



# МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn

Впечатляющая эффективность работы благодаря быстрой многофункциональной печати, простому удаленному управлению и широким возможностям подключения.

Этот принтер, созданный для максимальной производительности, отличается надежной работой и высокой скоростью печати, поэтому вы можете с уверенностью использовать его каждый день, где бы вы ни находились, и уделять больше внимания важнейшим задачам своего бизнеса.



В этом принтере используется функция динамической безопасности, которая может периодически обновляться посредством обновлений микропрограммы. Принтер рассчитан на работу только с теми картриджами, которые оснащены оригинальной микросхемой HP. Картриджи, в которых используется микросхема стороннего производителя, могут не работать или перестать функционировать. Подробнее: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Особо отмечено

- Высокая скорость печати (33 стр/мин A4)
- Высокая месячная нагрузка (50 000 страниц)
- Модуль автоматической двусторонней печати (стандартная комплектация).
- Приложение HP Smart и Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Входной кассетный лоток на 250 листов стандартной бумаги



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Fax

## Высокая производительность<sup>1</sup>.

- Поддержите продуктивную работу своих сотрудников с помощью этого интеллектуального принтера, идеально подходящего для небольших рабочих групп численностью до 7 пользователей.
- Повысьте эффективность процесса печати. Экономьте время и бумагу, а также сокращайте расходы благодаря высокой скорости печати, возможностям сканирования и автоматической двусторонней печати.
- Выбирайте проверенную производительность. Кассетный лоток подачи увеличивает время безотказной работы благодаря своей высокой емкости и долговечности.
- Продуманная конструкция, повышающая производительность. Стекло без выступающих краев позволяет с легкостью перемещать отпечатанные документы.

## Непревзойденная производительность.

- Успевайте больше, выполняя меньше действий. С помощью простых и удобных ярлыков ваши сотрудники смогут выполнять типичные задачи одним касанием.
- Не нужно использовать ПК или устанавливать драйвер. Печатайте и сканируйте прямо на месте с вашего USB-накопителя.
- Используйте возможности управления с мобильных устройств. Печатайте, сканируйте и экономьте время с помощью удобных ярлыков в приложении HP Smart<sup>2</sup>.

## Удобное управление.

- Подключите свой принтер. Надежные функции и интеллектуальные инструменты помогают вашим сотрудникам работать эффективнее, где бы они ни находились.
- Настраивайте принтеры и управляйте ими с помощью единой информационной панели. ПО Smart Admin делает этот процесс простым и понятным<sup>3</sup>.
- Обеспечьте централизованное управление процессами печати в вашем предприятии. Широкий набор функций ПО HP Web Jetadmin позволяет с легкостью справиться с этой задачей<sup>4</sup>.

## HP Wolf Pro Security.

- Ваш принтер поставляется со встроенной системой безопасности. Она полностью готова к работе и не требует дополнительных настроек.
- Проверка перед началом работы. Безопасный запуск с проверкой подписи загрузочного кода перед включением.
- Заранее выявляйте потенциальные риски безопасности. Регулярные обновления помогают системе безопасности эффективно противодействовать новейшим угрозам.
- Добавьте еще один уровень безопасности. Функции печати по PIN-коду и печати с авторизации разрешают печать заданий только в присутствии пользователя.

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn

1. Быстрая печать: до 33 стр/мин, стандартная емкость лотка: 250 листов
2. Предназначен для небольших рабочих групп численностью до 7 пользователей
3. Предварительно настроенные параметры безопасности
4. Автоматическая двусторонняя печать
5. Высокоскоростные порты USB, встроенный интерфейс Fast Ethernet
6. Лоток подачи кассетного типа



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1450A HP 143A, Оригинальный лазерный картридж LaserJet, черный (Средний ресурс картриджа — 1700 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.)
	W1450X HP 143X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости LaserJet, черный (Средний ресурс картриджа — 3800 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.)
Обслуживание и поддержка	UG207E: обслуживание в течение 3 лет с быстрой заменой (во всех странах региона EMEA, кроме стран Адриатики, Африки, СНГ, ЕЕМ и Ближнего Востока, а также Израиля, России, ЮАР и Турции) UG087E: обслуживание в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день (доступно в Австрии, Бельгии, Чехии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Греции, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Польше, Португалии, Румынии, Словакии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании) UG290E: обслуживание в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр (доступно в странах Адриатики, Африки, СНГ, Восточной Европы и Ближнего Востока, а также в Израиле, России, ЮАР, Турции)

