;
- 2. Задайте настройки копирования и нажмите кнопку «КПР».

09 Сканирование

В этом принтере предусмотрено два режима сканирования: «панельное», т. е. сканирование с помощью собственной панели управления принтера; а также«Аппаратное», т. е. сканирование через приложение для сканирования на ПК. Прежде чем начать сканирование, убедитесь, что на компьютере установлен драйвер принтера. 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.

Аппаратное

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.

Сканирование для Windows

Приложение сканирования Pantum

Процедура:

- 1. Дважды щелкните значок "Приложение сканирование Pantum" на компьютере.
- 2. Появится окно, показанное ниже:



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

Примечание: • Изображения в форматах BMP, JPG, TIF, PDF, PNG и OFD могут быть

отсканированы через приложение для сканирования Pantum. Распознавание текста изображения доступно для документов в формате DOCX, XLS, XLSX, PPTX, TXT и PDF с возможностью поиска. (Если Вам нужно использовать функцию распознавания текста изображения, пожалуйста, загрузите и установите программное обеспечение OCR, следуя подсказкам интерфейса после установки драйвера. Способ установки приведен в <u>Разделе 3</u>.)

Сканирование для macOS

Сканирование ІСА

Откройте приложение ІСА 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.

Вызов ІСА из приложений

Процедура:

1. Щелкните "Finder" в левом нижнем углу рабочего стола компьютера или нажмите на клавиатуре сочетание клавиш command+shift+С, чтобы открыть окно. В списке "Программы" найдите "Захват изображений", 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

Сканирование TWAIN

В качестве примера возьмем приложение Photoshop.

Процедура:

1. Запустите Photoshop, выберите "Файл" – "Импортировать" в левом верхнем углу, выберите "Сканирование TWAIN"

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

Аппаратное сканирование

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

Примечание: • Поддерживаемые типы файлов для сканирования на ПК / электронную почту / FTP / U диск: JPEG, PDF, TIFF, OFD.

Сканирование на компьютер

Вы можете использовать панель управления принтера для сканирования документа в РС. (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.

3. Нажмите «СКН»-«Сканир. на ПК» на панели управления принтера.

4. Выберите нужные настройки сканирования и нажмите кнопку «СКН» для выполнения сканирования.

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.
- 3. Настройка адресной книги электронной почты.
- 4. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF.
- 5. Нажмите «СКН»-«Скан. в Email» на панели управления принтера.
- 6. Выберите нужные настройки сканирования и нажмите кнопку «СКН» для выполнения 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.

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:

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.

3. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF.

4. Нажмите «СКН»-«Скан. на FTP» на панели управления принтера.

5. Выберите нужные настройки сканирования и нажмите кнопку «СКН» для выполнения сканирования.

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.
- 3. Нажмите «СКН»-«Сканиров на U» на панели управления принтера.

4. Выберите нужные настройки сканирования и нажмите кнопку «СКН» для выполнения 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).

Сканирование в SMB

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

Создайте 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».

предыдуш	ие версии	Настройка
Общие	Доступ	Безопасность
Общий доступи Обща Нето Сетевой путь: Натобщаго до Общий досту	к сетевым файлам и а папка бщего доступа	папкам
Расширенная н	астройка общего дос	בחעדי
Расширенная н Предоставляе общие папки и общего доступ Расшире	астройка общего дос г пользовательские р задает другие допол а. нная настройка	ступа разрешения, создает нительные параметрь
Расширенная н Предоставляет общие папки и общего доступ Фрасшире Защита пароле	астройка общего дос г пользовательские р задает другие допол а. нная настройка	ступа разрешения, создает нительные параметрь

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

😡 🔒 Общий доступ к файлам	
Выберите пользователей, ко	торым следует открыть доступ
Введите имя и нажмите кнопку "Доба пользователя. Everyone Cosgate нового пользователя	вить" либо используйте стрелку для поиска определенного Добавить азрешений апись ▼
Проблемы при открытии общего дос	

4. Измените уровень разрешений «Все», добавленный на шаге (3), на «Чтение / запись» и нажмите «Поделиться (H)» в правом нижнем углу.

