

Руководство пользователя

G&G GM1033 Series

(GG21B3A-S1-01/GG21B3A-S1A-01 Series)

Монохромное лазерное МФУ



Предисловие

Рады приветствовать вас при знакомстве с серией продукции G&G!
Мы глубоко признательны вам за использование продукции серии G&G!
Для защиты ваших интересов внимательно ознакомьтесь со следующими инструкциями.
Чтобы получить более подробную информацию, посетите наш официальный веб-сайт(www.gg-printer.ru).

Правовые вопросы

Товарный знак

Компания «Zhuhai Ninestar Information Technology Co., Ltd.» имеет право использовать логотипы G&G и G&G.

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™ wordmark 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 являются торговыми марками 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

Авторские права на это Руководство пользователя принадлежат компании «Zhuhai Ninestar Information Technology Co., Ltd.»

Запрещено копировать, переводить, изменять и передавать это Руководство пользователя каким-либо образом до получения письменного согласия компании «Zhuhai Ninestar Information Technology Co., Ltd.»

Версия: V1.0

Заявление об ограничении ответственности

В целях обеспечения лучшего пользовательского взаимодействия компания «Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.» сохраняет за собой право вносить изменения в Руководство пользователя. Информация, содержащаяся в этом документе, может измениться без уведомления.

Пользователи несут ответственность за какие-либо убытки, возникшие в результате не соблюдения этого Руководства пользователя. За исключением явной гарантии, изложенной в руководстве по техническому обслуживанию изделия или в обязательствах по обслуживанию, компания «Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.» не предоставляет каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, а также гарантий в отношении данного руководства пользователя (включая словесные описания.)

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 вблизи источников электропитания для обеспечения легкого отключения питания!

Безопасность при эксплуатации лазерного устройства

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

Осторожно – Использование органов управления, внесение корректировок или выполнение процедур, помимо тех, которые указаны в этом документе, может привести к опасному воздействию радиации.

Принтер соответствует положениям свода федеральных нормативных актов США для лазерных продуктов класса 1.



Принтер оснащен лазерным диодом класса 3B, излучение которого не распространяется на другие лазерные компоненты.

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

На лазерных компонентах внутри принтера находится следующая наклейка:



or



Предостережения относительно безопасного использования

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

 Предупреждение	
 Внутри принтера находится электрод под высоким напряжением. Перед тем как чистить принтер, убедитесь, что он отключен от сети!	
 Запрещается вставлять и вынимать из розетки вилку кабеля питания мокрыми руками — это может послужить причиной поражения электрическим током.	
 При печати термозакрепляющее устройство нагревается и какое-то время остается горячим. Прикоснувшись к нему (в показанной затемненной области), можно получить ожоги!	
 На термозакрепляющее устройство наклеена этикетка с предупреждением о высокой температуре. Не удаляйте и не повреждайте эту этикетку.	

Меры предосторожности

Меры предосторожности перед использованием принтера:

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

14. Настраивайте только элементы управления, упоминаемые в инструкциях. Неправильная настройка других элементов управления может привести к повреждениям, на исправление которых у профессиональных специалистов технического обслуживания уйдет больше времени.
15. Не используйте оборудование во время грозы, чтобы предотвратить риск поражения электрическим током. По возможности, во время грозы вынимайте вилку кабеля питания.
16. При непрерывной печати нескольких страниц поверхность лотка сильно нагревается. Не трогайте эту поверхность и не давайте детям приближаться к ней.
17. Сигнальный провод устройства, подключаемый к принтеру, не предназначен для использования вне помещений.
18. Необходимо обеспечить регулярную вентиляцию в случае длительного использования или печати большого количества документов в плохо проветриваемом помещении.
19. В состоянии ожидания устройство автоматически переходит в режим экономии энергии (сна), если в течение некоторого времени (например, 1 минуты) не получает задание на печать; устройство не потребляет энергию только в том случае, если оно не подключено ни к одному внешнему источнику питания.
20. Устройство относится к классу оборудования 1 и в процессе эксплуатации должно быть подключено к электрической розетке с заземлением.
21. Данное устройство необходимо транспортировать в соответствии с транспортировочными метками на упаковке.
22. Это изделие является видом аппаратуры низкого напряжения. При использовании этого продукта на напряжении ниже указанного диапазона соблюдайте меры предосторожности или звоните в Центр послепродажного обслуживания G&G в случаях, когда тонер отслаивается от напечатанного содержимого или оборудование медленно запускается.
23. Изделие продается как укомплектованная машина. Потребители могут посетить Центр послепродажного обслуживания G&G, чтобы приобрести нужные им детали. Если проданное изделие не соответствует упаковочной ведомости, для решения проблемы посетите указанный Центр послепродажного обслуживания.
24. Устанавливайте это устройство в месте с температурой окружающей среды 10°C–32 °C и относительной влажностью 20 %–80 %.
25. Предупреждение о Воздействии Радиочастотного Излучения: в целях соответствия рекомендациям относительно воздействия радиочастотного излучения поместите изделие на расстоянии минимум 20 см от находящихся поблизости физических лиц.
26. Предупреждение: Изменения или модификации данного устройства, прямо не одобренные лицом, отвечающим за нормативно-правовое соответствие, могут лишить пользователя права эксплуатировать это оборудование.
27. Энергопотребление устройства с беспроводной функцией составляет 3Вт/без беспроводной функции составляет 2.7Вт в сетевом режиме ожидания, если все сетевые порты подключены и все беспроводные сетевые порты активированы.

28. Во избежание опасности возгорания или поражения электрическим током, пожалуйста, используйте только шнур питания, поставляемый с данным продуктом, или его замену, одобренную производителем.

29. Шнур питания, поставляемый с данным продуктом, предназначается исключительно для данного продукта. Не используйте его с другими устройствами, поскольку это может вызвать пожар, электрический удар или привести к другим травмам.

30. Не используйте легковоспламеняющиеся спреи или горючие растворители возле или внутри машины. Кроме того, не размещайте их возле или внутри машины, поскольку это может вызвать пожар или электрический удар.

31. 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/EC по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE). Чтобы получить дополнительную информацию, обратитесь к своему продавцу или поставщику.



Этот продукт предназначен для эксплуатации только в помещениях.



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

Содержание

01	Перед использованием принтера	1
	Вид устройства	1
	Панель управления	3
	Обзор панели управления	3
	Функция индикатора состояния устройства	4
	Функция индикатора питания	5
02	Бумага и материалы для печати	6
	Спецификация бумаги	6
	Загрузка Бумаги	7
	Загрузка В Лоток Автоматической Подачи	7
	Лоток ручной подачи бумаги	9
	Бумага и оригиналы	10
	Сканирование при использовании планшетного сканера	11
	Сканирование с использованием ADF	13
03	Установка и загрузка драйвера	14
	Установка драйвера	14
	Установка одним кликом(Для Windows и macOS)	14
	Удалить драйвер	15
	Способ удаления драйвера под Windows	15
	Способ удаления драйвера под macOS	15
04	Установка проводной сети (только для устройств с ETHERNET)	16
	Настройка IP-адреса	16
	Автоматическая настройка	16
	Настройка вручную	16
05	Установка беспроводной сети (только для моделей с Wi-Fi)	17
	Инфраструктурная модель	17
	Инструменты подключения к беспроводной сети	18
	Как отключить соединение с сетью Wi-Fi	18
06	Веб-сервер	19
	Запуск встроенного Веб-сервера	19
07	Печать	20
	Функция печати	20
	Настройки Печати	21
	Установка параметров печати	21
	Автоматическая Двусторонняя Печать	21

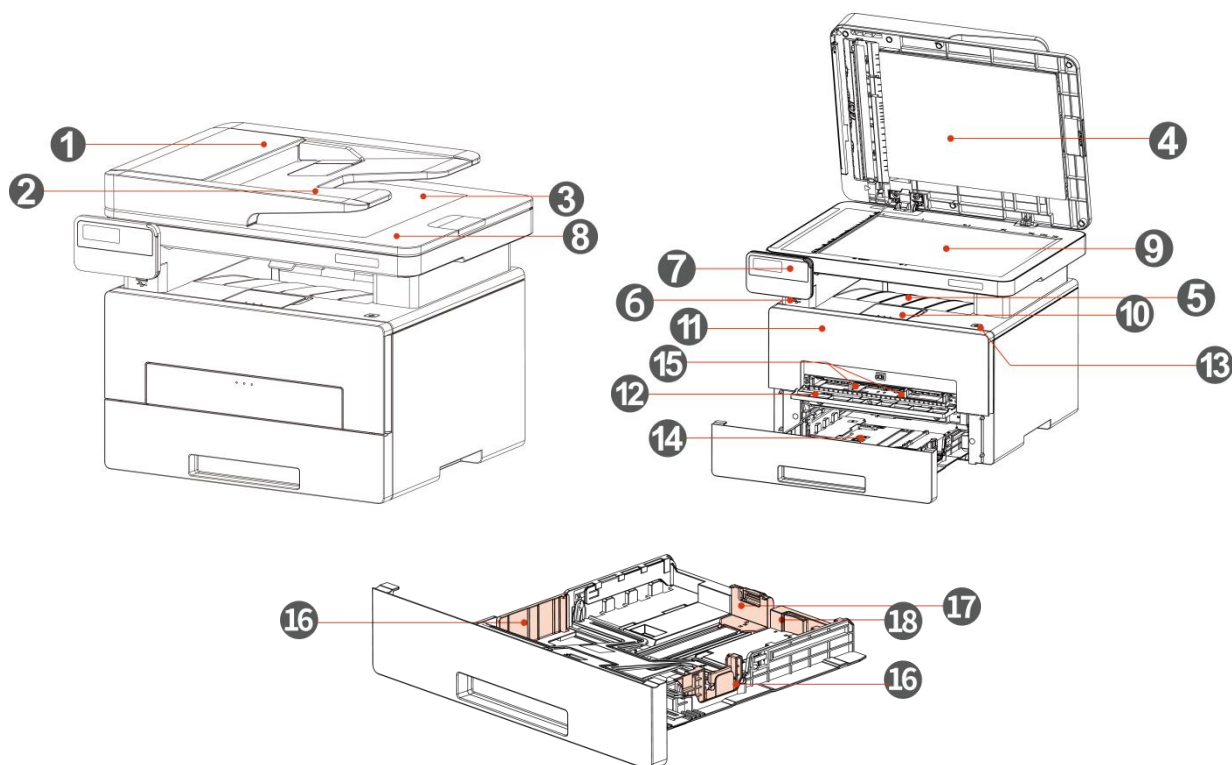
Печать бесшумном режиме	23
08 Копирование	25
Функция копирования	25
Настройка обычного копирования	26
N страниц в на одном листе бумаги	26
Копирование по каждой странице	27
Ручное двустороннее копирование	27
Настройка копирования удостоверения личность	29
Настройка копирования квитанции	29
09 Сканирование	30
Программное сканирование	30
Приложение сканирования G&G	30
Сканирование в системе macOS	31
Аппаратное сканирование	32
Сканирование на компьютер	32
Сканирование в электронную почту	32
Сканирование на FTP	33
Сканирование на USB диск	34
10 Уход За Принтером	35
Чистка Принтера	35
Обслуживание картриджей и блока барабана	39
Информации о картриджах и блоке барабан	39
Замена картриджей и фотобарабана	40
11 Устранение неисправностей	44
Удаление Замятой Бумаги	44
Замятие внутри принтера	44
Замятие Бумаги В Термозакрепляющем Устройстве	46
Замятие В Устройстве Двусторонней Печати	50
Застревание бумаги ADF	51
Сбой Программного Обеспечения	53
Сообщение об ошибке	54
Устранение распространенных неисправностей	55
Распространенные неисправности	55
Дефекты изображения	57
12 Технические характеристики продукта	61
Обзор технических характеристик	61
Характеристики печати	62

Характеристики копирования	62
Характеристики сканирования	62

01 Перед использованием принтера

Вид устройства

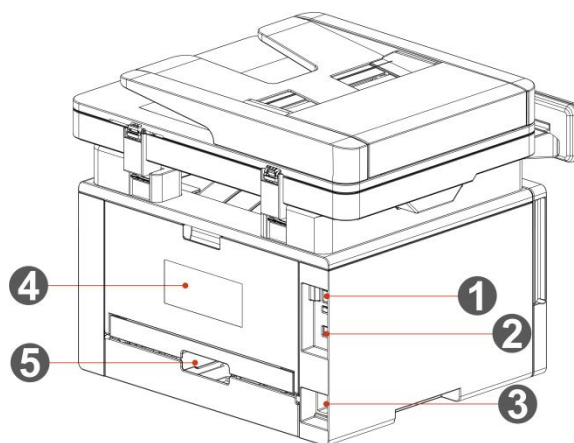
Вид сбоку



1	Крышка ADF	Если при использовании ADF произошло замятие, откройте её.
2	Входной лоток для ADF	Для размещения оригиналов в ADF для сканирования.
3	Выходной лоток для ADF	Предотвращение падения оригиналов после сканирования.
4	Крышка сканера	Откройте крышку сканера, для сканирования оригиналов.
5	Выходной лоток	Для хранения распечатанных документов.
6	Передний интерфейс USB	Используется сканирование на диск USB без компьютера.
7	Панель управления	Показывает состояние принтера.
8	NFC (связь на ближнем расстоянии)	Коснитесь оборудованием NFC этой этикетки, чтобы скачать или запускать прикладную программу печати G&G 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 крышку, чтобы вынуть лазерный картридж с тонером.
12	Лоток ручной подачи	Используется для подачи бумаги при ручной печати.
13	Выключатель источника питания	Включайте или отключайте источник 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	Используется для автоматической подачи бумаги.
15	Регулятор лотка ручной подачи	Сдвигайте регулятор для того, чтобы устанавливать нужную ширину бумаги
16	Регулятор ширины листа для лотка подачи бумаги автоматической	Сдвигайте регулятор для того, чтобы установить нужную ширину бумаги
17	Регулятор длины листа для лотка подачи бумаги автоматической	Сдвигайте регулятор для того, чтобы установить нужную длину бумаги
18	Удлинитель лотка автоматической подачи бумаги	Используется для регулирования удлинительнения лотка.

Вид сзади



1	Сетевой интерфейс	Используется для соединения продукции со сетью через Ethernet.
2	USB-интерфейс	Используется для соединения продукции со компьютером через USB.
3	Интерфейс питания	Используется для соединения продукции с источником питания.
4	Задняя крышка	Используется для извлечения замятой бумаги в случае ее замятия.
5	Устройство	Используется для подачи бумаги при двухсторонней печати и для

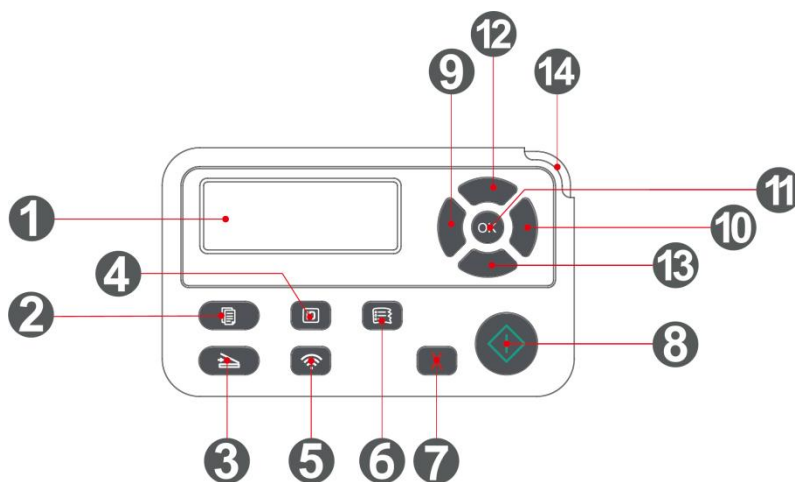
двусторонней печати извлечение бумаги при замятии при двусторонней печати.

