

# **Thermaltake**

## **H200 TG**

Сделай всю твою жизнь COOL  
Бүкіл өміріңізді COOL жасаңыз

Руководство пользователя  
Пайдаланушы нұсқаулығы

## СОДЕРЖАНИЕ МАЗМҰНЫ

Глава 1. Знакомство с изделием		
1.1	Технические характеристики	03
1.2	Аксессуар	05
1.3	Предупреждение и уведомление	06
Глава 2. Руководство по установке		
2.1	Разборка боковой панели	06
2.2	Установка БП	07
2.3	Установка материнской платы	07
2.4	Установка 3,5 и 2,5 дюймового HDD	07
2.5	Использование слота PCI	08
2.6	Режим переключения RGB	08
2.7	Установка системы жидкостного охлаждения	09
2.8	Установка радиатора	10
Глава 3 Установка отведений		
3.1	Подключение светодиода корпуса	11
3.2	Подключение USB 3.0	11
3.3	Аудио соединение	11
Глава 4. Прочее		
4.1	Серия источников питания Thermaltake (опционально)	12
4.2	Экосистема Tt RGB Plus	13

1 тарау. Өніммен танысу		
1.1	Техникалық сипаттама	03
1.2	Аксессуар	05
1.3	Ескерту және ескерту	06
2-тарау. Орнату жөніндегі нұсқаулық		
2.1	Бүйірлік панельді бөлшектеу	06
2.2	ПМУ орнату	07
2.3	Аналық платаны орнату	07
2.4	3,5 және 2,5 дюймдік HDD орнату	07
2.5	PCI ұясын пайдалану	08
2.6	RGB ауыстыру режимі	08
2.7	Сұйық салқындату жүйесін орнату	09

2.8	Радиаторды орнату	10
3-тарау. Лидтерді орнату		
3.1	Корпустың жарық диодын қосу	11
3.2	USB 3.0 қосылымы	11
3.3	Аудио қосылым	11
4-тарау. Әр түрлі		
4.1	Thermaltake қуат көзі сериясы (міндетті емес)	12
4.2	Tt RGB Plus экожүйесі	13

## Технические характеристики Техникалық сипаттамалары

Модель	H200TG RGB	Издание H200 TG RGB Snow
Тип корпуса	Средняя башня	
Размеры блока (В * Ш * Г)	454x210x416 мм (17,9x8,3x16,4 дюйма)	
Боковая панель	Закаленное стекло 4 мм x 1	
Система охлаждения	<b>Сзади (выпуск):</b> Вентилятор 120 x 120 x 25 мм (1000 об/ мин, 16 дБА)	
<b>Отсеки для дисков</b>		
Доступные		
Скрытые	3 x 2,5 дюйма или 2 x 3,5 дюйма	
Гнезда (расширительные разъемы)	7	
Материнские платы	6,7 дюйма x 6,7 дюйма (Mini ITX), 9,6 дюйма x 9,6 дюйма (Micro ATX) 12 дюйма x 9,6 дюйма (ATX)	
Панель ввода/вывода	USB 3.0x2, HD Audio x 1, кнопка RGB x1	
Опора радиатора	Спереди: 1 x 240 мм, 1 x 280 мм Сверху: 1 x 240 мм	
Защита	Ограничение высоты системы охлаждения ЦП: <b>180 мм</b> Ограничение длины VGA: <b>320 мм</b>	

Үлгісі	H200TG RGB	H200 TG RGB Snow басылымы
Корпус типі	Орта мұнара	
Блок өлшемдері (Б * Е * Т)	454x210x416 мм (17,9x8,3x16,4 дюйм)	
Бүйірлік панель	Шыңдалған шыны 4мм x 1	
Салқындату жүйесі	<b>Артқы (шығару):</b> Желдеткіш 120 x 120 x 25 мм (1000 айн/ мин, 16 дБА)	
Диск бөліктері	3 x 2,5 дюйм немесе 2 x 3,5 дюйм	
Қолжетімді	3 x 2,5 дюйм немесе 2 x 3,5 дюйм	

Жасырын	
Ұялар (кеңейту ағытпалары)	7
Аналық тақшалар	6,7 дюйм x 6,7 дюйм (Mini ITX), 9,6 дюйм x 9,6 дюйм (Micro ATX) 12 дюйм x 9,6 дюйм (ATX)
Кіріс/шығыс панелі	USB 3.0x2, HD Audio x 1, батырма RGB x1
Радиатор тірегі	Алдыннан: 1 x 240 мм, 1 x 280 мм Жоғары жақтан: 1 x 240 мм
Қорғаныс	ҚБ салқындату жүйесінің биіктігін шектеу: <b>180 мм</b> VGA ұзындығын шектеу: <b>320 мм</b>

## Аксессуар Аксессуары

Наименование деталей	Кол-во	Назначение
Винт М3 x 5 мм	9	Материнская плата
Опора № 6-32 x 6 мм	3	Материнская плата
Зуммер	1	Сигнализация материнской платы
Инструмент для опоры	1	Опора
Винт № 6-32 x 6 мм	4	Источник электропитания
Винт М3 x 5 мм	8	SSD 2,5 дюйма
Винт М3 x 5 мм	4	SSD 2,5 дюйма
Резина для жесткого диска/твердотелого SSD-накопителя	4	Твердотелый SSD-накопитель 2,5 дюйма/жесткий диск 3,5 дюйма
Винт № 6-32 x 10 мм	8	3,5-дюймовый жесткий диск
Винт Т5 x 12мм	12	Вентилятор корпуса
Подвижная стяжка	10	Указания по прокладке кабелей

Бөлшектердің атауы	Саны	Тағайындалуы
М3 x 5 мм бұрандасы	9	Аналық тақша
№ 6-32 x 6 мм тірегі	3	Аналық тақша
Зуммер	1	Аналық тақша дабылы
Тіреуге арналған құрал	1	Тірек
№ 6-32 x 6 мм бұрандасы	4	Электр қуаты көзі

М3 х 5 мм бұрандасы	8	SSD 2,5 дюйм
М3 х 5 мм бұрандасы	4	SSD 2,5 дюйм
Қатты дискіге/қаттыденелі SSD-жинақтаушыға арналған резеңке	4	Қаттыденелі SSD-жинақтаушы 2,5 дюйм/ қатты диск 3,5 дюйм
№ 6-32 х 10 мм бұрандасы	8	3,5 дюймдік қатты диск
T5 х 12мм бұрандасы	12	Корпус желдеткіші
Жылжымалы байланыс	10	Кабельдерді төсеу бойынша нұсқаулар

## **Предупреждения Ескертулер**

Ограничение высоты кулера ЦП  
Ограничение длины VGA (доп. карта)

ЦП кулерінің биіктігін шектеу:  
VGA ұзындығын шектеу (қос.карта)

**Внимание!**

Ограничение по высоте для радиатора ЦП  
Ограничение по высоте для радиатора ЦП составляет 180 мм (7,1 дюйма).

**Назар аударыңыз!**

ЦП радиаторы үшін биіктікті шектеу  
ЦП радиаторы үшін биіктік шегі - 180 мм (7,1 дюйм)

Ограничение по длине для платы VGA (графическая плата)  
VGA тақшасы үшін ұзындық шегі (графикалық тақша)

Ограничение по длине для платы VGA (графическая плата) составляет 320 мм (12,6 дюйма)  
VGA тақшасы үшін ұзындық шегі (графикалық тақша) - 320 мм (12,6 дюйм)

## **Разборка боковых панелей Бүйірлік панельдерді бөлшектеу**

Русский /

Открутите винты на задней стенке корпуса и откройте боковую панель

Қазақша /

Корпустың артқы жағындағы бұрандаларды бұрап, бүйірлік тақшаны

ашыңыз.

### **Установка блока питания (БП) Қуат блогын (ҚБ) орнату**

Русский/

Установите блок питания в надлежащее место и закрепите его винтами.

Қазақша /

Қуат блогын тиісті жерге орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

### **Установка материнской платы Аналық тақшаны орнату**

Русский /

Установите материнскую плату в надлежащее место и закрепите ее винтами

Қазақша /

Аналық тақшаны тиісті жерге орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

### **Установка 3,5-дюймового и 2,5-дюймового жесткого диска 3,5 дюймдік және 2,5 дюймдік қатты дискіні орнату**

Русский/

1. Вытяните лоток для жестких дисков.
2. Установите 2,5- или 3,5-дюймовый жесткий диск в лоток и закрепите его винтами.
3. Установите лоток для жестких дисков обратно в корпус.

Қазақша /

1. Қатты диск науасын тартыңыз.
2. Науаға 2,5 немесе 3,5 дюймдік қатты дискіні орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.
3. Қатты диск науасын қайтадан жақтауға орнатыңыз.

