



# Решение HP Presence Plus для малых помещений с камерой на основе технологий ИИ и ПО Microsoft Teams Rooms

Принимайте участие во всех обсуждениях откуда угодно

Превосходный звук, улучшенный с помощью алгоритмов ИИ, видео 4K кинематографического качества и удобные элементы управления обеспечивают возможность индивидуальной настройки при проведении виртуальных совещаний. Решение HP Presence с Microsoft Teams Rooms<sup>3</sup> взаимодействует с пользователями на интуитивном уровне, обеспечивая интеллектуальные возможности для видеоконференций и предоставляя ИТ-специалистам полезную аналитику в режиме реального времени<sup>5,6</sup>.



\*Реальный вид устройства может отличаться

Windows 10 IoT Enterprise

#### Расширяете возможности небольших пространств

- Устраните препятствия для проведения эффективных видеоконференций и создайте условия для продуктивной совместной работы своих сотрудников с помощью модуля управления HP Presence Control с аудиосистемой, камерой HP Presence 5e 4K на основе технологий ИИ, мини-ПК HP Presence для конференц-связи и решением HP Smart 5e IP, которые предназначены для быстрой организации видеоконференций в небольших помещениях.

#### Объединяйте людей

- Интеллектуальная камера HP Presence 5e 4K на основе технологий ИИ активируется при вводе в комнату и автоматически настраивает кадр видео, отслеживая выступающего, а также предоставляет режим картинка в картинке. HP Presence Control обеспечивает естественный объемный звук.

#### Быстрое сообщение о проблемах

- Сообщайте о проблемах в помещении за пару секунд. HP Presence Room Assistant<sup>7</sup> извещает вас от необходимости лично сообщать ИТ-специалисту, хозяйственному службам или администратору кафе о таких проблемах в помещении, как неважно стоящая, неплотнущие маркеры мусора, некомфортная температура и т. п.
- Решение HP Wolf Security для бизнеса обеспечивает защиту BIOS на аппаратном уровне с помощью надежных постоянно действующих функций безопасности.<sup>19</sup>
- Теперь вы можете начать видеоконференцию мгновенно — ваша система конференц-связи HP Presence оснащена функцией обнаружения HP Meeting Ready, позволяющими определять, когда вы вводите в комнату, чтобы вывести систему из спящего режима.
- Благодаря режиму автокадрирования HP Auto Frame камера может следить за перемещениями выступающих, чтобы держать их в кадре. А функция картинка в картинке HP Speaker Frame позволяет показывать экраны лиц говорящих, что помогает оставаться в курсе аудитории.
- То, как вас видно во время видеозвонков, также важно, как и то, как вас слышно. Камерас функцией HP Lowlight Adjustment обеспечивается яркая и четкая картинка, поэтому ваши собеседники будут хорошо вас видеть даже при плохом освещении.
- Технология HP Dynamic Voice Leveling автоматически регулирует усиление микрофона, обеспечивая оптимальную четкость голоса в радиусе 3 метров от него. Система подавления HP Noise AI использует технологию фильтрации шума для улучшения звука, даже если участники видеоконференции в защитных масках.
- Микрофон HP Presence, оснащенный системой шумоподавления HP Rapid Echo Cancellation, устраняет эхо-эффекты для участия в незнакомых помещениях.
