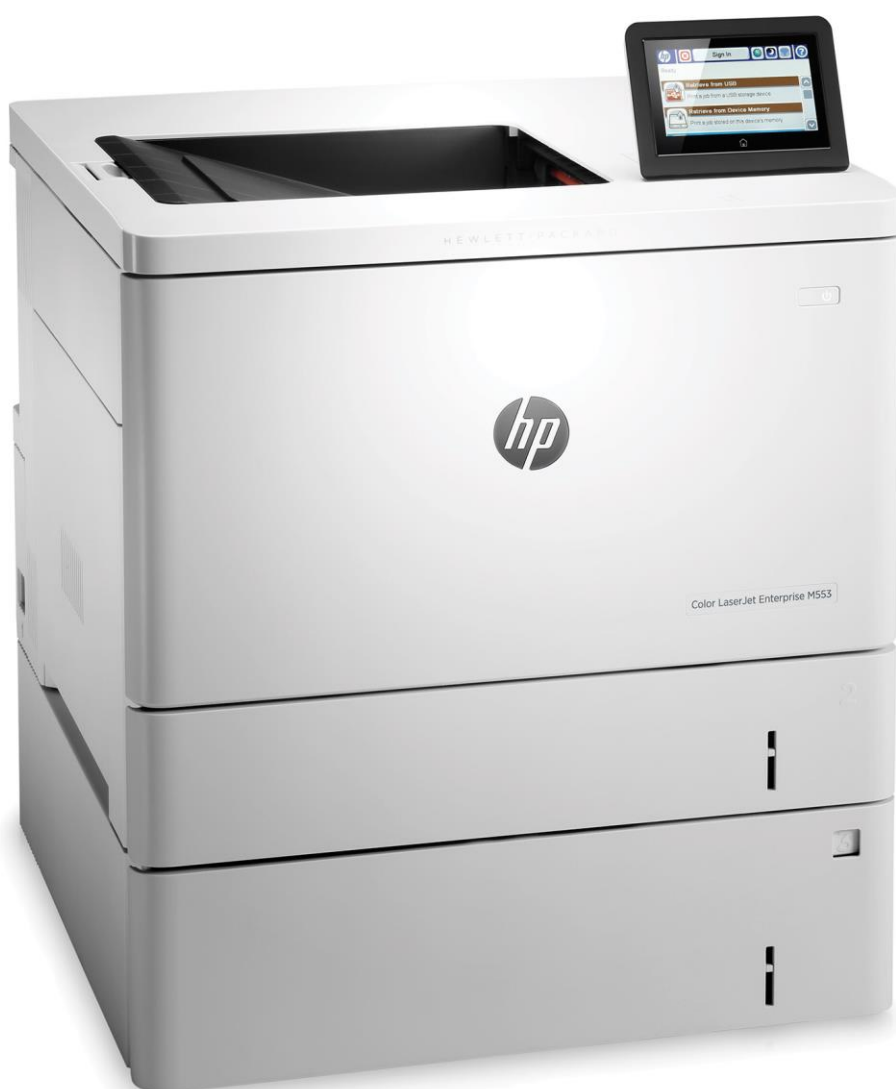


Руководство по продукту

# Высокая скорость Яркие цвета



Принтеры серии HP Color LaserJet Enterprise M552/M553



Апрель 2015 г.

# Содержание

- 3** Скорость, универсальность, готовность к коммерческому использованию
- 4** Обзор устройства
- 5** Обзор устройства
- 6** Сравнение с аналогичным устройством другой серии
- 7** Сравнение с аналогичным устройством другой серии
- 8** Основные преимущества
- 9** Высокая производительность при низком энергопотреблении
- 10** Удобство управления всем парком устройств
- 11** Печатайте в полном соответствии с требованиями бизнеса
- 12** HP JetIntelligence: большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита
- 13** Меньшее энергопотребление, большая экономия и эффективность
- 14** Технические характеристики
- 18** Сведения о заказе
- 19** Приложение А. Средства управления парком устройств
- 20** Приложение Б. Средства безопасности

## Скорость, универсальность, готовность к коммерческому использованию



### Решения

#### Решения для печати и обеспечения эффективной работы бизнеса

Оптимизируйте критически важные бизнес-процессы и задачи с помощью передовых решений HP для печати и обработки изображений. Новейшие средства для организации рабочих процессов и управления парком устройств позволяют снизить нагрузку на ИТ-отдел, сократить расходы, повысить производительность труда сотрудников и обеспечить безопасность печати — в полном соответствии с требованиями бизнеса. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).

Скорость и цвет идеально дополняют друг друга. Мы объединили оба этих качества в принтере, настолько быстром, что пользователям не приходится долго ждать готовых документов. По мере ускорения темпа ведения бизнеса рабочим группам требуются решения, позволяющие быть на шаг впереди конкурентов. Этот энергоэффективный принтер вместе с оригинальными картриджами HP на базе технологии JetIntelligence представляет собой именно такое решение, которое позволяет создавать документы профессионального качества по первому требованию.

### Кому это выгодно?

Рабочие группы численностью от 5 до 15 человек с объемами печати от 2000 до 6000 страниц по достоинству оценят этот быстрый цветной принтер, который идеально впишется в любой офис благодаря небольшим габаритам. Повысьте производительность труда благодаря автоматической двусторонней печати<sup>1</sup>, интуитивно понятной панели управления<sup>1</sup> и удобным возможностям мобильной печати. Сведите к минимуму необходимость вмешательства в работу устройства благодаря высокой емкости подающих лотков (до 2300 листов)<sup>1</sup> и цветным картриджам увеличенной емкости. Модернизируйте устройство по мере изменения потребностей вашей организации и экономьте время ИТ-специалистов благодаря удобным средствам централизованного управления.



## Обзор устройства

### Внешний вид HP Color LaserJet Enterprise M553x

- 1 Удобная и интуитивно понятная цветная панель управления с диагональю экрана 10,9 см и разрешением VGA
- 2 Кнопка «Главное меню» (возврат в главное меню)
- 3 Разъем для интеграции оборудования (HIP)
- 4 Удобно расположенный USB-порт для печати файлов непосредственно на принтере<sup>2</sup>
- 5 Дверца справа (для доступа к узлу термозакрепления)
- 6 Удобная кнопка включения и выключения питания на передней панели
- 7 Многоцелевой лоток на 100 листов
- 8 Дверца на передней панели для доступа к оригинальным картриджам HP на базе технологии JetIntelligence
- 9 Дверца в правом нижнем углу (для доступа к тракту печати)
- 10 Два подающих лотка на 550 листов каждый (общей емкостью 1200 листов)
- 11 Приемный лоток на 250 листов
- 12 Встроенная поддержка технологий прямой беспроводной печати<sup>3</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)<sup>4</sup>
- 13 Встроенный модуль автоматической двусторонней печати
- 14 1 ГБ ОЗУ и процессор с тактовой частотой 1,2 ГГц
- 15 Порт для замка кенсингтон (сам замок приобретается отдельно)
- 16 Встроенный сервер печати HP Jetdirect Gigabit/Fast Ethernet
- 17 Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
- 18 Высокоскоростной порт USB 2.0 (для подключения сторонних устройств)



Вид спереди

Панель ввода-вывода крупным планом

## Краткая сводка по принтерам данной серии



Модель	M552dn	M553n	M553dn	M553x
Номер продукта	B5L23A	B5L24A	B5L25A	B5L26A
Скорость печати в страницах в минуту (стр./мин), формат А4 <sup>2</sup>	До 33 стр./мин	До 38 стр./мин	До 38 стр./мин	До 38 стр./мин
Многоцелевой лоток на 100 листов, подающий лоток 2 на 500 листов	✓	✓	✓	✓
Подающий лоток 3 на 500 листов <sup>6</sup>	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно	✓
2 подающих лотка 4 и 5 на 550 листов каждый <sup>6</sup>	Не поддерживается	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно
Шкафчик	Не поддерживается	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно
Панель управления	Четырехстрочный цветной дисплей с цифровой клавиатурой	Четырехстрочный цветной дисплей с цифровой клавиатурой	Четырехстрочный цветной дисплей с цифровой клавиатурой	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см и с настраиваемым углом наклона
Жесткий диск	Не поддерживается	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно
Оперативная память (стандартный/максимальный объем)	1 ГБ/1 ГБ	1 ГБ/2 ГБ	1 ГБ/2 ГБ	1 ГБ/2 ГБ
Разъем для интеграции оборудования (HIP)	✓	Не поддерживается	✓	✓
Автоматическая двусторонняя печать	✓	Не поддерживается	✓	✓
Прямая беспроводная печать <sup>3</sup> и печать в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) <sup>4</sup>	Приобретается отдельно	Не поддерживается	Приобретается отдельно	✓
Соответствие стандартам Blue Angel и ENERGY STAR®	✓	Не поддерживается	✓	✓

## Обзор устройства

### Внешний вид HP Color LaserJet Enterprise M552dn

- 1 Четырехстрочный цветной дисплей с цифровой клавиатурой
- 2 Разъем для интеграции оборудования (HIP)
- 3 Удобно расположенный USB-порт для печати файлов непосредственно на принтере<sup>2</sup>
- 4 Дверца справа (для доступа к узлу термозакрепления)
- 5 Удобная кнопка включения и выключения питания на передней панели
- 6 Многоцелевой лоток на 100 листов
- 7 Дверца на передней панели для доступа к оригинальным картриджам HP на базе технологии JetIntelligence
- 8 Лоток 2 на 550 листов — общая емкость подающих лотков в стандартной комплектации составляет 650 листов (дополнительно можно установить еще один лоток на 550 листов — максимально возможная емкость подающих лотков составляет 1200 листов)
- 9 Приемный лоток на 250 листов
- 10 Встроенный модуль автоматической двусторонней печати
- 11 1 ГБ ОЗУ и процессор с тактовой частотой 1,2 ГГц
- 12 Порт для замка кенсингтон (сам замок приобретается отдельно)
- 13 Встроенный сервер печати HP Jetdirect Gigabit/Fast Ethernet
- 14 Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
- 15 Высокоскоростной порт USB 2.0 (для подключения сторонних устройств)



Вид спереди

Панель ввода-вывода крупным планом

## Основные различия между моделью M552dn и устройствами серии M553

	Модель M552dn	Устройства серии M553
<b>Скорость печати в страницах в минуту (стр./мин), формат А4<sup>5</sup></b>	До 33 стр./мин	До 38 стр./мин
<b>Максимальная емкость подающих лотков<sup>6</sup></b>	1200 листов	2300 листов
<b>Жесткий диск</b>	Не поддерживается	Приобретается отдельно
<b>Оперативная память</b>	1 ГБ в стандартной комплектации, максимальный объем 1 ГБ	1 ГБ в стандартной комплектации, максимальный объем 2 ГБ

## Сравнение с аналогичным устройством другой серии

В приведенной ниже таблице сравниваются характеристики принтеров новой серии HP Color LaserJet Enterprise M553 и серии HP LaserJet Enterprise 500 color M551.



