



МФУ HP Color Laser серии 170

Полнофункциональная лазерная печать. Цена начального уровня.

Эффективное и производительное МФУ — самое компактное в своем классе¹. Печать, сканирование, копирование и работа с факсами², высококачественные цветные отпечатки, а также печать и сканирование прямо с телефона³.



МФУ HP Color Laser 178nw



МФУ HP Color Laser 179fnw

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробнее см. на веб-сайте по адресу:
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Особо отмечено

- Самый компактный цветной лазерный принтер в своем классе¹
- Четкий черный текст и насыщенные цвета с оригинальным тонером HP
- Печать, сканирование, копирование и работа с факсами (факс только в модели *F*)
- Скорость печати до 18/4 стр/мин (в черно-белом/цветном режиме), формат A4³
- Автоподатчик на 40 листов (только модель 179)
- Печать по беспроводной сети и сети Ethernet
- Стартовые картриджи с ресурсом 700/500 страниц (в черно-белом/цветном режиме) в комплекте
- Удобная мобильная печать с помощью приложения HP Smart
- Apple AirPrint™, сертификация Mopria, сертификация Google Cloud Print™

Легендарное качество по доступной цене

- Этот удивительно компактный лазерный принтер обеспечивает исключительное качество и стабильные результаты.
- Четкий текст, насыщенный черный цвет и яркая цветная графика.
- Надежный и высокопроизводительный лазерный принтер по доступной цене.

Идеальный выбор для любого рабочего места

- Работайте эффективно с помощью небольшого МФУ — самого компактного в своем классе¹.
- Скорость печати до 18/4 стр/мин³.
- Печать, сканирование, копирование и работа с факсами благодаря автоподатчику на 40 страниц².
- Быстрая и удобная печать и работа с факсами непосредственно с панели управления².

Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart

- Приложение HP Smart обеспечивает простую настройку, печать и сканирование прямо с вашего телефона⁴.
- Простая печать практически с любого смартфона или планшета⁵.
- Простое совместное использование ресурсов — доступ и печать по беспроводной сети и сети Ethernet⁶.
- Подключите смартфон или планшет напрямую к принтеру для удобной печати без подключения к сети⁷.



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Обзор продукта

Внешний вид HP Laser 179fnw

- 1. Автоподатчик на 40 страниц (модель "f")
- 2. Двухстрочный ЖК-дисплей и клавиатура
- 3. 18 стр/мин в черно-белом и 4 стр/мин в цветном режиме (A4)
- 4. Высокоскоростной порт USB 2.0; порт Fast Ethernet; Порты факса
- 5. Планшетный сканер поддерживает формат A4
- 6. Выходной лоток на 50 листов
- 7. Встроенная поддержка беспроводной сети; печать Wi-Fi Direct
- 8. Входной лоток на 150 листов
- 9. Предустановленные оригинальные лазерные картриджи HP обеспечивают печать до 700 страниц в черно-белом и 500 страниц в цветном режиме



Кратко о серии



Модель	МФУ HP Color Laser 178nw	МФУ HP Color Laser 179fnw
Код продукта	4ZB96A	4ZB97A
Функция	Печать, копирование, сканирование	Печать, копирование, сканирование, факс
Память/процессор	128 Мбайт/800 МГц	
Панель управления	Двухстрочный ЖК-дисплей и клавиатура	
Мобильная печать	Лучшее в своем классе приложение мобильной печати — HP Smart; Mopria; поддержка AirPrint 1.8; Google Cloud Print™	
Возможности подключения	Высокоскоростной порт USB 2.0; беспроводное подключение; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Рекомендуемый объем страниц в месяц	500 страниц	
Скорость печати	18/4 стр/мин (черно-белая/цветная печать)	

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1120A Оригинальный блок фотобарабана HP 120A (Заявленный средний ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых материалов и других факторов.Подробнее см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .)
	W2070A Оригинальный лазерный картридж HP 117A, черный (1000 страниц)
	W2071A Оригинальный лазерный картридж HP 117A, голубой (700 страниц)
	W2072A Оригинальный лазерный картридж HP 117A, желтый (700 страниц)
	W2073A Оригинальный лазерный картридж HP 117A, пурпурный (700 страниц)
Обслуживание и поддержка	UB4X3E: обслуживание HP в течение 3 лет со стандартной заменой для МФУ Color LaserJet серии 170 UB4X0E: обслуживание HP в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день для МФУ Color LaserJet серии 170 UB4X6E: обслуживание HP в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр для МФУ Color LaserJet серии 170 (услуга UB4X3E доступна во всех странах региона EMEA, кроме стран Ближнего Востока, Африки и ЮАР, Израиля, Турции, услуга UB4X0E доступна в Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании, Чехии, Греции, Венгрии, Польше, Словакии, услуга UB4X6E доступна в странах Ближнего Востока, Африки, Южной Африки, Израиля, Турции)