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

Панель управления

Обзор панели управления

Далее показана компоновка панели управления:







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

7	Отмена	Выполняет операцию отмены В интерфейсе режима ожидания копирования, восстановление "количество" в значение 01.
8	Кнопка "Пуск"	Нажмите на эту клавишу, чтобы перезапустить печать.
9	Меню	Открывайте главное меню контрольной панели.
10	Назад	Возвращает в предыдущее меню.
11	ОК	Подтвердить выбор в экране.
12	Вверх	Пересмотрите вверх в любом меню. В режиме "Копирование" готовой страницы плюс 1 для выбора количества копий.
13	Вниз	Пересмотрите вниз в любом меню. В режиме "Копирование" готовой страницы минус 1 для выбора количества копий.
14	Индикатор состояния	Указывает состояние принтера.

Функция индикатора состояния устройства

Значение индикатора состояния устройства как следующий:

Индикатор состояния			
№	устройства указывает	Состояние	Описание состояния
1		Погашен	Выключение или спящий режим
2		Зеленой лампа	Принтер готов
3		Мерцание зеленой лампы	Печать, копирование, сканирование и другое рабочее состояние
4		Мерцание оранжевой лампы	Предупреждение о заканчивающемся тонере

5



Свечение
красной лампы

- Ошибка картриджей (картриджи не установлены, картриджи не соответствуют, срок службы картриджей истек)
- Ошибка барабана (блок барабана не установлен, узел барабана не совпадает, срока службы блока барабана истек)
- Неисправность бумаг (нет бумаг, застревание бумаги, отказ подачи бумаг)
- Ошибка сканирования (не удалось сканирование, открытие крышки ADF, застревание бумаги ADF)

Функция индикатора питания

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

02 Бумага и материалы для печати

Спецификация бумаги

Лоток автоматической подачи	Тип материала	Обычная бумага (70~105г/м ²), писчая бумага (60~70г/м ²)
	Формат листа	A4, Letter, A5, Legal, Statement, JIS B5, Folio, Oficio, Executive, ISO B5, A6, B6, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Настраиваемый формат
	Плотность бумаги	60~105г/м ²
	Максимальная емкость лотка	250 листов (80 г/м ²)
Лоток ручной подачи	Тип материала	Обычная бумага (70~105г/м ²), писчая бумага (60~70г/м ²), картонная бумага (105~200г/м ²), прозрачная пленка, бумага карточки, бумага этикетки, конверт
	Формат материала	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A6, B6, конверт Monarch, конверт DL, конверт C5, конверт №10, конверт C6, японская открытка, ZL, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Yougata4, открытка, Younaga3, Nagagata3, Yougata2, Настраиваемый формат
	Плотность материала	60~200г/м ²
	Максимальная емкость лотка	1 лист

Примечание: • Рекомендуем использовать 80г/м² бумагу при использовании в данном принтере.

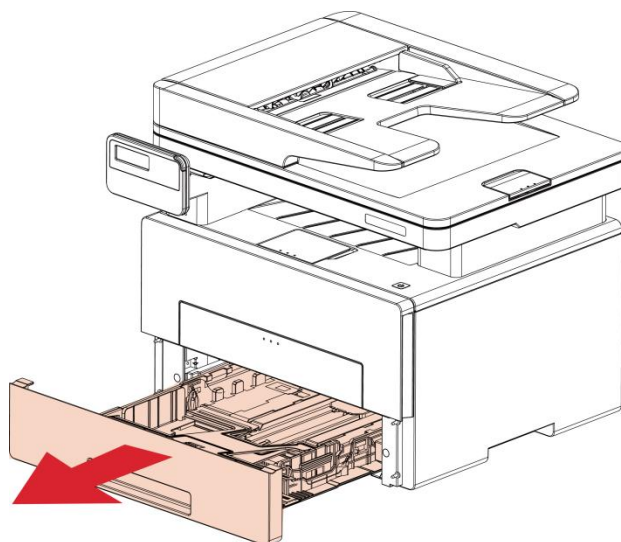
- Частое использование специальной бумаги не рекомендуется, поскольку это может повлиять на срок службы принтера.
- Использование материалов для печати, не соответствующих инструкциям в данном руководстве пользователя, может привести к низкому качеству печати, более частому замятию бумаги и чрезмерному износу деталей принтера.
- Такие свойства, как плотность, состав, текстура и влажность, являются важными факторами, влияющими на производительность принтера и качество печати.

Загрузка Бумаги

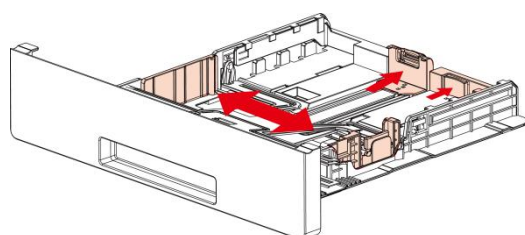
Примечание: • Во внешнем виде принтеров может существовать разницы из-за типов и функций, схема только для справок.

Загрузка В Лоток Автоматической Подачи

1. Полностью выдвиньте лоток автоматической подачи из принтера.

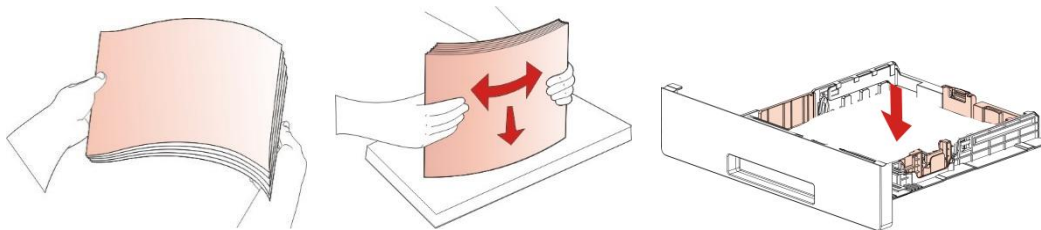


2. Сдвигайте удлинитель лотка автоматической подачи бумаги, регулятор длины и регулятор ширины листа до нужного размера бумаги, чтобы лоток соотвечал длине и ширине бумаги.

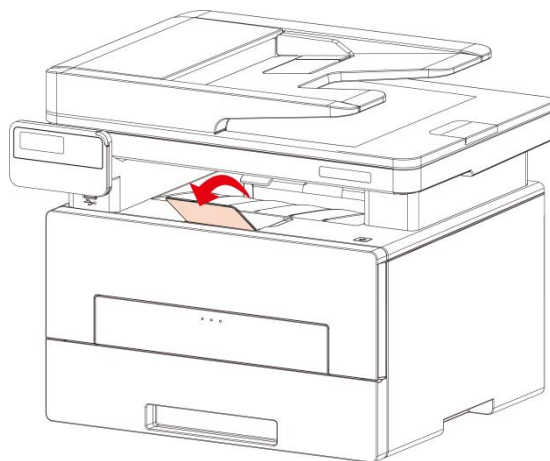


Примечание: • Не сдвигайте направляющие длины и ширины бумаги слишком близко друг к другу, иначе бумага деформируется.

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 листов бумаги плотностью 80 г/м².



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

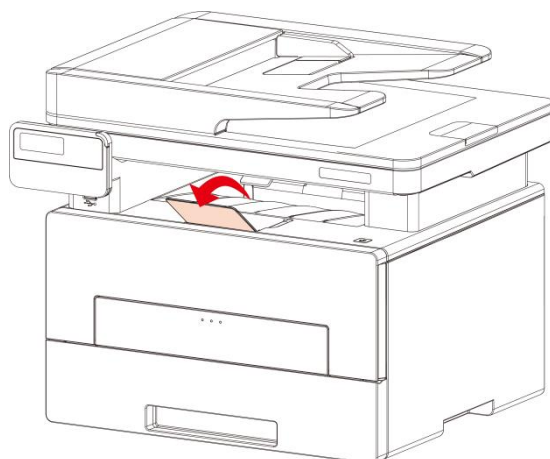


Примечание: • Рекомендуется поднять выходной лоток, чтобы отпечатанные листы не выпадали. Если выводной лоток не поднят, рекомендуем вам сразу вынимать отпечатанные листы из принтера.

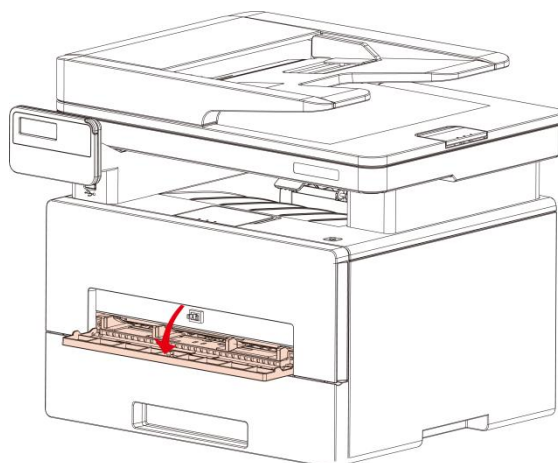
- Если вставлять бумаги в коробку автоматической подачи бумаги более 250 листов (80г/м²) один раз, то может возникнуть заедание или не подачу бумаги.
- При печати только одной стороны загружайте листы стороной для печати (пустой стороной) вниз.

Лоток ручной подачи бумаги

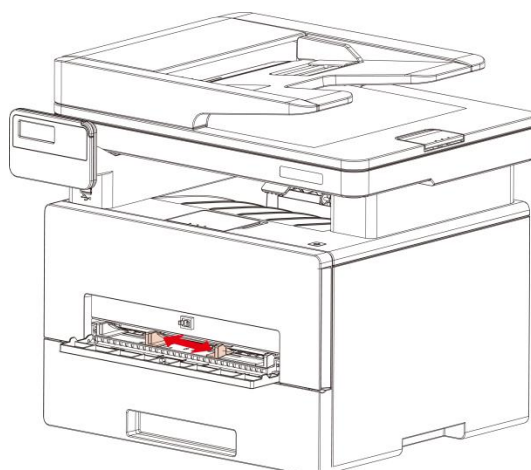
1. Поднимите выходной лоток, чтобы отпечатанные листы не выпадали, либо заберите отпечатанный документ сразу после завершения печати.



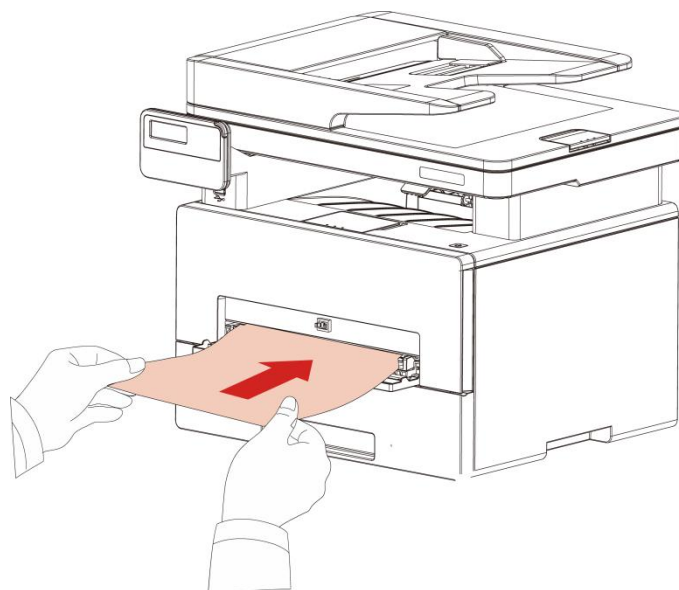
2. Откройте лоток подачи бумаги вручную.



3. Сдвиньте регулятор ручного лотка подачи бумаги вручную для соответствия двум сторонам. Нельзя применять силу к регуляторам, иначе может возникнуть заедание бумаги.



4. Вставьте бумагу в лоток подачи бумаги вручную.



Примечание: • Принтер входит в режим подачи бумаги вручную, когда вы вставляете бумагу в лоток подачи бумаги вручную.

- Вставляйте разные виды бумаги в лоток подачи бумаги вручную по очереди, не совмещайте разные виды бумаги.
- Вставляйте бумагу в лоток подачи бумаги вручную поверхностью для печати вверх.

5. Вставляйте листы один за одним, если вставлять слишком быстро, то бумага может быть втянута заранее, что приведет к заеданию.

Примечание: • Убирайте напечатанные листы своевременно. Стопка бумаги или конвертов может привести к замятию бумаги или деформации бумаги.

Бумага и оригиналы

Требования к оригиналу:

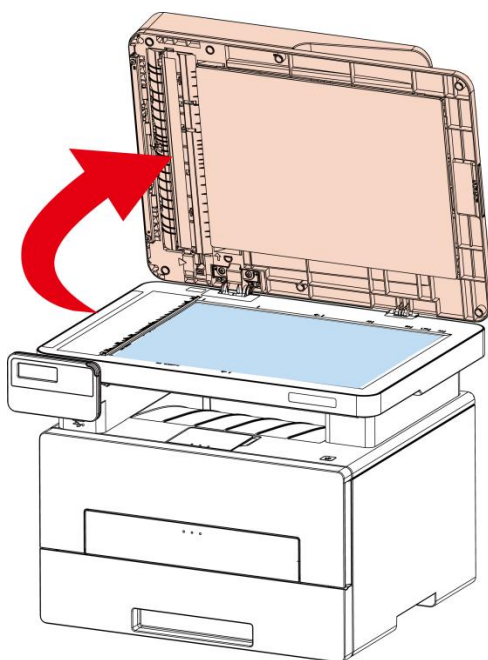
Источник	Тип	Формат
податчик документов (ADF)	Обычная бумага	A4,A5,B5,A6,Letter,Folio,Legal
Стекло экспонирования (Планшет)	Обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, прозрачная пленка, картон, бумага для этикеток, конверт, книги	A4, A5, B5, Letter, Полный стол, любой формат

Сканирование при использовании планшетного сканера

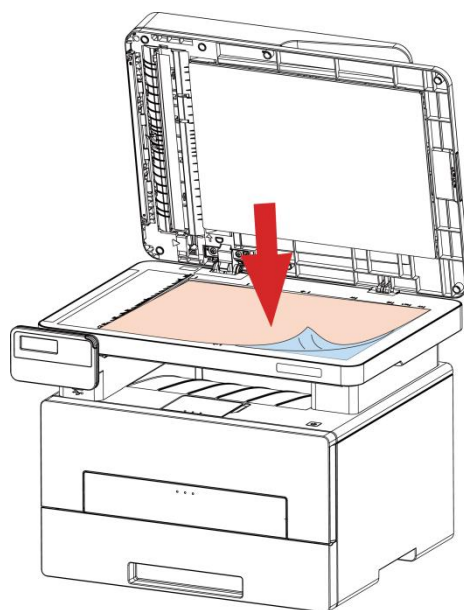
Примечание: • внешний вид принтеров может отличаться из-за типов и функций, схема только для справки.

Выполните следующие действия:

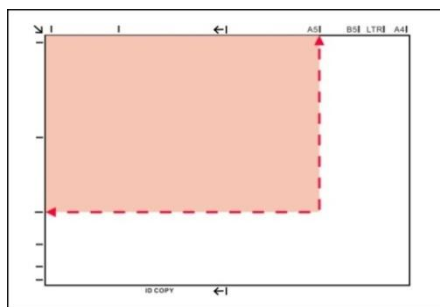
1. Поднимите крышку сканера.



2. Положите оригинал лицевой стороной вниз.