HP Color LaserJet Enterprise M553x	HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh	Преимущества
Скорость печати (как односторонней, так и двусторонней) до 38 стр./мин, формат A4 <sup>1,5</sup>	Односторонняя печать: до 32 стр./мин, формат A4 Двусторонняя печать: до 29 изображений в минуту (изобр./мин), формат A4	Сэкономьте время благодаря более высокой скорости односторонней (на 19%) и двусторонней (на 31%) печати
Скорость печати в формате A5 (альбомная ориентация) <sup>7</sup> до 59 стр./мин <sup>1</sup>	Первоначальная скорость печати в формате A5 до 32 стр./мин (после печати примерно 25 страниц снижается до 10,5 стр./мин)	Сэкономьте время благодаря в 4,6 раза большей скорости печати документов малого формата
Время печати первой страницы в режиме готовности составляет всего 6 секунд для черно-белых и 7 секунд для цветных документов (формат A4) <sup>8</sup>	Время печати первой страницы в режиме готовности составляет 11 секунд (черно-белые и цветные документы, формат A4)	Не проводите у принтера слишком много времени благодаря более высокой скорости печати первой страницы (на 45% для черно-белых и на 36% для цветных документов)
Время печати первой страницы при выходе из спящего режима не более 9 секунд <sup>8</sup>	Время печати первой страницы при выходе из спящего режима не более 18 секунд	Приступайте к работе немедленно благодаря вдвое меньшему времени печати первой страницы при выходе из спящего режима
Максимальная емкость подающих лотков — 2300 листов <sup>1,6</sup>	Максимальная емкость подающих лотков — 1100 листов	Благодаря на 109% большей емкости подающих лотков вмешательство в работу устройства требуется реже
Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см <sup>1</sup>	Четырехстрочный графический цветной дисплей с 3 индикаторами и 7 кнопками	Усовершенствованная панель управления повышает удобство работы
Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence	Оригинальные картриджи HP	Печатайте на 58% больше страниц профессионального качества <sup>9</sup> с пиковой скоростью и обеспечьте дополнительную защиту от подделок
Прямая беспроводная печать и печать в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) <sup>1,3,4</sup>	Не поддерживается	Более высокая эффективность работы и удобные возможности мобильной печати
Габариты принтера 458 x 479 x 581 мм <sup>1</sup> (ширина x глубина x высота)	Габариты принтера 514 x 491 x 565 мм	Сэкономьте место в офисе благодаря более компактным размерам устройства
Стандартное потребление электроэнергии (ТЕС): 1,98 кВтч в неделю	ТЕС: 4,053 кВтч в неделю	Сэкономьте ресурсы благодаря на 53% более низкому энергопотреблению и лучшей в своем классе энергоэффективности <sup>10</sup> , обеспечиваемой инновационными технологиями HP
Быстрая и удобная интерактивная справка <sup>11</sup>	Не поддерживается	Удобный доступ к актуальным руководствам по устранению неполадок с мобильных устройств и ПК
Картриджи увеличенной емкости: черный (ресурс примерно 12 500 страниц) и цветные (ресурс примерно 9500 страниц для каждого цвета (голубой, пурпурный, желтый)) <sup>12,13</sup>	Черный картридж увеличенной емкости (ресурс примерно 11 000 страниц) <sup>12</sup> Цветные картриджи стандартной емкости (ресурс примерно 6000 страниц для каждого цвета (голубой, пурпурный, желтый)) <sup>12</sup>	Картриджи увеличенной емкости позволяют напечатать больше страниц, реже вмешиваясь в работу устройства

## Сравнение с аналогичным устройством другой серии

В приведенной ниже таблице сравниваются характеристики принтеров новой серии HP Color LaserJet Enterprise M552dn и серии HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn.



HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn	Преимущества
Скорость печати (как односторонней, так и двусторонней) до 33 стр./мин, формат A4 <sup>1,5</sup>	Односторонняя печать: до 32 стр./мин, формат A4 Двусторонняя печать: до 29 изображений в минуту (изобр./мин), формат A4	Сэкономьте время благодаря более высокой скорости односторонней (на 14%) и двусторонней (на 3%) печати
Скорость печати в формате A5 (альбомная ориентация) <sup>7</sup> до 55 стр./мин <sup>1</sup>	Первоначальная скорость печати в формате A5 до 32 стр./мин (после печати примерно 25 страниц снижается до 10,5 стр./мин)	Сэкономьте время благодаря в 4,2 раза большей скорости печати документов малого формата
Время печати первой страницы в режиме готовности составляет всего 6 секунд для черно-белых и 7 секунд для цветных документов (формат A4) <sup>8</sup>	Время печати первой страницы в режиме готовности составляет 11 секунд (черно-белые и цветные документы, формат A4)	Не проводите у принтера слишком много времени благодаря более высокой скорости печати первой страницы (на 45% для черно-белых и на 36% для цветных документов)
Время печати первой страницы при выходе из спящего режима не более 9 секунд <sup>9</sup>	Время печати первой страницы при выходе из спящего режима не более 18 секунд	Приступайте к работе немедленно благодаря вдвое меньшему времени печати первой страницы при выходе из спящего режима
Максимальная емкость подающих лотков — 1200 листов <sup>1,6</sup>	Максимальная емкость подающих лотков — 1100 листов	Благодаря на 9% большей емкости подающих лотков вмешательство в работу устройства требуется реже
Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence	Оригинальные картриджи HP	Печатайте на 58% больше страниц профессионального качества <sup>9</sup> с пиковой скоростью и обеспечьте дополнительную защиту от подделок
Дополнительная поддержка технологий прямой беспроводной печати и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) <sup>1,3,4</sup>	Не поддерживается	Возможность повысить эффективность работы и обеспечить удобство мобильной печати
Габариты принтера 458 x 479 x 399 мм <sup>1</sup> (ширина x глубина x высота)	Габариты принтера 514 x 491 x 402 мм	Сэкономьте место в офисе благодаря более компактным размерам устройства
Стандартное потребление электроэнергии (ТЕС): 1,76 кВт·ч в неделю	ТЕС: 4,053 кВт·ч в неделю	Сэкономьте ресурсы благодаря на 53% более низкому энергопотреблению и лучшей в своем классе энергоэффективности <sup>10</sup> , обеспечиваемой инновационными технологиями HP
Быстрая и удобная интерактивная справка <sup>11</sup>	Не поддерживается	Удобный доступ к актуальным руководствам по устранению неполадок с мобильных устройств и ПК
Картриджи увеличенной емкости: черный (ресурс примерно 12 500 страниц) и цветные (ресурс примерно 9500 страниц для каждого цвета (голубой, пурпурный, желтый)) <sup>12,13</sup>	Черный картридж увеличенной емкости (ресурс примерно 11 000 страниц) <sup>12</sup> Цветные картриджи стандартной емкости (ресурс примерно 6000 страниц для каждого цвета (голубой, пурпурный, желтый)) <sup>12</sup>	Картриджи увеличенной емкости позволяют напечатать больше страниц, реже вмешиваясь в работу устройства

## Основные преимущества

Скорость и цвет идеально дополняют друг друга. Мы объединили оба этих качества в энергоэффективном принтере, настолько быстром, что пользователям не приходится долго ждать готовых документов.

### Высокая производительность при низком энергопотреблении



- Этот принтер быстро выходит из спящего режима — время печати первой страницы составляет всего 9 секунд<sup>8</sup>.
- Оперативно справляйтесь с офисными задачами, экономя бумагу. Печатайте двусторонние документы так же быстро, как односторонние<sup>1, 5</sup>.
- Данный принтер потребляет крайне мало энергии — благодаря интеллектуальной системе распознавания носителей. Оперативно настраивайте задания печати на интуитивно понятной панели управления.
- Печатайте документы высокого качества на бумаге самых разнообразных форматов — в том числе A5.
- Эффективно справляйтесь с большими объемами печати благодаря большой емкости подающих лотков (до 2300 листов)<sup>1, 6</sup>.



### Удобство управления всем парком устройств

- Централизованно управляйте инфраструктурой печати с помощью HP Web Jetadmin<sup>14</sup>. Защитите конфиденциальную коммерческую информацию с помощью встроенных и дополнительных средств безопасности HP JetAdvantage<sup>15</sup>.
- Модернизируйте свой принтер, чтобы обеспечить возможность хранения и защиты большего количества крупных файлов, установив дополнительный модуль ОЗУ объемом 1 ГБ для принтеров серии M553.
- Обеспечьте дополнительную защиту и исключите непредвиденные расходы с помощью решения HP JetAdvantage Private Print<sup>16</sup>.



### Печатайте в полном соответствии с требованиями бизнеса

- Предоставьте сотрудникам возможность беспроводной печати в офисе — с таких устройств, как смартфоны и планшеты — без необходимости подключаться к корпоративной сети<sup>3</sup>. Отправляйте документы на печать, просто поднеся мобильное устройство с поддержкой беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) к этому принтеру — доступ к сети не требуется<sup>4</sup>.
- Печатайте практически с любых мобильных устройств — как правило, без дополнительной настройки и установки приложений<sup>17</sup>.



### HP JetIntelligence: большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита

- Печатайте больше страниц с одного картриджа благодаря технологии максимизации количества напечатанных страниц и специальным датчикам печати<sup>9</sup>.
- Печатайте документы профессионального качества с высокой скоростью — новый тонер с низкой температурой плавления идеально подходит для вашего принтера HP.
- Обеспечьте эффективную защиту от подделок — при установке картриджа выполняется проверка подлинности, и в случае обнаружения поддельного или перезаправленного картриджа выводится соответствующее предупреждение.
- Тратьте меньше времени на замену картриджей благодаря картриджам увеличенной емкости<sup>13</sup>.
- Оперативно выполняйте задания печати сразу же после установки устройства благодаря входящим в комплект поставки оригинальным картриджам HP на базе технологии JetIntelligence. Забудьте о лишней заботе: закупорки устраниваются автоматически.

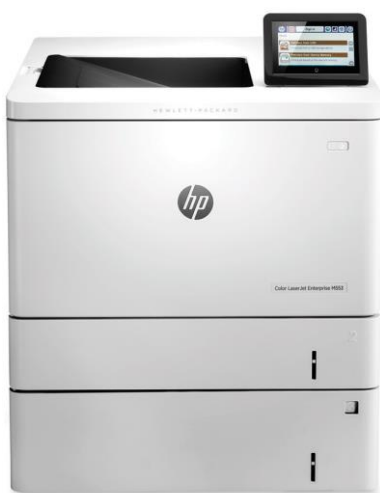


### Меньшее энергопотребление, большая экономия и эффективность

- Экономьте энергию с помощью технологии HP Auto-On/Auto-Off, включающей принтер, когда это необходимо, и отключающей его, когда устройство не используется<sup>18</sup>.
- Благодаря поддержке тонкой бумаги пользователи могут печатать даже на бумаге плотностью 60 г/м<sup>2</sup>.
- Данный принтер соответствует стандартам Blue Angel и ENERGY STAR<sup>19</sup>.