- Решение HP Smart Setup автоматически оптимизирует звук в соответствии с размером комнаты и расположением устройств HP Presence с помощью функции HP Auto EQ Calibration.<sup>20</sup>
- Судобством проводите более эффективные совещания прямо со своего ноутбука, используя универсальный кабель беспроводной связи с устройством HP Presence<sup>21</sup>
- С помощью панели вы можете запустить приложение HP Clean Screen, которое позволяет безопасно проецировать экран HP Presence Control или HP Presence Control Plus без риска прерывания работы в случае возникновения помех. После этого на панели управления HP Presence Insights передается уведомление об очистке устройств.<sup>22</sup>
- Узнайте, когда устройство физически отключается от вашей системы HP Presence, с помощью функции мониторинга отключения, которая предоставляет уведомления с помощью пользовательского интерфейса.
- Мини-ПК HP Presence для конференц-связи с настраиваемой поддержкой нескольких вариантов виртуальных конференций и светового доступа в высоком разрешении без снижения производительности разработан специально для обеспечения интеллектуальных возможностей конференц-связи, а его водонепроницаемый корпус имеет сертификат защиты от влаги для упрощения настройки.<sup>23</sup>
- Модуль управления HP Presence Control в элегантном тонком корпусе, оснащенный аудиосистемой Bang & Olufsen и мощными динамиками, создан для удобства управления и способен не только улучшить характеристики пространства для проведения конференций, но и украсить его.<sup>24</sup>
- Простая и эффективная интеллектуальная камера HP Presence 5e 4K на основе технологий ИИ активируется при вводе в комнату и автоматически настраивает кадрирование видео с разрешением 4K в зависимости от количества участников в комнате. Отслеживание выступающего и режимы картинка в картинке позволяют создать участнику ощущение присутствия в каждом видеоконференц-звонке.<sup>25</sup>
- HP Presence Room Assistant позволяет моментально сообщать о проблемах в помещении. Теперь можно с легкостью ставить в известность ИТ-специалистов, хозяйственных служб или администраторов кафе о таких проблемах, как неважно стоящая, неплотнущие маркеры мусора, некомфортная температура и т. п.<sup>26</sup>
- HP Presence Manager выполняет упреждающий мониторинг и обеспечивает своевременные оповещения об обновлениях и проблемах с работоспособностью устройств, если что-то пойдет не так. Устройства HP Presence сообщают о своем состоянии непосредственно на портале для совместной работы, чтобы вы могли быстро устранить проблемы.<sup>27</sup>
- Опционально решение HP Presence Insights, которое включает в себя HP Room Assistant, предоставляет более подробные аналитические сведения о качестве конференций на единую панель управления, что позволяет лучше понять, как происходит пользовательское взаимодействие и как используются решения для проведения конференций.<sup>28</sup>
- Для лучшего понимания людей покажите крупным планом до четырех присутствующих в зале во время конференций. Создайте атмосферу присутствия в зале для всех участников конференции с помощью HP Presence Panoramic Frame.

## Решение HP Presence Plus для малых помещений с камерой на основе технологий ИИ и ПО Microsoft Teams Rooms Таблица спецификации



\*Реальный вид устройства может отличаться

<b>Операционная система</b>	Windows 10 IoT Enterprise SAC <sup>1</sup>
<b>Процессор</b>	Intel® Core™ i5-10500T (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер) <sup>6,7</sup> Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i5 10-го поколения Intel® Core™ i5 с технологией vPro® <sup>2</sup>
<b>Чипсет</b>	Intel® Q470 (vPro®)
<b>Память</b>	8 Гбайт (2 x 4 Гбайт) ОЗУ, DDR4, 2666 МГц <sup>4,8</sup> Скорость передачи данных до 2666 МТ/с. Слоты для памяти: 2 слота SODIMM
<b>хранение информации</b>	Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2, 256 Гбайт <sup>9</sup>
<b>Графика</b>	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630;
<b>Аудио</b>	2 стереодинамика 2,52", 4 встроенных по углам микрофона с охватом 360° и дальностью действия 4 м (входят в комплект HP Presence Control Center)
<b>Дисплей консоли</b>	HD (1280 x 800), диагональ 20,3 см (8"), сенсорный, белая светодиодная подсветка, антибликовое покрытие (Control Center) 8" diagonal, HD (1280 x 800), WLED-backlit touch screen, anti-glare (Control Center)
<b>Электропитание</b>	Внешний адаптер питания 65 Вт, КПД до 89% (Control Center); внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89% (мини-ПК для конференц-связи)
<b>Беспроводная связь</b>	Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) и Bluetooth® 5.1 (с поддержкой vPro®) <sup>10</sup>
<b>Порты</b>	Сзади: 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 разъема DisplayPort™ 1.4; 2 порта HP Presence Control; 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (рекомендуется для камеры 4K на основе технологий ИИ или HP Audio Video Bar); 1 разъем HDMI 2.0a (рекомендуется в качестве основного выходного разъема) <sup>11</sup> Передняя панель: 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 аудиоразъем 3,5 мм
<b>Разъемы для видео</b>	1 слот M.2 2230; 2 слота M.2 2242/2280 1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2242/2280 для накопителей.
<b>Камера</b>	Камера 12 Мп 2160р 4K UHD с поворотом вверх-вниз и на основе технологий ИИ
<b>Программное обеспечение</b>	Microsoft Teams Rooms; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP TechPulse; HP Presence Smart Setup; HP Cloud Endpoint Manager; приложение HP Presence <sup>15,16,17</sup>
<b>Функции управления</b>	HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP Image Assistant 5-го поколения (загрузка); HP Client Management Script Library (загрузка); HP Manageability Integration Kit (загрузка); HP Presence Manager; HP Presence Insights <sup>12,13,14</sup>
<b>Услуги</b>	HP Presence Exchange <sup>25</sup>
<b>Защита окружающей среды</b>	Температура эксплуатации: от 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: 10 – 90% относительной влажности;
<b>Артикул</b>	641U4AW
<b>Экологические этикетки</b>	Регистрация EPEAT® Соответствие стандарту ENERGY STAR®
<b>Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду</b>	Смягчающая прокладка из формованной целлюлозы внутри коробки полностью состоит из экологически чистых материалов и пригодна для вторичной переработки; внешняя коробка и смягчающие прокладки из гофрокартона полностью изготовлены из экологически чистых материалов и пригодны для вторичной переработки; в корпусе динамика, панели устройств ввода-вывода и рамке лицевой панели используется переработанный океанический пластик; смягчающие прокладки из переработанной пластмассы <sup>21,22,23,24</sup>
<b>Вес</b>	1,42 кг (мини-ПК для конференц-связи); 1,65 кг (Control Center); 0,44 кг (камера на настольном штативе); 0,26 кг (камера с настенным креплением); 3,13 lb (Mini Conferencing PC); 3,64 lb (Control Center); 0,96 lb (table stand camera); 0,57 lb (wall mount camera) Упаковка: 11,72 кг; 25,84 lb
<b>Размеры</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 см (мини-ПК для конференц-связи); 6,52 x 22,66 x 19,33 см (Control Center); 10 x 10 x 19,6 см (камера на настольном штативе); 8,1 x 9,8 x 8,1 см (камера с настенным креплением); 6,97 x 6,89 x 1,35 in (Mini Conferencing PC); 2,56 x 8,92 x 7,61 in (Control Center); 3,52 x 3,52 x 6,89 in (table stand camera); 3,18 x 3,85 x 3,18 in (wall mount camera) Упаковка: 58 x 29 x 37,6 см; 22,8 x 11,4 x 14,8 in
<b>Гарантия производителя</b>	3 года (3/3/3) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 3 лет и выполнением работ по ремонту на месте эксплуатации. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.
<b>дополнительные принадлежности в комплекте поставки</b>	Крышка портов HP Presence; крепление HP Mini Security Dual VESA Sleeve v3 с держателем блока питания; HP Presence Control Center; многопортовый адаптер HP Presence; адаптер HP DisplayPort — HDMI True 4K; мини-ПК HP Presence для конференц-связи с предустановленными ОС Windows IoT Enterprise и ПО Microsoft Teams Rooms; блок питания HP 90 Вт; блок питания HP 65 Вт USB-C; кабель HP Presence USB-C (5 м) с зажимами; камера HP See Presence 4K на основе технологий ИИ (в комплект входит камера, крепление на стене, крепление на столе, кабель (5 м) с правым угловым разъемом и зажимами); ключ Torx T10/T4
<b>Управление безопасностью</b>	Решение HP Wolf Security для бизнеса, включающее: HP Sure Start 7-го поколения, HP Secure Erase <sup>18,19</sup>