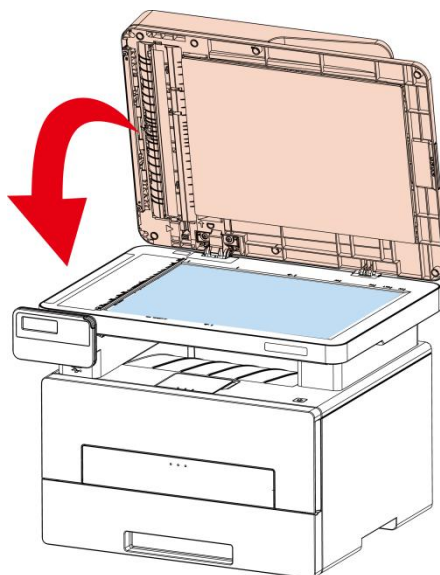
3. Выровняйте оригинал по меткам, обозначающим соответствующий формат бумаги.



Примечание: • Если оригинал не соответствует ни одному маркеру размера, выровняйте верхний левый угол оригинала по стрелке.

• Убедитесь, что никаких документов в ADF. Если устройство обнаружит документ в ADF, то этот документ будет иметь приоритет, перед материалами на планшетном сканере.

4. Осторожно опустить крышку сканера.



Примечание: • Помещать бумагу или документ на стекло сканера следует только после полного высыхания клея, чернил или корректирующей жидкости.

• Бумага с пятнами, плохим качеством печати, с масляными следами и гладкие бумаги могут быть.

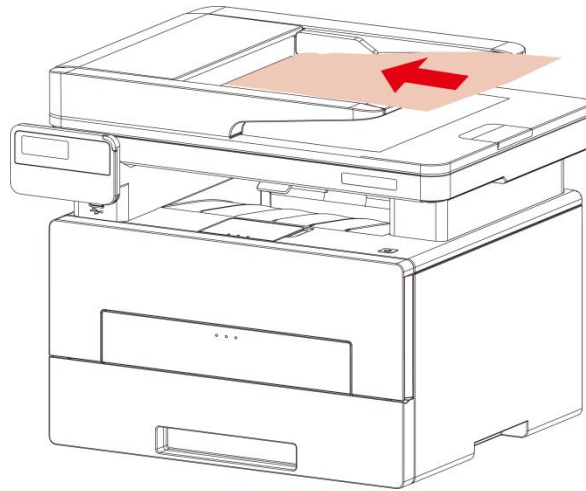
• Убедитесь, что на бумаге нет пыли, ворсинок и т. п.

• Бумагу следует хранить на ровной поверхности в сухом и прохладном месте.

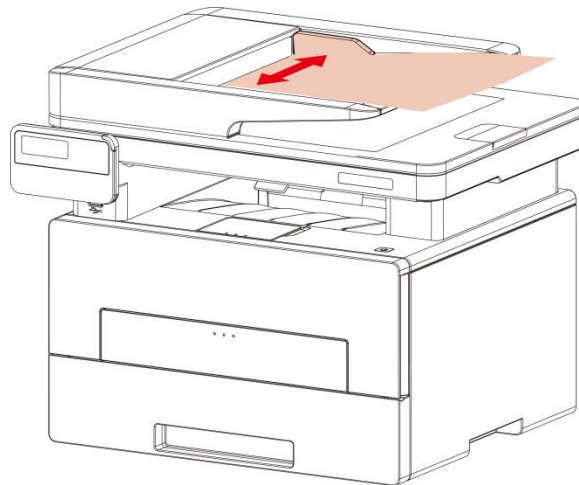
• Во время сканирования, не открывайте крышку сканера, чтобы не влиять на качество.

Сканирование с использованием ADF

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



2. Отрегулируйте направляющие под размер бумаги.



Примечание: • В ADF вмещает до 50 листов бумаги.

03 Установка и загрузка драйвера

Установка драйвера

Данное программное обеспечение предлагает метод установки драйвера в системах Windows и macOS посредством одного щелчка мыши. Это может помочь легче и быстрее автоматически установить драйвер.

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

Установка одним кликом (Для Windows и macOS)

Установка посредством одного щелчка мыши обеспечивает три метода установки: «Wi-Fi», «USB» и «Проводная сеть». В этом руководстве основное внимание уделяется «Установке принтера посредством подключения USB».

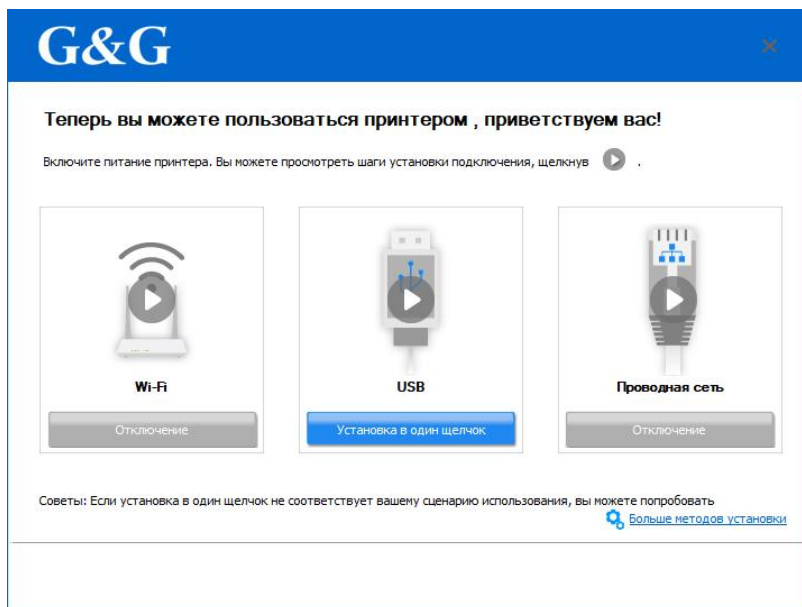
Подключение принтера через USB-кабель

1. Соедините принтер с компьютером через USB-кабель, включите принтер и компьютер.
2. Вставьте прилагаемый установочный диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера или войдите на официальный сайт G&G (www.gg-printer.ru), чтобы загрузить драйвер.

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

3. Прочтите и примите условия, содержащиеся в Лицензионном соглашении с конечным пользователем и Политике конфиденциальности, нажмите кнопку «Далее» в правом нижнем углу интерфейса, чтобы войти в интерфейс установки драйвера.
4. Для Windows выполните шаг 5. Для macOS введите пароль ПК, после чего перейдите к шагу 5.

5. Установка запустится при нажатии «Установки одним щелчком» в разделе USB. Установка может занять некоторое время в зависимости от конфигурации вашего ПК. Пожалуйста, подождите.



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

Удалить драйвер

Способ удаления драйвера под Windows

Нижеследующие операции Windows 10 взяты в качестве примера, информация на экране вашего компьютера может отличаться из-за разных операционных систем.

1. Кликните меню Старт компьютера, потом кликните Все программы.
2. Щелкните «GG IMAGE».
3. Кликните Удалить, чтобы удалить драйвер согласно инструкции в окне удаления.
4. Перезапустите компьютер после завершения удаления.

Способ удаления драйвера под macOS

Нижеследующие операции macOS 10.14 взяты в качестве примера, информация на экране вашего компьютера может отличаться из-за разных операционных систем.

1. Кликните меню Finder нажмите кнопку «Переход» - «Программы» - «GG IMAGE»-«Utilities» - «GG IMAGE 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 оборудованное разъемом Ethernet может подключаться и работать через локальную сеть.

Настройка IP-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 получит адрес IP, распределенный сервером. В зависимости от локальной сети, получение адреса IP может потребовать несколько минут. Вы можете напечатать "страницу расположения сети" для просмотра адрес IP принтера или просмотреть информации сети через панель управления панель принтера. Если IP-адреса в списке нет, проверьте сетевое окружение или подождите несколько минут и повторите попытку.

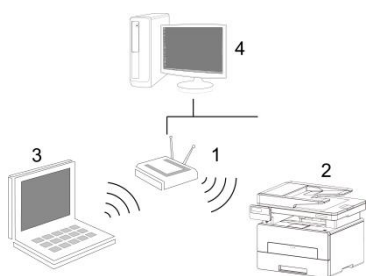
Примечание: • Если сервер DHCP не распределит IP-адрес автоматически, принтер получит местный адрес, следующий в цепи, распределённого системой: 169.254.xxx.xxx.

Настройка вручную

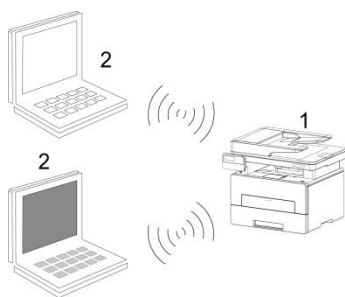
Установите вручную IP-адрес принтера посредством панели управления принтера.
Установите вручную IP-адрес принтера посредством встроенного веб-сервера.

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

В зависимости от модели принтер с функцией печати Wi-Fi поддерживает два типа подключения к беспроводной сети: Станция Wi-Fi и Wi-Fi Direct. Как правило, между принтером и компьютером одновременно существует только одно подключение.



- Станция Wi-Fi: 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 принтер с функцией Wi-Fi
1. Принтер беспроводной сети
 2. Беспроводное оборудование клиента, которая соединяется с принтером беспроводной сети напрямую

Инфраструктурная модель

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

Главное: перед подключением беспроводной сети, необходимо узнать наименование сети (SSID) и пароль беспроводного маршрутизатора, их следует использовать при подключение к беспроводной сеть. Если вы не можете подключиться самостоятельно, то уточните эти данные у администратора сети.

Инструменты подключения к беспроводной сети

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

Подготовка к подключению

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

Метод подключения средства подключения беспроводной сети

Запустите приложение настройки беспроводной сети на компьютере.

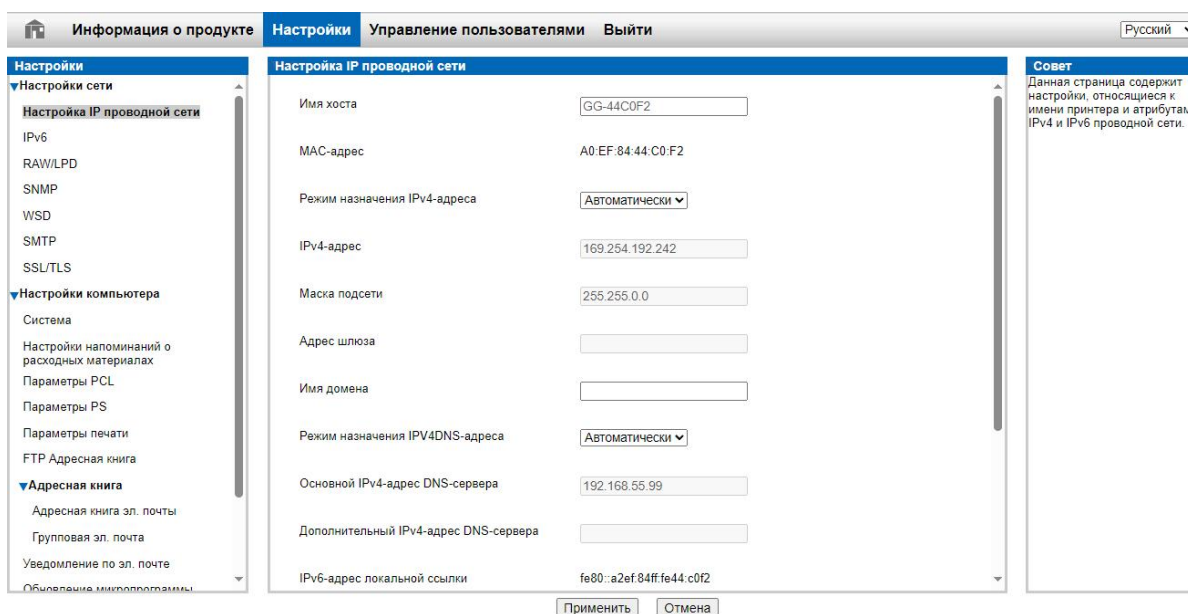
- 1) Система Windows: Кликните на меню начала компьютера- "Все программы"- "GG IMAGE"-наименование продукции-"Средство подключения беспроводной сети".
- 2) macOS система: кликните меню Finder нажмите кнопку "Переход" - "Программы" - "GG IMAGE"- "Utilities" - "GMxxx" - "Инструмент настройки беспроводной сети".

Как отключить соединение с сетью Wi-Fi

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

06 Веб-сервер

Вы можете управлять установками принтера с помощью помощью встроенного веб-сервера.



Запуск встроенного Веб-сервера

1. Включите источники питания принтера и компьютера.
2. Подключайте принтер с сетью, обеспечьте подключение принтера к сети, к которой подключен компьютер.
3. Ведите IP-адрес принтера в адресном поле веб-браузера для старта встроенного веб-сервера.
4. Кликните на выбор Войти, ведите имя пользователя и пароль (имя администратора по умолчанию представляет собой admin, начальный пароль-000000), кликните на "Войти".

Примечание: • Рекомендуем вам изменить пароль по умолчанию для безопасности, вы можете войти в меню "Управление пользователями" для изменения пароля.

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	
Разбор	
Обратный порядок печати	
N-на-1	
Печать плакатов(Только для систем Windows)	
Печать с масштабированием	
Настраиваемый формат	

- Примечание:** • Вы можете выбирать 2x2 печать для афиши из многих страниц, чтобы выполнить функцию печать афиши.
- Чтобы просмотреть объяснение определенной функции, откройте "Настройки печати" и нажмите кнопку "Справка".

Настройки Печати

Установка параметров печати

Можно установить параметры печати (например вид бумаги, размер бумаги и источник бумаги) двумя нижеследующими способами перед отправкой на печать.

Операционная система	Установка временного изменения	Постоянные изменения установки по умолчанию
Windows	1. Кликните на меню "Файл" - "Печать"- выбор принтера "свойство принтера" (конкретные шаги отлтчаются в зависимости от операционной системы).	1. Кликните на меню начало - "Панель управления" - "Устройства и принтеры". 2. Кликните на иконку принтера правой клавишой, выберите"Настройка печати", измените установки и сохраните.
macOS	1. Кликните на меню "Файл" - "Печать". 2. Измените установки во всплывающем окне.	1. Кликните на меню начало-"Печать". 2. Измените-настройки в появившемся окне и нажмите, чтобы сохранить предустановку, . (необходимо выбирать предварительныеее установки при печати каждый раз, иначе напечатается согласно установкам по умолчанию.)

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

Автоматическая Двусторонняя Печать

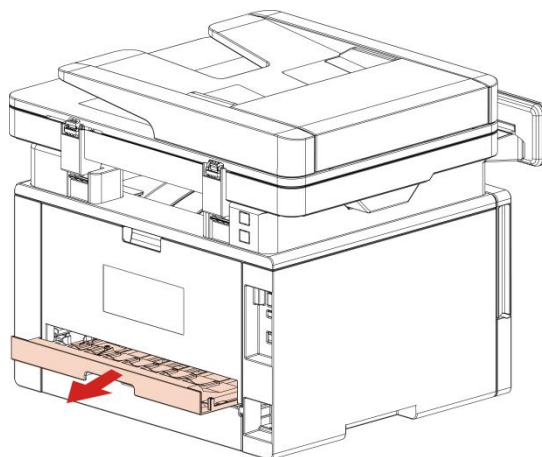
Принтер поддерживает автоматическую двустороннюю печать на обычной бумаге. Для автоматической двусторонней печати поддерживаются следующие форматы бумаги: A4, Letter, Legal, Oficio, Folio.

- Примечание:** • При попытке автоматической двусторонней печати принтер может быть поврежден, если бумага не подходит для этого вида печати.
- Автоматическая двухсторонняя печать не поддерживает режим печати плакатов.
 - Информацию о загрузке бумаги и типе материалов для печати из лотка автоматической подачи бумаги, смотрите в [раздел 2](#).