## Высокая производительность при низком энергопотреблении



### Выполняйте больше задач за меньшее время благодаря расширенным возможностям

В дополнение к стандартным возможностям модель HP Color LaserJet Enterprise M553x предоставляет следующие преимущества:

- интуитивно понятный цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см;
- поддержка технологий прямой беспроводной печати<sup>3</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)<sup>4</sup>;
- дополнительный подающий лоток на 550 листов (емкость подающих лотков в стандартной комплектации составляет 1200 листов).

Учитывая бешеный темп современного бизнеса, времени на ожидание попросту не остается. Предоставьте рабочим группам возможность оперативно получать необходимые документы. Низкое энергопотребление данного принтера обеспечивается без ущерба для производительности — что позволяет сотрудникам оперативно выполнять поставленные задачи, способствуя тем самым развитию бизнеса.



### Забудьте об ожиданиях

Не ждите, пока документы напечатаются. При выходе из энергосберегающего спящего режима этот принтер напечатает первую страницу всего через 9 секунд, а в режиме готовности — еще быстрее. Получите первую страницу уже через 6 секунд<sup>8</sup>.



### Печатайте двусторонние документы так же быстро, как односторонние

Оперативно справляйтесь с офисными задачами, экономя бумагу. Печатайте двусторонние документы так же быстро, как односторонние<sup>1-5</sup> — со скоростью до 38 изображений в минуту (изобр./мин) для моделей M553dn и M553x и до 33 изобр./мин для модели M552dn (формат A4).



### Эффективное энергосбережение

Данный принтер отличается исключительно низким энергопотреблением<sup>10</sup>. Интеллектуальная технология распознавания носителей автоматически определяет толщину носителя с помощью ультразвука. В оптимизированных режимах узел термозакрепления потребляет ровно столько энергии, сколько необходимо для переноса на бумагу тонера ColorSphere 3 с низкой температурой плавления.



### Удобство эксплуатации и управления благодаря сенсорному интерфейсу

Отслеживайте задания печати и настройки устройства непосредственно на принтере с помощью четырехстрочного дисплея и цифровой клавиатуры в моделях M552dn, M553p и M553dn. Либо выберите принтер M553x, чтобы обеспечить сотрудникам максимальное удобство работы на интуитивно понятном цветном сенсорном дисплее

с диагональю 10,9 см, поддерживающем виртуальную клавиатуру. Исключите возможность попадания документов в руки злоумышленников благодаря поддержке печати по ПИН-коду — данная функция поддерживается во всех моделях.



### Великолепное качество — на любых носителях

Обеспечьте стабильно высокое качество печати. Технология распознавания носителей автоматически настраивает параметры печати для широкого спектра типов бумаги, в том числе для обычной, глянцевой и плотной бумаги. Технология HP EasyColor распознает содержимое документа и автоматически настраивает цветопередачу для повышения качества и скорости печати. При использовании оригинальных картриджей HP JetIntelligence и бумаги HP технология HP ImageREt 3600 обеспечивает непревзойденное качество печати.



### Все необходимое для высокой производительности

Устройство превосходно справится с большими объемами печати без вашего участия. Благодаря большой (до 2300 листов в принтерах серии M553 и до 1200 листов в модели M552dn) емкости подающих лотков вы будете тратить меньше времени на загрузку бумаги<sup>6</sup>.

С помощью подставки<sup>20</sup> вы сможете установить принтер там, где вам удобно, а в шкафчике — хранить бумагу и расходные материалы.



### Печать непосредственно на устройстве

USB-порт, расположенный рядом с панелью управления, позволяет оперативно печатать документы непосредственно с флэш-накопителя<sup>2</sup>. Поддерживается множество форматов файлов.

## Удобство управления всем парком устройств



### Быстрая и удобная интерактивная справка

Оперативно устраняйте технические неполадки с помощью постоянно обновляющихся справочных служб, размещенных в облаке. Устранять проблемы можно как с ПК, так и с мобильных устройств<sup>11</sup>. По отображаемому на панели управления QR-коду вы сразу же перейдете к соответствующему разделу справки с простыми и понятными инструкциями по устранению неполадок.

### Печатайте только то, что необходимо, не беспокоясь о том, что документы попадут в руки злоумышленников

Обеспечьте дополнительную защиту, возьмите под контроль инфраструктуру печати и исключите непредвиденные расходы. Решение HP JetAdvantage Private Print<sup>17</sup>, входящее в комплект поставки модели HP Color LaserJet Enterprise M553x, предотвращает несанкционированный доступ к заданиям печати и позволяет забрать напечатанные документы на любом устройстве, совместимом с данным решением. Дополнительные сведения см. по адресу [hpietadvantage.com](http://hpietadvantage.com).

Потребности рабочих групп широки и разнообразны. Предоставьте своим сотрудникам полный комплекс инновационных решений HP JetAdvantage<sup>15</sup>, упрощающих управление всем парком устройств и обеспечивающих безопасность печати.



### Эффективно управляйте всем парком устройств

Централизованно управляйте инфраструктурой печати с помощью HP Web Jetadmin<sup>14</sup>, решения HP JetAdvantage. Добавляйте новые устройства и решения, расширяйте функциональность устройств и применяйте корпоративные политики для обеспечения эффективной работы бизнеса — с помощью единого решения.

Универсальный драйвер печати HP — это единый драйвер, обеспечивающий пользователям мгновенный доступ к широкому спектру печатающих устройств HP и избавляющий от необходимости загружать драйверы для каждого устройства в отдельности<sup>21</sup>. Дополнительные сведения см. в Приложении А «Средства управления парком устройств» на стр. 19.



### Надежно защитите весь парк устройств

Защитите конфиденциальную коммерческую информацию и контролируйте доступ к устройствам. Данный принтер HP Enterprise поддерживает более 100 встроенных настроек для защиты конфиденциальной коммерческой информации.

Примените ко всему парку устройств HP единые политики безопасности с помощью центра обеспечения безопасности HP Imaging and Printing Security Center<sup>22</sup>. Подробные сведения о средствах безопасности, реализованных в принтерах данной серии, см. в Приложении Б «Средства безопасности» на стр. 20.



### Повысьте уровень безопасности

Реализуйте дополнительный уровень системы безопасности для защиты данных, передаваемых по сети и хранящихся на принтере — ключей, паролей, сертификатов и т. д., — с помощью зашифрованного жесткого диска HP High-Performance Secure Hard Disk<sup>20</sup> и чипа HP Trusted Platform Module<sup>23</sup>.



### Расширьте возможности вашего принтера

Получите больше отдачи от инвестиций. Разворачивайте решения HP и сторонних производителей на базе платформы HP Open Extensibility Platform (OXP) — предоставьте рабочим группам все необходимое для эффективной работы. Платформа OXP позволяет создать единую среду для программных решений, работающих на устройствах HP Enterprise, что обеспечивает надежную защиту инвестиций, единообразие для конечных пользователей и удобство управления.

Доступное по цене решение HP для модернизации оборудования — разъем для интеграции оборудования (HIP)<sup>16</sup> — позволяет подключать к моделям M552dn, M553dn и M553x внешние решения для безопасной мобильной печати и проверки подлинности, например устройства чтения смарт-карт и пропусков.



### Работайте с прицелом на будущее

Технология обновления встроенного ПО HP FutureSmart позволяет модернизировать принтер по графику, по мере развития решений. Реализуйте новые возможности, — например, расширенные средства безопасности и документооборота, — не приобретая новое оборудование. Единый пользовательский интерфейс и структура меню во всех устройствах, поддерживающих технологию HP FutureSmart — в том числе принтерах серий HP Color LaserJet Enterprise M552 и M553 — обеспечивает максимальное удобство работы для пользователей. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/futuresmart](http://hp.com/go/futuresmart).



### Увеличьте объем ОЗУ для хранения и защиты крупных файлов

Модернизируйте свой принтер, чтобы обеспечить возможность хранения и защиты большего количества крупных файлов, приобретя дополнительный модуль ОЗУ объемом 1 Гб (не поддерживается для модели HP Color LaserJet Enterprise M552dn).

## Печатайте в полном соответствии с требованиями бизнеса



### Совместная работа по сети

Данный принтер оснащен встроенным контроллером Ethernet 10/100/1000, кроме того, можно обеспечить безопасное подключение по беспроводной сети<sup>24</sup>. Дополнительные сведения см. в разделе «Сведения о заказе» на стр. 18.

Современный бизнес мобилен, и ваши сотрудники тоже. Предоставьте сотрудникам возможность печатать документы в поездках — по дороге в офис или на встречу — при поддержке широкого спектра мобильных устройств<sup>17</sup> и передовых решений HP JetAdvantage<sup>15</sup>.



### Печатайте с мобильных устройств по беспроводному соединению

Предоставьте сотрудникам возможность прямой беспроводной печати в любой точке офиса со смартфонов, планшетов и ноутбуков<sup>3</sup>. Сотрудник также может просто подойти к принтеру и отправить задание на печать со смартфона или планшета, поддерживающего беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC)<sup>4</sup>. (На устройствах с ОС Android™ для поддержки печати в одно касание необходимо установить приложение HP ePrint). В модели HP Color LaserJet Enterprise M553x эти функции поддерживаются изначально, а в моделях M552dn и M553dn их можно реализовать, приобретя дополнительный модуль.

Выбирать устройство из длинного списка не придется — ближайший принтер будет выбран автоматически без подключения к корпоративной сети. Параметры безопасности и права доступа пользователей — в том числе параметры шифрования и парольная фраза — удобно настраиваются в программах HP Web Jetadmin<sup>14</sup> и HP Embedded Web Server.



### Печатайте с широкого спектра мобильных устройств

Печатайте документы, электронные сообщения, PDF-файлы и многое другое с устройств iPhone® и iPad®, а также со смартфонов и планшетов, работающих под управлением операционных систем iOS, Android, Windows® 8 и Google™ Chrome™, — как правило, без дополнительной настройки и установки приложений<sup>18</sup>. Просто откройте документ, который необходимо напечатать, выберите принтер и нажмите кнопку «Печать». Для печати с мобильных устройств, не поддерживающих функции мобильной печати, необходимо загрузить приложение HP ePrint или программное обеспечение HP ePrint<sup>25</sup>.



### Предоставьте сотрудникам возможности мобильной печати — в любое время и в любом месте

Даже если вашим сотрудникам часто приходится ездить в командировки, принтер всегда будет у них под рукой — благодаря технологии HP ePrint<sup>25</sup> и более чем 30 000 общедоступных пунктов печати HP по всему миру. Предоставьте им возможность печатать со смартфона, планшета или ноутбука практически откуда угодно<sup>17</sup>.

## Решения HP JetAdvantage для мобильной печати

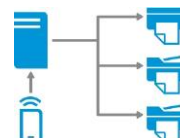
Выберите решение HP для мобильной печати, отвечающее потребностям вашего бизнеса.