выберите пользователей, которь	им следует открыть доступ
Зведите имя и нажмите кнопку "Добавить" гользователя.	либо используйте стрелку для поиска определенного
	🛈 - Добавить
Имя	Уровень разрешений
& Administrator	Чтение и запись 👻
Administrators	Владелец
A Everyone	Чтение Чтение
	(2) Чтение и запись Удалить

5. Если путь к вашей общей папке отображается в сетевом пути, это означает, что общий доступ к ней успешно осуществлен.

	ие версии	Настройка
Общие	Доступ	Безопасность
Общий доступ к Общая Есть о	сетевым файлам и 1 папка бщий доступ	папкам
Сетевой путь: \\Win-ajp2ck75!	94t\общая папка	
Общий достуг	1	
OOTHING LIGHTAN N	CORDAT ROUTHA PARAS	LUNTORLULIO CODOLIOTOL
общего доступа 🛞 Расширен	задает другие допол а. ная настройка	нительные параметрь
общего доступа () Расширен Защита паролен	задает другие допол а. ная настройка) и	нительные параметрь
общего доступа Расширен Защита паролег Пользователи, этого компьюта для всех. Изменить этот <u>сетями и общиг</u>	задает другие допол ная настройка и не имеющие учетної ера, имеют доступ к параметр можно че; <u>и доступом</u> .	й записи и пароля для папкам, доступным рез <u>Центр управления</u>

Конфигурация «Сканировать в SMB»

- 1. Убедитесь, что принтер и компьютер включены и подключены правильно.
- 2. Для настройки адресной книги SMB см.
- 3. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF.
- 4. На панели управления принтера нажмите «Сканировать Сканировать в SMB».

5. Выберите соответствующие настройки сканирования и нажмите кнопку «Сканировать» для начала сканирования.

Функция сканирования

Это устройство поддерживает автоматическое двухсторонее сканирование с помощью ADF. Используйте приложение сканирования Pantum как пример:

- 1. Поместите оригинал в ADF.
- 2. Используйте "Приложение для сканирования Pantum".

3. Появится окно настроек сканирования, выберите "Податчик документов (Авто двухсторонний)" справа в меню "Источник документа".

Единицы Пиксели 💌	Без названия 🗸 Сохранить
	Базовые Дополнительные Источник докунента Лоток подачи докунентов(АВТ ДВ) Цветной режим Естественный цвет Разрешение Зоо точек на дюйн Область оканирования А4 По унолнанию
Источник документа: Лоток подачи документов(АВТ ДВ) Разрешение: 300 точек на дюйм Цветной режим: Естественный цвет Область сканирования: А4 Размер изнображения: 2480 × 3508 точек Размер дизнображения: 24,89 МБ	Сохранить сканированное изображение в Папку Эл. почту Сохранить в папке Иня файла: 2017-08-21_001 Тип файла: PDF Сохранить в: C:{Users\Administrator\Pictures

4. После установки параметров сканирования, нажмите "Сканировать" в нижнем правом углу для начала сканирования.

Примечание: • Это устройство также поддерживает автоматическое двухстороннее копирование с помощью ADF. Вы можете "Включить" или "Выключить" эту функцию в настройках сканирования на панели управления.

10 Факс

Подключение устройств

- " 🗐 " порт для подключения телефонной линии факса.
- " порт для подключения дополнительного телефонного аппарата.

Примечание: • При подключении телефонной линии, мы рекомендуем использовать традиционные услуги аналогового телефона (PSTN: ТФОП).Если вы используете цифровую среду (например, DSL, PBX, ISDN или VoIP), не забудьте использовать правильный фильтр и правильно настроить цифровые параметры. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к поставщику услуг цифровой телефонии.

