Спецификация

Принтер HP PageWide XL 8000

Самый быстрый широкоформатный принтер для монохромной и цветной печати, позволяющий сократить общие производственные затраты на 50 %[1]

Основные факты об экологичности

- экономия бумаги благодаря автоматическим настройкам печати и размещению изображений;
- соответствие стандарту ENERGY STAR® и сертификат EPEAT Silver[1];
- бесплатная удобная переработка чернильных картриджей и печатающих головок HP[2];
- бумага, сертифицированная FSC®[3]; широкий спектр пригодных для переработки носителей HP[4].

ENERGY STAR

epeat SILVER

[1] Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Данные о регистрации в различных странах см. на сайте epeat.net.

[2] Программа может быть доступна не во всех регионах. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/recycle.

[3] Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. fsc.org. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах. С более подробной информацией о печатных материалах HP для широкоформатной печати можно ознакомиться на сайте HPLFMedia.com.

[4] Возможна утилизация через доступные программы переработки.

Отправляйте оборудование и расходные материалы для крупноформатной печати на переработку.

Узнать, как это сделать, можно на нашем сайте
hp.com/ecosolutions

Дополнительные сведения см. на веб-сайте
hp.com/go/pagewidexl8000

СКОРОСТЬ

Печать в условиях самых коротких сроков

- Печать до 30 страниц D/A1 в минуту (1500 страниц D/A1 в час) — это самая быстрая скорость печати на рынке, даже по сравнению со светодиодными принтерами[1].
- 50 % экономия времени при производстве смешанных черно-белых и цветных копий благодаря консолидации рабочих процессов[2].
- Двукратное сокращение времени печати[3] — сверхбыстрый процессор, встроенное управление PDF-файлами, программное обеспечение HP SmartStream.
- Разгрузка оператора: укладчик продукции / онлайн-фальцовщик[4], до 6 рулонов, двойная подача чернил с возможностью автоматического переключения.

РАЗВИТИЕ

Стойкий цвет, превосходное качество документов

- Новый импульс для развития бизнеса: невероятная скорость печати карт и плакатов для точек розничной торговли.
- Новый стандарт качества технической документации благодаря четкости линий, уровню детализации и равномерной передаче оттенков серого, которая превосходит результаты светодиодных принтеров[5].
- Пигментные чернила HP PageWide XL для передачи глубоких оттенков черного, яркие цвета и устойчивость к влаге и воздействию света даже на бумаге без покрытия[6].
- Печать на широком спектре носителей шириной до 101,6 см, удовлетворяющая всем стандартам ISO/US по печати технической документации и офсетной печати[7].

ЭКОНОМИЯ

Сокращение общих производственных затрат вплоть до 50 %[1]

- Печать монохромных технических документов по равной или более низкой стоимости по сравнению с эквивалентными светодиодными принтерами[8].
- Печать цветных технических документов по самой низкой стоимости на рынке[9].
- Сокращение затрат на подготовку к работе и окончательную обработку вплоть до 50 %[2].
- Снижение энергопотребления до 10 раз по сравнению с эквивалентными светодиодными принтерами[10].

R6 READY | Mac | Universal | Windows 8 Compatible | intel inside CORE i7 | Adobe® PostScript® 3™ | POWERED BY Adobe PDF Print Engine

Основанная на надежной базе термальной струйной печати HP и использовании пигментных чернил HP PageWide XL технология HP PageWide обеспечивает высокое качество печати и большую скорость работы. Благодаря масштабируемости и возможности удовлетворить целый спектр требований к производительности и применению технология HP PageWide позволяет сэкономить до 50 % от общих производственных затрат при использовании самого быстрого крупноформатного принтера для монохромной и цветной печати[1].

Технология HP PageWide

Принтер HP PageWide XL 8000 имеет неподвижную печатающую головку шириной 101,6 см, которая охватывает всю полосу печати. По мере движения бумаги под печатающей головкой страница распечатывается целиком за один проход, что обеспечивает чрезвычайно высокую скорость работы.