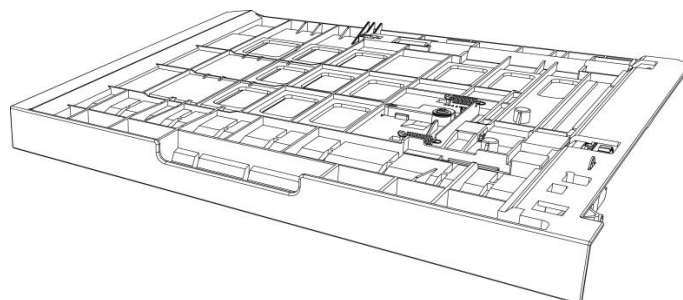
Установка двухсторонней печати

Вы можете настроить формат бумаги для двухсторонней печати для достижения наилучшего результата печати. Для двусторонней печати на бумаге формата A4 необходимо установить регулятор в положение A4; для двусторонней печати на бумаге формата Letter, Legal, Folio, Oficio необходимо установить регулятор в положение Letter. Шаги установки двухсторонней печати:

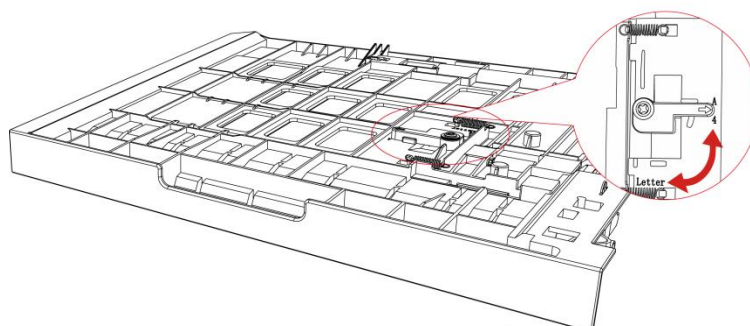
1. Извлеките блок двухсторонней печати.



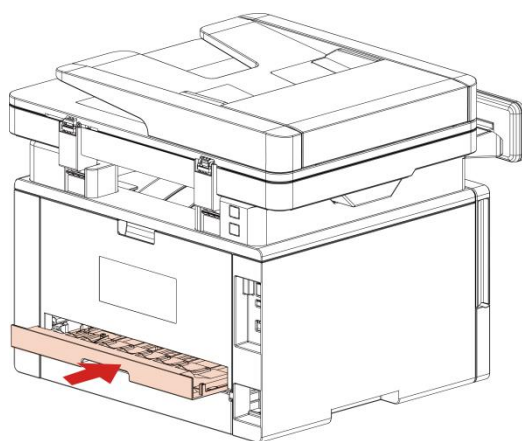
2. Переверните блок двухсторонней печати нижней стороной вверх.



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



4. Установите блок двухсторонней 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".
3. Выберите принтер соответственного типа.
4. Кликните один раз "Настройка" для установления.
5. Выберите "Двусторонняя" на вкладке "Базовые", затем выберите "Длинным краем" или "Коротким краем".
6. Кликните один раз "ОК", чтобы завершить настройку печати. Кликните на "Печать", принтер распечатает в автоматическом двухстороннем режиме.

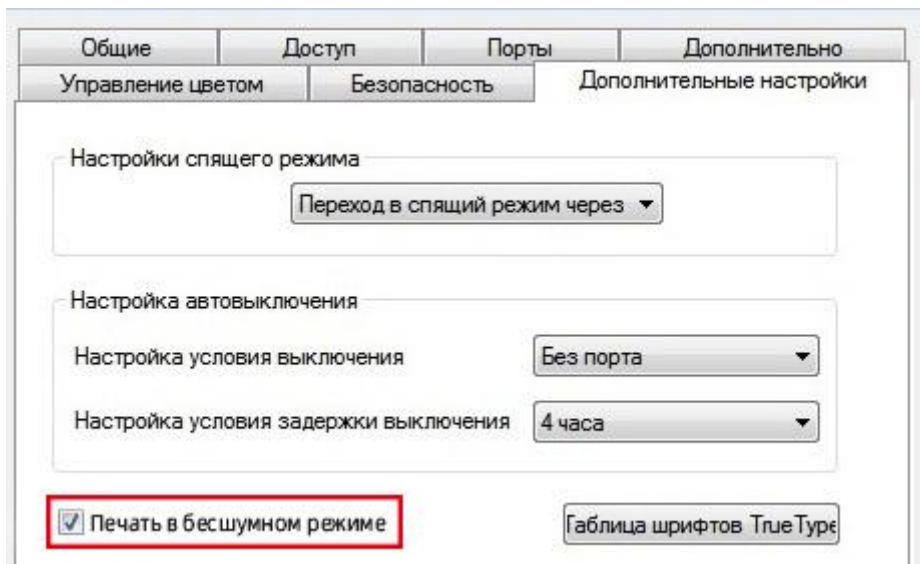
Печать бесшумном режиме

Настройка печати в бесшумном режиме, может уменьшить шум при печати, но также уменьшится скорость печати.

Ниже приведена инструкция печати в бесшумном режиме(применимо для принтера, который подключен через USB)

В качестве примера приведенной инструкции используется Windows 10, информация на экране вашего компьютера может отличаться в зависимости от операционной системы.

1. Войдите в "меню Пуск" - "Панель управления" - просмотрите "Устройства и принтеры".
2. Кликните на принтер правой клавишей мыши, выберите "Свойства принтера" из ниспадающего меню.
3. Войдите во вкладку "Дополнительные настройки".
4. Выберите "печать в бесшумном режиме", нажмите на "ОК", чтобы завершить настройку.



5. Откройте в приложении документ, который нужно напечатать, выберите принтер соответствующего типа, установите настройки печати.

6. Кликните на "Печать", чтобы напечатать в бесшумном режиме.

Примечание: • Печать в бесшумном режиме можно также установить через ЖК панель управления

08 Копирование

Функция копирования

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

Настройка обычного копирования

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

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

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

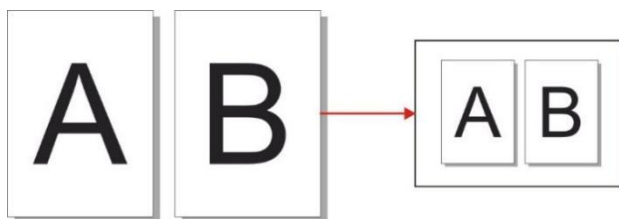
• Несколько страниц в одном листе, клонирование, плакат, по экземпляру, двустороннее копирование, настройки сбросятся на по умолчанию после завершения копирования.

N страниц в на одном листе бумаги

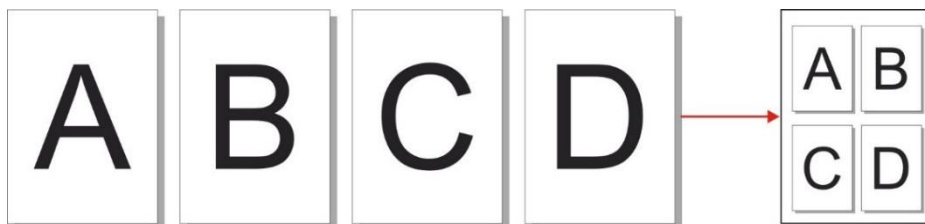
Режим N страниц на одном листе бумаги позволяет копировать, два или четыре оригинала на одном листе, поддерживается копирование через ADF и на стекле экспонирования.

Копирования N страниц на одном листе бумаги включает 3 режима:

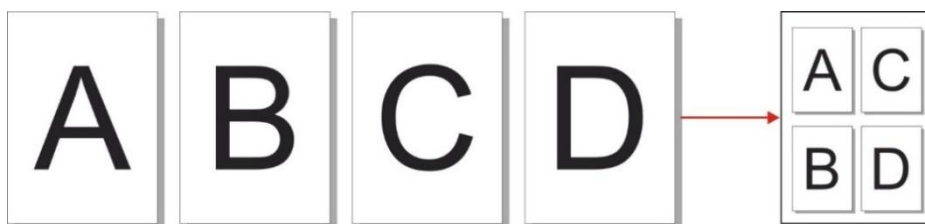
(1) 2 на одной странице:



(2) 4 на одной странице горизонтально:



(3) 4 на одной странице продольно:

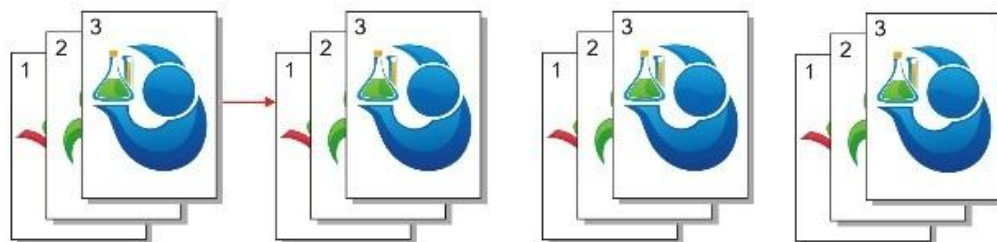


Примечание: • нельзя настроить одновременно функцию "N страниц на одном листе бумаги" и "функцию масштабирования".

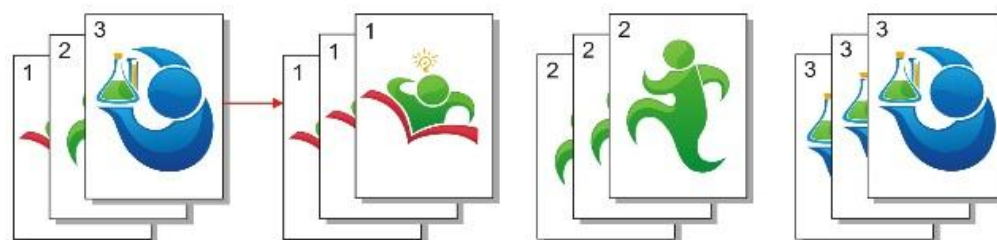
Копирование по каждой странице

Функция 'По экземпляру' поддерживается только при копировании через ADF.

В функции копирования по каждой странице существует 2 режима:



Открытый:



Закрытый:

Ручное двустороннее копирование

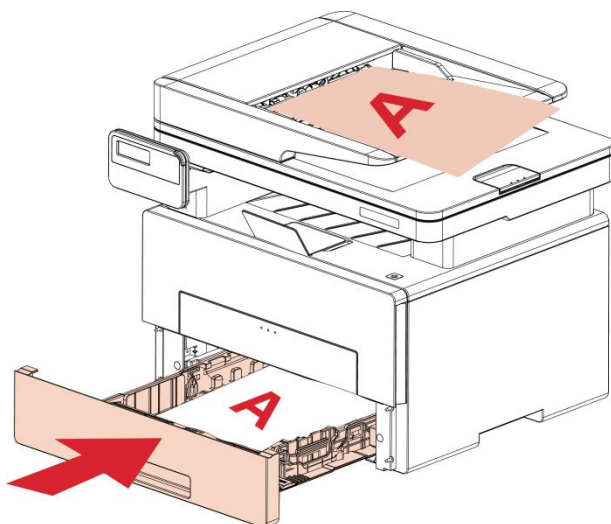
Вы можете использовать планшет и ADF для двустороннего копирования, взять ADF двустороннее копирование на пример.

Двустороннее копирование есть 4 режима:

1. Одностороннее → Одностороннее: 
2. Одностороннее → Двустороннее: 
3. Двустороннее → Одностороннее: 
4. Двустороннее → Двустороннее: 

Шаги двустороннего копирования

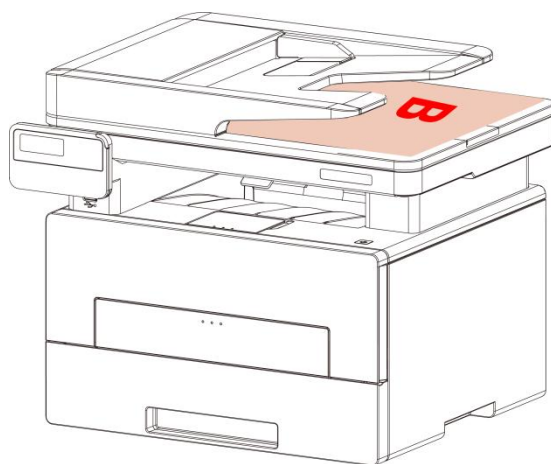
1. Поместите документ лицевой стороной вверх верхним краем вперед в ADF; вместе с тем убедитесь, что бумага загружена в лоток.



2. выбрать режим копирования двусторонней печати, нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.

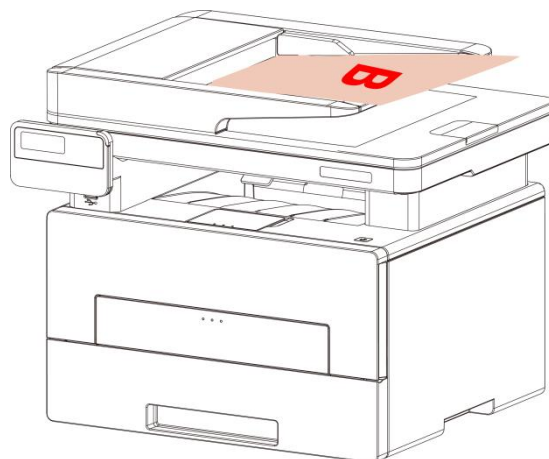
3. Нажмите кнопку "Пуск", чтобы начать копирование.

4. После выхода бумаги, направление бумаг как показано:



5. После окончания копирования на одной стороне, разместите бумагу в лотке для подачи (Не надо переворачивать и вращать).

Примечание: • Если в течение тайм-аута не положить вторую сторону листа, автоматически выполнится одностороннее копирование.



6. Нажмите кнопку "Пуск", чтобы начать копирование второй стороны.

Настройка копирования удостоверения личности

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

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

Настройка копирования квитанции

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

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

09 Сканирование

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

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.

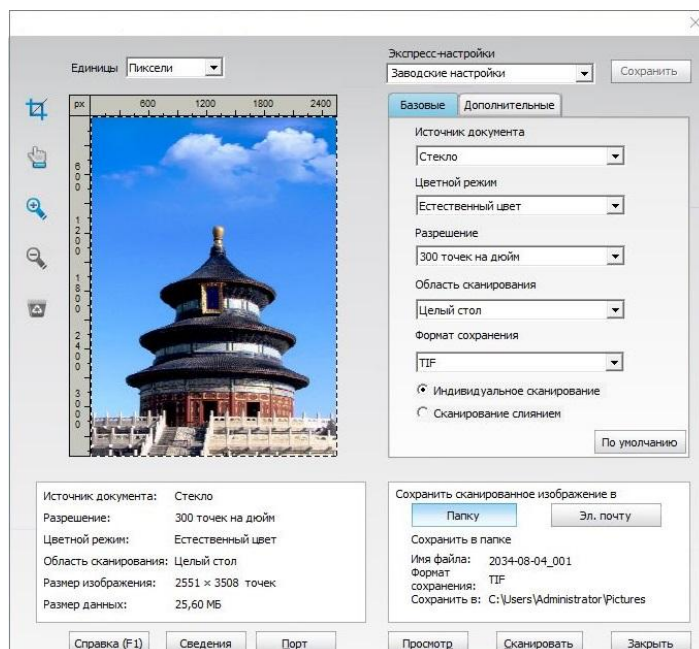
Программное сканирование

Вы можете сканировать через приложение сканирования для ПК с помощью USB, проводной или беспроводной связи. Убедитесь перед сканированием, что компьютер правильно подключен к принтеру.

Приложение сканирования G&G

Процедура:

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



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

Сканирование в системе macOS

Сканирование ICA

Откройте приложение ICA с помощью окна "Печать и сканирование"

Процедура:

1. После установки драйвера принтера щелкните значок "Системные настройки" в левом нижнем углу рабочего стола компьютера.
2. После открытия окна выберите "Печать и сканирование".
3. После открытия окна выберите "Сканер".
4. Нажмите "Открыть сканер", и откроется окно сканирования.
5. Выберите "Подробнее..." в правом нижнем углу, чтобы настроить параметры сканирования.
6. Нажмите кнопку "Сканировать" в правом нижнем углу и запустите сканирование.

Вызов ICA из приложений

Процедура:

1. Запустите Photoshop, выберите "Файл" – "Импортировать" в левом верхнем углу, выберите "Сканирование TWAIN", как показано далее:
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. (Поддерживается CS2 и более ранние версии.)

Процедура:

1. Запустите Photoshop, выберите "Файл" – "Импортировать" в левом верхнем углу, выберите "Сканирование TWAIN", как показано далее:
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 PC, mail, FTP, USB диск.

Примечание: • Одна страница сканирования на PC/Email/FTP могут быть сохранены как PDF, TIFF, JPEG, одностраничное сканирование на диск USB могут быть сохранены в формате PDF, JPEG.
• Режим сканирования в сочетании сканирования на компьютере / USB диск будет по умолчанию PDF, сканирование в Email/FTP могут быть сохранены как PDF, TIFF, JPEG.

Сканирование на компьютер

Вы можете использовать панель управления принтера для сканирования документа на ПК. (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. На панели управления нажмите кнопку "Сканировать" или клавишу, нажмите "▲" или "▼" для выбора "Одностраничное сканирование" или "Объединение сканирования", нажмите кнопку ОК.
4. Нажмите "Меню", и нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки сканирования".
5. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать "Сканировать в", Нажмите ОК.
6. Нажмите кнопку "▲" или "▼" для выбора "сканирование на компьютер", нажмите кнопку ОК, нажмите кнопку "Пуск", чтобы начать сканирование.
7. Если объединение сканирования, вставьте документ в стеклянный стол, нажмите кнопку "Пуск", продолжить сканирование второй страницы (с помощью непрерывного сканирования ADF непосредственно).

Сканирование в электронную почту

Вы можете сканировать файл как вложение в приложении эл. почты. 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 кнопку "Сканирование" на панели управления и нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Одна страница" или "Объединенное сканирование", затем нажмите кнопку "ОК".
6. Нажмите "Меню", и нажмите "ОК" для входа в экран "Настройки сканирования".
7. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать "Сканировать в", Нажмите ОК.
8. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Сканировать в E-mail", и нажмите

кнопку "OK".

9. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Адресная книга электронной почты", и нажмите кнопку "OK".

10. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать адрес или группу, а затем нажмите кнопку "OK"; нажмите кнопку "Пуск", чтобы начать сканирование.

11. Если объединение сканирования, вставьте документ в стеклянный стол, нажмите кнопку "Пуск", продолжить сканирование второй страницы (с помощью непрерывного сканирования ADF непосредственно).

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

При сканировании на FTP, убедитесь, что пользователи имеют сетевую среду с интернетом, введите адрес сервера, имя пользователя и пароль FTP, чтобы сканировать файлы большого размера. 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 кнопку "Сканирование" на панели управления и нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Одна страница" или "Объединенное сканирование", затем нажмите кнопку "OK".

5. Нажмите "Меню", и нажмите "OK" для входа в экран "Настройки сканирования".

6. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать "Сканировать в", Нажмите OK.

7. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Сканировать на FTP", и нажмите кнопку "OK".

8. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать сервер или группу, а затем нажмите кнопку "OK"; нажмите кнопку "Пуск", чтобы начать сканирование.

9. Если объединение сканирования, вставьте документ в стеклянный стол, нажмите кнопку "Пуск", продолжить сканирование второй страницы (с помощью непрерывного сканирования ADF непосредственно).

Сканирование на USB диск

Устройство поддерживает сканирование файлов на USB-диск без подключения к компьютеру, перед тем как продолжить убедитесь, что диск USB имеет достаточную емкость для хранения. Выполните следующие действия:

1. Вставьте USB диск в USB-порт на передней панели принтера.
2. Поместите оригинал на стекло экспонирования или в ADF.
3. Нажмите кнопку "Сканирование" на панели управления и нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать пункт "Одна страница" или "Объединенное сканирование", затем нажмите кнопку "OK".
4. Нажмите "Меню", и нажмите "OK" для входа в экран "Настройки сканирования".
5. Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать "Сканировать в", Нажмите OK.
6. Нажмите кнопку "▲" или "▼" для выбора "сканирование на USB диск", нажмите кнопку OK, нажмите кнопку "Пуск", чтобы начать сканирование.
7. Если объединение сканирования, вставьте документ в стеклянный стол, нажмите кнопку "Пуск", продолжить сканирование второй страницы (с помощью непрерывного сканирования ADF непосредственно).

Принтер будет создать файл с именем GGIMAGEScan в USB диске были отсканированы документ в формате.PDF или в формате.JPG, чтобы сохранить файл.

Примечание: • Поддержка формата USB -диск: система Windows поддерживает FAT и FAT32, Mac системы поддерживают MS-DOS (FAT).

10 Уход За Принтером

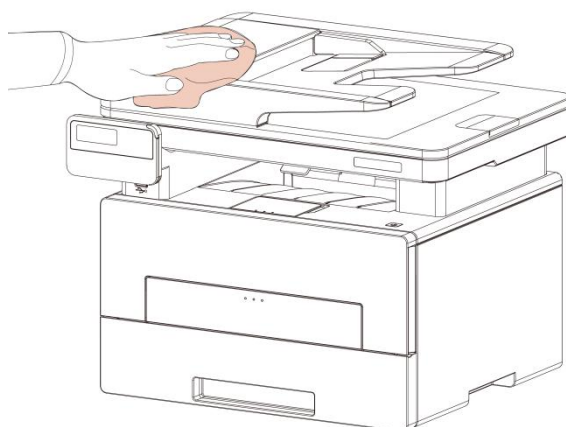
Примечание: • Внешний вид принтера отличается у разных моделей, схема только для справки.

Чистка Принтера

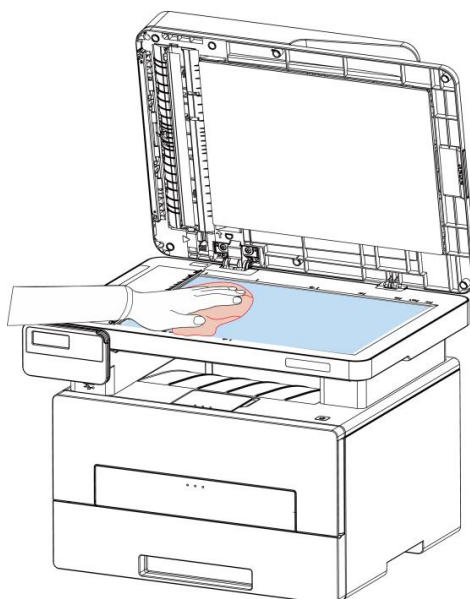
Примечание: • Используйте мягкие моющие средства.

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

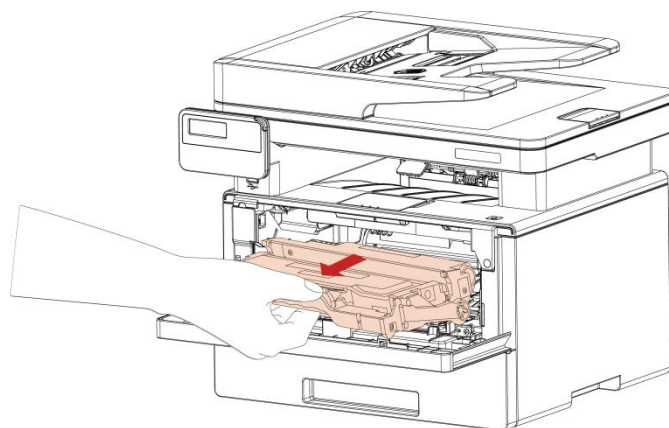
1. Протрите принтер мягкой тканью с внешней стороны.



2. Поднимите крышку сканера, аккуратно протрите стекло мягкой тканью.

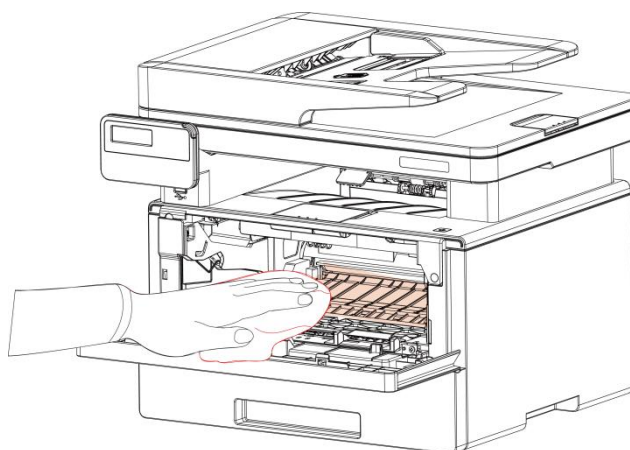


3. Откройте переднюю крышку, выньте лазерный картридж вдоль направляющих.

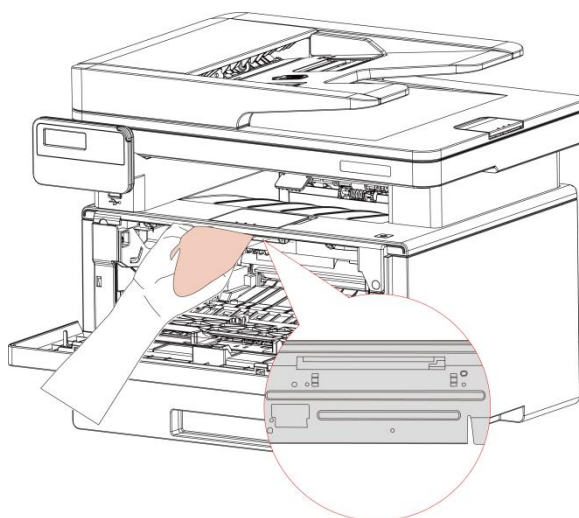


Примечание: • Вынув тонер-картридж, положите его в защитный пакет или оберните плотной бумагой, чтобы предотвратить его повреждение в результате попадания прямого света.

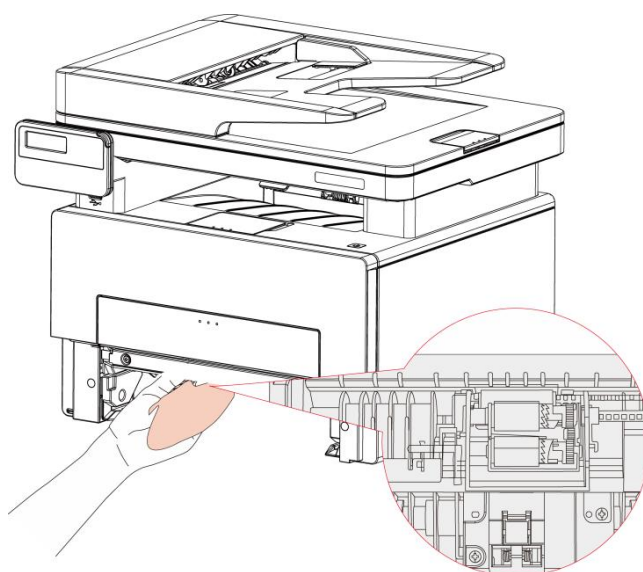
4. Очистите принтер изнутри с помощью сухой ткани, не оставляющей ворса, осторожно протерев затемненную область, как показано на рисунке.



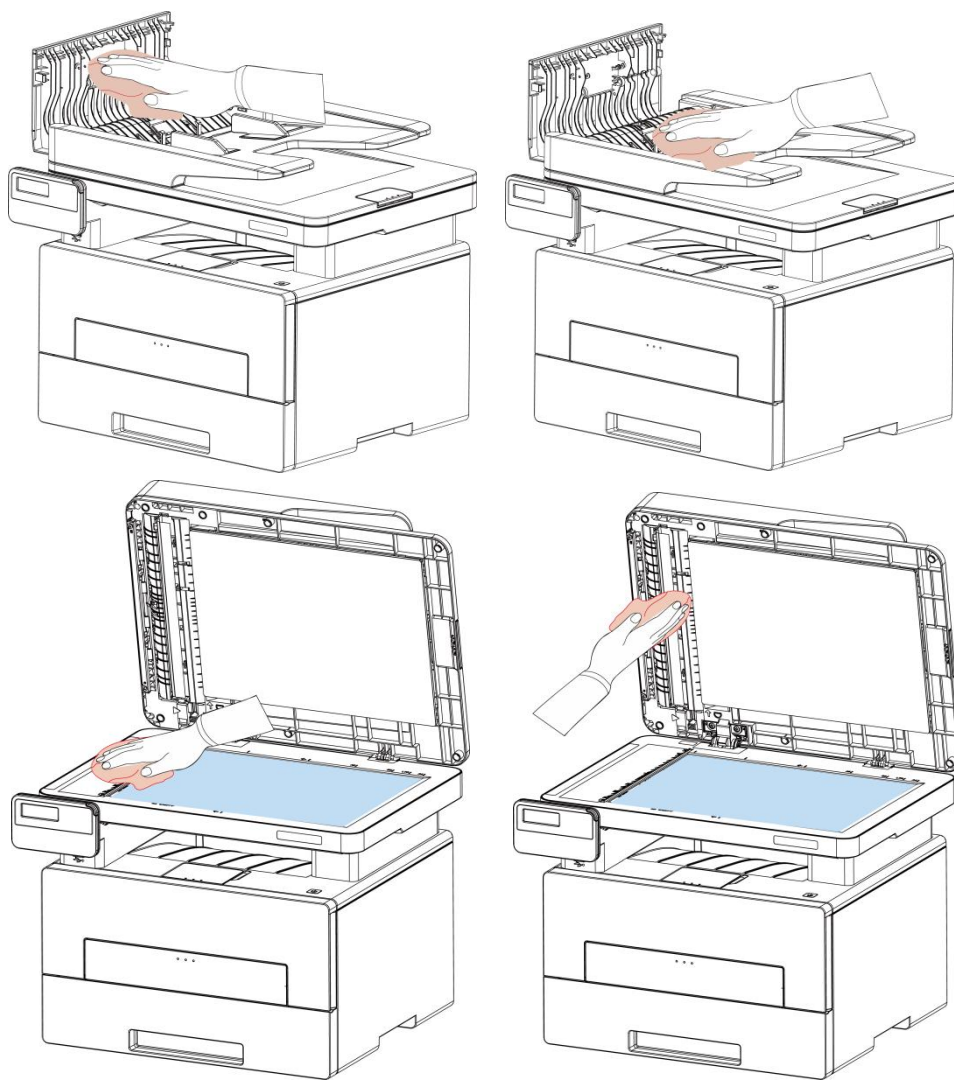
5. Протрите аккуратно LSU линзу принтера сухой безворсовой тканью.



6. Откройте ручной лоток подачи бумаги принтера, протрите аккуратно ролик подачи бумаги принтера сухой безворсовой тканью.



Примечание: • Оборудование с ADF, необходимо регулярно чистить крышку ADF, от пыли и грязи, протрите положение, показанное на картинках с помощью мягкой ткани.



Обслуживание картриджей и блока барабана

Информации о картриджах и блоке барабан

1. Использование и обслуживание картриджей.

Используйте оригинальные картриджи для получения наилучшего качества печати.

