

# HP LaserJet Pro M501 dn



## Быстрое выполнение задач и экономия электроэнергии

Впечатляющая скорость печати и высокая производительность в офисе. Этот энергосберегающий принтер обеспечивает быстрый запуск печати<sup>1</sup> и поддержку функции безопасности для защиты от угроз. Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence позволят увеличить объемы печати без снижения качества<sup>2</sup>.



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input



Ethernet

## Печать больших объемов, малые габариты

- Забудьте о долгом ожидании. На выход из энергосберегающего режима сна и печать первой страницы принтеру требуется всего 7,2 секунды<sup>3</sup>.
- Теперь вы сможете печатать двухсторонние документы еще быстрее: до 65 страниц формата A5 в минуту<sup>1, 4</sup>.
- Этот компактный и тихий принтер впишется в ограниченное пространство. Его максимальная входная емкость составляет 1200 листов<sup>5</sup>.

## Оцените надежную защиту и удобство управления парком устройств

- Будьте уверены в надежной работе устройства с момента его запуска и до окончания работы. Благодаря встроенным функциям защиты можно не беспокоиться даже о серьезных угрозах.
- Сохранение конфиденциальности документов благодаря использованию PIN-кода при печати с дополнительного USB-накопителя<sup>6</sup>.
- Основанная на политиках защита устройств печати с помощью дополнительного ПО HP JetAdvantage Security Manager<sup>7</sup>.
- Управляйте устройствами и их настройками с помощью HP Web Jetadmin, удобного инструмента, который включает в себя все необходимые функции<sup>8</sup>.

## Больше страниц. Выше производительность. Лучшее защита

- Черный тонер обеспечивает высокую контрастность черно-белых текстов, шрифтов и графических изображений.
- Стремитесь к большему. Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence обладают большим ресурсом по сравнению с предыдущими моделями картриджей<sup>2</sup>.
- С предустановленным картриджем можно приступить к печати немедленно. Затем его можно заменить на картридж увеличенной емкости<sup>9</sup>.
- Встроенные технологии распознавания и защиты картриджей помогут подтвердить подлинность материалов HP.

## Обзор продукта

HP LaserJet Pro M501dn

1. Выходной лоток на 250 листов
2. Кнопка открытия верхней крышки (доступ к лазерным картриджам JetIntelligence)
3. Разъем Gigabit Ethernet, разъем USB для сохранения заданий и защиты с помощью PIN-кода<sup>7</sup>, высокоскоростной разъем USB 2.0 для печати
4. Объем памяти 256 Мбайт (стандартно), процессор 1,5 ГГц
5. Панель управления с двухстрочным ЖК-дисплеем и цифровой клавиатурой
6. Универсальный лоток 1 на 100 листов
7. Автоматическая двухсторонняя печать



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF287A HP 87A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный (~8550 страниц)
	CF287X HP 87X, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet увеличенной емкости, Черный (~18 000 страниц)
Аксессуары	F2A72A Лоток для бумаги HP LaserJet на 550 листов
Обслуживание и поддержка	U9CQ0E: обслуживание оборудования HP LaserJet Pro M501 в течение 3 лет с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей
	U9CQ1E: обслуживание оборудования HP LaserJet Pro M501 в течение 4 лет с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей
	U9CQ2E: обслуживание оборудования HP LaserJet Pro M501 в течение 5 лет с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей
	U9CROPE: постгарантийное обслуживание оборудования HP LaserJet Pro M501 в течение 1 года с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей

## Технические характеристики

Модель	HP LaserJet Pro M501dn
Код продукта	J8N61A
Функции	Печать
Панель управления	2-строчный; текстовый дисплей с подсветкой; 6 кнопок («Отменить задание», стрелка вверх, стрелка вниз, «Выбрать», «Назад», «Настройки») и 12 цифровых клавиш
<b>Печать</b>	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/б (A4, обычный режим):</b> До 43 стр./мин; <b>Ч/б (A4, двусторонняя):</b> До 34 изображений/мин.;
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/б (A4, режим готовности):</b> Всего за 5,8 секунды; <b>Ч/б (A4, спящий режим):</b> За 7,2 с.;
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> 600 x 600 точек на дюйм, улучшенное качество до 4800 x 600 точек на дюйм; <b>Технология:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 т/д;
Месячная нагрузка <sup>3</sup>	До 100 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)<sup>4</sup>:</b> 1500 - 6000
Возможности интеллектуального ПО принтера	Автоматическая двусторонняя печать; печать нескольких страниц на одной стороне листа; разбор по копиям; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print; сертификация Mopria; HP Auto-On/Auto-Off; панель управления с двухстрочным ЖК-дисплеем; встроенное хранилище заданий; картриджи с технологией JetIntelligence
Стандартные языки печати	HP PCL 5, HP PCL 6, эмуляция HP Postscript уровня 3, прямая печать файлов PDF (1.7), URf, PCLM, PWG
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType
Область печати	<b>Поля печати</b> верхнее: 5 мм, Снизу: 5 мм, левое: 5 мм, правое: 5 мм;
Двусторонняя печать	Автоматически
Быстродействие процессора	1500 МГц
<b>Возможности подключения</b>	
Стандартно	Высокоскоростные разъемы USB 2.0 хоста/устройства; интерфейсы Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX, Gigabit Ethernet 1000 Base-T
Беспроводное подключение	Отсутствует
Мобильная печать	HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Mopria™
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (только поддержка очереди без обработки), веб-службы печати, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, сертификат Mopria, FTP Print, IPP Print; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, определение вручную), IPv6 (Link-Local без получения адресов и через маршрутизатор, с получением адресов по DHCPv6), управление безопасностью и сертификатами SSL; управление: загрузка микропрограммного обеспечения для поддержки SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, системного журнала, FTP
Сетевые возможности	Да, встроенный модуль 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; Проверка подлинности 802.1X
Память	<b>Стандартно:</b> 256 Мбайт ; <b>Максимум:</b> <sup>5</sup> 256 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>	
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 2: 1 лоток на 550 листов и 1 универсальный лоток на 100 листов ; <b>Максимум:</b> 3: 2 лотка на 550 листов и 1 универсальный лоток на 100 листов
Типы носителя	Бумага (обычная, тонкая, средней плотности, полусредняя, плотная, сверхплотная, документная, картон, цветная, для бланков, с предварительно напечатанной информацией, перфорированная, переработанная, грубая, есfficient); конверты; наклейки; прозрачные пленки
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> Лоток 1: от 76,2 x 127 до 215,9 x 355,6 мм; лоток 2, лоток 3: от 105 x 148 до 215,9 x 355,6 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> Лоток 1: 10 x 15 см, A4, A5, A6, конверт B5, конверт C5, нестандартный, конверт DL, B5 (JIS), B6 (JIS); лоток 2, лоток 3: A4, A5, A6, нестандартный, B5 (JIS), B6 (JIS)