## **Установка карты PCI PCI картасын орнату**

Русский /

Ослабьте винты отверткой.

Установите плату PCI в надлежащий разъем и закрепите ее винтами.

Қазақша /

Бұрандаларды бұрауышпен босатыңыз..

PCI тақшасын тиісті ағытпаға орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

Режим переключения RGB

## **Панель ввода/вывода**

Тип колебаний	Режим 1
Режим потока	Режим 2
Режим колебаний	Режим 3
RGB-подсветка	Режим 4 (Одноцветный)
Режим радара	Режим 5~11 (Красный, желтый, зеленый, голубой, синий, белый, фиолетовый)
Режим дыхания	Режим 12~18 (RGB, Красный, желтый, зеленый, голубой, синий, белый, фиолетовый)
Режим	Режим 19



полного освещения	
----------------------	--

Ағын режимі	1-режим
Ағын режимі	2-режим (Бір түсті)
Тербеліс режимі	3-режим
rgb Режим	4-режим (Бір түсті)
Тыныс режимі	5~ 11-режим (Қызыл, Жасыл, Көк, Қызғылт, Көгілдір, Сары, Ақ)
Толық жарықтандыру режимі	12-18-режим (Қызыл, Жасыл, Көк, Қызғылт, Көгілдір, Сары, Ақ)
Толық жарықтандыру режимі	19-режим

• Надамите и удерживайте кнопку RGB в течение 3 секунд, чтобы **ВЫКЛЮЧИТЬ** световую полосу

• Жарық жолағын ӨШІРУ үшін RGB батырмасын 3 секунд басып тұрыңыз

Установка системы жидкостного охлаждения  
Сұйық салқындату жүйесін орнату

Установка радиатора  
Радиаторды орнату  
Установка вводов и выводов  
Енгізу мен шығаруды орнату

## Русский

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/

1. Убедитесь, что материнская плата поддерживает подключение по стандарту USB 3.0.

2. 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 AC97 или HD Audio (Azalia) (убедитесь, что звуковая плата поддерживает кодек AC97 или HD Audio (Azalia)). В противном случае можно повредить устройство.

## Қазақша

Кабельдерді төсеу бойынша нұсқаулар

Корпус индикаторларын қосу / Корпустың алдыңғы жағында индикаторлар мен ажыратқыш сымдар орналасқан. Бұл сымдарды аналық тақшадағы панельдің бекіту панеліне қоспас бұрын, аналық тақшаның өндірушісінің пайдаланушы нұсқаулығын оқып шығыңыз.

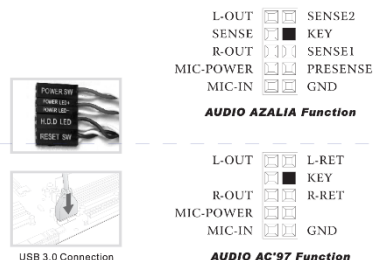
USB қосылымы 2.0/Аналық тақшаның нұсқаулығындағы "USB қосылымы" бөлімін қараңыз.

USB 3.0 қосу/

1. Аналық тақшаның USB 3.0 стандарты бойынша қосылуды қолдайтынына көз жеткізіңіз.

2. USB 3.0 кабелін компьютердің бос USB 3.0 портына қосыңыз.

Аудиоағытпаны қосу / Аудиоағытпаның келесі суретін және аналық тақшаның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодекін қолданатын аналық тақшаны таңдаңыз (дыбыстық тақшаның AC'97 немесе HD Audio (Azalia) қолдайтынына көз жеткізіңіз). Әйтпесе, құрылғыны зақымдауы мүмкін.



## **Серия источников питания Thermaltake (опционально)**

Что такое Smart Power Management (SPM)?

Smart Power Management (SPM) - это облачное программное обеспечение, которое эффективно интегрирует три интеллектуальные платформы - DPS G PCAPP3.0, DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 и DPS G MobileAPP 1.0 - и обобщает ключевые статистические данные о вашем ПК в подробные диаграммы и разбивки для мгновенного просмотра статуса ПК и управления им. Благодаря легкому доступу к SPM через ваш компьютер или мобильные устройства, вне зависимости от того, находитесь вы на улице или в помещении, вы можете полностью контролировать свою сборку в любое время и в любом месте!