При использовании картриджей, обратите внимание на нижеследующие пункты:

- Храните картриджи в сухом и темном месте.
- Не перезаправляйте картриджи без разрешения, в противном случае, дефекты, возникающие из-за этого, не покрываются гарантийным ремонтом принтера.
- Храните картриджи в прохладном и сухом помещении.
- Не размещайте картриджи близко к источнику огня, чтобы предотвратить возникновение пожара, т.к. тонер представляет собой огнеопасное вещество.
- Вынимая или разбирая картридж, следите, не высыпается ли из него тонер. Если вы просыпали тонер, в результате чего он попал вам на кожу, в глаза или рот, немедленно смойте его чистой водой и обратитесь к врачу в случае плохого самочувствия.
- Храните картридж в недоступном для детей месте.

2. Срок службы картриджей.

- Срок службы картриджей зависит от количества тонера, необходимого для печати.
- Сообщение на дисплее "срок службы тонер-картриджа закончился", означает, что срок службы фотобарабана закончился и его необходимо заменить.

3. Срок службы блока барабана

- Сообщение на дисплее "срок службы фото-картриджа закончился", означает, что срок службы фотобарабана закончился и его необходимо заменить

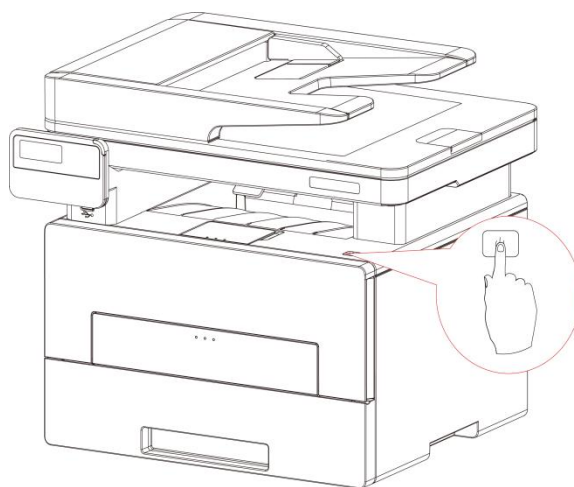
Замена картриджей и фотобарабана

Примечание: Перед заменой картриджа, обратите внимание на нижеследующие пункты:

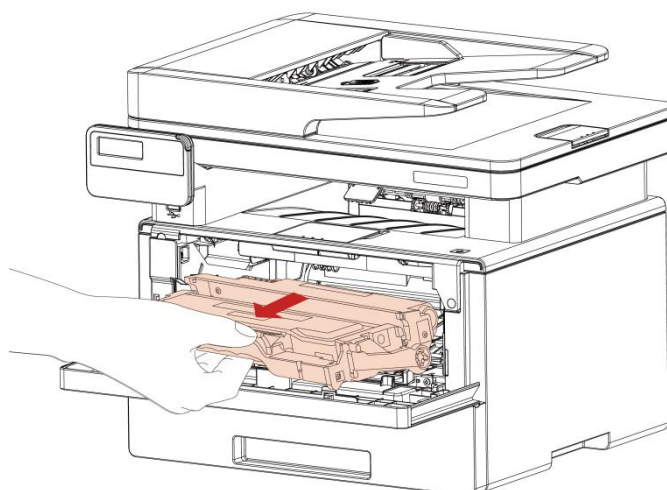
- На поверхности картриджа может осесть тонер. Аккуратно уберите его, чтобы не просыпаться.
- Положите извлеченный картридж на лист бумаги, чтобы из него случайно не высыпался тонер.
- Во время установки не касайтесь поверхности тонер-картриджа, чтобы не поцарапать его.

Шаги замены картриджа как нижеследующие:

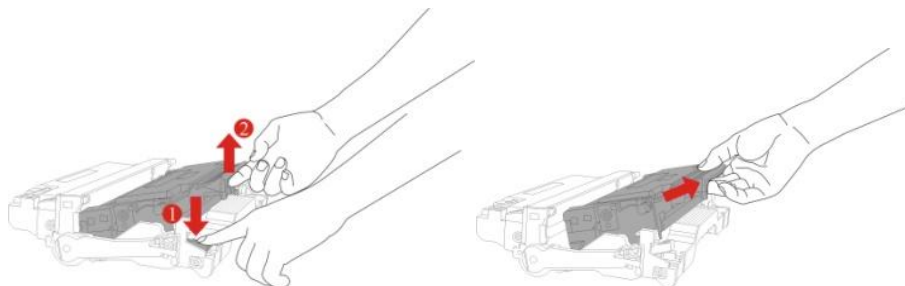
1. Откройте лоток.



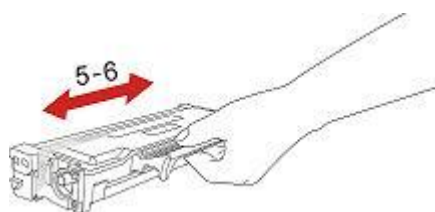
2. Откройте переднюю крышку и извлеките картридж вдоль направляющих.



3. Нажмите левой рукой на синюю кнопку на левой стороне элемента фотобарабана и одновременно поднимите ручку тонер-картриджа правой рукой, чтобы извлечь тонер-картридж.



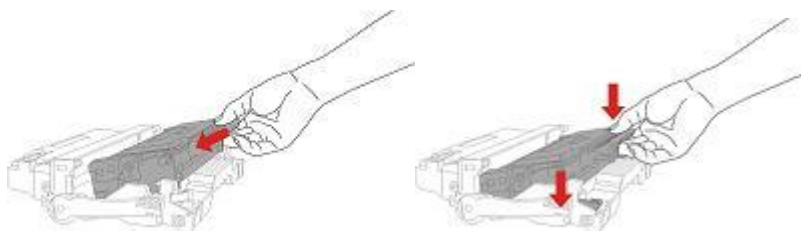
4. Откройте новую упаковку картриджа, удерживайте картридж за ручку и аккуратно встряхните его пять-шесть раз, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.



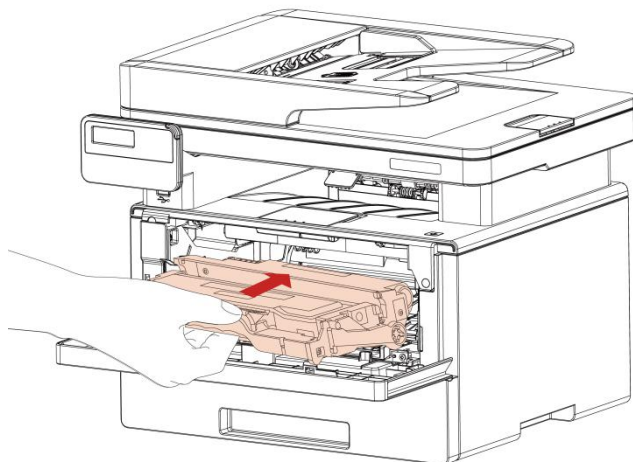
5. Выньте уплотнитель, снимите защитную крышку для картриджа.



6. Установите картридж с тонером в блок фотобарабана по направляющим.



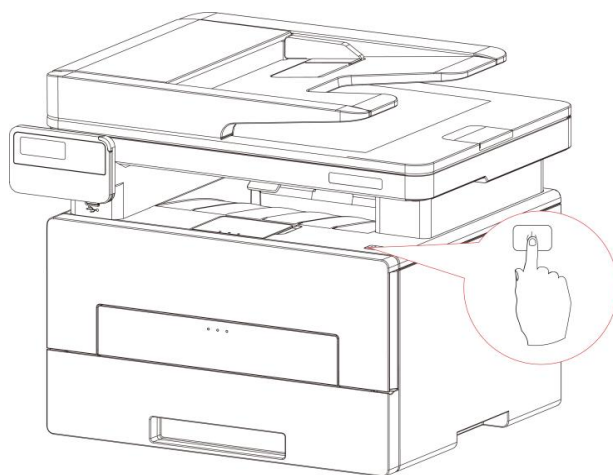
7. Возьмите блок фотобарабана с установленным тонер-картриджем, вставьте его в принтер вдоль направляющих, чтобы завершить установку.



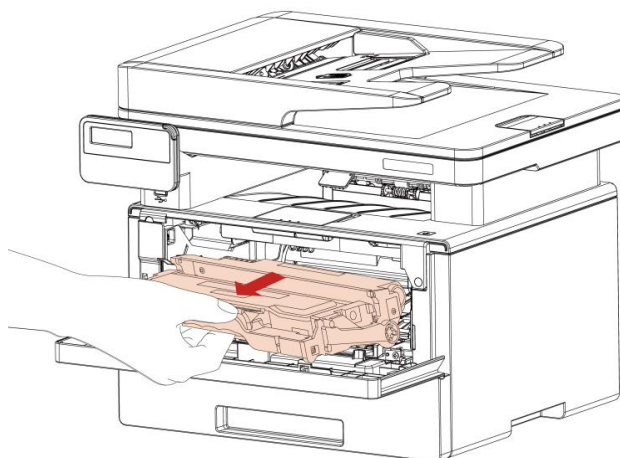
8. Закройте переднюю крышку.

Шаги замены блока фотобарабана:

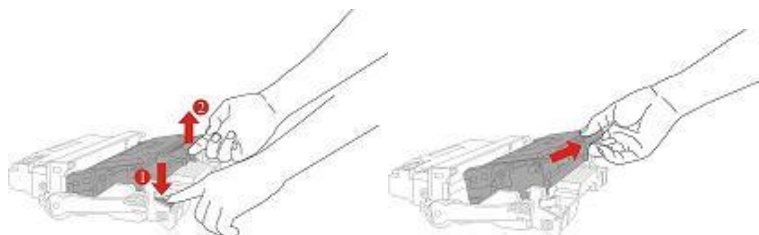
1. Выключите принтер.



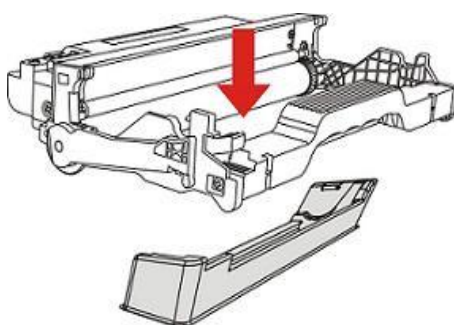
2. Откройте переднюю крышку, извлеките картридж вдоль направляющих.



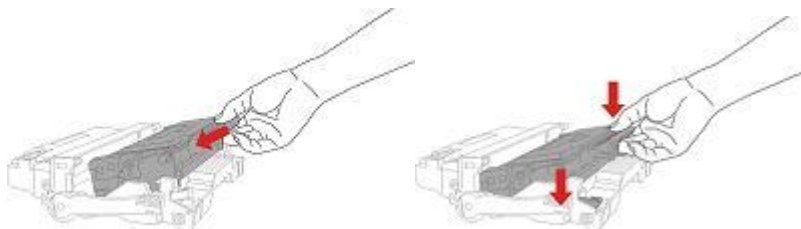
3. Нажмите синюю кнопку в левой стороне блока фотобарабана левой рукой, одновременно поднимите ручку картриджа правой рукой, чтобы извлечь тонер-картридж.



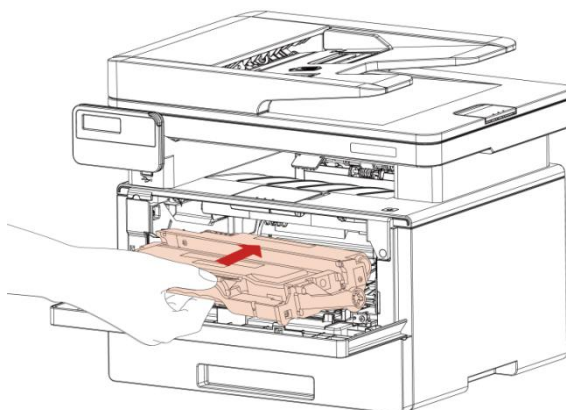
4. Откройте новую упаковку блока фотобарабана, снимите защитную крышку блока фотобарабана, положите блок фотобарабана на горизонтальный стол.



5. Установите картридж в блок фотобарабана вдоль направляющих.



6. Возьмите блок фотобарабана с установленным тонер-картриджем, вставьте его в принтер вдоль направляющих чтобы завершить установку.



7. Закройте переднюю крышку.

11 Устранение неисправностей

Внимательно прочтите этот раздел. Он может помочь вам устранить распространенные ошибки в процессе печати. Если возникли ошибки, которые не удается устранить, обратитесь в Центр послепродажного обслуживания G&G.

Прежде чем искать решение распространенной ошибки, убедитесь, что:

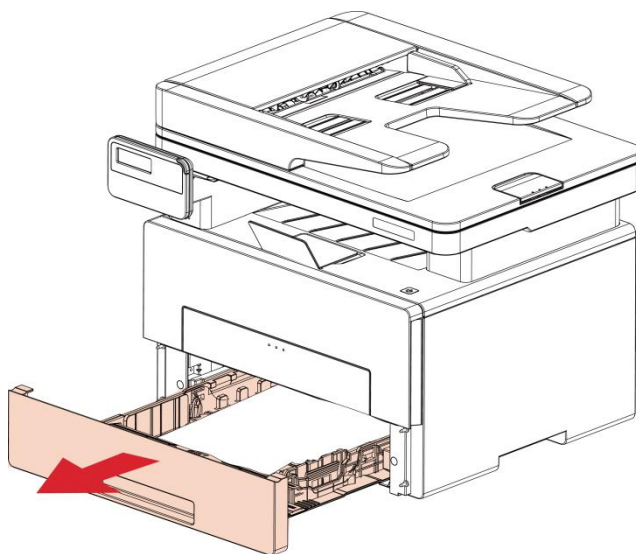
- кабель питания подключен правильно и питание принтера включено;
- все защитные компоненты извлечены;
- картридж с тономером вставлен правильно;
- бумага правильно загружена в лоток;
- интерфейсный кабель правильно подключен между принтером и компьютером;
- выбран правильный драйвер принтера и установлен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

Удаление Замятой Бумаги

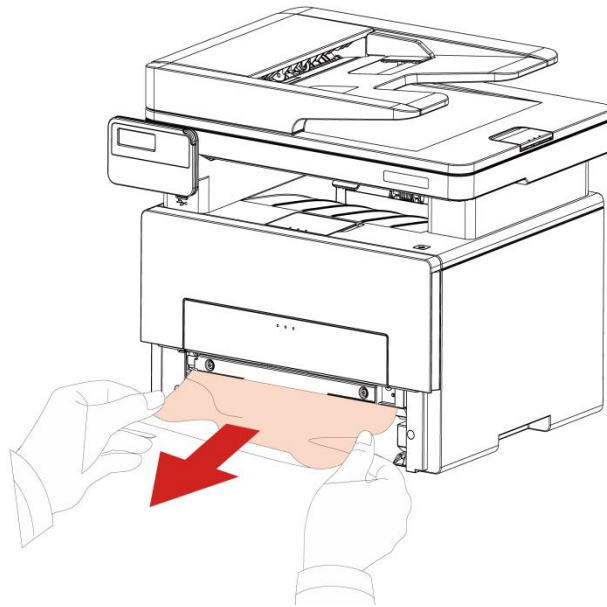
Замятие внутри принтера

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

1. Выдвиньте лоток для бумаги.