### Мобильная печать по Wi-Fi

Удобные возможности печати с мобильных устройств

- Печать по беспроводной сети
- Печать по безопасному одноранговому соединению благодаря поддержке технологий прямой беспроводной печати и беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)
- Загрузка приложений, как правило, не требуется
- Поддержка новых и ранее выпущенных устройств HP



### HP ePrint Enterprise

Корпоративное решение HP для безопасной мобильной печати за брандмауэром

- Расширенные средства мониторинга и управления
- Эффективная интеграция с другими решениями
- Печать с помощью приложения, по электронной почте или напрямую
- Поддержка устройств разных производителей

Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting)

# HP JetIntelligence: большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита

Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence позволяют напечатать больше страниц профессионального качества<sup>9</sup> с пиковой скоростью и обеспечить дополнительную защиту от подделок — ничего подобного конкуренты предложить не могут.



Оригинальный картридж HP на базе технологии JetIntelligence

## Больше страниц — и с большей выгодой — чем когда-либо ранее<sup>9</sup>

Получите максимальную отдачу от каждого приобретенного картриджа. Картриджи HP JetIntelligence позволяют напечатать на 58% больше страниц<sup>9</sup> благодаря технологии максимизации количества напечатанных страниц. Надежно прогнозируйте расход картриджа с помощью датчиков печати<sup>26</sup>.

## Печать с максимальной скоростью без ущерба для качества

Печатайте больше документов профессионального качества, на которое вы вправе рассчитывать при использовании технологий HP<sup>9</sup>, с максимальной скоростью, на которую способен ваш принтер. Картриджи ColorSphere 3 идеально подходят для принтеров M552 и M553.

## Защите свои инвестиции

Реализованные в каждом оригинальном картридже HP на базе технологии JetIntelligence эксклюзивные средства защиты от подделок HP позволяют избежать проблем, связанных с контрафактными картриджами, — при установке картриджа выполняется проверка подлинности, и в случае обнаружения поддельного или перезаправленного картриджа выводится соответствующее предупреждение.

## Большой ресурс — меньше вмешательств в работу устройства

Тратьте меньше времени на замену картриджей и больше — непосредственно на бизнес. Выберите картриджи увеличенной емкости — теперь и цветные<sup>13</sup>.

## Постоянная готовность к работе

Оперативно выполняйте задания печати сразу же после установки устройства. В комплект поставки принтеров серий M552 и M553 входят инновационные картриджи HP JetIntelligence. А замена картриджей стала еще проще благодаря автоматическому устранению закупорок — что позволяет приступить к печати без задержек.

### Большой объем печати

Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence были модернизированы для обеспечения большего ресурса по стандарту ISO<sup>9</sup> и более надежного определения остаточного ресурса<sup>26</sup>.



Технология максимизации количества напечатанных страниц

- Больше страниц с одного картриджа по сравнению с картриджами HP предыдущего поколения<sup>9</sup>
- Более компактные и более надежные компоненты<sup>28</sup>
- Меньший износ картриджа<sup>28</sup>



Датчики печати

- Более надежные датчики<sup>26</sup> обеспечивают максимальный объем печати с одного картриджа

### Повышенная производительность

Новый тонер с низкой температурой плавления и твердой оболочкой позволяет напечатать больше страниц<sup>9</sup> на более компактном и быстром устройстве с меньшими энергозатратами<sup>27</sup>.



Тонер ColorSphere 3

- Низкая температура плавления = более высокая скорость печати и легендарное качество HP
- Твердая оболочка = долговечный тонер, обеспечивающий большой объем печати

### Дополнительная защита

Получите настоящее качество HP, которое стоит уплаченных денег, и исключите целый ряд проблем. Обеспечьте контроль затрат и соблюдение стандартов качества в масштабах всего парка устройств.



Технология защиты от подделок

- Ваши принтеры и МФУ HP LaserJet позволяют отличить оригинальный картридж HP от контрафактного или перезаправленного уже в момент установки
- Поддержка политик, развернутых для всего парка устройств печати



Автоматическое устранение закупорок

- Устранение закупорок без вмешательства пользователя
- Печать без задержек

## Меньшее энергопотребление, большая экономия и эффективность



Сократите энергопотребление, экономя тем самым деньги. Данный принтер HP Color LaserJet Enterprise отличается низким энергопотреблением. Сократите количество отходов без ущерба для эффективности печати.



### Не потребляйте ресурсы сверх необходимого объема

Данный принтер отличается исключительно низким энергопотреблением<sup>10</sup>. Благодаря интеллектуальным технологиям данный принтер позволяет экономить энергию без ущерба для производительности:

- Технология HP Auto-On/Auto-Off включает принтер, когда это необходимо, и отключает его, когда устройство не используется<sup>18</sup>.
- Инновационный узел термозакрепления, произведенный по технологии Instant-on, быстро разогревается и быстро охлаждается, что позволяет экономить энергию<sup>29</sup>.
- Технология распознавания носителей печатки автоматически настраивает параметры печати. При печати на тонкой бумаге узел термозакрепления расходует меньше энергии.
- Благодаря поддержке тонкой бумаги пользователи могут печатать даже на бумаге плотностью 60 г/м<sup>2</sup>. Реже загружайте бумагу, сведите к минимуму объем отходов, экономьте энергию.
- Благодаря автоматической двусторонней печати<sup>1</sup> расход бумаги снижается практически вдвое. Настройте по умолчанию отдельное устройство или весь парк устройств на двустороннюю печать с помощью HP Web Jetadmin<sup>14</sup> и универсального драйвера печати HP<sup>21</sup>.



### Работайте и печатайте эффективнее

Модели HP Color LaserJet Enterprise M552dn, M553dn и M553x не только поддерживают функции энергосбережения, но и соответствуют стандартам Blue Angel и ENERGY STAR.

- Логотип Blue Angel ставится на оборудование, удовлетворяющее принятым в Германии экологическим требованиям к конструкции устройств, энергопотреблению, выбросам вредных веществ, уровню шума и пригодности к утилизации.
- Устройства HP с логотипом ENERGY STAR соответствуют спецификациям ENERGY STAR Агентства по охране окружающей среды США. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/energystar](http://hp.com/go/energystar).



### Снизьте негативное воздействие на окружающую среду — утилизируйте картриджи HP

HP помогает вам бесплатно утилизировать оригинальные картриджи HP по программе HP Planet Partners, которая действует в более чем 50 странах и регионах по всему миру<sup>30</sup>.

Ни один из оригинальных картриджей HP, принятых по программе HP Planet Partners, не отправляется на свалку. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

# Технические характеристики

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
<b>Номер продукта</b>	B5L23A	B5L24A	B5L25A	B5L26A
<b>Панель управления</b>	Цветной ЖК-дисплей (4 строки); 19 кнопок («Отмена задания», стрелки вверх и вниз, «Выбор», «Назад», «Главное меню», 12 вспомогательных кнопок и «Справка»); 3 светодиодных индикатора («Внимание», «Готово», «Идет печать»)			Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма)
<b>Скорость печати (черно-белая/цветная печать)<sup>5</sup></b>	До 33 стр./мин в формате A4 (35 стр./мин в формате letter) До 55 стр./мин в формате A5 (альбомная ориентация)	До 38 стр./мин в формате A4 (40 стр./мин в формате letter) До 59 стр./мин в формате A5 (альбомная ориентация)		
	Двусторонняя печать: до 33 изобр./мин в формате A4 (35 изобр./мин в формате letter)		Двусторонняя печать: до 38 изобр./мин в формате A4 (40 изобр./мин в формате letter)	
<b>Время печати первой страницы<sup>8</sup></b>	В режиме готовности (форматы A4 и letter): не более 6 секунд (черно-белая печать), не более 7 секунд (цветная печать) В спящем режиме (формат A4): не более 9 секунд (черно-белая и цветная печать); в спящем режиме (формат letter): не более 8,5 секунды			
<b>Разрешение печати</b>	Технология HP ImageREt 3600 (максимальное качество) <sup>31</sup> ; до 1200 x 1200 dpi (четкие линии); технология калибровки PANTONE®			
<b>Расширенные возможности принтера</b>	Поддержка платформы Open Extensibility Platform, технология обновления встроенного ПО FutureSmart, удобно расположенный USB-порт <sup>2</sup> (поддерживаемые форматы файлов: PDF, PS, Print Ready files (.prn)), технология автоматического распознавания типа носителя, уведомления об остаточном ресурсе картриджа, картриджи HP JetIntelligence			
	Дополнительно: разъем для интеграции оборудования (HIP)		Дополнительно: разъем для интеграции оборудования (HIP)	
<b>Процессор</b>	1,2 ГГц			
<b>Оперативная память</b>	1 ГБ	1 ГБ (с возможностью расширения до 2 ГБ путем установки 90-контактного модуля ОЗУ DDR3 объемом 1 ГБ)		
<b>Хранилище</b>	Стандартная комплектация: 4 ГБ энергонезависимой памяти, реализованная на уровне встроенного ПО возможность шифрования пользовательских данных и заданий печати (алгоритмы AES 128 и AES 256); надежное удаление данных с шифрованием — задания печати, надежное удаление данных — жесткий диск			
		Дополнительное оборудование: защищенный жесткий диск HP High-Performance Secure Hard Disk, не менее 500 ГБ; шифрование на аппаратном уровне по алгоритму AES 256 или более стойкому алгоритму; возможности надежного удаления данных (надежное удаление файлов — временные файлы заданий печати, надежное удаление данных — задания печати, надежное удаление данных ATA — жесткий диск)		
<b>Нагрузка</b>	Рекомендуемый месячный объем печати от 2000 до 6000 страниц			
Рекомендуемый месячный объем печати <sup>32</sup>	Рекомендуемый месячный объем печати от 2000 до 6000 страниц			
Рабочая нагрузка <sup>33</sup>	До 80 000 страниц (форматы A4 и letter)			
<b>Характеристики лотков и печатных носителей</b>				
Емкость подающих лотков	Емкость лотков для бумаги: до 650 листов в стандартной комплектации, максимум 1200 листов (при использовании дополнительного лотка 3 на 550 листов) Лоток 1: до 100 листов Лоток 2: до 550 листов	Емкость лотков для бумаги: до 650 листов в стандартной комплектации, максимум 2300 листов (при использовании трех дополнительных лотков на 550 листов каждый) Лоток 1: до 100 листов Лоток 2: до 550 листов		Емкость лотков для бумаги: до 1200 листов в стандартной комплектации, максимум 2300 листов (при использовании двух дополнительных лотков на 550 листов каждый) Лоток 1: до 100 листов Лотки 2, 3: до 550 листов каждый
Емкость приемных лотков	До 250 листов			
Двусторонняя печать	Автоматическая	Ручная	Автоматическая	Автоматическая
Размеры носителей	Лоток 1: A4, RA4, A5, B5 (японский промышленный стандарт), B6 (японский промышленный стандарт), 10 x 15 см, A6, 16K, конверты (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); letter, legal, oficio, executive, statement, 4 x 6 дюймов, 3 x 5 дюймов, 5 x 7 дюймов, 5 x 8 дюймов, открытка (японский промышленный стандарт), двойная открытка (японский промышленный стандарт), 8,5 x 13 дюймов, конверт (commercial No. 9, No. 10, Monarch); настраиваемые размеры: от 76 x 127 мм до 216 x 356 мм			
	Лоток 2: A4, A5, B5 (японский промышленный стандарт), B6 (японский промышленный стандарт), 10 x 15 см, A6, 16K; letter, executive, statement, 4 x 6 дюймов, 5 x 7 дюймов, 5 x 8 дюймов, двойная открытка (японский промышленный стандарт); настраиваемые размеры: от 102 x 148 мм до 216 x 297 мм			
	Дополнительные лотки 3, 4 и 5 <sup>1</sup> : A4, RA4, A5, B5 (японский промышленный стандарт), 16K; letter, legal, oficio, executive, 8,5 x 13 дюймов; настраиваемые размеры: от 102 x 148 мм до 216 x 356 мм			
Плотность носителей	Двусторонняя печать: A4, A5, B5 (японский промышленный стандарт); letter, legal, oficio, executive		Двусторонняя печать: A4, A5, B5 (японский промышленный стандарт); letter, legal, oficio, executive	
	Лотки 1, 2 и дополнительные лотки 3, 4 и 5 <sup>1</sup> : 60–220 г/м <sup>2</sup> для обычной бумаги, 105–220 г/м <sup>2</sup> для глянцевой бумаги		Двусторонняя печать: 60–220 г/м <sup>2</sup>	