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color Laser 178nw		МФУ HP Color Laser 179fnw
Код продукта	4ZB96A		4ZB97A
Функции	Печать, копирование, сканирование		Печать, копирование, сканирование, факс
Панель управления	2-строчный ЖК-дисплей; 13 кнопок: питание, отмена, запуск (черно-белый/цветной режим), навигация (меню, ОК, назад, влево, вправо), копирование удостоверений личности, контрастность, сканирование, беспроводное подключение; светодиодные индикаторы: питание, состояние, беспроводное подключение		2-строчный ЖК-дисплей; 31 кнопка: питание, отмена, запуск (черно-белый/цветной режим), навигация (меню, ОК, назад, влево, вправо), копирование удостоверений личности, контрастность, масштабирование, беспроводное подключение, цифровая клавишная панель телефона (1–9, 0, *, #, адресная книга, повторный набор, набор номера без снятия трубки), режим (факс, копирование, сканирование); светодиодные индикаторы: питание, состояние, беспроводное подключение, режим
Печать			
Технология печати	Лазерная		
Скорость печати ¹	Ч/Б (A4, обычный режим) До 18 стр./мин.; Цвет (A4, обычный режим): До 4 стр./мин.;		
Время выхода первой страницы ²	Ч/Б (A4, режим готовности): Всего за 12,4 с; цв. (A4, режим готовности): всего за 25,3 с; Ч/Б (A4, спящий режим): всего за 13 с (15 мин); цв. (A4, спящий режим): всего за 26 с (15 мин);		
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 т/д (4 бита); Цветной режим (наилучшее качество): До 600 x 600 т/д (4 бита); Технология: ReCP;		
Месячная нагрузка	До 20,000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.) ³ : от 100 до 500	До 20,000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.) ³ : от 100 до 500	
Возможности интеллектуального ПО принтера	Двусторонняя печать вручную, печать буклетов, печать нескольких страниц на одной стороне листа, пропуск пустых страниц, печать плакатов, водяные знаки		
Стандартные языки печати	SPL		
Область печати	Поля печати верхнее: 5 мм, Снизу: 5 мм, левое: 5 мм, правое: 5 мм; Максимально допустимая область печати: 216 x 356 мм		
Двусторонняя печать	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)		
Копирование			
Скорость копирования ⁴	Ч/Б (A4): До 18 копий/мин; В цвете (A4): До 4 копий/мин		
Характеристики копирования	Количество копий; исходный размер; уменьшение/увеличение; затемнение; тип оригинала; разбор по копиям; 2 на листе; 4 на листе; копирование удостоверений личности; настройка фона; автоподбор размера копии; цветовой режим; Максимальное количество копий: До 999 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;		
Сканирование			
Скорость сканирования		Обычный режим (A4): до 15 изобр/мин (в черно-белом режиме), до 6 изобр/мин (в цветном режиме);	
Формат файла сканирования	PDF, JPG, TIFF		
Сканер	Тип сканера: Планшетный; Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Кнопки на лицевой панели для сканирования и копирования, ПО HP Scan, запуск пользовательских приложений с помощью протоколов TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 1.9; Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: до 600 x 600 т/д		Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Кнопки на лицевой панели для сканирования и копирования, ПО HP Scan, запуск пользовательских приложений с помощью протоколов TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 1.9; Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: до 600 x 600 т/д
Расширенные возможности сканирования	Сканирование на WSD (только поддержка сети); сканирование книг; сканирование и объединение отдельных элементов плаката; преобразование текста; сканирование в электронную книгу, преобразование файла в электронную книгу		

