



# Принтер HP LaserJet Pro 4003n

Впечатляющая скорость и надежность этого принтера HP позволяет значительно повысить эффективность работы в офисе.

Эти принтеры созданы для обеспечения максимальной производительности. Они удобны для повседневного использования, отличаются надежной работой и высокой скоростью печати в любом месте и позволяют уделять больше внимания основным задачам в бизнесе.



Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджа с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджами. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее:

#### Максимальная производительность.

- Поддержите динамичную работу своих сотрудников с помощью этого высокоскоростного принтера, идеально подходящего для рабочих групп численностью до 10 пользователей.
- Повысьте эффективность своих рабочих процессов. Скорость печати HP профессионального уровня достигает 42 стр/мин, что соответствует самым высоким требованиям<sup>1</sup>.
- Выберите подходящий способ подключения. Вы можете использовать Ethernet или высокоскоростное подключение USB.

#### Максимальная производительность.

- Забудьте о долгом ожидании результатов печати. Ваш принтер всегда готов к работе, и ему не нужно время на разогрев.
- Используйте возможности управления с мобильных устройств. Печатайте и экономьте время с помощью удобных ярлыков в приложении HP Smart.
- Работайте без задержек и беспорядка благодаря картриджам с функцией автоматического удаления защитной ленты.

#### Удобное управление.

- Подключите свои принтеры HP. Надежные функции и интеллектуальные инструменты помогают вашим сотрудникам работать эффективнее, где бы они ни находились.
- Управляйте своим парком принтеров с помощью единой панели управления. Smart Admin упрощает работу ИТ-специалистов и пользователей<sup>2</sup>.
- Обеспечьте централизованное управление процессами печати на вашем предприятии. Широкий набор функций ПО HP Web Jetadmin позволяет с легкостью справиться с этой задачей<sup>3</sup>.

#### HP Wolf Pro Security.

- Все принтеры оснащаются 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.



Team management



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

## Обзор продукта

### Внешний вид принтера HP LaserJet Pro 4003n



1. Скорость печати до 40 стр/мин (A4), стандартная емкость лотка 350 листов
2. Предварительно настроенные параметры безопасности
3. Высокоскоростные порты USB, встроенный интерфейс Gigabit Ethernet
4. Разработан для рабочих групп численностью до 10 пользователей
5. Приложение HP Smart для управления с мобильных устройств

## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1020XC HP W1020XC High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1030XC Контрактный лазерный картридж HP LaserJet, черный (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1510A Картридж с тонером HP 151A LaserJet, черный (Average cartridge yields 3,050 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1510X Картридж с тонером HP 151X LaserJet, черный (Average cartridge yields 9,700 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
Аксессуары	
Обслуживание и поддержка	U42HFE — обслуживание HP в течение 3 лет (на следующий рабочий день) для HP Color LaserJet Pro 400x
	U42HRPE — послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года (на следующий рабочий день) для HP LaserJet Pro 400x