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
Типы носителей	Бумага (немелованная, тонкая, высокосортная, переработанная, средней плотности, прочная, средней плотности глянцевая, плотная глянцевая, сверхплотная глянцевая, картонная, картонная глянцевая, уже использованная для печати, перфорированная, цветная, прочная), цветные прозрачные пленки, этикетки, фирменные бланки, конверты, матовая пленка, другие на выбор пользователя			
Языки печати	HP PCL 6; HP PCL 5c; эмуляция HP postscript level 3, встроенная поддержка PDF (начиная с версии 1.7)			
Шрифты	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта через эмуляцию HP Postscript Level 3 (со встроенным знаком евро); 1 встроенный шрифт Юникод (Andale Mono WorldType); 2 встроенных шрифта Windows Vista® и Windows 8 (Calibri и Cambria); дополнительные шрифты сторонних поставщиков можно загрузить с флэш-карты; шрифты HP LaserJet и IPDS Emulation доступны по адресу <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>			
Порты	1 высокоскоростной порт USB 2.0 для подключения устройства; 2 высокоскоростных порта USB 2.0 хоста; 1 сетевой порт Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX			
Мобильная печать	Поддержка технологий HP ePrint <sup>26</sup> , Apple AirPrint <sup>34</sup> и стандарта Mopria <sup>35</sup> ; Дополнительно: поддержка технологий прямой беспроводной печати <sup>3</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) <sup>4</sup>	Поддержка технологий HP ePrint <sup>26</sup> , Apple AirPrint <sup>35</sup> и стандарта Mopria <sup>36</sup>	Поддержка технологий HP ePrint <sup>26</sup> , Apple AirPrint <sup>35</sup> и стандарта Mopria <sup>36</sup> ; Дополнительно: поддержка технологий прямой беспроводной печати <sup>3</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) <sup>4</sup>	Поддержка технологий HP ePrint <sup>26</sup> , Apple AirPrint <sup>35</sup> и стандарта Mopria <sup>36</sup> ; Дополнительно: поддержка технологий прямой беспроводной печати <sup>3</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC) <sup>4</sup>
Сеть	Стандартная комплектация: встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet, поддерживающий следующие стандарты: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE) для портов Gigabit/Fast Ethernet, IPsec Дополнительно: поддержка беспроводной связи по протоколу 802.11b/g/n при приобретении модуля расширения <sup>24</sup>			
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6: совместимость с Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 и более поздние версии), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6 IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print Прочие: NetWare NDS, Bindery, NDP5, iPrint			
Безопасность	Управление удостоверениями: проверка подлинности Kerberos, проверка подлинности LDAP, ПИН-коды на 1000 пользователей, поддержка дополнительных решений HP и сторонних производителей для проверки подлинности (например, устройств чтения пропусков) Сеть: IPsec/firewall с поддержкой сертификатов, общего ключа и проверки подлинности Kerberos, поддержка подключаемого модуля для настройки WJA-10 IPsec, проверки подлинности 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертификатов, списков управления доступом Данные: шифрование жесткого диска, надежное удаление, SSL/TLS, шифрование учетных данных Устройство: слот замка безопасности, возможность отключения USB-портов, разъем для интеграции оборудования, позволяющий подключать сторонние решения для обеспечения безопасности <sup>16</sup> Управление безопасностью: совместимость с центром обеспечения безопасности HP Imaging & Printing Security Center <sup>23</sup>			
Управление принтером	Windows: набор средств администрирования Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); ПО HP Web JetAdmin Software; ПО HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center <sup>22</sup> Mac: HP Utility			
Поддерживаемые операционные системы <sup>36</sup>	<p>OC Windows, совместимые с драйвером, входящим в комплект поставки принтера: все 32-разрядные версии Windows® XP с пакетом обновления 3 (SP3) (XP Home, XP Pro и т. д.), все 32-разрядные версии Windows Vista (Домашняя базовая, Максимальная, Профессиональная и т. д.), все 32- и 64-разрядные версии Windows 7, все 32- и 64-разрядные версии Windows 8 и 8.1 (за исключением версий RT для планшетов), все 32- и 64-разрядные версии Windows 10 (за исключением версий RT для планшетов)</p> <p>OC Windows, совместимые с универсальным драйвером печати (загружается с сайта <a href="http://hp.com">hp.com</a>): 32- и 64-разрядные версии Windows XP с пакетом обновления 3 (SP3) (XP Home, XP Pro и т. д.), все 32- и 64-разрядные версии Windows Vista (Домашняя базовая, Максимальная, Профессиональная и т. д.), все 32- и 64-разрядные версии Windows 7, все 32- и 64-разрядные версии Windows 8 и 8.1 (за исключением версий RT для планшетов), все 32- и 64-разрядные версии Windows 10 (за исключением версий RT для планшетов)</p> <p>Mac OS (драйверы печати HP можно загрузить на сайте <a href="http://hp.com">hp.com</a> и в Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite</p> <p>OC для мобильных устройств (драйверы, входящие в комплект поставки OC): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>OC Linux (входящий в комплект поставки OC пакет 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)</p> <p>Другие ОС: UNIX</p>			
Требования к системе, ПК	Совместимая ОС (см. выше); дисковод для компакт- или DVD-дисков либо подключение к Интернету; свободный USB-порт, сетевой порт или беспроводное подключение; 200 МБ свободного места на жестком диске; совместимое оборудование (сведения об оборудовании, совместимом с операционными системами, см. на сайте <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> )			
Требования к системе, Mac	Совместимая операционная система (см. выше), подключение к Интернету, USB-порт, 1 Гб свободного места на жестком диске (сведения об оборудовании, совместимом с операционными системами, см. на сайте <a href="http://apple.com">apple.com</a> )			
Габариты (ширина x глубина x высота)	Минимальные (при задвинутых лотках): 458 x 479 x 399 мм Максимальные: 699 x 479 x 399 мм			Минимальные (при задвинутых лотках): 458 x 479 x 581 мм Максимальные: 699 x 479 x 581 мм
Вес (вместе с картриджами)	27,5 кг	27 кг	27,5 кг	33,4 кг

	<b>HP Color LaserJet Enterprise M552dn</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise M553n</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise M553dn</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise M553x</b>
<b>Комплект поставки</b>	<p>Принтер, четыре оригинальных картриджа HP JetIntelligence (с ресурсом примерно 6000 страниц для черного и 5000 страниц для цветных картриджей<sup>12</sup>), модуль для сбора тонера, документация, компакт-диск с ПО, шнур питания, многоцелевой лоток 1 на 100 листов, подающий лоток 2 на 550 листов</p>			
	<p>Дополнительно: встроенные разъем для интеграции оборудования (HIP) и модуль автоматической двусторонней печати</p>		<p>Дополнительно: встроенные разъем для интеграции оборудования (HIP) и модуль автоматической двусторонней печати</p>	<p>Дополнительно: подающий лоток 3 на 550 листов, встроенный разъем для интеграции оборудования (HIP), модуль автоматической двусторонней печати, поддержка технологий прямой беспроводной печати<sup>3</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)<sup>4</sup></p>
<b>Программное обеспечение в комплекте</b>	<p>Windows: установщик/деинсталлятор ПО HP, драйвер печати HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), интерактивные руководства пользователя          Mac: экран приветствия (перенаправляет пользователей на сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> или в магазин приложений для загрузки ПО LaserJet)</p>			
<b>Программное обеспечение, доступное для загрузки</b>	<p>Сайт <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (помощник по установке ПО для Windows и Mac)          Сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Windows): полный комплект ПО и драйверов (набор программ, перечисленных в разделе «Программное обеспечение в комплекте»), только драйвер печати HP PCL6 (без установщика; используется при установке принтера с помощью функции «Добавить принтер»), драйвер печати HP PCL 6 с установщиком, документация к продукту и вспомогательные материалы          Сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Mac): полный комплект ПО и драйверов          ОС для мобильных устройств: см. раздел «Мобильная печать HP» по адресу <a href="http://hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a>          Магазины приложений для ОС: рекомендованные HP драйверы и ПО          Сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> (для системных администраторов): набор средств администрирования Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, ManagedPrinting Administrator), универсальные драйверы печати HP (PCL 6, PCL 5 и PS для Windows), ПО HP ePrint (драйвер мобильной печати ePrint для Windows), драйверы печати для Linux и Unix, SAP (драйверы печати PCL 5 и PS), ПО HP Web Jetadmin, ПО HP Proxy Agent, HP Imaging and Printing Security Center<sup>22</sup></p>			
<b>Гарантия</b>	<p>Гарантия на один год с обслуживанием на месте установки оборудования, с круглосуточной поддержкой по Интернету и поддержкой по телефону в рабочие часы в рамках программы HP Customer Care</p>			
<b>Программа HP SureSupply<sup>37</sup></b>	<p>Поддерживается</p>			