8 (2 × 775 мл на цвет с возможностью автоматического переключения)

Пигментные чернила HP PageWide XL для принтеров HP PageWide XL

Пигментные чернила HP PageWide XL специально разработаны для обеспечения надежной работы с принтерами HP PageWide XL и производства высококачественной продукции.

- оттенки черного и яркие цвета на различных носителях, включая документные бумаги без покрытия;
- влаго- и светоустойчивая печать[6].

Надежная работа для производства больших объемов печатной продукции

Разработанный для производства больших объемов печатной продукции принтер HP PageWide XL 8000 основан на проверенной технологии HP PageWide, которая используется в печатных машинах HP Inkjet Web Press (производят 4 млрд страниц в месяц), а также в офисных принтерах HP серии X.

Печатающие головки HP 841 PageWide XL обеспечивают надежную и длительную работу. В среднем за период эксплуатации через головку проходит 32 л чернил.

Производительность от начала и до конца

Системы HP PageWide XL были созданы для того, чтобы помочь радикально увеличить скорость производства.

Чтобы вы могли укладываться в самые жесткие графики, была оптимизирована эффективность каждого этапа рабочего процесса.

1 Подготовка задания → 2 Обработка → 3 IПечать → 4 Финишная обработк

1. Использование HP SmartStream Preflight Manager позволяет сократить время, уходящее на подготовку заданий печати, на 50 %[3].

2. Благодаря сверхбыстрому процессору и встроенному обработчику Adobe PDF Print Engine 3[11] принтеры HP PageWide XL способны быстро обрабатывать даже самые сложные задания.

3. Печать до 30 страниц формата D/A1 в минуту (1500 страниц D/A1 в час) и непревзойденная длительная производительность благодаря:

- революционной скорости работы механизма печати до 23 м/мин;
- короткому промежутку времени между печатью отдельных страниц (до 0,15 секунды);
- увеличенному промежутку времени между очистками (до нескольких сотен страниц);
- быстрому переключению между загруженными рулонами (менее 5 секунд).

4. Двусторонняя связь между принтером HP PageWide XL и укладчиком продукции / онлайн-фальцовщиком[4] обеспечивает надежность эксплуатации.

Новые стандарты качества для печати технической документации

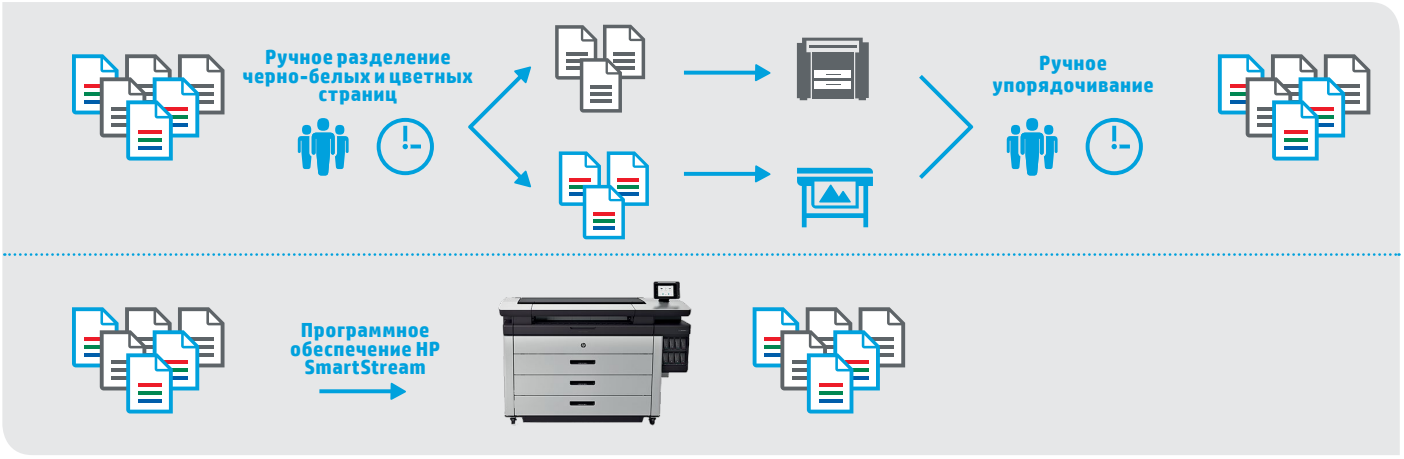
Печатающие головки HP 841 PageWide XL, работающие с пигментными чернилами HP PageWide XL, предназначены для производства долговечной и высококачественной продукции с достоверной передачей оттенков черного и ярких цветов.