Настройки факса

N⁰	Параметры	Описание
1	Разрешение	Качество факса изображения могут быть выбраны, опции "нормально, хорошо, тонко, картина", по умолчанию "стандарт".
2	Размер оригинала	Можно выбрать требуемый размер документа, который будет отправлен по факсу. Доступные варианты: "A4", "Letter" и "Legal".
3	Интенсивность	Можно вручную или автоматически настроить яркость, документов, отправляемых по факсу.
4	Имя данного оборудования	Введите и сохраните имя данного оборудования.
5	Номер данного оборудования	Введите и сохраните номер данного оборудования.
6	Груп.отправка	Вы можете отправить последовательно ввести нужный номер факса, и может поддерживать 20 факса.
7	Отлож.отправка	Вы можете задержать передачи, установить задержку времени факса и передачи (в течение 24 часов), оборудование будет отправить факс по заданному времени. Максимально поддержка 30 операций.
8	Переадр.получ	Открыть функцию "переадресация по факсу", установите

Интерфейс настроек факса включает следующие функции:

		нужные номера переадресации, если факс получен, будет направлен на заданное число, если в то же время на "переадресации и печать" функции, то после получения факса, принтер автоматически печатает копию факс.
9	Настройка отправки	Можно использовать параметры меню "Настройки отправки", чтобы задать параметры отправки факса.
10	Настройка приема	Можно использовать параметры меню "Настройки получения", чтобы задать параметры получения факса.
11	Совместимость	если из-за помех на телефонной линии, вызванных аномальную отправку и прием факсов, попробуйте перейти на VOIP режим совместимости.
12	Страна и регион	Установить различные страны или региона, чтобы адаптироваться к различным национальной телефонной линии.
13	Отчеты факса	Можно использовать параметры меню "Отчет по факсу", чтобы напечатать необходимый отчет по факсу.
14	Актив. Задача	Запрос списка всех факсов для отправки с задержкой. Можно нажать кнопку "Отмена", чтобы удалить задание с отложенной отправкой.
15	Записи связи	Вы можете проверять записи полученных / отправленных факсов в ближайшие 30 дней.
16	Контакты	Можно редактировать контакты, групповые номера и печатать контакты и список групповых номеров из меню "Контакты".

Функции факса

Отправить факс

Автоматическая отправка факса

1. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF

2. Нажмите кнопку «Факс» на панели управления, чтобы войти в интерфейс факса, и введите номер факса при помощи цифровых клавиш.



- 3. Нажмите кнопку «Факс», чтобы начать сканирование документа.
- 4. Факс будет отправлен автоматически после завершения сканирования.

Примечание:•Чтобы предотвратить повреждение устройства, не используйте оригиналы с коррекционной лентой, корректурной жидкостью, канцелярскими скрепками или скрепками для степлера. А также не загружайте фотографии, оригиналы небольшого размера и хрупкие оригиналы в устройство автоматической подачи документов.

Отправка факса вручную

1. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF.

2. Нажмите кнопку «Факс» на панели управления, чтобы войти в интерфейс факса.

3. Нажмите кнопку «Громкая связь» или поднимите телефонную трубку, а затем введите номер факса.

4. Повторно нажмите кнопку «Факс» после того, как услышите предупреждающий сигнал факса, чтобы подтвердить отправку.

• Если адресат поднимет трубку, то стороны смогут использовать голосовую связь. Нажмите кнопку «Факс» после того, как услышите предупреждающий сигнал факса принимающей стороны, чтобы подтвердить отправку факса.

Получить факс

Есть три режима приема факсов. По умолчанию этот принтер работает в режиме «Телефон / факс».

Режим Факса: Когда каждый вызов признан факс, когда количество звонков по достижении установленного вами, подачи сигнала приема факсов и автоматически принимает факс.

Режим телефона: вызов будет приниматься как телефонный звонок. Будет необходимо вручную принять звонок, а затем нажать кнопку «Факс» на панели управления, чтобы получить факс.

Режим «Телефон / Факс»: каждый звонок от вызывающего абонента автоматически

оценивается как звонок по телефону или факсу. Когда каждый вызов определяется как факс, если время звонка достигает установленного значения, факс будет получен автоматически. Когда звонок определяется как телефонный звонок, вручную ответьте на вызов в течение времени ожидания, а по истечении вермени ожидания звонок автоматически прервется.