## Характеристики окружающей среды и питания

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
<b>Диапазоны характеристик окружающей среды</b>				
Температура	Эксплуатация: 15–30 °C; хранение: 0–35 °C; рекомендуемые условия: 17–25 °C			
Относительная влажность	Эксплуатация: 10–80%; хранение: 10–90%; рекомендуемые условия: 30–70%			
<b>Мощность звука<sup>38</sup></b>	Режим готовности: 4,8 Б (по шкале A); активная печать: 6,5 Б (по шкале A)	Режим готовности: 4,7 Б (по шкале A); активная печать: 6,5 Б (по шкале A)		
<b>Акустическое давление (для сторонних наблюдателей)</b>	Режим готовности: 32 дБ (по шкале A); активная печать: 51 дБ (по шкале A)			
<b>Характеристики питания<sup>39</sup></b>				
Источник питания	Соответствие стандартам ENERGY STAR и Blue Angel, сертификаты CECP и EPEAT Silver <sup>19</sup>			
	Для входного напряжения 110 В: 110–127 В переменного тока, 60 Гц; для входного напряжения 220 В: 200–240 переменного тока, 50 Гц (Не рассчитан на два напряжения, характеристики питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации #)			
Потребляемая мощность	569 Вт (активная печать), 33,6 Вт (режим готовности), 3,95 Вт (спящий режим), 1 Вт (автоматическое отключение), 0,1 Вт (при выключенном устройстве)	624 Вт (активная печать), 33,6 Вт (режим готовности), 3,95 Вт (спящий режим), 1 Вт (автоматическое отключение/включение по локальной сети), 0,1 Вт (автоматическое отключение/включение вручную), 0,1 Вт (при выключенном устройстве)		
Стандартное потребление электроэнергии (ТЕС)	1,76 кВт·ч в неделю	1,98 кВт·ч в неделю		
Функции энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off <sup>18</sup> и Instant-on <sup>29</sup>			
<b>Экологические характеристики</b>	Не содержит ртути			
<b>Соответствие нормативным требованиям по безопасности</b>	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013, EN 60950-1:2006 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013, EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 (Class 1 Laser Product), EN 62479:2010 / IEC 62479:2010			
<b>Стандарт на электромагнитное излучение</b>	CISPR 22:2008 Class A, EN 55022:2010 Class A, FCC CFR 47 Part 15 Class A, ICES-003, Issue 5 Class A, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008			

## Сведения о заказе

Рекомендуется использовать аксессуары и расходные материалы, разработанные специально для данного принтера. Чтобы заказать перечисленные здесь аксессуары и расходные материалы, перейдите по адресу [hp.com](http://hp.com). Контактные данные HP в разных странах см. по адресу [hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html](http://hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html).

Если у вас нет доступа к Интернету, обратитесь к авторизованному поставщику HP или позвоните в компанию HP (США) по телефону (800) 282-6672.

<b>Модель</b>	HP Color LaserJet Enterprise M552dn HP Color LaserJet Enterprise M553n HP Color LaserJet Enterprise M553dn HP Color LaserJet Enterprise M553x	B5L23A B5L24A B5L25A B5L26A
<b>Расходные материалы</b>	Оригинальный черный картридж HP 508A (ресурс примерно 6000 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный черный картридж HP 508X увеличенной емкости (ресурс примерно 12 500 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный голубой картридж HP 508A (ресурс примерно 5000 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный голубой картридж HP 508X увеличенной емкости (ресурс примерно 9500 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный желтый картридж HP 508A (ресурс примерно 5000 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный желтый картридж HP 508X увеличенной емкости (ресурс примерно 9500 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный пурпурный картридж HP 508A (ресурс примерно 5000 страниц <sup>12</sup> ) Оригинальный пурпурный картридж HP 508X увеличенной емкости (ресурс примерно 9500 страниц <sup>12</sup> ) Комплект с узлом термозакрепления для HP Color LaserJet, напряжение 110 В Комплект с узлом термозакрепления для HP Color LaserJet, напряжение 220 В Модуль для сбора тонера HP Color LaserJet	CF360A CF360X CF361A CF361X CF362A CF362X CF363A CF363X B5L35A B5L36A B5L37A
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Лоток для HP Color LaserJet на 550 листов Шкафчик для принтера HP Color LaserJet <sup>20</sup> Модуль мобильной печати HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless <sup>3,4</sup> Сервер печати HP Jetdirect 2900nw <sup>24</sup> Чип HP Trusted Platform Module <sup>23</sup> Внутренние USB-порты HP <sup>20</sup> Защищенный жесткий диск HP Secure High Performance Hard Disk Drive <sup>20</sup> 90-контактный модуль ОЗУ DDR3 объемом 1 Гб <sup>20</sup>	B5L34A B5L51A J8030A J8031A F5562A B5L28A B5L29A G6W84A
<b>Услуги HP Care Pack Services</b>	Защитите свои инвестиции в инфраструктуру печати и обработки изображений с помощью услуг HP Care Pack Services. Выберите подходящий пакет услуг, чтобы обеспечить бесперебойную работу принтеров и эффективное развитие вашего бизнеса. Тратьте меньше времени на устранение неполадок и больше — на полезную работу <sup>40</sup> .	
	3 года гарантии на принтер HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CG3E
	4 года гарантии на принтер HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CH0E
	5 лет гарантии на принтер HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CH1E
	1 год послегарантийного обслуживания принтера HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CJ4PE
	3 года гарантии на принтер HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста на место в течение 4 часов (9 часов в день, 5 дней в неделю) + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CG4E
	1 год послегарантийного обслуживания принтера HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста в течение 4 часов (9 часов в день, 5 дней в неделю) + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CJ5PE
	2 года послегарантийного обслуживания принтера HP Color LaserJet M552 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U8CJ7PE
<b>Бумага</b>	Европа, Ближний Восток и Африка: <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">hp.com/go/learnaboutsupplies</a>	
<b>HP JetAdvantage</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> Универсальный драйвер печати HP: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> Центр обеспечения безопасности HP Imaging and Printing Security Center <sup>22</sup> : <a href="http://hp.com/go/ipsc">hp.com/go/ipsc</a> Шрифты, штрихкоды и эмуляция IPDS для HP LaserJet: <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> Дополнительные сведения об инфраструктуре, управлении и рабочих процессах см. по адресу <a href="http://hp.com/go/qsc">hp.com/go/qsc</a>	

# Приложение А. Средства управления парком устройств

## Ресурсы

HP Web Jetadmin:

- Сайт: [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia)
- Краткая сводка по решению: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2719EEW>
- Видео: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/sss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

Универсальный драйвер печати HP:

- Сайт: [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd)
- Краткая сводка по решению: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4aa2-4781EEW>



## Удобство управления отдельным устройством

Управлять принтером также можно с помощью встроенного веб-сервера HP Embedded Web Server. Для отслеживания состояния устройства, настройки сетевых параметров и управления функциями устройства достаточно подключиться к нему через браузер.

## Управление доступом к возможностям цветной печати

С помощью HP Web Jetadmin<sup>14</sup> и универсального драйвера печати HP<sup>21</sup> можно настроить параметры доступа к возможностям цветной печати по имени пользователя, времени дня и приложениям либо полностью запретить цветную печать до тех пор, пока она не потребуется для особых проектов. Сотрудники, которым действительно необходима цветная печать — например, сотрудники отделов продаж или маркетинга — смогут ей воспользоваться, а остальным по умолчанию будет доступна только черно-белая печать<sup>41</sup>.

## Централизованное управление парком устройств

Принтеры серий HP Color LaserJet Enterprise M552 и M553 поддерживаются HP Web Jetadmin<sup>14</sup>, решением HP JetAdvantage для управления парком устройств. Это решение позволяет эффективно управлять широким спектром устройств, подключенных к локальной сети и ПК, в том числе принтерами, МФУ и сканерами. Вы можете удаленно устанавливать устройства, настраивать их, устранять неполадки и обеспечивать безопасность всего парка устройств — что в конечном счете повышает эффективность работы бизнеса благодаря экономии времени, контролю затрат, защите активов и повышению рентабельности инвестиций. Интегрировать новые устройства HP LaserJet Pro и Enterprise в инфраструктуру можно без обновления HP Web Jetadmin. Универсальный модуль позволяет поддерживать большинство возможностей новых устройств и применять корпоративные политики за один шаг — это экономит время и упрощает управление парком устройств<sup>14</sup>.

Возможности HP Web Jetadmin:

- предоставление полной информации о количестве и типах используемых устройств;
- предоставление сведений об использовании расходных материалов, что позволяет принимать обоснованные решения о закупке, снизить затраты и даже отслеживать затраты на печать по конкретным отделам и пользователям;
- упрощение, а во многих случаях и автоматизация повседневных задач. Например, вы можете применить ко всему парку устройств единые политики для автоматической настройки параметров печати и безопасности новых устройств, подключаемых к локальной сети;
- предоставление сотрудникам службы технической поддержки всех необходимых средств — например, средств рассылки автоматических оповещений — для оперативного выявления и устранения неполадок — во многих случаях еще до того, как пользователь обратится в службу поддержки;
- своевременное обновление встроенного ПО устройств и проверка правильности их настройки (особенно актуально для организаций, деятельность которых регламентируется нормативными требованиями);
- надежные средства мониторинга и создания отчетов, помогающие принимать более эффективные решения о развертывании устройств в организации, что позволяет получить максимальную отдачу от инвестиций в ИТ-инфраструктуру;
- возможность подключения дополнительных модулей, например HP Database Connectivity Module, который позволяет задать показатели воздействия на окружающую среду и обеспечить их выполнение;
- надежная защита инвестиций с помощью услуги HP Web Jetadmin Premium Support. В рамках этой услуги ваши сотрудники могут обратиться к специалистам службы поддержки программного обеспечения HP за консультациями, рекомендациями по работе с устройствами, помощью в диагностике неполадок и по другим вопросам.

HP Web Jetadmin повышает эффективность управления инфраструктурой печати любого размера — от нескольких устройств в организациях малого бизнеса до нескольких тысяч на крупных предприятиях. Дополнительные сведения об этом бесплатном решении и о его загрузке см. по адресу [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia).

## Обеспечьте всем сотрудникам удобство печати благодаря использованию единого драйвера

Универсальный драйвер печати HP позволяет пользователям мобильных устройств на платформе Microsoft и пользователям традиционных настольных компьютеров использовать все возможности практически каждого устройства HP в управляемой инфраструктуре печати, не прибегая к помощи ИТ-специалистов<sup>21</sup>.

Наведите порядок на своем компьютере, установив вместо множества драйверов единое универсальное решение. Снизьте нагрузку на ИТ-отдел, значительно сократив количество драйверов, которые необходимо администрировать, — и предоставив ИТ-специалистам средства для эффективной работы. С помощью универсального драйвера печати HP ваш ИТ-отдел сможет оптимально настроить параметры устройств, чтобы сократить затраты на печать, повысить безопасность и снизить воздействие на окружающую среду. Например, можно включить по умолчанию двустороннюю печать и сократить время перехода в спящий режим для всего парка устройств. Кроме того, с помощью набора средств администрирования универсального драйвера печати HP можно сэкономить время и деньги путем оптимизации задач ИТ-отдела, применения политик печати и мониторинга использования устройств в масштабах всей организации. Универсальный драйвер печати HP также можно использовать совместно с программой HP Web Jetadmin для создания списка принтеров, входящих в управляемую инфраструктуру печати, формирования отчетов и т. д.<sup>14</sup>

Универсальный драйвер печати и набор средств администрирования можно загрузить бесплатно. Дополнительные сведения о возможностях универсального драйвера печати HP (защита инвестиций в устройства печати и обработки изображений, оптимизация управления и повышение производительности) см. по адресу [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

## Приложение Б. Средства безопасности

### Ресурсы

Решения HP JetAdvantage для обеспечения безопасности:

- Сайт: [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting)
- Краткая сводка по решению: <http://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA3-1295EEW>
- Видео: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8A0C-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

Решение HP Imaging and Printing Security Center<sup>22</sup>:

- Сайт: [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc)
- Брошюра: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4aa3-9275EEW>
- Видео: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>

## Защита коммерческой информации

Принтеры серий HP Color LaserJet Enterprise M552 и M553 поддерживают широкий спектр средств безопасности, позволяющих надежно защитить инфраструктуру печати. Вы можете воспользоваться целым рядом решений, в том числе встроенными и приобретаемыми отдельно средствами безопасности, такими как возможность печати по ПИН-коду и защищенный жесткий диск HP High-Performance Secure Hard Disk<sup>15,21</sup>.