Точное и достоверное расположение точек позволяет обеспечить четкость линий, высокую детализацию и равномерную передачу оттенков серого. Принтеры HP PageWide XL не нагревают бумагу в ходе процесса печати, что обуславливает высокую точность длины линий (±0,1 %).

Экономия времени и снижение сложности при объединении черно-белой и цветной печати

При выполнении копировально-множительных работ часто приходится выполнять печать смешанных наборов черно-белых и цветных документов. Обычно этот процесс бывает длительным и сложным, поскольку оператору приходится вручную разделять цветные и черно-белые страницы. Затем он посылает цветные и монохромные страницы на два разных принтера (вероятно, используя при этом два разных типа программного обеспечения) и наконец вручную упорядочивает готовые страницы.

Эффективность консолидированных рабочих процессов при печати смешанных наборов черно-белых и цветных документов позволяет сократить общие производственные затраты на 50 %.[1]



1. **До 6 рулонов:** автоматическое переключение рулона при полном использовании материала или выборе другого размера страницы.
2. **Двойная подача чернил HP** с возможностью автоматического переключения: замена использованных картриджей при работающем принтере.
3. **Вместительные** решения для вывода продукции специально созданы для того, чтобы соответствовать скорости работы принтеров HP PageWide XL (вместительный укладчик и онлайн-фальцовщик)[4].
4. **Сенсорный экран с диагональю 8 дюймов:** лампочка индикации сообщает о текущем состоянии и предоставляет уведомления о возможных проблемах, которые могли бы оказать влияние на производство (например, отсутствие бумаги или чернил).