## Технические характеристики

Модель	Принтер HP LaserJet Pro 4003n
Код продукта	22611A
Функции	Печать
Панель управления	2-строчный ЖК-дисплей; кнопка «ОК»; кнопка «Влево»; кнопка «Вправо»; кнопка «Отмена»; кнопка «Назад»; индикатор готовности; индикатор ошибки; индикатор Wi-Fi (только для комплекта с модулем беспроводной связи)
<b>Печать</b>	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 40 стр./мин
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> Всего за 6,3 секунды; <b>Ч/Б (A4, стоящий режим):</b> За 8,8 с.
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> Тонкие линии (1 200 x 1 200 tpi) - <b>Технология:</b> HP FastRes 1 200, HP ProRes 1 200, режим экономии
Месечная нагрузка	До 80 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.):</b> 750–4000
Возможности интеллектуального ПО принтера <sup>3</sup>	Двусторонняя печать и печать буклетов вручную, печать нескольких страниц на одном листе, разбор по копиям, водяные знаки, только установка драйвера принтера, режим экономии тонера, поддержка различных типов и форматов бумаги
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5e, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URf, PWG Raster
Шрифты и гарнитуры	84 масштабированных шрифтов TrueType
Область печати	<b>Поля печати</b> верхнее: 5 мм, Снизу: 5 мм, левое: 4 мм, правое: 4 мм. Максимально допустимая область печати: 207,4 x 347,1 мм
Выходные данные процессора	1 200 МГц
<b>Возможности подключения</b>	
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)
Мобильная печать	Приложение HP Smart; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (очередь без обработки), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BOOTP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление безопасностью и сертификатами SSL; управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, загрузка микропрограммного обеспечения по FTP
Сетевые возможности	Да, встроенный интерфейс: 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; аутентификация 802.1X (не поддерживается в комплексах D)
Жесткий диск	Нет
Память	Стандартно: 256 Мбайт ;Максимум: 256 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ;Максимум: 3
Типы носителя	Бумага (обычная, EcoEFFICIENT, тонкая, плотная, офисная, цветная, фирменные бланки, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты; этикетки
Форматы носителя	<b>Пользовательские установки:</b> Лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; Лоток 2, лоток 3 (дополнительный): от 104,9 x 148,5 до 216,59 x 356,6 мм
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> Многоцелевой лоток 1 на 100 листов, выходной лоток 2 на 250 листов; <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приема бумаги на 150 листов; <b>Дополнительные входные лотки:</b> Дополнительный третий лоток на 550 листов
Плотность носителя	Лоток 1: 60–200 г/м²; лоток 2, дополнительный лоток 3 на 550 листов: 60–120 г/м²
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> Листов: 100; конвертов: 10; <b>Лоток 2:</b> Листы: 250; <b>Лоток 3:</b> Листы: 550; <b>Максимум:</b> До 900 листов
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 150 листов; Конверты: До 10 конвертов; <b>Максимум:</b> До 150 листов
Совместимые операционные системы	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; мобильные ОС; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> 2 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету или разъем USB; веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте microsoft.com <b>Mac:</b> 2 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету или разъем USB; веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте apple.com
ПО в комплекте	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу: <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> или <a href="http://723.hp.com">http://723.hp.com</a>
Управление безопасностью	Безопасность управления: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), аутентификация 802.1x; безопасность беспроводных сетей: WPA (Wi-Fi Protected Access), WPA2, WPA3; шифрование WEP (64- и 128-разрядное), аутентификация 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) с серверами RADIUS
Управление принтером	HP Printer Assistant; ПО HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (входит в состав HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (входит в состав HP WebJetAdmin); набор Printer Administrator Resource Kit для HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility, Driver, Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум:</b> 381 x 357 x 216 мм; <b>Максимум:</b> 381 x 634 x 241 мм
Вес принтера	8,22 кг
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> от 10 до 32,5 °C; <b>Влажность:</b> 30 – 70% относительной влажности
Условия хранения	<b>Температура:</b> –20 – 40 °C
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,6 Б (A) <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 5,4 дБ (A)
Электропитание	<b>Требования:</b> Входное напряжение 110 В; 110–127 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц); входное напряжение 220 В; 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц) (блоки питания не предназначены для работы в двух диапазонах напряжений; зависит от продуктового номера запчасти с символами после #.); <b>Типичное энергопотребление (TECP):</b> 0,36 кВт·ч в неделю (Blue Angel); 0,36 кВт·ч в неделю (Energy Star 3.0); <b>Блок питания:</b> Внутренний (встроенный) блок питания
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-On/Off; технология мгновенного закрепления тонера; черный тонер EcoSmart Black; режим энергосбережения
Сертификация <sup>4</sup>	<b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR 32:2012 (класс В) / EN 55032:2012 (класс В); CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 (класс В); EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47, часть 15 (класс В); KCES-003, выпуск 7 (класс В); Декларация IT ECO; <b>Совместимость с Blue Angel:</b> Нет, см. документ ECI (сравнительная информация Ecolabel).
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Пригодность для вторичной переработки в рамках программы HP Planet Partners; содержит вторично переработанный пластик
Страна происхождения	Сделано на Филиппинах
Комплект поставки <sup>5</sup>	22611A Принтер HP LaserJet Pro 4003n; предустановленный оригинальный лазерный картридж для HP LaserJet, черный (1 500 страниц); руководство по началу работы; листовка с информацией о поддержке; руководство по гарантии; листовка с нормативными требованиями; кабель питания
Гарантия	1 год гарантии и ремонт в сервисном центре. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Для получения сведений об отмененной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе обратитесь к своему поставщику, указанному в договоре, или перейдите по адресу <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> (код гарантии: 4E; идентификатор гарантии: A033)

## Примечания

- <sup>1</sup> Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Подробнее см. по адресу [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. Поддерживает диапазоны как 5 ГГц, так и 2,4 ГГц с использованием до 12 неперекрывающихся каналов по сравнению с только 3 неперекрывающимися каналами для моделей, работающих только в диапазоне 2,4 ГГц. Поддерживает диапазон 5,0 ГГц (до 150 Мбит/с) по сравнению с диапазоном 2,4 ГГц (до 72,2 Мбит/с). Требуется доступ в Интернет, который необходимо приобрести отдельно.
- <sup>2</sup> Простая настройка и управление — требуется использование панели управления Smart Admin для настройки принтера и регистрации пользователей.
- <sup>3</sup> ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</sup> Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Дополнительную информацию см. на сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера 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> Для использования специального хранилища заданий необходимо приобрести дополнительный USB-накопитель емкостью от 16 Гбайт.
- <sup>4</sup> Рейтинг типичного энергопотребления (ТЕС) — это типичный объем электроэнергии, потребляемый устройством в течение 1 недели и измеряемый в киловатт-часах (кВт·ч).
- <sup>5</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>.
- <sup>5</sup> Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значение Energy Star обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel). Обратите внимание, что принтеры HP LaserJet Pro серии 4001 и МФУ серии 4101 имеют сертификацию ENERGY STAR 3.0 в США, а функционально эквивалентные модели HP LaserJet Pro серии 4003 и МФУ серии 4103 соответствуют требованиям экологической маркировки по энергоэффективности.
- <sup>7</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)