## **Thermaltake қуат көздерінің сериясы (опционалдык)**

Smart Power Management (SPM) дегеніміз не?

Smart Power Management (SPM) - бұл үш зияткерлік платформаны тиімді біріктіретін бұлтты бағдарламалық жасақтама - DPS G PCAPP3.0, DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 және DPS G MobileAPP 1.0 - және ДК күйін жылдам қарау және басқару үшін сіздің ДК туралы статистикалық деректерді егжей-тегжейлі диаграммалар мен бөлімдерге жинақтайды. Компьютер немесе мобильді құрылғылар арқылы SPM-ге оңай қол жетімділіктің арқасында, сіз сыртта немесе үйде болсаңыз да, кез келген уақытта және кез келген жерде құрастырымды толықтай басқара аласыз!

Thermaltake имеет несколько линеек источников питания;

пожалуйста, посетите наш официальный сайт и страницу в Facebook для получения более подробной информации!

Официальный сайт бренда

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

Facebook - Глобал

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

Facebook - Тайвань

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

Thermaltake-де бірнеше қуат көздерінің желілері бар;

толығырақ ақпарат алу үшін біздің ресми сайтқа және Facebook парақшасына кіріңіз!

Брендтің ресми сайты

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

Facebook - Глобал

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

## **Экосистема Tt RGB Plus TT RGB Plus экожүйесі**

**Программное обеспечение Tt RGB Plus**  
Запатентованное программное обеспечение Thermaltake для синхронизации продуктов TT RGB PLUS с адресуемыми светодиодами.

**Tt AI Голосовое управление**  
Обеспечьте себе полный контроль над продуктами TT RGB PLUS с помощью голоса.

**TT RGB Plus бағдарламалық жасақтамасы**  
Патенттелген Thermaltake бағдарламалық жасақтамасы TT RGB PLUS өнімдерін адрестелетін жарықдиодтарымен синхрондауға арналған.

**Tt AI Дыбыстық басқару**  
Дауыстың көмегімен TT RGB PLUS өнімдерін толық бақылауды қамтамасыз етіңіз.

## **Присоединяйтесь к сообществу Tt и получайте преимущества**

Уважаемый клиент,  
Спасибо, что выбрали Thermaltake.  
Мы ценим ваши мысли и мнения в качестве нового пользователя, и ваши отзывы имеют для нас большое значение. Мы в Thermaltake хотели бы использовать эту возможность, чтобы пригласить вас присоединиться к форумам нашего сообщества. Зарегистрируйтесь сегодня, чтобы начать пользоваться всеми преимуществами нашего сообщества.

Преимущества членства:

- Быстрая и оперативная поддержка пользователей

- Получайте помощь и консультации относительно новых идей сборки
- Будьте в курсе выпуска новой продукции
- Делитесь своими мыслями и идеями сборки с сообществом
- Участвуйте в ежемесячных конкурсах и розыгрышах

## **Tt қауымдастығына қосылыңыз және артықшылықтарға ие болыңыз**

Құрметті клиент,  
Thermaltake таңдағаныңызға рахмет.

Біз сіздің ойларыңыз бен пікірлеріңізді жаңа пайдаланушы ретінде бағалаймыз және сіздің пікірлеріңіз біз үшін үлкен мәнге ие. Біз Thermaltake-те сізді біздің қауымдастық форумдарына қосылуға шақыру үшін осы мүмкіндікті пайдаланғмыз келеді. Біздің қоғамдастықтың барлық артықшылықтарын пайдалана бастау үшін бүгін тіркеліңіз.

Мүшеліктің артықшылықтары:

- Пайдаланушыларды жылдам және жедел қолдау
- Жаңа құрастыру идеялары туралы көмек пен кеңес алыңыз
- Жаңа өнім шығарудан хабардар болыңыз
- Өз ойларыңыз бен құрастыру идеяларыңызды қауымдастықпен бөлісіңіз
- Ай сайынғы конкурстар мен ұтыс ойындарына қатысыңыз

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Тэрмалтэйк Тэкнолоджи 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.

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>

## Қосымша ақпарат

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

Юйнин солтүстік тас жолы, Юйнин өнеркәсіптік аймағы, Хэнли, Дунгуань к.,

Гуандун, Қытай.

Қытайда жасалған.

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

КАЗАХСТАН», г. Нур-Султан, р-н Сарыарқа, пр-т Са-рыарқа, зд. 12, Қазақстан.

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

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>



