

# Корпус Thermaltake Versa H17

## Руководство пользователя

### Технические характеристики

- Модель: Versa H17 / Versa H17 (Window).
- Тип корпуса: Micro Case.
- Размеры: 390 x 205 x 380 мм (15.4 x 8.1 x 15 дюймов).
- Боковая левая панель: без окна / прозрачное окно.
- Материал: холоднокатаная сталь.
- Система охлаждения: задняя часть корпуса (выпускная): 120 x 120 x 25 мм вентилятор (1000 об./мин., 16 дБ).
- Дисководы: 2 x 2.5"; 2 x 3.5".
- Допустимые размеры вентиляторов:
  - Передние: 3 x 120 мм, 2 x 140 мм;
  - Верхние: 1 x 120 мм, 1 x 140 мм;
  - Задний: 1 x 120 мм.
- Допустимые размеры радиаторов:
  - Передние: 1 x 240 мм, 1 x 280 мм;
  - Задний: 1 x 120 мм.
- Максимально допустимые размеры:
  - Максимальная высота кулера центрального процессора: 155 мм;
  - Максимальная длина VGA: 350 мм (без переднего вентилятора).
  - Максимальная длина блока питания: 220 мм.

## Комплектация

Название	Используется для	Кол-во (шт.)
Стойка 6-32 x 6 мм	Материнская плата	2
Винт М3 x 5 мм	Материнская плата	12
Винт 6-32 x 6 мм	Блок питания	4
Винт М3 x 5 мм	2,5" HDD	10
Винт 6-32 x 6 мм	3.5" HDD	10
Винт Т5 x 12 мм	Вентилятор	2
Резиновая прокладка HDD/SSD	Материнская плата	20
Динамик	Материнская плата	1
Кабельная стяжка	Укладка кабелей	5

### Внимание

#### Ограничение по высоте для радиатора ЦП

Ограничение по высоте для радиатора ЦП составляет 155 мм (6,1 дюйма).

#### Ограничение по длине для платы VGA (графическая плата)

Ограничение по длине для платы VGA (графическая плата) составляет 350 мм (13.8 дюйма).

## Установка

#### Установка боковых панелей.

Открутите винты на задней стенке корпуса и откройте боковую панель.

#### Установка блока питания.

Установите блок питания в надлежащее место и закрепите его винтами.

#### Установка материнской платы.

1. Раскройте системный блок.
2. Установите материнскую плату в надлежащее место и закрепите ее винтами.

### **Установка 3,5" и 2,5" HDD.**

Установите дюймовый жесткий диск и зафиксируйте его винтами.

### **Установка слота для PCI.**

1. Ослабьте винты отверткой.
2. Установите плату PCI в надлежащий разъем и закрепите ее винтами.

### **Установка вентиляторов.**

### **Установка радиаторов.**

## **Указания по прокладке кабелей**

**Подключение индикаторов корпуса:** в передней части корпуса расположены индикаторы и провода выключателей. Перед подсоединением этих проводов к монтажной колодке панели на материнской плате изучите руководство пользователя производителя материнской платы.

**Подключение USB 2.0:** см. раздел «Подключение USB» в руководстве материнской платы.

**Подключение USB 3.0:** убедитесь, что материнская плата поддерживает подключение по стандарту USB 3.0. Подсоедините кабель USB 3.0 к свободному порту USB 3.0 компьютера.

**Подключение аудиоразъема:** см. следующую иллюстрацию аудиоразъема и руководство пользователя материнской платы. Выберите материнскую плату, в которой используется кодек AC'97 или HD Audio (Azalia) (убедитесь, что звуковая плата поддерживает кодек AC'97 или HD Audio (Azalia)). В противном случае можно повредить устройство.

## **Серия блоков питания Thermaltake (дополнительно)**

С развитием технологий растет и спрос на ПК с более высокой производительностью, для чего требуются более мощные блоки питания. Поэтому выбор подходящего и надежного блока питания, это тот урок, который должен усвоить каждый пользователь ПК.

### **Почему Вам следует выбрать блок питания Thermaltake?**

#### **Качество изнутри**

Каждый блок питания от Thermaltake должен пройти очень строгий контроль качества перед отправкой покупателям, включая испытание на принудительный отказ. В течение более 8 часов устройство непрерывно работает в помещении с температурой воздуха 45°, чтобы проверить, может ли оно работать в обычных условиях, и тест Hipot, чтобы убедиться, что блок питания может выдержать скачки напряжения и защитить пользователей и их системы.

#### **Чем меньше, тем лучше**

Чтобы предотвратить потерю энергии, вся продукция Thermaltake должна иметь уровень энергоэффективности не менее 80%. Мы также являемся одним из производителей, у которых больше всего сертификатов 80 PLUS. Потому что Thermaltake знает, как сэкономить ресурсы для планеты и покупателей; мы знаем, как сделать меньше, чтобы было лучше.

#### **Всесторонняя поддержка**

У продукта более высокого качества может быть более длительный срок службы и продолжительность рабочего времени, но меньше загрязнения. Thermaltake подчиняется и следует всем экологическим требованиям во всех странах и гарантирует, что все наши продукты удобны и экологически чистые. Поэтому мы предоставляем гарантии сроком от 2 до 7 лет, что не только подтверждает уверенность в качестве устройств, но и выражает заботу о планете за счет сокращения отходов и потребления ресурсов.

У компания Thermaltake есть несколько линеек блоков питания. За дополнительной информацией обратитесь на наш официальный сайт или страничку в Facebook.

Официальный сайт: <http://www.thermaltake.com/>

Facebook: <https://www.facebook.com/ThermaltakeInc>

Facebook Тайвань: <https://www.facebook.com/ThermaltakeTW>

## **Дополнительная информация**

**Изготовитель:** Тэрмалтэйк Тэктолоджи Ко., Лтд  
Сев. шоссе Юйнин, промзона Юйнин, Хэнли, г. Дунгуань,  
пров. Гуандун, Китай.

Сделано в Китае.

**Импортер в России:** ООО «Атлас»,  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект  
100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

# Thermaltake Versa H17 корпусы

## Пайдаланушы нұсқаулығы

### Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: Versa H17 / Versa H17 (Window).
- Корпустың түрі: Micro Case.
- Өлшемдері: 390 x 205 x 380 мм (15.4 x 8.1 x 15 дюйм).
- Сол жақ бүйірлік панель: терезесіз / мөлдір терезе.
- Материалы: суықтай илемделген болат.
- Салқындату жүйесі: корпустың артқы бөлігі (шығару): 120 x 120 x 25 мм желдеткіш (1000 айн./мин., 16 дБ).
- Дискжетектер: 2 x 2.5"; 2 x 3.5".
- Желдеткіштердің рұқсат етілген өлшемдері:
  - Алдыңғы: 3 x 120 мм, 2 x 140 мм;
  - Жоғарғы: 1 x 120 мм, 1 x 140 мм;
  - Артқы: 1 x 120 мм.
- Радиаторлардың рұқсат етілген өлшемдері:
  - Алдыңғы: 1 x 240 мм, 1 x 280 мм;
  - Артқы: 1 x 120 мм.
- Максималды рұқсат етілген өлшемдері:
  - Орталық процессор күлерінің максималды биіктігі: 155 мм;
  - VGA максималды ұзындығы: 350 мм (алдыңғы желдеткішсіз).
  - Қуат көзі блогының максималды ұзындығы: 220 мм.

## Жинақтау

Атауы	Үшін қолданылады	Саны (дана)
Тіреу 6-32 x 6 мм	Аналық тақта	2
Бұранда М3 x 5 мм	Аналық тақта	12
Бұранда 6-32 x 6 мм	Қуат көзі блогы	4
Бұранда М3 x 5 мм	2,5'' HDD	10
Бұранда 6-32 x 6 мм	3.5'' HDD	10
Бұранда Т5 x 12 мм	Желдеткіш	2
HDD/SSD резеңкелі аралық қабат	Аналық тақта	20
Динамик	Аналық тақта	1
Кәбіл тұтастырғыш	Кәбілдерді төсеу	5

### Назар аударыңыз

#### ОП радиаторы үшін биіктік бойынша шектеу

ОП радиаторы үшін биіктік бойынша шектеу 155 мм (6,1 дюйм) құрайды.

#### VGA тақтасы үшін ұзындық бойынша шектеу (графикалық тақта)

VGA тақтасы үшін ұзындық бойынша шектеу (графикалық тақта) 350 мм (13,8 дюйм) құрайды.

## Орнату

#### Бүйірлік панельдерді орнату.

Корпустың артқы жағындағы бұрандаларды бұрап алып, бүйірлік панельді ашыңыз.

#### Қуат көзі блогын орнату.

Қуат көзі блогын тиісті орнына орнатып және оны бұрандалармен бекітіңіз.

#### Аналық тақтаны орнату.

1. Жүйелік блокты ашыңыз.
2. Аналық тақтаны тиісті орнына орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

### **3,5" және 2,5" HDD орнату.**

Дюймдік қатқыл дискіні орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

### **PCI арналған слотты орнату.**

1. Бұрандаларды бұрағышпен босатыңыз.
2. PCI тақтасын тиісті ажырандыға орнатып және оны бұрандалармен бекітіңіз.

### **Желдеткіштерді орнату.**

### **Радиаторларды орнату.**

## **Кәбілдерді төсеу бойынша нұсқаулар**

**Корпус индикаторларын қосу:** корпусың алдыңғы бөлігінде ажыратқыштардың сымдары мен индикаторлары орналасқан. Осы сымдарды аналық тақта панеліндегі монтаждау қалыбына жалғаудан бұрын, аналық тақтаны өндірушісінің пайдаланушы нұсқаулығын оқып зерделеңіз.

**USB 2.0 қосу:** аналық тақта нұсқаулығындағы «USB қосу» бөлімін қараңыз.

**USB 3.0 қосу:** аналық тақта USB 3.0 стандарты бойынша қосуды қолдайтынына көз жеткізіңіз. USB 3.0 кәбілін компьютердің бос USB 3.0 портына жалғаңыз.

**Аудио ажырандыны қосу:** аудио ажырандының келесі суреті мен аналық тақтаны пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз. AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодегін қолданатын аналық тақтаны таңдаңыз (дыбыстық тақта AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодегін қолдайтынына көз жеткізіңіз). Әйтпесе құрылғы зақымдалуы мүмкін.



## **Thermaltake қуат көзі блоктарының сериясы (қосымша)**

Технологиялардың дамуымен өнімділігі жоғарырақ дербес компьютерлерге сұраныс артып келеді, сол үшін күшті қуат көзі блоктары қажет. Сондықтан ДК әр пайдаланушы тиісті және сенімді қуат көзі блогын таңдау сабағын үйрену қажет.

### **Неліктен Сізге Thermaltake қуат көзі блогын таңдау қажет? Сапа іштен**

Thermaltake әрбір қуат көзі блогы сатып алушыларға жөнелтпестен бұрын, мәжбүрлі бас тартуды қоса алғанда, аса қатаң сапаны бақылаудан өтуі тиіс. Қалыпты жағдайда жұмыс істей алатындығына көз жеткізу үшін, құрылғы 8 сағаттан артық уақыт бойы ауа температурасы 45° үй-жайында үздіксіз жұмыс жасайды, және қуат көзі блогы кернеу секірістеріне төзе алатындығына және пайдаланушылар мен олардың жүйелерін қорғайтынына көз жеткізу үшін Hipot тестін жүргізеді.

### **Неғұрлым аз болса соғұрлым артық болады**

Энергияны жоғалтпау үшін, Thermaltake компаниясының барлық өнімдерінің энергия тиімділігінің деңгейі 80% төмен болмауы тиіс. Біз сондай-ақ 80 PLUS сертификат саны ең көп өндірушілердің біріміз. Өйткені Thermaltake планетаның және сатып алушылардың ресурстарын қалай үнемдеу керектігін біледі; біз артық болу үшін қалай аз жасау керектігін білеміз.

### **Жан-жақты қолдау**

Неғұрлым сапасы жоғары өнімнің қызмет ету мерзімі мен жұмыс уақыты соғұрлым ұзақ болғанмен, ол аз ластауы мүмкін. Thermaltake барлық елдердегі экологиялық талаптарды мойындайды және оларды орындайды, және біздің өнімдердің барлығының ыңғайлылығы мен экологиялық тазалығына кепілдік береді. Сондықтан біз 2 жылдан 7 жылға дейін кепілдік береміз, бұл құрылғылардың сапасына деген сенімділікті растаумен бірге, ресурстарды тұтыну және қалдықтарды азайту арқылы планетаға қамқорлық етуді көрсетеді.

Thermaltake компаниясының қуат көзі блоктарының бірнеше бағыты бар.

Қосымша ақпарат алу үшін біздің ресми сайтқа немесе Facebook парақшасына хабарласыңыз.

Ресми сайт: <http://www.thermaltake.com/>

Facebook: <https://www.facebook.com/ThermaltakeInc>

Facebook Тайвань: <https://www.facebook.com/ThermaltakeTW>

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Тэрмалтэйк Тэкнолоджи Ко., Лтд.

Юйнин солтүстік тас жолы, Юйнин өнеркәсіптік аймағы, Хэнли, Дунгуань қ., Гуандун, Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды**

**тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС,

Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.