Технические характеристики

Общие	Описание	Широкоформатный принтер для цветной печати
	Технология	Технология HP PageWide
	Сферы применения	Чертежи, карты, ортофотоснимки, плакаты
	Типы чернил	Пигментные чернила (голубые, пурпурные, желтые, черные)
	Картриджи с чернилами	8 (2 × 775 мл на цвет) с возможностью автоматического переключения
	Печатающие головки	8 печатающих головок HP 841 PageWide XL
	Средний срок службы печатающей головки	32 литра
	Гарантия на печатающую головку	10 л или 12 месяцев
	Разрешение печати	1200 × 1200 dpi
	Минимальная ширина линии	0,02 мм (касается HP-GL/2)
	Гарантированная минимальная ширина линии	0,085 мм (ISO/IEC 13660:2001(E))[12]
	Характеристики точности линий	+/- 0.1%[13]
Скорость печати	Максимальная скорость печати[14]	23 м/мин
	A1 / Arch D / ANSI D (сначала длинный край)	30 стр./мин
	A0 / Arch E / ANSI E (сначала короткий край)	18 стр./мин
	ISO B1 (сначала длинный край)	24 стр./мин
	ISO B0 (сначала короткий край)	15 стр./мин
	Носитель A0 NTP (сначала короткий край)	6 стр./мин
	Носитель A1 NTP (сначала длинный край)	11 стр./мин
	Время прогрева	Не требует прогрева
	Выход первой стр.	20 сек (в режиме готовности)
Носитель	Рулонные носители	По умолчанию 2 рулона с возможностью автоматического переключения. Возможность увеличения до 6 рулонов
	Ширина рулона	279–1016 мм
	Длина рулона	До 200 м
	Диаметр рулона	До 177 мм
	Диаметр сердцевины рулона	7,6 см
	Ширина печати	До 1000 мм
	Доступная длина для печати[15]	До 90 м для CAD и 30 м для плакатов
	Масса носителя	70–200 г/м²
	Толщина материала	0,398 мм
	Тип носителей	Документная и переработанная бумага, бумага Tyvek, бумага для плакатов, полипропилен
	Устройство приема печатных носителей (стандартное)	Приемник
	Устройство приема печатных носителей (дополнительное)	Вместительный укладчик, онлайн-фальцовщик, верхний накопительный укладчик[16]
Высоковместительный укладчик	Максимальный размер страницы	102 × 122 см[17]
	Емкость	До 500 стр.
	Масса носителя	70–200 г/м²
	Размеры	101 × 125 × 108 см
	Масса	140 кг
Онлайн-фальцовщик	Ширина страницы	28–91,4 см
	Длина страницы	Поперечная фальцовка: 2,5 м Веерообразная фальцовка: 6 м (стандартная), неограниченная (дополнительно с комплектом обновления фолдера для HP PageWide XL для длинных чертежей)
	Масса носителя для фальцовки	75–90 г/м²
	Масса носителя для укладки	75–200 г/м²
	Емкость	До 150 (A0)
	Размеры	1626 × 1245 × 1842 мм
	Масса	310 кг, (350 кг с устройством наклейки ярлыков)
	Устройство наклейки ярлыков	Доступно только для фолдера HP PageWide XL с устройством наклейки ярлыков
Встроенный контроллер	Процессор	Intel Core i7
	Память	16 ГБ DDR
	Жесткий диск	1 × 128 ГБ, SSD; 1 × 500 ГБ HDD, автоматическое шифрование с помощью алгоритма AES-256
	Языки управления принтером (стандартные)	HP-GL/2, PCL 3 Win
	Языки управления принтером (дополнительные)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (с обновлением PS/PDF)
	Удаленное управление	HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin
Сетевые подключения	Интерфейсы	TCP/IP, BootP/DHCP, хост USB 2.0 (сертиф.)
	Процессы печати	ПО HP SmartStream (опционально) Универсальный драйвер печати для принтеров HP (HP-GL/2 и PS) Драйверы печати для принтеров HP PageWide XL (PDF, HP-GL/2 и PS)
Интерфейс пользователя	Интерфейс пользователя	Емкостный сенсорный экран с диагональю 8 дюймов
Размеры	Принтер	1960 × 800 × 1527 мм
	Упаковка	2180 × 1068 × 1764 мм
Масса	Принтер	478 кг
	Упаковка	585 кг
Экологические стандарты	Рабочая температура	от 5 до 40 °C
	Рекомендуемая температура	От 15 до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 до 80 % в зависимости от типа носителя
Акустические данные	Акустическое давление	58 дБ (A) (при печати); 36 дБ (A) (в режиме ожидания); <20 дБ (A) (в спящем режиме)
	Акустическая мощность	7,4 B (A) (при печати); 5,2 B (A) (в режиме ожидания); <3,8 B (A) (в спящем режиме)
Мощность	Потребляемая мощность	1,2 кВт (в режиме печати); 108,4 Вт (в режиме готовности); < 1 Вт (< 4,6 Вт со встроенным цифровым интерфейсом) (в спящем режиме)
	Требования	Входной ток (выбирается автоматически) переменный, от 200 до 240 В (+/- 10 %), 50/60 Гц (+/- 3 Гц), 8 A
Сертификация	Безопасность	Соответствует IEC 60950-1+A1 +A2; США и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC)
	Электромагнитные стандарты	Совместимость с требованиями класса A, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Япония (VCCI), Корея (KC)
	Экологические стандарты	ENERGY STAR, EPEAT Silver, маркировка CE (включая RoHS, WEEE, REACH). В соответствии с требованиями об ограничении содержания вредных веществ WW RoHS в Китае, Корее, Индии, Вьетнаме, Турции, Сербии и Украине.
Гарантия	1 год	