В режиме факса автоматического приема

При получении факса устройство отвечает на вызов после заданного количества звонков и автоматически принимает факс. Количество звонков по умолчанию 4 раза.

Ручной прием в режиме телефона

В режиме телефона, при получении вызова по факсу принимается, есть три способа приема факсов:

1. Нажмите кнопку «Факс» на панели управления, чтобы получить факс.

2. Положите трубку или нажмите кнопку «Громкая связь» на панели управления, а затем повторно нажмите кнопку «Факс», чтобы получить факс.

3. Удаленный прием (применяется только к внешним телефонным операциям), поднимать трубку в нажмите "* 90",машина начинает прием факса.

Примечание:• Удаленный код по умолчанию - «*90». Он может быть изменен пользователями при помощи «Факс»-«Настройки факса»-«Настройки приема»-«Удаленный код».
 • Полученный факс может не распечататься в случае низкого запаса чернил картриджа.
 Обновите картридж или включите функцию «Продолжить печать с низким запасом чернил» в настройках приема сообщений факса.

11 Уход За Принтером

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

Чистка Принтера

Примечание: •Отключите подачу энергии принтера перед чисткой.

• 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.
Во время работы обращайтесь с сенсорным экраном осторожно, избегайте чрезмерного давления и повреждения. Очищайте экран мягкой сухой тканью, либо тканью с легким чистящим средством или этиловым спиртом, избегайте органических растворителей, кислотных и щелочных жидкостей.

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 передную 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 такнью.



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 тканью.



Обслуживание картриджей и блока барабана

Информации о картриджах и блоке барабан

1. Использование и обслуживание картриджей.

Используй оригинальные катриджи для получения отличных качества печати.

- При использовании картриджей, обратите внимание на нижеследующие пункты:
- Храните картриджи в сухом и темном месте.
- Не перезаполняй картриджи самостоятельно, в противном случае, дефекты,

возникающие из-за этого, не включается в обсласти гарантийного ремонта принтера.

• Положи картриджи в прохладном и сухом помещении.

• Не кладите картриджи близко к источнику огня, тонер представляет собой огнеопасное вещество, защищай от пожара.

• При вынимании или демонтаже картриджей, обратите внимание на протечку тонера, если тонер протекает, что тонер касается с кожи или брызгается в глазы 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 исчез", 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 барабана.

4. Использование расходных материалов и запчастей, произведенных не под торговой маркой PANTUM, не обеспечивает функциональную совместимость с устройствами PANTUM и нарушает условия гарантийного обслуживания. В случае поломки аппарата по причине использования неоригинальных, восстановленных или так называемых «совместимых» расходных материалов и запчастей, заказчикам будет отказано в гарантийном ремонте устройства. Ремонт, предлагаемый поставщиками так называемых «совместимых» расходных материалов, не является адекватной заменой гарантийному сервису с точки зрения качества и сроков ремонта.

Шаги замены картриджей как нижелседующие:

1.Откройте лоток.



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



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



4. Откройте новую упаковку картриджа, удержай ручку картриджа, встрехните 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 передную крышку.

Заменить барабан монтажные шаги заключаются в следующем:

1.Откройте лоток.



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



3. Нажми синую 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, монтан картриджи совершен



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



7. Закрывай передную крышку.

Установка и извлечение дополнительного лотка

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/м2.

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 <u>«Обновление</u> <u>состояния дополнительного лотка»</u>).

Примечание: •Меры предосторожности при загрузке бумаги см. в разделе <u>«Бумага и материалы для</u> <u>печати»</u>.

• Тип материала для печати, на котором будет осуществляться печать при помощи автоматического лотка, см. в разделе <u>«Спецификация бумаги»</u>.

• Установку дополнительных лотков см. в Руководстве по установке, входящем в комплект поставки дополнительных лотков.

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 <u>«Обновление</u> <u>состояния дополнительного лотка»</u>).

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.

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.

Общие	Доступ	Порты	Дополнительно	Управление цветом
Безопа	сность	Дополн	ительные настройки	Сведения
Настрой	йки спящего р Перехо	режима од в спящий р	ежим через 1 минуту	•
Настрой Настро	йка автовыкли йка условий в	очения ыключения		
	Не обно	ружен порт г	одключения	•]
Haama				
пастро	ика условия з	адержки выи	слючения	
	Никогд	а не выключа	тся	▼]
Позит	тив изображен тры Конфигур	ния (Таблица шрифт	ов Тгие Туре
Допо	лнительн 1	Не установ	пено	-
Допо	лнительн 2	Установлен	10	-
	Обн	новите Неме,	дленную Проверку Прі	интера
	1			10-
		OK		Conners Conners

12 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.

Удаление Замятой Бумаги

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, гдеесть 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 лазерые 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 передную крышку, принтер восстановляется печать автоматически.

Замятие Бумаги В Термозакрепляющем Устройстве

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



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



2. Откройте заднюю крышку. $_{\circ}$



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.



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 снимания бумаги, вложи двухсторонный элемент печати, просмотри другие части продукции, обеспечивать, что не заедать бумаги, открывай и закрывай передную крышку, принтер восстановляется печать автоматически.

Примечание: •После снимания всех заеданных бумаг на основании вышеуказанных шагов,

закрывай передную крышку, приведи бумаги внутри бумажной коробки в порядок, принтер восстановляется 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 разницы из-за типов и функций, схема только для справок.

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.



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



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.



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.



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.



Сбой Программного Обеспечения

Проблема	Решение	
Значок принтера не отображается в папке «Устройства и принтеры».	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.	

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 печать (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	Правильно разместите оригинал.	

	сканирования выбрано 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 не исчезнет, обратитесь в центр обслуживания клиентов. Контактную информацию см. в свидетельстве Три гарантии.

Устранение распространенных неисправностей

Распространенные неисправности

Тип неисправ ности	Проблема	Причина	Решение
Проблем ы при печати	Плохое качество печати	См. главу <u>Дефекты</u> <u>изображения</u> .	См. главу <u>Дефекты изображения</u> .
Проблем ы при копирова – нии	Невозможн о выполнить копировани е	Сканер поврежден.	Обратитесь в центр технической поддержки Pantum.
	Изображени е копии искажено	• Сканер загрязнен или неисправен. • Картридж загрязнен или поврежден.	• Очистите сканер.• Рекомендуем изменять исходные картриджи.
Неполадк и принтера	Принтер не работает	 Кабель питания устройства подключен неправильно. Кабель между компьютером и принтером не подключен надлежащим образом. Ошибка в указании порта печати. Принтер находится в автономном режиме, и выбрана функция "Работать автономно". Работа принтера не восстанавливается после ошибки, например замятия бумаги, отсутствия бумаги и т. д. Установка драйвера принтера неправильна. На ЖК-дисплее отображаются сообщения об ошибках. 	 Убедитесь, что кабель питания подсоединен правильно. Отключите кабель и подключите его снова. Проверьте настройки принтера Windows, чтобы убедиться, что печать отправляется на правильный порт. Если компьютер имеет более одного порта, убедитесь, что устройство подключено к соответствующему порту. Убедитесь, что принтер находится в нормальном режиме онлайн. Исключение ошибки, возвращение принтера в нормальное состояние. Удалите и повторно установите драйвер принтера.
	Не выполняетс я	 Кабель между компьютером и принтером не подключен надлежащим образом. 	 Отключите кабель и подключите его снова. Разгрузите и повторно

	оперативна я печать	Установка драйвера принтера неправилен. • Внутренняя ошибка принтера.	установите драйвер принтера.
Проблем ы при сканиров ании	Ошибка сканирован ия	 Кабель данных устройства подключен неправильно. Драйвер сканера установлен неправильно. На ЖК-дисплее отображаются сообщения об ошибках. 	 Убедитесь, что кабель данных подсоединен правильно. Переустановите драйвер сканера.
Неполадк и, связанны е с бумагой	Сбой подачи бумаги	 Не вставлена правильно бумага для печати. Материалы для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам. Загрязнен подающий ролик. Бумаг в лотке слишнком много. 	 Правильно установите материал для печати. Если используется особый материал для печати, включите режим многофункционального лотка подачи бумаги. Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам. Извлеките лишние листы бумаги из лотка. Для печати на особом материале используйте многофункциональный лоток подачи бумаги.
	Застряла бумага	 Бумаг в лотке слишнком много. Материалы для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам. В канале подачи присутствует посторонний предмет. Загрязнен подающий ролик. Отказ внутренних компонентов. 	 Извлеките лишние листы бумаги из лотка. Для печати на особом материале используйте многофункциональный лоток подачи бумаги. Обязательно используйте бумагу, соответствующую техническим характеристикам. Для печати на особом материале используйте многофункциональный лоток подачи бумаги. Очистите канал подачи. Очистка подающего ролика.
	Подача при многостран ичной печати	 Материал для печати слишком наэлектризован. Материалы для печати влажные и склеиваются. Отказ внутренних 	 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 проблема не исчезнет, обратитесь в центр обслуживания клиентов. Контактную информацию см. в свидетельстве Три гарантии.

Дефекты изображения

Проблема	Причина	Решение
Р авссе 12345 Распечатка слишком белая или светлая	 Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например,он слишком влажный или шероховатый. Установлено слишком низкое разрешение в программе печати, настроена слишком низкая концентрация или установлен флажок режима экономии тонера. Картридж испорчен. Мало тонера. 	 Используйте те материалы для печати, которые указаны в спецификации. Установляй коэффициент различения, концентрация печати в программе, или отменяй выбрание режима экономии чернилы. Рекомендуем изменять исходные картриджи.
АВСД аbcde 12345 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. Внутренная части картриджов 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 смазывае

Р 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. 	 Используйте материал для печати, соответствующий техническимхарактеристикам. Для печати на особом материале используйте многофункциональный лоток подачи бумаги. Напечатай с использованием соответственных бумаг. Очистите внутреннюю часть принтера. Рекомендуем изменять исходные картриджи
АВСР аbcdе 12345 Черные вертикальные полосы	 Картриджи грязны. Внутренные 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».
Р авсде 12345 Черный фон (серый фон)	 Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый. Картриджи грязны. Картриджи грязны. Внутренные 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 	 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.

серый фон, возможно, стекло экспонирования грязное.

 Картриджи грязны. Внутренные части картриджов испорчены. Термозакрепляющее устройсти повреждено.
 Не вставлена правильно бумаг печати. Канал подачи принтера грязны
 Не вставлена правильно бумаг печати. Материал для печати не соответствует эксплуатационнь

• Очисти или поменяйте картриджи. • Обратитесь в центр технической поддержки Pantum. во



а для • обеспечить надлежащее размещение печатной бумаги. ΙЙ. • Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.

P	• Не вставлена правильно бумага для	• обеспечить надлежащее
	печати.	размещение печатной бумаги.
ABICD	• Материал для печати не	• Используйте материалы для
12345	соответствует эксплуатационным	печати, соответствующие
	характеристикам.	эксплуатационным
Помятая бумага	• Канал подачи принтера грязный.	характеристикам.
	• Термозакрепляющее устройство	• Очистите тракт подачи бумаги
	повреждено.	внутри принтера.
		• Связывайся с центром услуги
		клиентов, чтобы ремонтировать
		или изменять новые элементы
		фиксирования.
	• Картриджи грязны.	• Очисти или поменяйте
$ \mathbf{P} $	• Полающий ролик внутри причтера	картрилжи



сторона

меняйте Подающии ролик внутри принтера картриджи. • Очистите внутреннюю подающую грязный. • Напряжение передачи внутри часть принтера. принтера не соответствует Обратная номинальному. отпечатанных листов грязная