### Защита принтера

По мере расширения возможностей устройств и все более тесной их интеграции в бизнес-процессы проблема обеспечения безопасности становится все более актуальной. Ниже перечислены средства безопасности, реализованные в принтерах серий M552 и M553.

- **Подписанный программный код:** цифровая подпись HP гарантирует, что встроенное ПО было произведено HP (аутентичность) и в него не были внесены несанкционированные изменения (целостность).
- **Брандмауэр:** встроенный в устройство брандмауэр предоставляет или запрещает доступ к конкретным портам TCP/UDP и службам.
- **Отключение физических портов:** USB-порты, сетевые порты и другие физические порты можно отключить, чтобы предотвратить их ненадлежащее использование.
- **Сертификаты центра сертификации и подлинности устройств:** данный принтер поддерживает сертификаты, подписанные корпоративным центром сертификации, что позволяет обеспечить проверку подлинности устройств. Данный принтер также поддерживает сертификаты центра сертификации для проверки удостоверений. Сертификаты обеспечивают безопасное взаимодействие с устройством при использовании таких технологий, как IPsec, Secure-IPP, ePrint и др. В памяти устройства также можно сохранить дополнительные сертификаты для проверки почтовых серверов S/MIME и проверки подлинности 802.1x;
- **Средства проверки подлинности и авторизации:** с помощью средств проверки подлинности организация может управлять правами доступа пользователей, ограничить доступ к средствам управления и запретить нежелательные конфигурации. Вы можете управлять доступом к принтеру, параметрам и функциям устройства с помощью следующих возможностей:
  - **встроенные средства проверки подлинности.** Печатать могут только пользователи, прошедшие проверку. Вы можете настроить устройство на использование проверки подлинности Windows/Kerberos, LDAP, а также на проверку подлинности по ПИН-коду пользователя, что обеспечивает эффективную интеграцию устройства в существующую инфраструктуру;
  - **средства проверки подлинности и авторизации на основе ролей (технология HP FutureSmart).** Благодаря поддержке технологии HP FutureSmart вы получаете дополнительный контроль над параметрами безопасности и правами доступа к устройству. Системные администраторы могут ограничить доступ к определенным возможностям устройства, что позволяет повысить безопасность печати, контролировать доступ к устройству и обеспечить соблюдение политик безопасности;
  - **Средства проверки подлинности HP и сторонних поставщиков.** С помощью дополнительных решений, например HP Access Control, вы можете реализовать расширенные средства проверки подлинности с использованием бесконтактных карт. Для подключения устройств чтения карт используется разъем для интеграции оборудования, расположенный на панели управления<sup>16</sup>.
- **Физическая защита устройства:** и само устройство, и приобретаемый отдельно жесткий диск HP High-Performance Secure Hard Disk<sup>20</sup> можно физически защитить от кражи и несанкционированного доступа с помощью замка, который открывается физическим ключом (замок приобретается отдельно).
- **Сертификация по стандарту «Общие критерии»:** стандарт безопасности «Общие критерии» признается в 26 странах мира. Компания HP сертифицирует средства безопасности, реализованные в принтерах и МФУ LaserJet Enterprise, на соответствие стандарту безопасности для устройств печати и обработки изображений IEEE 2600.

### Защита данных

На вашем принтере хранится конфиденциальная информация — убедитесь, что она не попадет в руки злоумышленников. HP предоставляет средства безопасности, обеспечивающие защиту на всех этапах процесса печати.

Средства защиты данных, хранящихся в памяти принтера:

- **Шифрование хранилища:** надежная защита данных. Защищенный жесткий диск HP High-Performance Secure Hard Disk<sup>20</sup>, приобретаемый отдельно для принтеров серии M553, обеспечивает шифрование данных на аппаратном уровне.
- **Надежное удаление данных:** принтер поддерживает встроенные функции перезаписи хранящихся на нем данных, что позволяет в случае необходимости надежно удалить конфиденциальную информацию. HP предоставляет ряд механизмов удаления хранящихся данных, в том числе по методике, описанной в специальной публикации 800-88 Национального института науки и технологий.

- **Защита паролей:** сохраненные пароли надежно шифруются.
- **Защита ключей, учетных данных и сертификатов:** для дополнительной безопасности на устройство можно установить чип HP Trusted Platform Module (TPM), обеспечивающий более надежную защиту зашифрованных учетных данных и другой информации благодаря автоматической привязке к этому чипу ключей шифрования и созданию закрытых ключей сертификатов, позволяющих надежно идентифицировать устройство<sup>23</sup>.

Средства защиты данных, передаваемых на принтер:

- **Защита сети:** передаваемые по сети данные можно защитить по протоколу IPsec; задания печати также можно зашифровать по протоколу Internet Printing Protocol (IPP) over SSL/TLS.
- **Выбор стойкости шифрования CipherSuite:** вы можете самостоятельно выбрать стойкость шифрования, чтобы исключить использование при передаче данных устаревших либо небезопасных протоколов.
- **Режим FIPS 140:** в этом режиме устройство будет использовать доступные криптографические модули, соответствующие федеральному стандарту обработки информации FIPS 140, для шифрования данных по протоколу TLS, подписывания и шифрования данных по протоколу SNMPv3, а также для работы с сертификатами.
- **Функция Secure Encrypted Print универсального драйвера печати HP 5.3.1 и более поздних версий:** для обеспечения дополнительной безопасности включите функцию сквозного шифрования Secure Encrypted Print. Универсальный драйвер печати HP<sup>21</sup> поддерживает симметричное шифрование и дешифрование заданий печати по алгоритму AES256 на всем пути от клиента до напечатанной страницы. Шифрование осуществляется с помощью пароля и реализовано на базе криптографических библиотек Microsoft, соответствующих федеральному стандарту обработки информации FIPS 140.
- **Защита управляющих данных:** данные, передаваемые по сети между устройством и веб-сервером HP Web Jetadmin<sup>14</sup> и другими средствами управления, также можно защитить по протоколу SNMPv3. Также можно принудительно включить протокол HTTPS (HTTP over SSL/TLS), чтобы обеспечить шифрование всех подключений к встроенному веб-серверу Embedded Web Server.
- **Безопасная мобильная печать:** HP предлагает ряд решений для безопасной мобильной печати. Дополнительные сведения см. в разделе «Печатайте в полном соответствии с требованиями бизнеса» на стр. 11.

#### Средства защиты физических документов

HP предлагает ряд дополнительных решений для защиты документов от попадания в руки злоумышленников и предотвращения их подмены, в том числе:

- **Целевая печать:** документы предоставляются только тому пользователю, который отправил их на печать. Решение для целевой печати позволяет защитить конфиденциальные данные путем принудительной проверки подлинности на устройстве и предоставляет пользователям возможность получить документы на любом из устройств, поддерживаемых данным решением.
  - **Решение HP JetAdvantage Private Print:** облачное решение HP для целевой печати предоставляет все преимущества целевой печати без дополнительного усложнения инфраструктуры. Это удобное в настройке решение входит в комплект поставки отдельных устройств HP. Решение не требует развертывания сервера, установки приложений и технического обслуживания. Дополнительные сведения см. по адресу [hpjetadvantage.com](http://hpjetadvantage.com)<sup>16</sup>.
  - **Решение HP Access Control Pull Print:** это приобретаемое отдельно серверное решение поддерживает несколько вариантов проверки подлинности, в том числе с помощью идентификационных карт. Это решение обладает средствами безопасности, управления и масштабирования корпоративного класса.
- **Встроенные средства защиты от подделок:** это особенно актуально для конфиденциальных документов, например внутренних директив, свидетельств о рождении и академических справок. Средства защиты от подделок активируются перед отправкой документов на печать; печать защитной маркировки осуществляется на обычной бумаге с помощью дополнительного решения Secure Document Printing, разработанного совместно компаниями HP и TROY.

## Эффективное управление безопасностью для всего парка устройств

### Решение HP Imaging and Printing Security Center

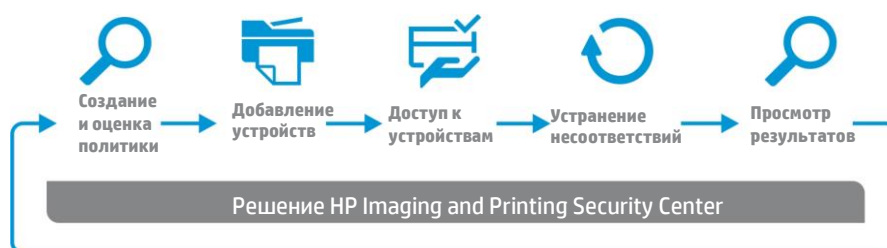
Примените ко всему парку устройств HP единые политики безопасности с помощью центра обеспечения безопасности HP Imaging and Printing Security Center (IPSC)<sup>22</sup>.



#### Положитесь на «первое в отрасли решение для обеспечения соответствия нормативным требованиям по печати и обработке изображений на основе политик»

Защитите свой парк устройств HP с помощью решения, которое независимая лаборатория Buyers Lab, Inc. назвала новаторским — HP Imaging and Printing Security Center<sup>42</sup>

- Оптимизируйте процессы развертывания и мониторинга устройств путем применения единой политики безопасности ко всему парку устройств.
- Разработайте политику безопасности печати для вашей инфраструктуры на основе шаблона HP IPSC Base Policy.
- Система HP Instant-on Security позволяет с легкостью обеспечить защиту новых устройств HP в момент их подключения к сети. Это программное обеспечение автоматически настраивает параметры устройства в соответствии с корпоративной политикой безопасности.
- Повысьте безопасность инфраструктуры и обеспечьте защищенное взаимодействие с устройствами, развернув с помощью HP IPSC уникальные удостоверяющие сертификаты для всего парка устройств и поддерживая их в актуальном состоянии с помощью средств мониторинга. Административные накладные расходы при установке уникальных удостоверяющих сертификатов для всего парка устройств HP получаются ниже, чем при установке отдельного сертификата для каждого устройства вручную.
- Обеспечьте соблюдение нормативных требований на основе политик безопасности с помощью автоматизированных средств мониторинга и отчетов на основе оценки рисков HP IPSC.



Дополнительные сведения о центре обеспечения безопасности HP Imaging and Printing Security Center и о загрузке бесплатной пробной версии см. по адресу [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc).