# Решение HP Presence Plus для малых помещений с камерой на основе технологий ИИ и ПО Microsoft Teams Rooms

## Сноски к основным точкам продаж

- <sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В ОС Windows включено автоматическое обновление. Требуется высокоскоростное подключение к Интернету и учетная запись Microsoft. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на сайте <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Данная технология не является одинаково эффективной для всех пользователей и программ. Производительность тактовая частота зависит от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровней производительности.
- <sup>3</sup> ПО Microsoft Teams Rooms предустановлено. Требуется подписка на Microsoft Teams Rooms (приобретается отдельно).
- <sup>4</sup> Для использования HP Presence Manager требуются решения HP Presence Meeting Space. Кроме того, это приложение работает на базе HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse — платформы телеметрии и аналитики, которая предоставляет важные данные, связанные с устройствами и приложениями. HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse соответствуют строгим правилам защиты конфиденциальности GDPR. Платформа HP TechPulse имеет сертификаты информационной безопасности ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 и SOC 2 Type 2. Требуется доступ к Интернету и подключение к порту TechPulse. Полные требования к системе см. по адресу: <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- <sup>5</sup> Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- <sup>6</sup> Решение HP Presence Insights поставляется в комплекте с приобретенными решениями HP Presence Meeting Space до 31 декабря 2022 г. Затем его функции снова будут доступны в решении HP Presence Manager. После этого будет требоваться приобретение лицензии на срок от 1 года до 5 лет. Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- <sup>7</sup> Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights работают на базе HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse — платформы телеметрии и аналитики, которая предоставляет важные данные, связанные с устройствами и приложениями. HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse соответствуют строгим правилам защиты конфиденциальности GDPR. Платформа HP TechPulse имеет сертификаты информационной безопасности ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 и SOC 2 Type 2. Требуется доступ к Интернету и подключение к порту TechPulse. Полные требования к системе см. по адресу: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- <sup>8</sup> HP Presence Room Assistant входит в состав решения HP Presence Insights. Решение HP Presence Insights поставляется в комплекте до 31 декабря 2022 г., затем его функции будут доступны в решении HP Presence Manager. После этого будет требоваться приобретение лицензии на срок от 1 года до 5 лет. Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights работают на базе HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse — платформы телеметрии и аналитики, которая предоставляет важные данные, связанные с устройствами и приложениями. HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse соответствуют строгим правилам защиты конфиденциальности GDPR. Платформа HP TechPulse имеет сертификаты информационной безопасности ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 и SOC 2 Type 2. Требуется доступ к Интернету и подключение к порту TechPulse. Полные требования к системе см. по адресу: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).

## Примечания к функциям обмена сообщениями

- <sup>19</sup> В состав HP Wolf Security для бизнеса входят решения HP Presence Room, входят HP SureStart и HP SecureErase.
- <sup>20</sup> Функции HP Auto EQ Calibration доступны только при приобретении решений HP Presence Meeting Room.
- <sup>21</sup> Универсальный кабель имеет разъемы HDMI, USB Type-C® и USB-A.
- <sup>22</sup> Функция HP Clean Screen отключает на 10 секунд сенсорный экран устройства для его очистки.
- <sup>23</sup> Мини-ПК HP Presence для конференц-связи входит в некоторые комплекты. Его также можно приобрести отдельно.
- <sup>24</sup> Модуль управления HP Presence Control с аудиосистемой входит в некоторые комплекты. Его также можно приобрести отдельно.
- <sup>27</sup> Камера HP Presence 5e4K на основе технологий ИИ входит в некоторые комплекты. Ее также можно приобрести отдельно. Функция вывода из спящего режима и ввод в комнату доступны только в решениях HP Presence Meeting Room.

