

# Руководство пользователя

## Корпус CoolerMaster COSMOS C700M

### Технические характеристики

Вес нетто	23,4 кг / 51,6 фунтов
Доступные цвета	серый / серебристый / черный
Материалы	Внешняя часть: алюминий, пластик, сталь Корпус: сталь Боковая панель: закаленное стекло, сталь
Тип материнской платы	Mini ITX / Micro ATX / ATX / E ATX (до 12" x 10,7")
Размеры (ДхШхВ)	650 x 306 x 651 мм 25,6 x 12.0 x 25,6 дюймов
Слоты расширения	8
Дисководы	5,25": 1 2,5" / 3,5": 4+1 (входит в комплект поставки) 2,5" SSD: 4
Панель входа/выхода	USB 3.1 Type-C x 1 USB 3.0 Type-A x 4 3,5 мм разъем для гарнитуры (аудио+микрофон) x 1 3,5 мм разъем для микрофона x 1 Кнопки регулировки скорости вентиляторов и подсветки
Предустановленные вентиляторы	Передний: 140 мм PWM вентилятор x 3 ( скорость: 1200 об./мин., разъем: 4pin PWM) Задний: 140 мм PWM вентилятор x 1 ( скорость: 1200 об./мин., разъем: 4pin PWM)
Возможности установки вентиляторов системы охлаждения	Сверху: 120 / 140 мм вентилятор x 3 Спереди: 120 / 140 мм вентилятор x 3 Сзади: 120 / 140 мм вентилятор x 1 Снизу: 120 / 140 мм вентилятор x 2
Возможности установки системы водяного охлаждения:	Сверху: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (снимите оптический привод, максимальная толщина 70 мм) Спереди: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (снимите оптический привод) Сзади: 120 мм, 140 мм Снизу: 120 мм, 140 мм, 240 мм
Возможности установки кулера центрального процессора	198 мм
Возможности установка графического процессора	490 мм (без держателя 3,5" HDD) 320 мм (с держателем 3,5" HDD)
Съемная боковая левая панель	4 мм закаленное стекло
Поддержка блока питания	Крепление снизу, ATX PS2

## Содержание комплекта

Название	Количество	Используется для
Кронштейн для 2 лотков для оптического привода или функциональной панели	2	Крепление 2 лотков для 5,25" оптического привода
#6-32*6 мм винт	17	Крепление 2 лотков для 5,25" оптического привода или кронштейна функциональной панели; блок питания; материнская плата
M3*5 мм винт	8	5,25" оптический привод
HDD винт	20	Лоток для HDD
SSD винт	12	Установка SSD на крышку порта материнской платы
Стойка	3	Лоток для установки материнской платы
Гнездо стойки	1	Установка стоек материнской платы
Кабельная стяжка	10	Укладка кабелей
5*10 мм винт	8	Установка вентиляторов
Салфетка	1	Очищение стеклянной панели
M3*4 мм винт	20	SSD / установка в пазы SSD
#6-32*6 мм винт	2	
HDD SSD держатель	1	Установка устройств 3,5"
A-RGB разветвитель + разъем SATA	1	Подключение дополнительной подсветки Подключение дополнительного источника питания к разъему SATA
Райзер-кабель	1	Подключение видеокарты, когда используется вращающийся держатель видеокарты

## Фронтальные кнопки и панель ввода/вывода

- Кнопка регулировки вентиляторов.
- USB 3.0 x 4.
- Кнопка перезагрузки.
- Кнопка включения/выключения.
- Разъем для гарнитуры.
- Разъем для микрофона.
- Кнопка регулировки подсветки (нажмите и удерживайте кнопку для выключения).
- USB 3.1 Gen 2 Type C.

## Совместимость

- Максимальная высота кулера центрального процессора.
- Максимальная длина видеокарты.

## Руководство пользователя

### Как снять боковую панель

### Как установить блок питания

Установка стандартного блока питания.

Установка более длинного блока питания.

### Как установить материнскую плату

Внутренняя установка (для ATX).

Внешняя установка (для ATX).

Для установки материнской платы другого размера обратитесь к руководству пользователя материнской платы. Возможно понадобится снять одну или более предустановленных стоек для правильной установки.

### Как установить/удалить кронштейн GFX и кронштейн SSD

#### Как установить карты расширения

Стандартная позиция.

Установка на среднюю пластину.

Установка на порт материнской платы.

Винтовой замок дополнительной видеокарты.

#### Как установить 5,25" устройства

Установка 1 x 5,25" оптического привода.

Установка 2 x 5,25" оптического привода.

#### Как установить 3,5" устройства

#### Как установить 2,5" устройства

Установка позади лотка для материнской платы.

Установка на разъем mSATA.

#### Как установить корпусные вентиляторы и радиаторы

Установка сверху.

Установка спереди.

Установка внизу.

### Как установить радиатор 420 мм

Вентилятор.

Радиатор.

Возможности установки вентиляторов системы охлаждения	Сверху: 120 / 140 мм вентилятор x 3 Спереди: 120 / 140 мм вентилятор x 3 Снизу: 120 / 140 мм вентилятор x 2
Возможности установки радиаторов	Сверху: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (снимите корзину для оптического привода 5,25") Спереди: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (снимите корзину для оптического привода 5,25") Снизу: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 360 мм (требуется альтернативное расположение блока питания)

Для всех трех позиций требуется приобрести дополнительные кронштейны.

### Как установить радиатор в задней части корпуса

Укладка кабелей.

Завершение сборки.

Управление контроллера вентилятора и A-RGB.

	Режим	Описание
Контроллер вентилятора	Высокий	Вентилятор работает на 100 %
	Средний	Вентилятор работает на 75 %
	Низкий	Вентилятор работает на 50 %
	Синхронизация с материнской платой	Синхронизация с материнской платой (вход PWM)
Контроллер A-RGB	Неподвижный	7 цветов
	Цикличность	4 цветовых цикла
	Синхронизация с материнской платой	Синхронизация с подсветкой материнской платы

Режим синхронизации с материнской платой работает только при подключении панели управления к разъему A-RGB на материнской плате. Не подключайте обычный RGB разъем.

## Панель управления

Название разъема	Описание
Разъем питания SATA	2 x SATA 12-pin разъемы питания необходимы для обеспечения подачи питания на панель управления (1)
Разъем управления передней панели	Подключение к панели ввода/вывода
Разъем для подключения подсветки	4 канала, выход 2 А для каждого канала, общий выход 8 А (2)
Разъем синхронизации подсветки с материнской платой	Подключите к материнской плате порт синхронизации A-RGB
Разъем USB	Подключите к материнской плате порт USB 2.0 для обновления прошивки контроллера
Разъем синхронизации вентилятора с материнской платой	Подключите к материнской плате порт вентилятора
Разъемы для вентиляторов	FAN-1 - FAN6 4-PIN PWM РАЗЪЕМ ВЕНТИЛЯТОРА (совместимо с 3-pin вентилятором). 0,4 А выход для каждого канала, 2,4 А общий выход

(1) Требуемая минимальная толщина провода блока питания составляет 18 AWG, так как ток может превышать 6 А.

(2) 3 канала для предустановленной подсветки в корпус.

1 канал для дополнительных устройств подсветки. Подключите через разветвитель с SATA разъемом для подачи питания.

### