

# HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

## Расширение емкости

Настольный ПК HP Elite 600 в корпусе Tower, оснащенный новейшим процессором Intel®<sup>2</sup>, помогает с уверенностью справляться с самыми сложными задачами и обеспечивает широкие возможности расширения для будущих проектов. Этот ПК для бизнеса в корпусе Tower, созданный для работы с ресурсоемкими графическими приложениями, сочетает в себе всю необходимую мощность и безопасность, а также отличается эффективностью и удобством управления.

### Невероятная производительность

Успешно справляйтесь с крупными проектами и с уверенностью работайте в нескольких приложениях одновременно благодаря высокопроизводительному процессору Intel® последнего поколения<sup>2</sup>, быстрому твердотельному накопителю и памяти DDR5.

### Подключение нескольких мониторов

Держите все рабочие потоки под контролем благодаря возможности подключения до трех мониторов<sup>3</sup> через встроенные порты и до восьми мониторов<sup>3</sup> при наличии опциональной платы Flex Port<sup>4</sup> и опционального графического адаптера NVIDIA® GeForce® 3060<sup>4</sup>

### Надежная защита с помощью HP Wolf Security

Решения HP Wolf Security для бизнеса обеспечивают постоянно действующую и надежную защиту на аппаратном уровне. Эти постоянно развивающиеся решения, функционирующие от BIOS до браузера, как на уровне ОС, так и на уровнях выше и ниже ОС, помогают защитить ваш компьютер от современных угроз<sup>5</sup>.



\*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

## Реализация принципов устойчивого развития

### Вместе защитим наше общее будущее

Не менее 60% от общего количества пластмассы в этом ПК изготовлено из вторично переработанного пластика<sup>6</sup>. Внешняя упаковочная коробка полностью изготовлена из экологически чистых материалов<sup>7</sup>. Этот ПК имеет сертификацию ENERGY STAR® и регистрацию EPEAT® в 23 странах<sup>8</sup>.



# HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

## Особенности

### Оперативная обработка данных

Твердотельные накопители PCIe 4-го поколения обеспечивают возможности быстрого подключения и высокоскоростной передачи данных, соответствующие требованиям современного бизнеса.

### Автоматическое восстановление после атак на микропрограммное обеспечение

Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваш компьютер из строя. Защитите себя с помощью технологии самовосстановления BIOS HP Sure Start 7-го поколения.<sup>9</sup>

### Позаботьтесь о чистоте

Внешние поверхности этого ПК можно протирать обычными бытовыми дезинфицирующими и чистящими салфетками до 1000 раз, что подтверждено соответствующим тестированием.<sup>10</sup>

### Надежные подключения

Адаптер Wi-Fi® с модулем беспроводной локальной сети HP с расширенным диапазоном позволяет увеличить дальность передачи и повысить скорость передачи данных на короткие расстояния, обеспечивая улучшенные возможности подключения в средах с множеством различных беспроводных сетей.<sup>14</sup>

### Используйте функции защиты на своем ПК

Предотвращайте нежелательные изменения настроек безопасности и распространение вредоносных программ с помощью технологии HP Sure Run 5-го поколения, которая выявляет угрозы, помещает вредоносные программы в карантин и предоставляет отчеты о злоумышленниках, пытающихся нарушить рабочие процессы.<sup>15</sup>

### Потрясающая надежность

Вы можете быть уверены в надежности этого ПК – он прошел испытания по программе HP Total Test Process в течение 120 000 часов и соответствует стандартам MIL-STD 810. Используйте дополнительный сменный фильтр для защиты устройства от пыли.<sup>16,17,18</sup>



# HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

## Технические характеристики

Доступные операционные системы	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro для образовательных учреждений <sup>1</sup> Windows 11 Домашняя – HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса <sup>1</sup> Windows 11 Домашняя для одного языка – HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса <sup>1</sup> Windows 11 Pro (с возможностью возврата на Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Семейство процессоров	Intel® Pentium® Intel® Celeron® Intel® Core™ i7 13-го поколения Intel® Core™ i5 13-го поколения Intel® Core™ i3 13-го поколения Intel® Core™ i7 12-го поколения Intel® Core™ i5 12-го поколения Intel® Core™ i3 12-го поколения
Доступные процессоры <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ i5-12600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,3 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,8 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,0 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,6 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i3-12100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,3 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,3 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков) Intel® Core™ i7-12700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,6 ГГц, базовая частота P-ядра 2,1 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,6 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,8 ГГц, до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 25 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 4 E-ядра, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (базовая частота P-ядра 4,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 3,4 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 0 E-ядер, 8 потоков) Intel® Core™ i7-13700 (базовая частота E-ядра 1,5 ГГц, базовая частота P-ядра 2,1 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 4,1 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,1 ГГц, 30 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 8 E-ядер, 24 потока), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (базовая частота E-ядра 1,8 ГГц, базовая частота P-ядра 2,5 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,8 ГГц, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 8 E-ядер, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro®
Чипсет <sup>4</sup>	Intel® Q670 (vPro®)
Форм-фактор	Tower
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR5-4800 SDRAM, <sup>7,8,9,42,43</sup> Скорость передачи данных до 4400 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутренняя память	до 2 ТБ Жесткий диск SATA <sup>10,50</sup> 256 Гбайт до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10,50</sup> 256 Гбайт до 2 ТБ Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>10,45,50</sup> 256 Гбайт Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования <sup>10,50</sup>
Оптический дисковод	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм <sup>3</sup>
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 Дискретный: NVIDIA® T400 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 Гбайт выделенной памяти GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Гбайт выделенной памяти GDDR6); Intel® Arc™ A380 (6 Гбайт выделенной памяти GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR6) <sup>13,18,43,48</sup>
Аудио	Кодек Realtek ALC3252, универсальный аудиоразъем с поддержкой гарнитуры стандартов CTIA и OMTP
Слоты расширения	1 разъем M.2 2230; 2 разъема PCIe 3 x1; 1 разъем PCIe 3 x16 (со схемой подключения x4); 2 разъема M.2 2280; 1 разъем PCIe 4 x16; (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2280 для накопителей)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 4 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 20 Гбит/с; Сзади: 3 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем RJ-45; 1 линейный аудиовход и аудиовыход; 2 разъема DisplayPort™ 1.4a; 3 разъема USB 2.0 Type-A; Оptionальные порты: Дополнительная плата: 1 комбинированный разъем: последовательный и PS/2; дополнительный порт: 1 разъем последовательного интерфейса; плата ввода-вывода Flex Port – выберите один из следующих вариантов: 1 разъем DisplayPort™ 1.4a, 1 разъем HDMI 2.1, 1 разъем VGA, 1 разъем последовательного интерфейса, 1 двояный разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с, 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (выходная мощность 15 Вт, DisplayPort™ 1.4), плата PCIe® с интерфейсом Thunderbolt™ 3 (скорость передачи данных 40 Гбит/с) с разъемом SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с <sup>13,14</sup>
Устройства ввода	Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID; комплект из беспроводной клавиатуры и мыши HP 655; USB-клавиатура HP 320K <sup>11</sup> ; PS/2-мышь HP; проводная мышь HP 125; лазерная проводная мышь HP 128 <sup>11</sup>
Средства связи	LAN: Сетевой адаптер Intel® Ethernet I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, с поддержкой vPro® <sup>15</sup> ; Плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (с поддержкой vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (без поддержки vPro®); плата беспроводной связи Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) и Bluetooth® 5.3
Отсеки для накопителей	1 тонкий оптический привод; 1 отсек для съемного твердотельного накопителя M.2; два 3,5" <sup>12</sup>
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: от 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: 10 – 90% относительной влажности
Программное обеспечение	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP QuickDrop; HP Easy Clean; HP Setup Integrated OOBЕ; приобретение Microsoft Office (продается отдельно); HP Smart Support; HP Services Scan <sup>21,22,40,49</sup>
Управление безопасностью	Модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+) (сертификат FIPS 140-2, уровень 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; модуль Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Client Security Manager 7-го поколения; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7-го поколения; HP Sure Sense2; HP Sure Run 5-го поколения; HP Sure Recover 5-го поколения
Лицензии на ПО обеспечения безопасности	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

## Технические характеристики

Функции управления	HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant 5-го поколения (загрузка); HP Client Management Script Library (загрузка); HP Connect для Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (загрузка); HP Patch Assistant (загрузка) <sup>16,17,20,47</sup>
Устройство с картой памяти	1 устройство чтения карт памяти SD «5 в 1»
Электропитание	Внутренний блок питания 400 Вт, КПД до 92%, активная коррекция коэффициента мощности; внутренний адаптер питания 260 Вт, КПД до 92%, активная коррекция коэффициента мощности
Размеры	33,7 x 30,8 x 15,5 см; 28,7 x 40 x 49,9 см (Корпус)
Вес	6,15 кг; (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Регистрация EPEAT с требованиями Climate+ <sup>19</sup>
Сертификация Energy Star	Соответствие стандарту ENERGY STAR®
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Низкое содержание галогенов; доступна оптовая упаковка; смягчающая прокладка из формованной целлюлозы внутри коробки полностью изготовлена 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 и планке ввода-вывода используется переработанный океанический пластик; 60% – вторично переработанный пластик из отходов; 10% – пластик, полученный в результате замкнутого цикла переработки ИТ-оборудования; доступны блоки питания 80 Plus® Platinum <sup>34,35,36,37,38,39</sup>
Гарантия	1 год (1/1/1) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 1 года и выполнением работ по ремонту на месте эксплуатации. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.