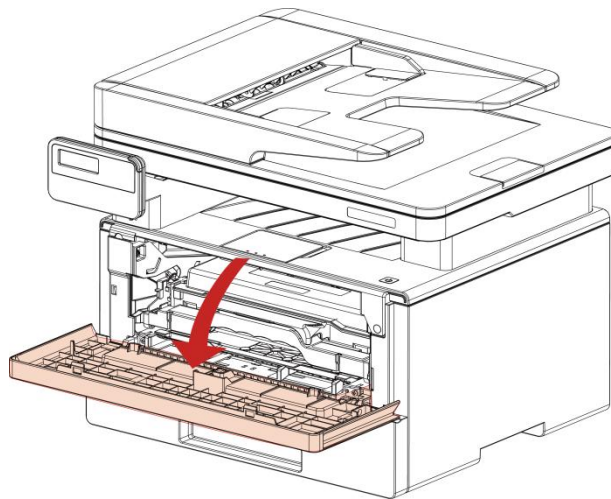


2. Осторожно извлеките замятую бумагу.

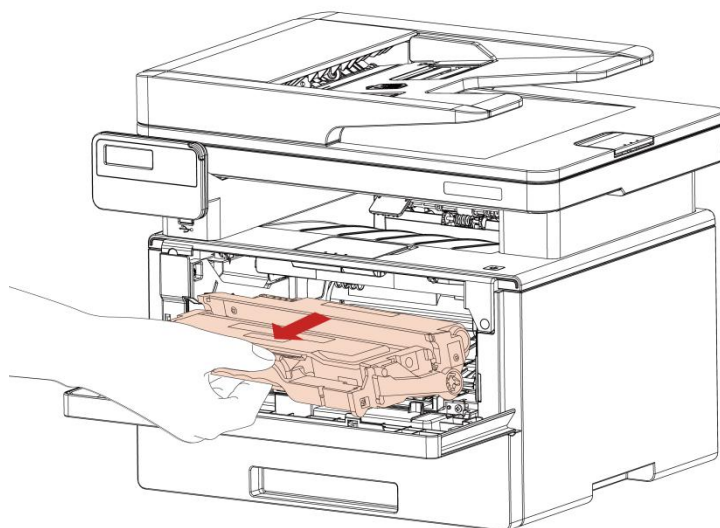


Если в области вы не видите бумагу, остановитесь и перейдите к Шагу 3.

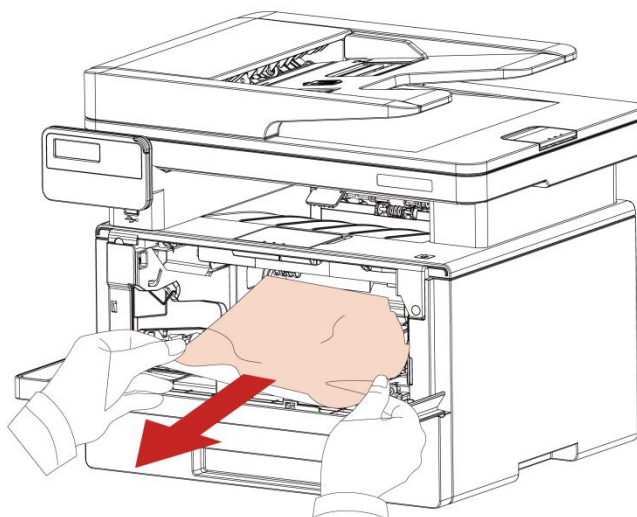
3. Откройте переднюю крышку.



4. Извлеките лазерный тонер-картридж вдоль направляющих. (Во избежание ухудшения качества печати из-за воздействия света на фотобарабан, пожалуйста, положите лазерный тонер-картридж в защитный пакет или оберните его плотной бумагой)



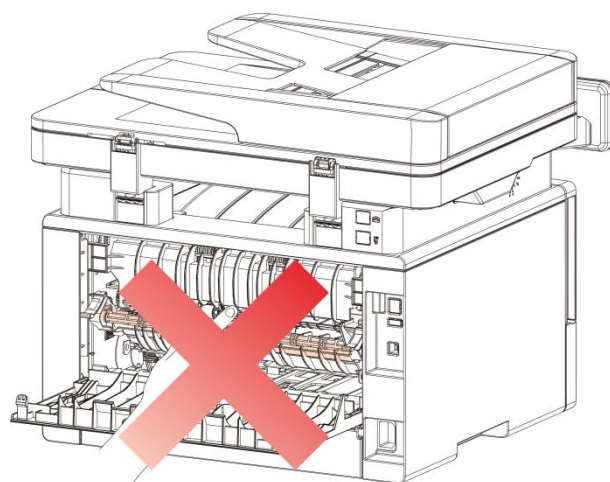
5. Осторожно извлеките замятую бумагу.



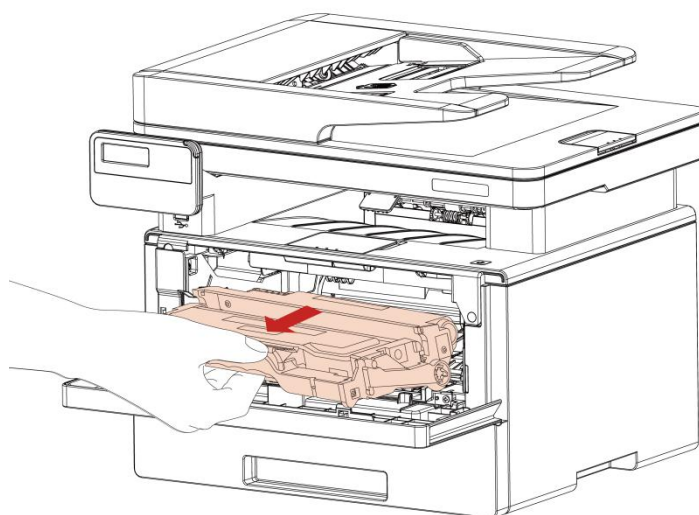
6. После устранения замятия, снова установите лазерный тонер-картридж, закройте переднюю крышку, после чего принтер автоматически восстановит печать.

Замятие Бумаги В Термозакрепляющем Устройстве

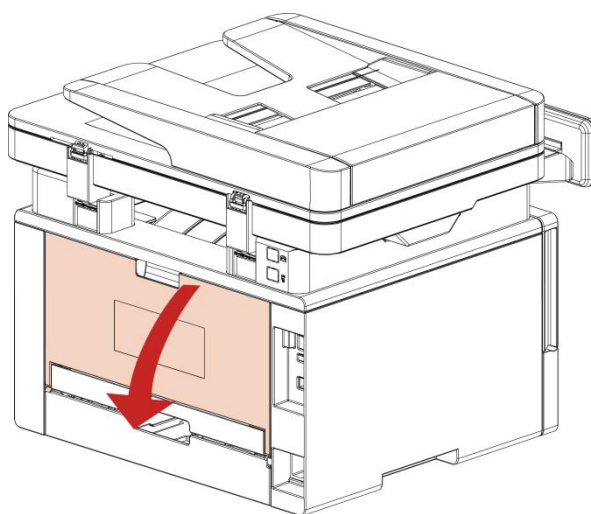
Примечание: • При извлечении бумаги, застрявшей в термоблоке, пожалуйста, будьте внимательны и не прикасайтесь к заштрихованной области, показанной ниже, во избежание ожогов.



1. Откройте переднюю крышку и извлеките тонер-картридж вдоль направляющих.

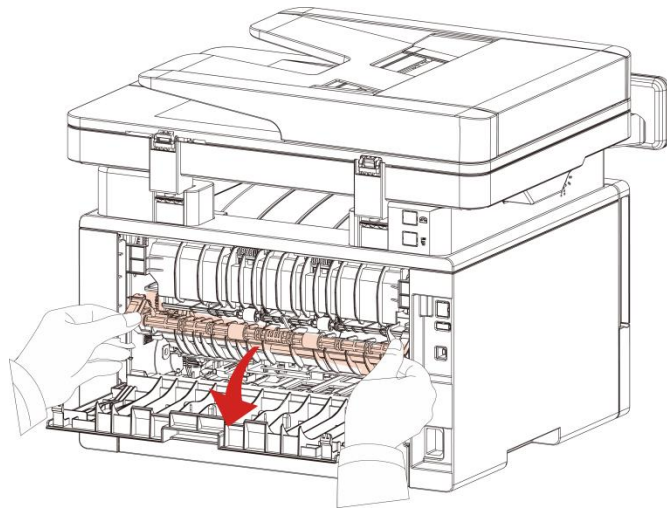


2. Откройте заднюю крышку.

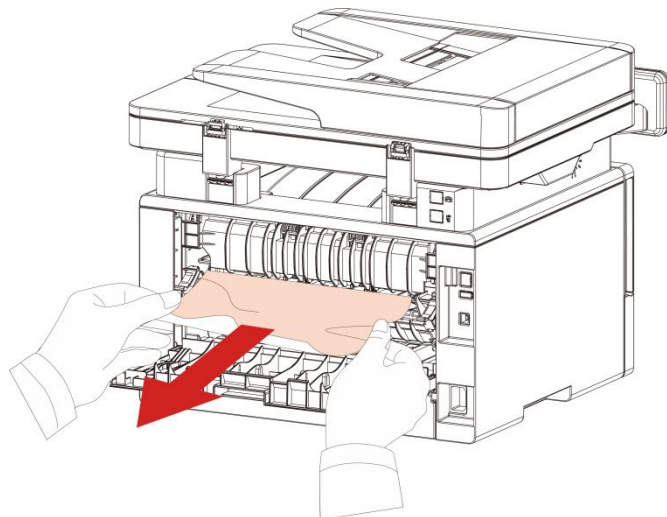


3. Откройте блок освобождающего механизма термофиксатора: сначала нажмите синие

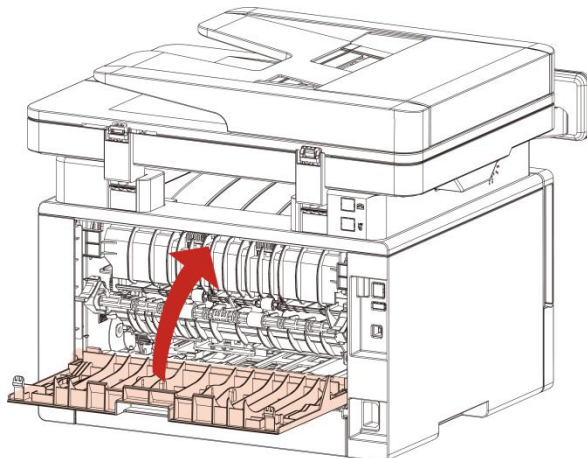
ручки освобождения термофиксатора по обеим сторонам, затем нажмите черную ручку направляющего механизма бумаги.



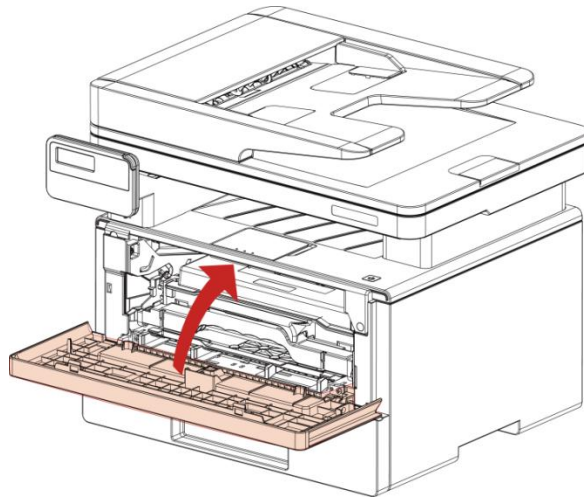
4. Осторожно извлеките замятую бумагу.



5. Удалите застрявшую бумагу, закройте крышку.

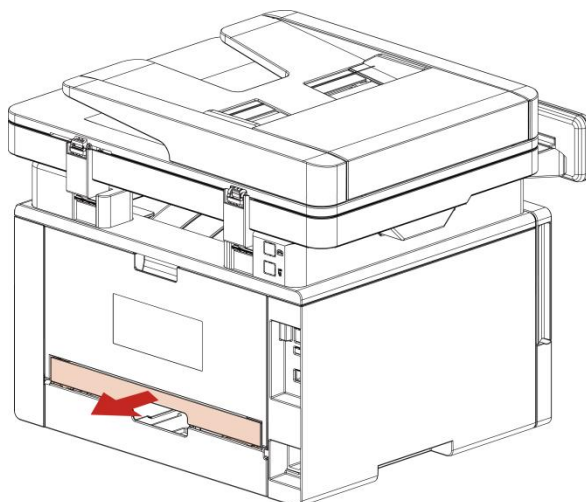


6. Установите картридж для лазерных принтеров, закройте переднюю крышку, принтер автоматически возобновит печать.

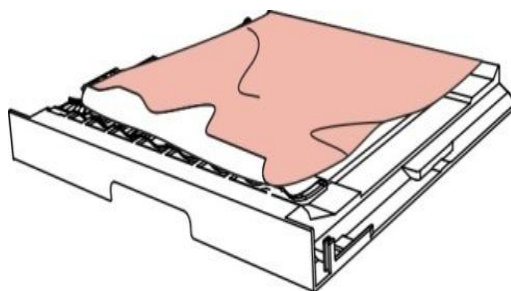


Замятие В Устройстве Двусторонней Печати

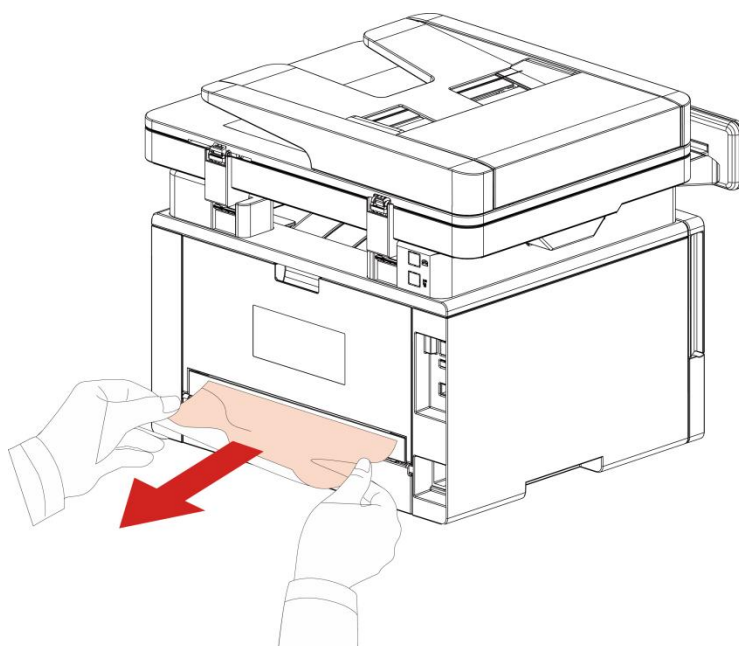
1. Извлеките устройство двусторонней печати из задней части принтера.



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 извлечения замятой бумаги, установите устройство двусторонней печати, осмотрите другие части устройства, убедитесь в отсутствии бумаги, откройте и закройте переднюю крышку, после чего принтер автоматически восстановит печать.

Примечание: • После того, как вся замятая бумага будет извлечена в соответствии с описанными выше действиями, закройте переднюю крышку и положите бумагу в лоток для бумаги, после чего принтер автоматически восстановит работу для печати.

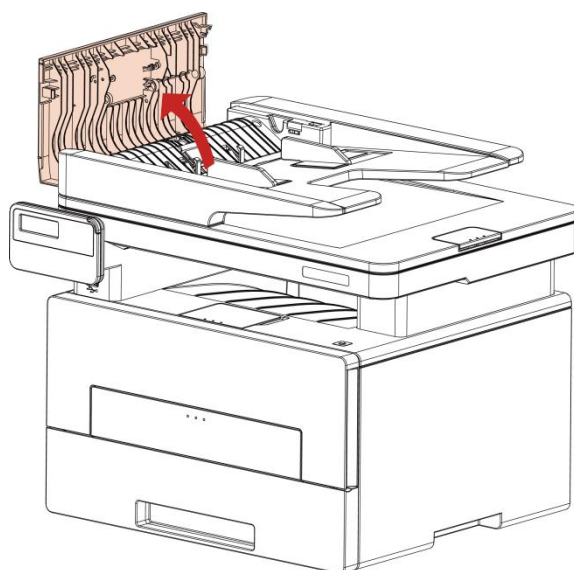
- Если принтер все равно не приступает к печати, проверьте, вся ли замятая бумага в принтере удалена.

