



# 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 проблем

- Сообщайте о проблемах в помещении за пару секунд. HP Presence Room Assistant<sup>7</sup> извещает вас от необходимости лично сообщать ИТ-специалисту, хозяйственным службам или администратору кафе о таких проблемах в помещении, как неважно стоящая, неплотнущие маркеры мусора, некомфортная температура и т. п.
- Решения HP Wolf Security для бизнеса обеспечивают 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 держаться в кадре. А функция картинка в картинке HP Speaker Frame позволяет показывать экран лица говорящих, что помогает установить связь с аудиторией.
- То, как вас видно во время видеозвонка, 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.
- Технологии HP Dynamic Voice Leveling автоматически регулируют 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 четкого и неназойливого общения.
- 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 можно запустить приложение HP Clean Screen, которое позволяет безопасно проецировать экран HP Presence Control или HP Presence Control Plus без риска прерывания работы во время оказания помощи. 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 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 уютную и вовлекающую среду присутствия в каждом видеоконференц-зале.<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 единой панели 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 выполнения 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> Решение 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> Решение 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 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>9</sup> Решение 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> Решение 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). Решение 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 производных.
- <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.