### Рекомендации HP по безопасности

Начиная с 2005 г. HP регулярно публикует рекомендации по безопасности в виде контрольных списков для сетевых сред. Эти рекомендации одинаково применимы как для крупных организаций, так и для организаций малого и среднего бизнеса. HP рекомендует своим клиентам реализовать предложенные конфигурации системы безопасности в своих средах.

Дополнительные сведения о решениях HP для обеспечения безопасности и контрольных списках см. по адресу [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting).



## Примечания

- <sup>1</sup> Набор стандартных и дополнительных возможностей зависит от модели. Дополнительные сведения см. в разделе «Краткая сводка по принтерам данной серии» на стр. 4.
- <sup>2</sup> Для использования порт предварительно должен быть разблокирован администратором.
- <sup>3</sup> Прямая беспроводная печать в стандартной комплектации поддерживается только в модели HP Color LaserJet Enterprise M553x. Для моделей M552dn и M553dn необходимо приобрести дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/wireless. Для модели M553n данная возможность недоступна. Перед печатью мобильное устройство должно подключиться по сети Wi-Fi к принтеру или МФУ, поддерживающему технологию прямой беспроводной печати. Для некоторых мобильных устройств также может потребоваться установка дополнительного приложения или драйвера. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от внешних условий и удаленности от точки доступа принтера или МФУ. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>4</sup> Печать в одно касание в стандартной комплектации поддерживается только в модели HP Color LaserJet Enterprise M553x. Для моделей M552dn и M553dn необходимо приобрести дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/wireless. Для модели M553n данная возможность недоступна. Мобильное устройство должно поддерживать возможность печати по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC). Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> Скорость измерялась в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 24734; первый комплект тестовых документов не включен. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
- <sup>6</sup> Для обеспечения максимальной емкости необходимо приобрести дополнительные лотки.
- <sup>7</sup> Двусторонняя печать в формате A5 (альбомная ориентация) не поддерживается.
- <sup>8</sup> Скорость измерялась в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
- <sup>9</sup> На основе сопоставления ресурса оригинальных картриджей HP 507A и HP 508X. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/learnaboutsupsies](http://hp.com/go/learnaboutsupsies).
- <sup>10</sup> По данным внутреннего тестирования HP по методике определения стандартного потребления электроэнергии (TEC ENERGY STAR, приведенной на сайте [energystar.gov](http://energystar.gov); в тестировании участвовали конкурирующие монофункциональные цветные лазерные принтеры со скоростью печати от 31 до 44 стр./мин, представленные на рынке в ноябре 2014 г. Фактические результаты могут отличаться.
- <sup>11</sup> Интерактивная справка должна быть включена на принтере. Для доступа к интерактивным службам мобильное устройство должно быть подключено к Интернету.
- <sup>12</sup> Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 при условии непрерывной печати. Фактический ресурс зависит от используемого принтера, печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения об определении ресурса по стандарту ISO см. по адресу [hp.com/go/learnaboutsupsies](http://hp.com/go/learnaboutsupsies).
- <sup>13</sup> Оригинальные картриджи увеличенной емкости HP 508X в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.
- <sup>14</sup> Программу HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). Универсальный подключаемый модуль входит в комплект поставки HP Web Jetadmin 10.3 SR4 и более поздних версий.
- <sup>15</sup> Для некоторых решений может потребоваться загрузка дополнительных файлов и приобретение дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).
- <sup>16</sup> Входит в стандартный комплект поставки модели HP LaserJet Enterprise M553x. Решение HP JetAdvantage Private Print доступно в странах Северной Америки и отдельных странах Европы для целого ряда принтеров и МФУ HP. Решение предоставляется бесплатно; для его работы необходимо подключить принтер к Интернету и включить поддержку веб-служб. Устройство для чтения карт памяти приобретается отдельно для некоторых устройств HP, оснащенных сенсорным дисплеем. Подробности и сведения о совместимости устройств см. по адресу [hjetadvantage.com](http://hjetadvantage.com).
- <sup>17</sup> Для мобильной печати в непосредственной близости от принтера необходимо, чтобы мобильное устройство и принтер были подключены к одной сети либо мобильное устройство было подключено к принтеру напрямую по беспроводному соединению. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц. Для удаленной печати требуется подключение через Интернет к принтеру HP с поддержкой веб-доступа. Также может потребоваться установка дополнительного приложения или программного обеспечения и регистрация учетной записи HP ePrint. Для подключения услуги высокоскоростного беспроводного доступа в Интернет с мобильного устройства необходимо заключить отдельный договор. Чтобы узнать условия предоставления услуг, обратитесь к поставщику услуг Интернета в вашем регионе. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Для поддержки некоторых функций необходимо приобрести дополнительный модуль, который поступит в продажу осенью 2015 г.
- <sup>18</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от модели принтера и его настроек.
- <sup>19</sup> Модель HP Color LaserJet Enterprise M553n не сертифицирована на соответствие экологическим стандартам.
- <sup>20</sup> Защищенный жесткий диск, внутренние USB-порты HP, 90-контактный модуль 3.0v DDR3 объемом 1 ТБ и шкафчик с подставкой приобретаются отдельно. Для модели HP Color LaserJet Enterprise M552dn соответствующие принадлежности недоступны.
- <sup>21</sup> Универсальный драйвер печати HP можно бесплатно загрузить по адресу [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).
- <sup>22</sup> Центр обеспечения безопасности HP Imaging and Printing Security Center приобретается отдельно. Дополнительные сведения об этом решении и о загрузке бесплатной пробной версии см. по адресу [hp.com/go/ipscc](http://hp.com/go/ipscc). Поддержка управления сертификатами в решении IPSC будет реализована в августе 2015 г.
- <sup>23</sup> Для работы чипа HP Trusted Platform Module может потребоваться обновление встроенного ПО.
- <sup>24</sup> Требуется приобрести дополнительный модуль, который поступит в продажу осенью 2015 г.
- <sup>25</sup> Требуется подключение через Интернет к принтеру HP с поддержкой веб-доступа и регистрация учетной записи HP ePrint. Список поддерживаемых принтеров, типов документов и изображений, а также другие сведения о технологии HP ePrint см. по адресу [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Мобильные устройства должны быть подключены к Интернету и поддерживать возможность работы с электронной почтой. Может потребоваться точка беспроводного доступа. Могут потребоваться специальные тарифные планы или оплата трафика. Время печати и скорость соединения могут отличаться.
- <sup>26</sup> По сравнению с датчиками, использовавшимися в картриджах для устройств предыдущего поколения.
- <sup>27</sup> По сравнению с принтерами HP LaserJet предыдущего поколения.
- <sup>28</sup> По сравнению с картриджами HP LaserJet предыдущего поколения.
- <sup>29</sup> По сравнению с устройствами, в которых используются традиционные узлы термозакрепления.
- <sup>30</sup> Доступность программы может меняться. Программа HP Planet Partners по возврату и утилизации оригинальных картриджей HP в настоящее время действует в более чем 50 странах и регионах Азии, Европы, Северной и Южной Америки. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>31</sup> Разрешение по умолчанию 600 x 600 dpi x 8 бит (с включенной технологией повышения качества изображений Image RET 3600).
- <sup>32</sup> Для обеспечения оптимальной производительности устройства HP рекомендует поддерживать ежемесячный объем печати в указанном диапазоне, который был определен по ряду образцов, включая интервалы замены расходных материалов и срок службы устройства в период расширенной гарантии.
- <sup>33</sup> Рабочая нагрузка определяется как максимально допустимое количество печатаемых страниц в месяц. Это значение позволяет сравнить надежность устройства с другими устройствами HP LaserJet и HP Color LaserJet и выбрать принтер или МФУ в соответствии с потребностями конкретных пользователей и рабочих групп.
- <sup>34</sup> Поддерживаются следующие устройства, работающие под управлением iOS 4.2 и более поздних версий: iPad, iPad 2, iPhone (3GS и более поздние версии), iPod touch (начиная с третьего поколения). Работает с принтерами HP, поддерживающими технологию AirPrint; принтер должен быть подключен к той же сети, что и устройство, работающее под управлением iOS. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа.
- <sup>35</sup> Принтер HP и мобильное устройство, сертифицированные по стандарту Mopria, должны быть подключены к одной и той же беспроводной сети либо соединены друг с другом по беспроводному каналу напрямую. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц.
- <sup>36</sup> Для Windows XP x64 с пакетом обновлений 1 (SP1), Windows XP Starter Edition и Windows Vista Starter Edition доступны только драйвер принтера, драйвер сканера и Toolbox.
- <sup>37</sup> Программа HP SureSupply напоминает вам об истечении ресурса картриджа и помогает заказать новый картридж по Интернету или в местном представительстве HP либо розничном магазине. Поддерживаются только оригинальные расходные материалы HP; требуется подключение к Интернету. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/SureSupply](http://hp.com/go/SureSupply).
- <sup>38</sup> Значения мощности звука могут меняться. Актуальные сведения см. по адресу [hp.com/support](http://hp.com/support). Протестированная конфигурация: базовая модель, односторонняя печать, бумага формата A4, средняя скорость печати 38 стр./мин (для принтеров серии HP Color LaserJet Enterprise M553) и 33 стр./мин (для модели HP Color LaserJet Enterprise M552dn).
- <sup>39</sup> Требования к питанию зависят от страны и региона, где продается принтер. Преобразовывать рабочее напряжение запрещено. Это приведет к выходу принтера из строя и аннулированию гарантии.
- <sup>40</sup> Уровень обслуживания и время реагирования для услуг зависят от физического расположения клиента. Обслуживание начинается с момента приобретения оборудования. Действуют определенные ограничения. Подробные сведения см. по адресу [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc). Услуги HP регулируются условиями предоставления услуг HP, предоставляемыми клиенту при оплате услуг. Клиенту могут предоставляться дополнительные права в соответствии с местным законодательством, и эти права никоим образом не затрагиваются условиями предоставления услуг HP и условиями ограниченной гарантии HP, предоставляемой на продукты HP.
- <sup>41</sup> Поддержка тех или иных средств управления доступом к возможностям цветной печати зависит от устройства.
- <sup>42</sup> Награда Outstanding Achievement в номинации Security Solutions, независимая лаборатория Buyer's Lab, Inc., зима 2013 г. Подробные сведения см. по адресу [hp.com/go/ipscc](http://hp.com/go/ipscc) и [buyerslab.com/Solutions/News/January-2013/BLI-Honors-HP-with-Winter-2013-OA-Award](http://buyerslab.com/Solutions/News/January-2013/BLI-Honors-HP-with-Winter-2013-OA-Award).

## Подписаться на обновления

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Сведения, приведенные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие ошибки в данном документе.

AirPrint, логотип AirPrint, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками Агентства по охране окружающей среды США. Microsoft, Windows, Windows XP и Windows Vista являются товарными знаками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США. UNIX является зарегистрированным товарным знаком консорциума The Open Group. © Корпорация Google Inc., 2012. Все права защищены. Android и Google Chrome являются товарными знаками корпорации Google Inc.