Как сделать заказ

Устройство	CZ309A	40-дюймовый принтер HP PageWide XL 8000
Принадлежности	G6H50A	Сканер HP DesignJet SD Pro
	G6H51A	Сканер HP DesignJet HD Pro
	K5H75A	Фолдер для HP PageWide XL
	L3M58A	Фолдер для HP PageWide XL с устройством наклейки ярлыков
	M0V04A	Комплект обновления фолдера для HP PageWide XL для длинных чертежей[18]
	CZ317A	Комплект обновления HP PageWide XL PostScript/PDF
	CZ318A	Отсек для HP PageWide XL
	CZ319A	Укладчик большой емкости HP PageWide
	CZ320A	Верхний укладчик для HP PageWide XL[16]
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
	L3J71AAE	Подписка на HP SmartStream Preflight Manager на один год
	L3J72AAE	Контроллер печати HP SmartStream для принтера HP PageWide XL 8000
Оригинальные печатающие головки HP PageWide XL и расходные материалы	C1Q19A	Печатающая головка HP 841 PageWide XL
	F9J47A	Контейнер для очистки HP 841 PageWide XL
	F9J48A	Картридж для технического обслуживания HP 841 PageWide XL
Оригинальные чернильные картриджи HP PageWide XL	C1Q53A	Картридж с черными чернилами HP 842C PageWide XL (775 мл)
	C1Q54A	Картридж с голубыми чернилами HP 842C PageWide XL (775 мл)
	C1Q55A	Картридж с пурпурными чернилами HP 842C PageWide XL (775 мл)
	C1Q56A	Картридж с желтыми чернилами HP 842C PageWide XL (775 мл)
Оригинальные печатные материалы HP большого формата	L4L08A	Универсальная документная бумага HP, 3-дюймовая сердцевина (сертификат FSC®)[19] ♻ 914 мм × 152,4 м
	L5P98A	Производственная матовая бумага для плакатов HP, 3-дюймовые переходные втулки 1016 мм × 91,4 м
	L5Q03A	Производственная атласная бумага для плакатов HP, 3-дюймовые переходные втулки 1016 мм × 91,4 м
	L5C80A	Универсальная особоплотная бумага HP с покрытием, 3-дюймовые переходные втулки (сертификат FSC®)[19] ♻ 914 мм × 91,4 м
	L6B19A	Матовая полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовые переходные втулки 914 мм × 61 м

Пользуйтесь лучшими в своем классе услугами поддержки от партнеров HP PageWide XL, знакомых с техникой компании HP, чтобы позволить им получать необходимую подготовку и оборудование, а также проходить сертификацию и удовлетворять ваши потребности. Благодаря эффективной поддержке и ее инновационным возможностям, например автоматическому мониторингу принтеров, предварительно определенным процедурам устранения неисправностей и интуитивно понятным средствам обслуживания вы можете уверенно работать каждый день. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/pagewidexlservice.

[1] Самая высокая скорость по внутренней методологии тестирования HP по сравнению с аналогами крупноформатной печати технических документов, карт GIS и рекламных постеров ниже 200 000 долл. США на март 2015 г. Экономия производственных затрат основана на сравнении с системой, состоящей из одного монохромного светодиодного принтера и одного цветного производственного принтера общей стоимостью до 150 000 долл. США на апрель 2015 г. Производственные затраты состоят из затрат на расходные материалы и обслуживание, энергопотребление принтера и оплаты работы оператора. Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[2] На основе внутреннего тестирования HP принтера HP PageWide XL 8000 в сравнении с использованием двух разных принтеров (один монохромный светодиодный принтер и один цветной принтер). Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[3] Использование программного обеспечения HP SmartStream по сравнению с использованием эквивалентных программ. Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[4] Укладчик продукции и онлайн-фальцовщик являются дополнительными аксессуарами.