Модель	HP LaserJet Pro M501dn
Код продукта	J8H61A
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> Универсальный лоток на 100 листов и основной лоток на 550 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 250 листов (лицевой стороной вниз) <b>Дополнительные входные лотки:</b> Дополнительный лоток 3 на 550 листов
Плотность носителя	Лоток 1: 60–200 г/м <sup>2</sup> ; лоток 2, лоток 3: 60–120 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> 100 листов бумаги; 10 конвертов <b>Лоток 2:</b> 550 листов бумаги <b>Лоток 3:</b> 550 листов бумаги <b>Максимум:</b> 1200 листов
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 250 листов Конверты: До 10 конвертов Прозрачные пленки: До 75 листов <b>Максимум:</b> До 250 листов
Совместимые операционные системы <sup>6</sup>	Входящий в комплект драйвер совместим со следующими версиями ОС Windows: все версии Windows 10 (32- и 64-разрядные, кроме ОС RT для планшетов), все версии Windows 8/8.1 (32- и 64-разрядные, кроме ОС RT для планшетов), все версии Windows 7 (32- и 64-разрядные), все 32-разрядные версии Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional и т. д.); версии ОС Windows, совместимые с универсальным драйвером принтера (с веб-сайта HP.com): все версии Windows 10 (32- и 64-разрядные, кроме ОС RT для планшетов), все версии Windows 8/8.1 (32- и 64-разрядные, кроме ОС RT для планшетов), все версии Windows 7 (32- и 64-разрядные), все 32- и 64-разрядные версии Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional и т. д.); Mac OS (драйверы для принтеров HP доступны на веб-сайте <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> и в магазине Apple Store): OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.7 Lion; ОС для мобильных устройств (встроенные драйверы): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; ОС Linux (встроенное ПО HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); другие ОС: UNIX
Совместимые сетевые операционные системы	Входящий в комплект драйвер совместим со следующими версиями ОС Windows: Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия) (SP1) Standard/Enterprise (+ кластер и службы терминалов), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии) (SP2) Standard/Enterprise (+ кластер и службы терминалов), Windows Server 2003/2003 R2 (32-разрядная версия) (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ кластер и службы терминалов); версии ОС Windows, совместимые с универсальным драйвером печати (UPD) или драйверами для отдельных устройств, доступными на веб-сайте HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 (64-разрядная версия) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ кластер и службы терминалов), Windows Server 2008/2008 R2 (32- и 64-разрядные версии) (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ кластер и службы терминалов), Windows Server 2003/2003 R2 (32- и 64-разрядные версии) (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ кластер и службы терминалов); Citrix (для Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (выпуски 1, 2 и 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (+ пакеты 2 и 3); Citrix (для Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (+ пакеты 2 и 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (для Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; различные версии Novell Server ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 для Linux; NetWare 6.5/SP8; клиенты Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ): для Windows 8 (32- и 64-разрядные версии) рекомендуется использовать версию v5.86 или более позднюю, для Windows 8.1 — версию v5.94 или более позднюю, для Windows 7 (32- и 64-разрядные версии) — версию v5.82 или более позднюю, для Windows Vista (32- и 64-разрядные версии) — версию v5.82 или более позднюю, для Windows XP/SP3 (только 32-разрядная версия) — версию v5.82 или более позднюю
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> Совместимые ОС (см. раздел «Совместимые операционные системы»); диск/диск CD-ROM или подключение к Интернету (для установки программного обеспечения); подключение по выделенному разъему USB или сетевое подключение (проводное или беспроводное); 1 Гбайт свободного места на жестком диске; минимальные требования операционной системы к оборудованию см. в руководствах производителя ОС, например на сайте <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> <b>Mac:</b> Совместимые ОС (см. раздел «Совместимые операционные системы»); подключение к Интернету (для установки программного обеспечения); подключение по выделенному разъему USB или сетевое подключение (проводное или беспроводное); 1 Гбайт свободного места на жестком диске; минимальные требования операционной системы к оборудованию см. в руководствах производителя ОС, например на сайте <a href="http://apple.com">apple.com</a>
ПО в комплекте	Для ОС Windows: HP Software Installer/Uninstaller, драйвер принтера HP PCL 6, ПО HP Device Experience (DXP), HP Update, помощь в регистрации продукта, справка для веб-служб HP (HP Connected), интерактивное руководство пользователя, панель инструментов HP Device Toolbox, HP Product Improvement Study; для Mac OS: экран приветствия (направляет пользователей на сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> или источник приложений для ПО LaserJet).
Управление безопасностью	Встроенный веб-сервер: защита паролем, безопасный доступ к Интернету через SSL/TLS; сеть: активация/блокировка сетевых портов и функций, смена группового пароля SNMPv1 и SNMPv2; HP ePrint: протокол HTTPS и проверка сертификатов, проверка подлинности доступа HTTP, проверка подлинности SASL; брандмауэр и ACL; SNMPv3, 802.1X, безопасная загрузка
Управление принтером	Набор Printer Administrator Resource Kit; Active Directory Administrator Template для UPD, AutoUpgradeUPD, Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Print Administrator, PRNCON.EXE, HPPRLOG, средства миграции серверов, UpdateNow, драйверы RemovePlugPlayDrivers; ПО HP Web JetAdmin, ПО HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В) <sup>7</sup>	<b>Минимум</b> 418 x 376 x 289 мм; <b>Максимум:</b> 418 x 639 x 289 мм
Размеры упаковок (Ш x Г x В)	497 x 398 x 466 мм
Вес принтера	11,6 кг
Вес в упаковке	14,5 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 <b>Влажность:</b> 10–90% относительной влажности
Уровень шума <sup>8</sup>	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,8 Б (А) <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 54 дБ (А)
Электропитание <sup>9</sup>	<b>Требования:</b> Напряжение на входе: 200–240 В переменного тока, 50 Гц; <b>Потребляемая мощность:</b> 660 Вт (активное состояние, печать), 6,1 Вт (режим готовности), 1,3 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автоматическое выключение и включение при подключении к разъему USB, отключено при поставке), 0,1 Вт (автоматическое выключение/включение/включение вручную), 0,1 Вт (выключение вручную); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС)<sup>10</sup>:</b> Blue Angel: 1,623 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,562 кВт·ч в неделю; <b>Блок питания:</b> Встроенный блок питания;
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-Off; технология HP Auto-On/Auto-Off; технология Instant-on; режим сна с низким энергопотреблением
Сертификации <sup>11</sup>	<b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс А; EN 55022:2010 (ЕС) — класс А; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; директива по ЭМС 2004/108/ЕС; другие разрешения по ЭМС, требуемые в отдельных странах Соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CECP;
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Сертификат ENERGY STAR®, соответствие стандарту EPEAT®
Страна происхождения	Сделано в Бразилии
Комплект поставки	HP LaserJet Pro M501; предварительно установленный начальный лазерный картридж HP LaserJet (ресурс черного картриджа 6000 стр.); документация в комплекте (руководство по установке, руководство по началу работы, руководство пользователя, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство); компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; компакт-диск с драйверами и документацией; компакт-диски с программным обеспечением и документацией в электронном формате; шнур питания
Гарантия	Один год гарантии. Гарантия и варианты поддержки зависят от изделия, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Примечания