Полностью темная страница	 Картриджи не правильно установлены. Внутренная 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.
Р анср анср не пристает к бумаге	 Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый. Внутренняя часть принтера загрязнена. Картриджи неисправен. Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например,он слишком влажный или шероховатый. 	 Используйте материал для печати, соответствующий техническимхарактеристикам. Для печати на особом материале используйте многофункциональный лоток подачи бумаги. Очистите внутреннюю часть принтера. Рекомендуем изменять исходные картриджи
Р ABCD abcde 12345 Горизонтальные полосы	 Картриджи монтировается не правильно. Картриджи могут быть неисправень. Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам — например,он слишком влажный или шероховатый. 	 Обеспечивай монтировать картриджи правильно. Рекомендуем изменять исходные картриджи

Примечание:•Приведенные выше ошибки можно смягчить посредством очистки или замены картриджа. Если проблема не исчезла, , обратитесь в центр обслуживания клиентов. Контактную информацию см. в свидетельстве Три гарантии.

Неисправность факса

Тип неисправности	Проблема	Решение
Телефонная линия или сбой подключения	Нет тонального сигнал ответа.	 Поднимите трубку, если вы услышите тональный сигнал, проверьте правильность подключения всех телефонных линий факсимильный аппарат на сетевой розетке. Проверьте с помощью другого телефона на линии в розетке, если нет тонального сигнала ответа станции, проверьте линию связи.
	Факсимильный вызов не будет автоматически отвечать	• Убедитесь, что режим приема не "режим телефона".
	Не может принимать факсы	 Убедитесь, что факсимильный аппарат установлен в правильный режим приема. Если есть помехи телефонной линии, попробуйте установить совместимости с VoIP.
Неисправность	Полученный факс содержит пробелы или плохое качество	 Телефакс может быть неисправен. Шум телефонной линии может привести к ошибкам строки. Проводить копирование, проверьте оборудование. Картридж с тонером достиг предполагаемого срока эксплуатации. Замена картриджа с тонером
	Удалось получить но нет печати	 Определить низкое ли количество порошка, замените картридж. В настройках приема, открыть "продолжения печати печать при низком количестве порошка".
	Обработка входящих вызовов	 Если под режимом телефона, нажмите кнопку Запуск и повесьте трубку немедленно. Если отвечать на телефонные звонки на дополнительный телефон, нажмите трехзначный код приема факсов (настройка по умолчанию * 90). Когда аппарат ответит факс, повесьте трубку.
Неисправность отправки факса	Невозможно набрать номер	 Проверьте правильность подключения кабеля питания. Проверьте подключение телефона. Изменение установки (импульсный/ тональный сигнал). По поддержке телефонной линии коммутируемого доступа, установите в

	настройках передачи факсов.
Низкое качество передачи файлов	• Сделайте копию для проверки работы сканера
	факсимильного аппарата является ли
	нормальным.
	• Измените разрешения для передачи.
Подтверждение по факсу отчеты "отказе связи"	• Существует, вероятно, временный шум или
	помехи на телефонной линии. Повторно
	отправить факса
	• После попытки параметры совместимости для
	VoIP, повторно передаются.
	 Если проблема не устранена, пожалуйста,
	проверьте телефонную линию.