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn
Код продукта	3G631A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Панель управления	Цветной графический дисплей 2,7"; сенсорный экран; 3 кнопки со светодиодной подсветкой (назад, в начало, информация)
Печать	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 33 стр./мин.; <b>Ч/Б (A4, двусторонняя):</b> До 20 изображений в минуту
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> всего за 7 секунд; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> За 8,7 с
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 1200 x 1200 т/д; <b>Технология:</b> 600 т/д с технологией улучшения разрешения (REI); ProRes 1200
Месячная нагрузка	До 50 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.):</b> от 350 до 2500 страниц
Возможности интеллектуального ПО принтера	Автоматическая двусторонняя печать, простой запуск при первом включении, варианты сохранения результатов сканирования, интеллектуальные функции безопасности, Print Always Work, Print Anywhere
Стандартные языки печати	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; PDF; URF; PWG; PCLm
Шрифты и гарнитуры	84 масштабированных шрифта TrueType
Область печати	<b>Поля печати</b> верхнее: 4,23 мм, Снизу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; <b>Максимально допустимая область печати:</b> 207 x 348 мм
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)
Копирование	
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 33 копий/мин.
Характеристики копирования	Количество копий; светлее/темнее; улучшение изображения; поделка переплета; бумага; многостраничная копия; разбор по копиям; настройки качества; <b>Максимальное количество копий:</b> До 999 копий; <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%
Сканирование	
Скорость сканирования <sup>3</sup>	<b>Обычный режим (A4):</b> До 19 стр./мин (черно-белая печать), до 8 стр./мин (цветная печать)
Формат файла сканирования	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Сканер	<b>Тип сканера:</b> устройство АПД, планшетный сканер; <b>Технология сканирования:</b> Контактный датчик изображения; <b>Режимы ввода при сканировании:</b> приложение HP Smart; запуск пользовательских приложений с помощью протокола T.W.A.N.; <b>Версия T.W.A.N.-интерфейса:</b> Версия 2.1; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Отсутствует; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 300 т/д (цветной и монохромный режимы, автоподатчик); До 1200 т/д (цветной и монохромный режимы, планшетный сканер)
Рекомендуемый месячный объем сканирования	150 – 1500
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 216 x 297 мм; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 148 x 210 мм <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 216 x 356 мм
Глубина цвета/градации серого	24 бит / 256
Факс	
Факс <sup>4</sup>	Да
Характеристики факса	<b>Память факса:</b> До 500 страниц; <b>Разрешение факса:</b> Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: До 203 x 196 т/д; высшее качество: До 300 x 300 т/д; <b>Быстрый набор номера:</b> До 200 номеров
Быстродействие процессора	800 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	Высокоскоростной порт USB для устройств (совместим со спецификациями USB 2.0); Ethernet 10/100 Мбит/с.
Мобильная печать	Приложение HP Smart; Apple AirPrint™; сертификация Mopix™
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/автоопределение IP-адреса; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Сетевые возможности	Ethernet 10/100 Мбит/с.
Жесткий диск	без жесткого диска
Память	<b>Стандартно:</b> 512 Мбайт; <b>Максимум:</b> 512 Мбайт
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 1; <b>Максимум:</b> 1 основной лоток
Типы носителя	Бумага (листовая, обычная, гляцевая пленка, этикетки), конверты, стопка карточек, почтовые открытки
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> Ширина от 76 до 216 мм; Длина от 127 до 356 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> A4, A5, A5-R, A6, B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (197 x 273 мм); L (9 x 13 см); 10 x 15 см; японские открытки; двусторонние японские открытки (повернутые); японские конверты Chou №3; японские конверты Chou №4; конверты B5; конверты C5; конверты C6; конверты DL <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> A4; LTR; LGL
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> 1 основной лоток; 250 листов или 10 конвертов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приемана 150 листов
Плотность носителя	от 60 до 163 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> Листы: до 250; конверты: до 10 <b>Максимум:</b> До 250 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 50 листов
Емкость лотка приема	<b>Стандартно:</b> До 150 листов <b>Конверты:</b> До 10 <b>Максимум:</b> До 150 листов