- <sup>1</sup> На основе внутреннего тестирования HP, проведенного в декабре 2015 года для сравнения скорости печати первой страницы при выходе из спящего режима, а также скорости двусторонней печати. Зависит от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться.
- <sup>2</sup> Утверждение об увеличении ресурса, по сравнению с предыдущими моделями картриджей, основано на сравнении количества напечатанных страниц при использовании Оригинальных лазерных картриджей HP 55X LaserJet увеличенной емкости (черных) и Оригинальных лазерных картриджей HP 87X LaserJet увеличенной емкости (черных). Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>3</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>4</sup> Данные получены на основе тестирования производительности по стандарту ISO/IEC 24734; без учета первого набора тестовых страниц. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
- <sup>5</sup> Для обеспечения максимальной емкости подачи требуется приобрести дополнительные лотки для бумаги.
- <sup>6</sup> Требуется приобрести дополнительный USB-накопитель емкостью от 16 Гбайт.
- <sup>7</sup> На основе внутренних закрытых данных HP (сравнение безопасности устройств, январь 2015 г.) и отчета по решению HP JetAdvantage Security Manager 2.1, подготовленного Buyers Laboratory LLC (февраль 2015 г.). Приобретается отдельно. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>8</sup> ПО HP Web Jetadmin можно загрузить бесплатно на веб-сайте <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>9</sup> Оригинальные черные картриджи HP 87X увеличенной емкости для HP LaserJet в комплект поставки не входят; их можно приобрести отдельно.

## 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> За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения продукта с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.
- <sup>4</sup> Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество печатаемых страниц в месяц не должно превышать установленного значения. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и периода расширенной гарантии на устройство.
- <sup>5</sup> 256 Мбайт PC3 1600.
- <sup>6</sup> Поставляемое в комплекте ПО поддерживает все совместимые операционные системы. Полнофункциональное программное обеспечение доступно только для Windows 7 и более новых версий. Для устаревших версий Windows (Vista и соответствующих серверных версий) доступны только драйверы печати. ОС Windows RT для планшетов (32/64-разрядная версия) использует упрощенный драйвер печати HP, встроенный в операционную систему. Сценарии моделей для UNIX доступны по адресу <http://www.hp.com> (сценарии моделей — это драйверы принтеров для ОС UNIX); в системах на базе ОС Linux используется встроенное ПО HPLIP. Программное обеспечение HP для Mac больше не поставляется на компакт-диске, а может быть загружено с веб-сайта <http://www.hp.com> (драйвер и утилиты для Mac устанавливаются для ОС Mac).
- <sup>7</sup> С учетом высоты панели управления и выступающих боковых рычагов (4 мм).
- <sup>8</sup> Значения уровня шума могут быть изменены. Актуальную информацию см. по адресу <http://www.hp.com/support>. Протестированная конфигурация: односторонняя печать на бумаге A4 со скоростью 43 стр/мин.
- <sup>9</sup> Требования к питанию зависят от страны или региона покупки принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести принтер из строя и послужить причиной аннулирования гарантии. При измерениях значений энергопотребления за основу обычно берется устройство 115 В.
- <sup>10</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. При измерениях значений энергопотребления за основу обычно берется устройство 115 В.
- <sup>11</sup> Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



<http://www.hp.com/ru>

Продукт может отличаться от представленного на изображении. © HP Development Company, L.P., 2016 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

ru-ru Февраль 2022