- Если вы не можете удалить застрявшую бумагу самостоятельно, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр G&G или отправьте принтер в ближайший авторизованный сервисный центр G&G для ремонта.

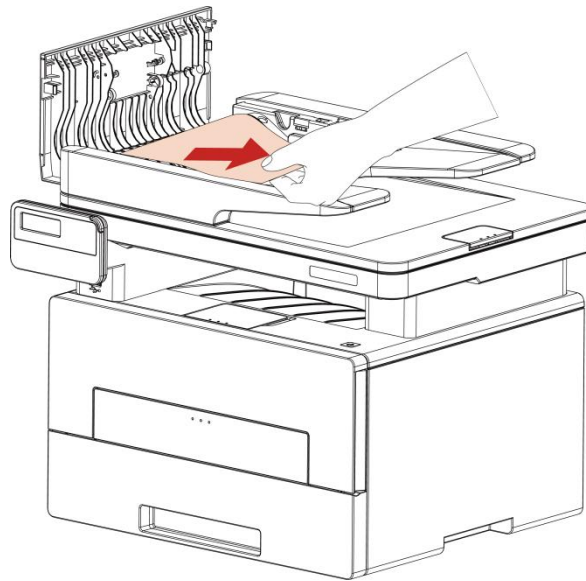
- Внешний вид принтеров может отличаться из-за различных моделей и функций, схема только для справок.

Застревание бумаги ADF

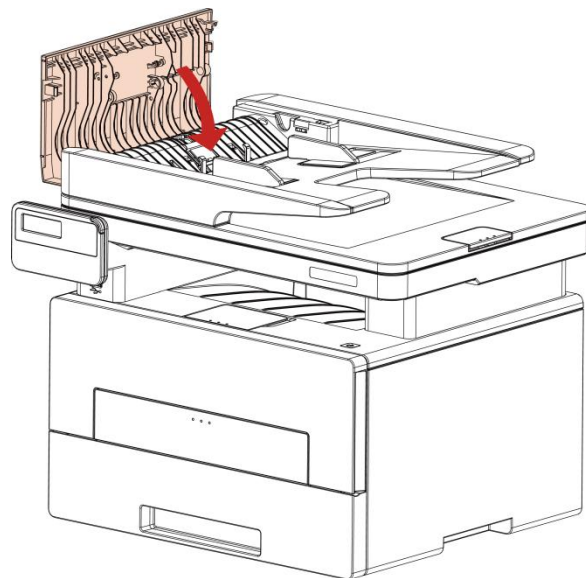
1. Откройте крышку ADF.



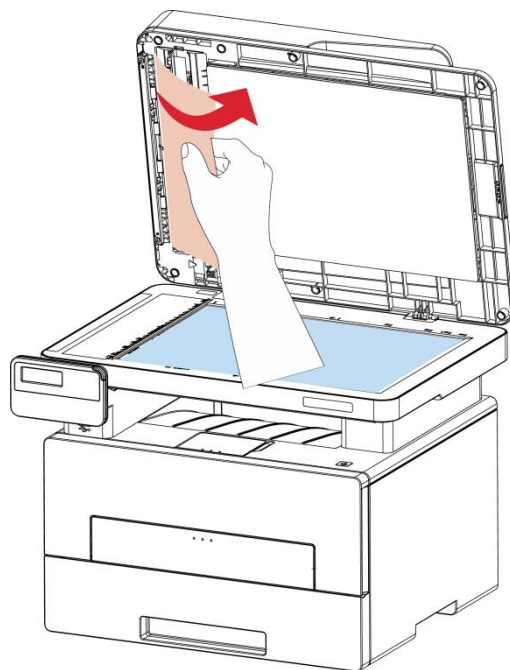
2. Удалите застрявшую бумагу из ADF.



3. Удалите замятую бумагу, закройте крышку автоподатчика и принтер вернется в состояние готовности.



4. Если застрявшую бумагу трудно удалить, попытайтесь открыть крышку сканера и удалите застрявшую бумагу снизу крышки.



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. Убедитесь, что кабель USB подключен правильно.
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 тонера в картридже.	Заменит тонер-картридж.
Срок службы картриджа истёк.	В картридже закончился тонер.	Замените тонер-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 службу по работе с клиентами G&G.
ADF Нет бумаги	Если в качестве источника сканирования выбрано устройство автоматической подачи документов, это сообщение появляется, когда запускается задание на копирование или сканирование и при этом в устройство не загружена бумага.	Правильно разместите оригинал.
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 о гарантии.

Устранение распространенных неисправностей

Распространенные неисправности

Тип неисправности	Проблема	Причина	Решение
Проблемы при печати	Плохое качество печати	См. главу Дефекты изображения .	См. главу Дефекты изображения .
Проблемы при копировании	Невозможно выполнить копирование	Сканер поврежден.	Обратитесь в службу по работе с клиентами G&G.
	Изображение копии искажено	<ul style="list-style-type: none">• Сканер загрязнен или неисправен.• Картридж загрязнен или поврежден.	<ul style="list-style-type: none">• Очистите сканер.• Рекомендуем заменить исходные картриджи.
Неполадки и принтера	Принтер не работает	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 выполняется оперативная печать	<ul style="list-style-type: none">• Кабель между компьютером и принтером не подключен надлежащим образом.• Установка драйвера принтера неправилен.• Внутренняя ошибка принтера.	<ul style="list-style-type: none">• Отключите кабель и подключите его снова.• Разгрузите и повторно установите драйвер принтера.

Проблемы при сканировании	Ошибка сканирования	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель данных устройства подключен неправильно. • Драйвер сканера установлен неправильно. • На ЖК-дисплее отображаются сообщения об ошибках. 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что кабель данных подсоединен правильно. • Переустановите драйвер сканера.
	Сбой подачи бумаги	<ul style="list-style-type: none"> • Не вставлена правильно бумага для печати. • Материалы для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам. • Загрязнен подающий ролик. • Бумаг в лотке слишком много. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите режим печати правильно, если печать с использованием специальных материалов печати, используйте лоток подачи бумаги вручную. • Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам. • Выполните очистку подающего ролика. • Выньте лишние листы бумаги из лотка, если печать с использованием специальных материалов печати, используйте лоток подачи бумаги вручную.
Неполадки, связанные с бумагой	Застрела бумага	<ul style="list-style-type: none"> • Бумаг в лотке слишком много. • Материалы для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам. • В канале подачи присутствует посторонний предмет. • Загрязнен подающий ролик. • Отказ внутренних компонентов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выньте лишние листы бумаги из лотка, Если печать с использованием специальных материалов печати, используйте лоток подачи бумаги вручную. • Используйте материалы для печати, которые соответствуют эксплуатационным характеристикам. Если печать с использованием специальных материалов печати, используйте лоток подачи бумаги вручную. • Очистите канал подачи. • Выполните очистку подающего ролика.
	Подача при многостраничной печати	<ul style="list-style-type: none"> • Материал для печати слишком наэлектризован. • Материалы для печати влажные и склеиваются. • Отказ внутренних компонентов. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 о гарантии.

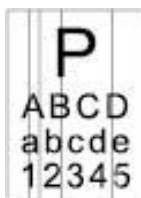
Дефекты изображения

Проблема	Причина	Решение
 <p>Распечатка слишком белая или светлая</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Тонер-Картридж поврежден.• Мало тонера.	<ul style="list-style-type: none">• Используйте те материалы для печати, которые указаны в спецификации.• Установите разрешение, концентрацию печати в программе, или отмените режим экономии тонера.• Рекомендуем заменить тонер-картридж.
 <p>Пятна тонера</p>	<ul style="list-style-type: none">• Тонер-Картридж грязный или утечка тонера.• Тонер-Картридж поврежден.• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендуем заменить тонер-картридж.• Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.• Очистите канал подачи.• Очистите стекло экспонирования.
 <p>Белые пятна</p>	<ul style="list-style-type: none">• Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.• Канал подачи загрязнен.• Внутренние части тонер-картриджа повреждены.• Загрязнено отражающее стекло лазера в принтере.	<ul style="list-style-type: none">• Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.• Очистите канал подачи.• Рекомендуем заменить тонер-картридж• Очистите линзы LSU.



Тонер
смазывается

- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Настройки печати не соответствуют вложенной бумаге.
- Внутренняя часть принтера грязная.
- Картридж поврежден.
- Детали внутри принтера повреждены.
- Используйте материалы для печати, которые соответствуют эксплуатационным характеристикам. Если печать с использованием специальных материалов печати, используйте лоток подачи бумаги вручную.
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очистите внутреннюю часть принтера.
- Рекомендуем заменить тонер-картридж



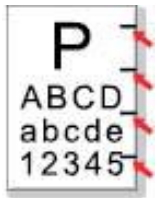
Черные
вертикальные
полосы

- Тонер-Картридж загрязнен.
- Внутренние части тонер-картриджа повреждены.
- Загрязнено отражающее стекло лазера в принтере.
- Канал подачи бумаги загрязнен.
- Если черные вертикальные полосы появляются во время копирования или сканирования, возможно, стекло экспонирования грязное.
- Имеются разводы на лампе сканера.
- Сканер поврежден.
- Очистите или замените тонер-картридж.
- Очистите отражающее стекло лазера в задней части принтера.
- Очистите канал подачи бумаги принтера.
- Очистите сканер или стекло экспонирования.



Черный фон
(серый фон)

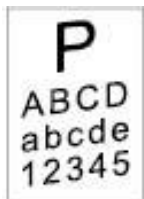
- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Тонер-Картридж загрязнен.
- Внутренние части тонер-картриджа повреждены.
- Канал подачи бумаги загрязнен.
- Напряжение передачи внутри принтера не соответствует номиналу.
- Сканирование с открытой крышкой.
- Если при копировании сканировании на страницах появляется черный или серый фон, возможно, стекло экспонирования грязное.
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очистите или замените тонер-картридж.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.
- Закройте оригинал крышкой и выполните копирование или сканирование.
- Очистите стекло экспонирования.



Остаются следы через равные промежутки

- Тонер-Картридж загрязнен.
- Внутренние части тонер-картриджа повреждены.
- Термозакрепляющее устройство повреждено.

- Очистите или замените тонер-картридж.
- Обратитесь в центр технической поддержки G&G.



Перекошенны е страницы

- Не вставлена правильно бумага для печати.
- Канал подачи бумаги принтера грязный.

- обеспечить надлежащее размещение печатной бумаги.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.



Помятая бумага

- Не вставлена правильно бумага для печати.
- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам.
- Канал подачи бумаги принтера грязный.
- Термозакрепляющее устройство повреждено.

- обеспечить надлежащее размещение печатной бумаги.
- Используйте материалы для печати, соответствующие эксплуатационным характеристикам.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.
- Обратитесь в службу поддержки пользователей G&G для ремонта и замены термозакрепляющего устройства.



Обратная сторона отпечатанных листов грязная

- Тонер-Картридж загрязнен.
- Подающий ролик внутри принтера грязный.
- Напряжение передачи внутри принтера не соответствует номинальному.

- Очистите или замените тонер-картридж.
- Очистите тракт подачи бумаги внутри принтера.



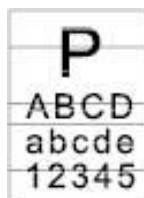
Полностью темная страница

- Тонер-Картридж неправильно установлен.
- Внутренние части тонер-картриджа повреждены.
- Неправильная зарядка внутренних элементов принтера, картридж не заряжается.
- Если во время копирования и сканирования появляется черное изображение, возможно, вы не накрываете документ крышкой надлежащим образом.
- Сканер поврежден.
- Установите тонер-картридж правильно.
- Рекомендуем заменить исходные картриджи
- Закройте оригинал крышкой и выполните копирование или сканирование.



Тонер не пристает к бумаге

- Материал для печати не соответствует эксплуатационным характеристикам, например применяемый материал слишком влажный или шероховатый.
- Внутренняя часть принтера загрязнена.
- Картридж поврежден.
- Детали внутри принтера повреждены.
- Используйте материалы для печати, которые соответствуют эксплуатационным характеристикам. Если печать с использованием специальных материалов печати, используйте лоток подачи бумаги вручную.
- Очистите внутреннюю часть принтера.
- Рекомендуем заменить картридж.



Горизонтальные полосы

- Тонер-Картриджи неправильно установлены.
- Возможно, Картриджи поврежден.
- Детали внутри принтера повреждены.
- Установите тонер-картридж правильно.
- Рекомендуем заменить картридж.

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 о гарантии.

12 Технические характеристики продукта

Примечание: • Технические характеристики разных моделей с разными функциями несколько отличаются. Эти значения основаны на исходных данных. Последние сведения о технических характеристиках см. на веб-сайте: www.gg-printer.ru.

Обзор технических характеристик

Размеры(Ш*Г*В)	415мм *365мм *350мм
Вес (не включает в себя картридж и упаковка)	10.46кг
Условия печати	Температурный диапазон: 10~32°C диапазон влажности: 20%RH~80%RH
Напряжение питания	Модель 110 В:100-127 В переменного тока, 50Гц/60 Гц, 9А Модель 220 В:220-240 В переменного тока, 50Гц/60 Гц,4.5А
шум (уровень звукового давления)	Печать / сканирование: ≤52дб(А) Ожидание: ≤30дб(А) Беззвучный режим: ≤46 дб(А)
Вход в режим ожидания в сети	5 минуту
Время автовыключения по умолчанию(Только для ЕС)	4 часа
Потребление электроэнергии	в режиме ожидания: Wi-Fi ≤3W;Без Wi-Fi ≤2Вт Режим сна: ≤2Вт Ожидание: ≤50Вт Выключен: ≤0.5Вт ТЕС: отвечает требованиям рейтинга энергоэффективност и Китая
Операционная система	Microsoft WindowsXP(x86)/Windows7(x86/x64)/Windows8.1(x86/x64)/ Windows10(x86/x64)/windows11(x64)/Windows server2012/2016/2019/2022(x64); macOS 10.10-14.3 ubuntu12.04(x86),ubuntu14.04(x64),ubuntu16.04(x64),ubuntu1 8.04(x64),Astra V1.6(x64),Centos 7(x86/x64),Redhat 8/ Centos 8(x64),Debian 10(x86/x64),Debian 11(x64),Mint 21.2(x64) iOS 13.0-16.0 Android 6.0-13.0
Интерфейс связи	USB 2.0(High Speed) IEEE802.3 10/100Base-Tx IEEE802.11b/g/n (поддерживаетWPS)

Характеристики печати

Скорость печати	33стр./мин.
Время печати первой страницы	≤8.5с
Язык печати	PCL5e,PCL6,PS,PDF

Характеристики копирования

Скорость копирования	33стр./мин.
Время выхода первой копии	Планшет <10с
	ADF <12с
Максимальное число страниц непрерывной печати	99 страниц
Коэффициент масштаба	25%~400%
Другие функции копирования	Копирование удостоверения, копирование квитанций, N копий на листе, клон копии, Копия постера, Разбор по копиям, Ручное двустороннее копирование

Характеристики сканирования

Тип сканирования	Планшет+ADF
Максимальный размер сканирования	Планшет: 216*297мм
	ADF: 216*356мм
Монохромное сканирование	Да
Функция вывода сканирования	Сканирование на ПК, E-mail, FTP, USB диск