Совместимые операционные системы	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer или Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; жесткий диск 2 Гбайт; требуется подключение к Интернету; Linux (дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 (64-разрядная), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная, SP1), Windows Server 2012 (64-разрядная), Windows Server 2012 R2 (64-разрядная), Windows Server 2016 (64-разрядная), Linux. Дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a>
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer или Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; жесткий диск 2 Гбайт; требуется подключение к Интернету
ПО в комплекте	Без компакт-диска в комплекте; Заруемое ПО доступно на сайте <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> и <a href="http://www.hpsmart.com/setup">http://www.hpsmart.com/setup</a> , а также в магазинах приложений.
Управление безопасностью	Защищенный пароль встраиваемой сетевой веб-сервер; активация блокировка сетевых портов; групповая меню-пароля SNMP v1
Управление принтером	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум:</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 мм; <b>Максимум:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 мм
Вес принтера	10,5 кг
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> от 15 до 32,5 °C <b>Влажность:</b> 30 – 70% относительной влажности
Условия хранения	<b>Температура:</b> от -20 до 60 °C
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,6 Б (A) (при печати со скоростью 33 стр./мин) <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 53 дБ (A)
Электропитание	<b>Требования:</b> Входное напряжение 220 В; 220–240 В перем. тока (+/-10%), 60/50 Гц; <b>Потребляемая мощность:</b> 436 Вт (активное состояние, печать), 4,5 Вт (готовность), 1,31 Вт (спящий режим), 0,06 Вт (ручное выключение), 0,06 Вт (автоматическое выключение/ручное включение); <b>Типичное энергопотребление (TEC)<sup>5</sup>:</b> Energy Star: 0,407 кВт·ч/неделю, BlueAngel: 0,402 кВт·ч/неделю; <b>Блокпитания:</b> внутренний (встроенный) блок питания
Сертификации	RCM (Австралия), маркировка GS и TUV (Германия), BSMI (Тайвань), CCC (Китай), BIS (Индия), KC (Южная Корея), SIRIM (Малайзия), Камбоджа, Украина, EAC, соответствие нормам восточно-европейских стран, маркировка CE, FCC, Energy Star, UL, Чили, Аргентина, Парагвай, Индонезия, Сингапур, Филиппины и др. <b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 и EN55032:2015+AC:2016 — класс B; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55035:2017; директива FCC 47 CFR, часть 15 класс B/ICES-003, выпуск 6 Blue Angel <b>Совместимость BlueAngel:</b> Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP) <b>Совместимость Telesoft:</b> Телекоммуникационные стандарты факсимильной связи; ES 203 021; FCC статья 47 CFR, часть 68; министерство промышленности Канады (CS03); NOM-151-SC1-1999 (Мексика); PT C-200 (Новая Зеландия); другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути
Страна происхождения	Сделано во Вьетнаме
Комплект поставки <sup>5</sup>	3G631A МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn; пробный лазерный картридж HP LaserJet, черный (ресурс – 1000 страниц); руководство по установке; справочное руководство; листовка с нормативными требованиями; руководство по гарантии; кабель питания
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на один год; Гарантии и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства

## Примечания

- <sup>1</sup> Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу: [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.
- <sup>2</sup> Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати можно найти на сайте [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Некоторые функции и программное обеспечение доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от используемых приложений для настольных ПК и мобильных устройств. Может потребоваться подписка. Подписка доступна не во всех странах. Подробную информацию можно найти на сайте [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Список поддерживаемых операционных систем указан в магазинах приложений. Функции факса предназначены только для отправки факсов. Через два года будет взиматься ежемесячная плата за использование расширенных функций HP Smart Advance. Решение HP Smart Advance доступно не во всех странах. Дополнительные сведения см. на сайте [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> Простая настройка и управление — требуется использование панели управления Smart Admin для настройки принтера и регистрации пользователей.
- <sup>4</sup> ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</sup> Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.
- <sup>2</sup> Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.
- <sup>3</sup> Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- <sup>4</sup> По результатам стандартного теста № 1 ITU-T для устройств обработки изображений при стандартном разрешении. Передача страниц документов со сложной структурой или высоким разрешением займет больше времени и потребует больших ресурсов памяти.
- <sup>5</sup> Сведения о ресурсе картриджа, входящего в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу: <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