## Примечания к техническим характеристикам

- <sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows всегда включено автоматическое обновление. Требуется учетная запись Microsoft и высокоскоростное подключение к Интернету. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на сайте <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Для работы всех функций технологии Intel® vPro® требуется ОС Windows 10 Pro (64-разрядная), процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro, плата проводной (или) беспроводной локальной сети с поддержкой vPro и TPM 2.0. Для работы некоторых функций требуется дополнительное ПО сторонних производителей. См. <http://intel.com/vpro>.
- <sup>3</sup> Также некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, для обеспечения совместимости рекомендуется использовать фирменную память HP. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- <sup>4</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут использоваться преимуществами этой технологии. Производительность тактовая частота зависит от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровней производительности.
- <sup>7</sup> Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. по адресу <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- <sup>8</sup> Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- <sup>9</sup> Для накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано на диске для ПО восстановления системы (Windows).
- <sup>10</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Wi-Fi 6 (802.11ax) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.
- <sup>11</sup> Гостевой режим недоступен при использовании переднего порта USB-C® или заднего порта DisplayPort™ на HP Mini.
- <sup>12</sup> ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>13</sup> Для использования HP Presence Manager требуются решения HP Presence Meeting Space. Кроме того, это приложение работает на базе HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse — платформы телеметрии и аналитики, которая предоставляет важные данные, связанные с устройствами и приложениями. HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse соответствуют строгим правилам защиты конфиденциальности GDPR. Платформа HP TechPulse имеет сертификаты информационной безопасности ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 и SOC 2 Type 2. Требуется доступ к Интернету и подключение к порту TechPulse. Полные требования к системе см. по адресу: <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- <sup>14</sup> Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- <sup>15</sup> Решение HP Presence Insights поставляется в комплекте с приобретенными решениями HP Presence Meeting Space до 31 декабря 2022 г. Затем его функции будут доступны в решении HP Presence Manager. После этого будет требоваться приобретение лицензии на срок от 1 года до 5 лет. Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos). Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights работают на базе HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse — платформы телеметрии и аналитики, которая предоставляет важные данные, связанные с устройствами и приложениями. HP Cloud Endpoint Manager и HP TechPulse соответствуют строгим правилам защиты конфиденциальности GDPR. Платформа HP TechPulse имеет сертификаты информационной безопасности ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 и SOC 2 Type 2. Требуется доступ к Интернету и подключение к порту TechPulse. Полные требования к системе см. по адресу: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Решения HP Presence Manager и HP Presence Insights лицензируются в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- <sup>16</sup> ПО Microsoft Teams Rooms Basic установлено заранее. Требуется активация лицензии и поддерживаются основные функции для проведения телеконференций на 25 устройствах. Лицензия Pro приобретается отдельно и включает все основные функции, а также расширенные возможности проведения телеконференций, функции безопасности и платформу Microsoft Teams Rooms Managed Services. Сроки и условия могут быть изменены. Дополнительная информация доступна по ссылке [Aka.ms/TeamsRoomsLicensing](https://aka.ms/TeamsRoomsLicensing).
- <sup>18</sup> HP TechPulse — это платформа телеметрии и аналитики, которая предоставляет важные данные, связанные с устройствами и приложениями, и ее нельзя приобрести как отдельную службу. Платформа HP TechPulse отвечает строгим требованиям регламента GDPR в отношении конфиденциальности и получила сертификаты информационной безопасности ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 и SOC 2 Type 2. Требуется доступ к Интернету и подключение к порту TechPulse. Полные требования к системе см. по адресу <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- <sup>17</sup> Решение HP Presence Manager лицензируется в соответствии с условиями обслуживания HP Presence Insights: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- <sup>18</sup> Функция HP SecureErase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.
- <sup>19</sup> Функция HP SureStart 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP.
- <sup>23</sup> Смятающие прокладки из формованной целлюлозы полностью изготовлены из переработанного древесного волокна и органических материалов.
- <sup>22</sup> Внешняя коробка упаковки и смятающие прокладки из гофрокартона полностью изготовлены из экологически чистых сертифицированных переработанных материалов.
- <sup>23</sup> Процент содержания в каждом компоненте переработанного пластика, выделенного в океане, может отличаться в зависимости от производки.
- <sup>24</sup> Пластиковые смятающие прокладки более чем на 90% изготовлены из переработанного пластика.
- <sup>25</sup> Услуга HP Presence Exchange приобретается отдельно.

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

© HP Development Company, L.P., 2022. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