[5] Применительно к отпечаткам, сделанным на принтерах HP PageWide XL и светодиодных принтерах различных производителей, которые составляют более 50 % ежегодных поставок светодиодных принтеров в Северной Америке за 2014 г., по данным IDC. Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[6] По сравнению с отпечатками, сделанными с использованием чернил HP 970/971/980, которые являются свето- и водоустойчивыми в соответствии со стандартом ISO 11798 (сертификация методов обеспечения стойкости и долговечности). Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[7] Стандарты ISO/US, касающиеся технической документации и офсетной печати, включают стандарт American ANSI, указания относительно формата страниц строительной документации, стандарт ISO A по технической документации и стандарт ISO B по формату страниц для офсетной печати.

[8] На основе затрат на расходные материалы и обслуживание для соответствующих светодиодных принтеров стоимостью до 150 000 долл. США, предназначенных для крупноформатной печати технических документов, на апрель 2015 г., которые составляют более 80 % поставок светодиодных принтеров для больших тиражей в США и Европе за 2014 г., по данным IDC. Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[9] На основе затрат на расходные материалы и обслуживание для соответствующих цветных принтеров, поддерживающих печать 4 стр. D/A1 в минуту и более и стоимостью до 150 000 долл. США, предназначенных для крупноформатной печати технических документов, на апрель 2015 г., которые занимают более 80 % рынка в США и Европе за 2014 г., по данным IDC. Критерии тестирования см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[10] Выводы основаны на внутреннем тестировании HP для определенных сценариев использования. Соответствующие принтеры с использованием технологии светодиодной печати на основе светодиодных принтеров, поддерживающих печать от 18 до 22 страниц D/A1 в минуту, и которые занимают более 80 % рынка светодиодных принтеров для больших тиражей в США и Европе за апрель 2015 г., по данным IDC. Критерии оценки см. в разделе hp.com/go/pagewidexlclaims.

[11] Adobe PDF Print Engine 3 — это платформа для рендеринга следующего поколения, оптимизированная для поддержки рабочего процесса создания PDF на всех этапах. Adobe PDF Print Engine 3 объединяет в себе улучшенную производительность, новый масштабируемый фреймворк для работы с высокоскоростными цифровыми печатными прессами, широкоформатными принтерами и плейтсеттерами CTP. PDF Print Engine 3 от компании Adobe — это самая быстрая платформа рендеринга для наиболее достоверного отображения комплексного, составного содержимого, богатого графическим материалом. Дополнительные сведения см. на сайте adobe.com/products/pdfprintengine.html

[12] Измерено при использовании универсальной документной бумаги HP.

[13] ±0,1 % от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большая из двух величин) при 23 °C, 50–60 % относительной влажности, на печатных носителях формата A0/E в режиме самого лучшего или обычного качества печати на матовой полипропиленовой пленке HP и с использованием пигментных чернил HP PageWide XL.

[14] Измерено с использованием ширины отпечатка 91 см.

[15] Печать более длинных чертежей и схем (до 200 м) может отрицательно повлиять на качество изображения.

[16] Доступно в январе 2016 г.

[17] Печать длинных чертежей и схем с уменьшенной мощностью.

[18] Доступно в ноябре 2015 г.

[19] Код лицензии товарного знака BMG — FSC®-C115319, см. fsc.org. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах. С более подробной информацией о печатных материалах HP для широкоформатной печати можно ознакомиться на сайте HPLFMedia.com.

© HP Development Company, L.P., 2015 г. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются гарантийными талонами, предоставляемыми вместе с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств. Компания HP не несет ответственности за технические и грамматические ошибки и неточности, которые могут содержаться в данном документе.

ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками Агентства США по охране окружающей среды.

Adobe, PostScript и Adobe PostScript 3 являются товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated. Intel и логотип Intel Inside являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. Windows является зарегистрированным в США товарным знаком корпорации Microsoft Corporation. Mac и логотип Mac являются товарными знаками Apple Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах.

4AA5-6959RUE, июль 2015 г., ред. 1