13 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: <u>www.pantum.com.</u>

Обзор технических характеристик

Размеры (Ш*Г*В)	416mm*365mm*370mm
Вес принтера (вместе с	
картриджем с тонером и формным	Приблизительно 12,5 кг
цилиндром, без учета упаковки)	
Вес принтера (с картриджем,	Приблизительно 147 кг
барабаном и упаковкой)	
Сенсорный экран	Размеры: емкостный экран 3,5"
	Разрешение: 320*480, RGB565
Исловия печати	Оптимальный диапазон темп. печати: 10-32℃
условия нечати	Влажный диапазон печати:20%RH~80%RH
	Модель 110 В:100—127 В переменного тока, 50Гц/60 Гц,
	14A
Папряжение питания	Модель 220 В:220—240 В переменного тока, 50Гц/60
	Гц,7А
	Печать / сканирование:≤54dВ (А)
	Копирование: ≤57dB(А)
шум (уровень звукової о давления)	Ожидание: ≤30дб(А)
	Беззвучный режим: ≤50 дб(А)
Вход в режим ожидания в сети	1 минуту
Время автоматического отключения(Только для EC)	4 часов
Потребление электроэнергии	Печать: В среднем ≤650 Вт
	Ожидание: <60Вт
	Режим сна: <1Вт
	Выключен: <0.5Вт
	Сеть в режиме ожидания: Wi-Fi<3 Вт;Без Wi-Fi<2 Вт
	TEC: Соответствует требованию Energy Star и уровень
	отдачи по энергии Китая

	Microsoft Windows XP 32 bit / Windows 7/ Windows 8.1/
	Windows 10 32/64 bit / Windows 11 64 bit / Windows
	Server 2012/ Windows Server 2016/ Windows Server 2019/
	Windows Server 2022 64 bit
	macOS
Операционная система	10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11.6/12.0.1/12.3/12
	.4/12.5/13
	Linux (Ubuntu 16.04 32/64 Bit /18.04/20.04/22.04 64 Bit
	LTS Debian 10.0/11.0 32/64 Bit Redhat 8.0/9.0 64 Bit Astra
	Linux Special Edition V1.6/V1.7 64 Bit Centos 7 32/64 Bit) /
	Centos 8.2 (64 Bit)
	iOS 7.0-13.0
	Android 5.1-10.0
Интерфейс связи	Высокоскоростной USB 2.0
	проводной сети : IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx
	беспроводный Wi-Fi(2.4G/5G): IEEE802.11b/g/n
Частотный диапазон	NFC : 13.56MHZ
	Wi-Fi 2.4GHz : 2412MHz - 2472MHz
	Wi-Fi 5GHz : 5150MHz - 5350MHz; 5470MHz - 5725MHz;
	Wi-Fi 5.8GHz : 5745MHz - 5825MHz

Примечание: Указанные выше частотные диапазоны являются распространенными частотными диапазонами. В разных странах вводятся ограничения на использование определенных частотных диапазонов в соответствии с регуляторными требованиями страны.

Максимальная выходная	WLAN 2.4GHz : 19.00dBm EIRP
мощность(Декларация	WLAN 5GHz : 17.00dBm EIRP
соответствия EU)	WLAN 5.8GHz : 13.50dBm EIRP

Характеристики печати

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

Характеристики копирования

Скорость копирования	40cpm(A4)/42cpm(Letter)
FCOT	Flatbed
FCOT	ADF <11c
Максимальное число страниц	
непрерывной печати	ээ страниц
Коэффициент масштаба	25%~400%
Другие функции копирования	Копия документов, копия квитанций, мультикопия,

высококачественная копия,Копия постера, Разбор по копиям, Копия водяного знака

Характеристики сканирования

Тип сканирования	FlatbedT+ADF
Скорость сканирования	Одностороннее сканирование: 24ірт
	Двухстороннее:48ipm
Максимальный размер	Flatbed: 216×297 мм
сканирования	ADF: 216×356 мм
Chromoscan	Да
Функция вывода сканирования	Сканирование в E-mail, PC, FTP, SMB,U диск

Характеристики факса

Тип факса	Черно-белое
Скорость модема	33,6 кбит/с
Память факса	650 страниц
Кодирование	MH/MR/MMR/JBIG
Совместимость	ITU-T sg3/ECM
Разрешение	Стандарт, тонкий, супертонкий, изображение
Другие функции факса	Автоматическое распознавание факсов , "ПК-факс" (Отправка), "Фильтр факсов", "Груп.отправка", "Переад.на факс", "Быстрый набор", "Груп.набор", "Отлож.отправку", "Автоматический повторный набор", "Автоматическое получение", "Автоматическое сжатие", "Мобильный факс"
Среда	PSTN、PABX、VOIP

PANTUM