Модель	МФУ HP Color Laser 178nw	МФУ HP Color Laser 179fnw
Код продукта	4ZB96A	4ZB97A
Рекомендуемый месячный объем сканирования	6250–10 500	
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм;	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм; Минимальный формат носителей (устройство АПД): 145 x 145 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД): 216 x 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	10 бит (цветной режим) / 256	
Цифровая передача данных	Стандартно: Сканирование на WSD; сканирование на ПК	
Факс		
Факс	Нет,	Да, 33,6 кбит/с
Характеристики факса		Память факса: До 400 страниц; Разрешение факса: Стандартно: 203 x 98 т/д; Быскоточное: До 203 x 196 т/д; высшее качество: До 300 x 300 т/д; Быстрый набор номера: До 200 номеров; совместимость с Telecom: EBR21
Возможности ПО для факсимильной связи		Постоянное резервное копирование памяти факса, работа с цветными факсами, автоматическое уменьшение факсов, автоматический повторный набор номера, отложенная отправка, переадресация факсов, работа с факсами на ПК, безопасное получение
Быстродействие процессора	800 МГц	
Возможности подключения		
Стандартно	Высокоскоростной порт USB 2.0; сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-Tx; модуль беспроводной связи 802.11 b/g/n	
Беспроводное подключение	Да, встроенный интерфейс Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Мобильная печать	Apple AirPrint™; мобильные приложения; Google Cloud Print™; печать Wi-Fi® Direct; сертификация Mopria™	
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (очередь без обработки), веб-службы печати; обнаружение: SLP, Bonjour; обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, ручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Память	Стандартно: 128 Мбайт; Максимум: 128 Мбайт	
Управление печатными носителями		
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 1 ; Максимум: 1	
Типы носителя	Обычная, тонкая, плотная, сверхплотная, цветная, глянцевая, высокосортная, из вторсырья, печатные бланки, этикетки	
Форматы носителей	Пользовательские установки: от 76 x 148,5 до 216 x 356 мм; Поддерживаемые форматы: Лоток 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340; лоток 2: не поддерживается; дополнительный модуль автоматической двусторонней печати: не поддерживается	Пользовательские установки: от 76 x 148,5 до 216 x 356 мм; Поддерживаемые форматы: Лоток 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340; лоток 2: не поддерживается; дополнительный модуль автоматической двусторонней печати: не поддерживается; Устройство автоматической подачи документов: B5
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Входной лоток на 150 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 50 листов	Стандартная емкость подачи: Входной лоток на 150 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 50 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартная емкость, 40 листов
Плотность носителя	от 60 до 220 г/м²;	от 60 до 220 г/м²; Устройство автоматической подачи документов: От 60 до 105 г/м²
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы (75 г/м²): 150 Максимум: До 150 листов	Лоток 1: Листы (75 г/м²): 150 Максимум: До 150 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартная емкость, 40 листов

Модель	МФУ HP Color Laser 178nw	МФУ HP Color Laser 179fnw
Код продукта	4ZB96A	4ZB97A
Емкость лотков приема	Стандартно: До 50 листов Максимум: До 50 листов	
Совместимые операционные системы ⁸	Windows®: 7 (32/64-разрядная), Server 2008 R2, 8 (32/64-разрядная), 8.1 (32/64-разрядная), 10 (32/64-разрядная), Server 2012, Server 2016	
Совместимые сетевые операционные системы	Windows®: 7 (32/64-разрядная), Server 2008 R2, 8 (32/64-разрядная), 8.1 (32/64-разрядная), 10 (32/64-разрядная), Server 2012, Server 2016	
Минимальные системные требования	Windows: Windows 7 или более поздней версии, 32/64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный, 1 Гбайт ОЗУ, 16 Гбайт доступного пространства на жестком диске;	
ПО в комплекте	Стандартная программа установки, драйвер печати V3 с поддержкой Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, ПО HP MFP Scan, программа оптического распознавания символов	Стандартная программа установки, драйвер печати V3 с поддержкой Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, ПО HP MFP Scan, ПО HP LJ Network PC-FAX, программа оптического распознавания символов
Управление безопасностью	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; смена пароля общей строки SNMPv1; SNMP V2 и V3; IPsec; фильтрация: MAC, IPv4, IPv6	
Размеры и вес		
Размеры принтера (Ш x Г x В) ⁹	Минимум 406 x 363 x 288,7 мм; Максимум: 406 x 422,9 x 288,7 мм;	Минимум 406 x 363 x 344,1 мм; Максимум: 421,9 x 422,9 x 344,1 мм;
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	501 x 466 x 398 мм	501 x 466 x 440 мм
Вес принтера ¹⁰	12,94 кг	14,08 кг
Вес в упаковке	16,08 кг	17,38 кг
Требования к окружающей среде	Температура: 10 – 30 °C; Влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации)	
Условия хранения	Температура: от –20 до 40 °C;	
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,5 Б (А) (при печати в черно-белом режиме); 6,1 Б (А) (при печати в цветном режиме);	
Электропитание ¹¹	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц; Потребляемая мощность: 300 Вт (активное состояние, печать), 38 Вт (режим готовности), 1,9 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (ручное выключение), 0,2 Вт (автоматическое выключение/ручное включение); Типичное энергопотребление (ТЕС)¹²: 0,876 кВт·ч в неделю (Blue Angel); 1,093 кВт·ч в неделю (Energy Star); Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц; Потребляемая мощность: 300 Вт (активное состояние, печать), 38 Вт (режим готовности), 1,9 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (ручное выключение); Типичное энергопотребление (ТЕС)¹²: 0,876 кВт·ч в неделю (Blue Angel); 1,093 кВт·ч в неделю (Energy Star); Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-Off	
Сертификации	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, директива 47 CFR (часть 15), раздел В/ANSI C63.4-2009, ICES-003 (выпуск 5), KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах). CEP Совместимость с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 205	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, директива 47 CFR (часть 15), раздел В/ANSI C63.4-2009, ICES-003 (выпуск 5), KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах). CEP Совместимость с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 205
Комплект поставки ¹³	МФУ HP Color Laser 178nw; предустановленный пробный лазерный картридж для принтера HP Laser, черный (700 страниц); лазерный картридж для принтера HP Laser, голубой (500 страниц); лазерный картридж для принтера HP Laser, желтый (500 страниц); лазерный картридж для принтера HP Laser, пурпурный (500 страниц); блок фотобарабана; модуль сбора тонера; инструкции по настройке; справочное руководство; листовка с информацией о технической поддержке; руководство по гарантии; без компакт-диска; кабель питания; кабель USB	МФУ HP Color Laser 179fnw; предустановленный пробный лазерный картридж для принтера HP Laser, черный (700 страниц); лазерный картридж для принтера HP Laser, голубой (500 страниц); лазерный картридж для принтера HP Laser, желтый (500 страниц); лазерный картридж для принтера HP Laser, пурпурный (500 страниц); блок фотобарабана; модуль сбора тонера; инструкции по настройке; справочное руководство; листовка с информацией о технической поддержке; руководство по гарантии; без компакт-диска; кабель питания; кабель USB; кабель для подключения к телефонной линии
Гарантия	1 год ограниченной гарантии на оборудование; дополнительную информацию см. по адресу http://www.support.hp.com	

Примечания

¹ Самое компактное в своем классе устройство при сравнении только с размерами большинства конкурирующих моделей персональных лазерных принтеров (позиционируемых как цветные лазерные принтеры стоимостью менее 200 евро и цветные лазерные МФУ стоимостью менее 300 евро); По результатам проведенного компанией HP исследования заявленных производителями технических характеристик принтеров по состоянию на 4 сентября 2018 г., а также исследования Keypoint Intelligence, проведенного компанией Buyers Lab по заказу HP в 2018 г. Рыночная доля определена согласно отчетам IDC Hardcopy Peripherals Tracker за 2-й квартал 2018 г. Площадь основания цветного лазерного принтера HP Color Laser серии 150 составляет 1180,6 кв. см, а МФУ HP Color Laser серии 170 — 1476,1 кв. см. Подробнее см. по адресу keypointintelligence.com/HPColorLaser.

² Функции факса и автоподатчик доступны только на модели МФУ HP Color Laser 179fnw.

³ Без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.

⁴ Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁵ Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁶ Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.

⁷ Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®.

Технические спецификации Отказ от ответственности

¹ 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.

² 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.

³ Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество обработанных страниц в месяц не должно превышать установленного значения. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и периода расширенной гарантии на устройство.

⁴ Скорость копирования и время печати первой копии измерены в соответствии со стандартом ISO/IEC 29183 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

⁵ Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество сканируемых страниц в месяц не должно превышать установленного значения.

⁶ Для совместимости может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения (доступно по адресу <http://www.hp.com/go/support>).

⁷ 128 Мбайт (DDR3-1333).

⁸ Windows 7 или более поздней версии.

⁹ Размеры зависят от конфигурации.

¹⁰ Вес зависит от конфигурации.

¹¹ Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения потребляемой мощности обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.

¹² 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 измерениях устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).

¹³ Пробные картриджи входят в комплект; ресурс: 500 цветных (голубой, желтый, пурпурный) и 700 черно-белых страниц. Заявленный средний ресурс сменных цветных (голубой, пурпурный, желтый) картриджей составляет 700 страниц, черного картриджа — 1000 страниц. Значения указаны в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2019. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA7-4846, Май 2019

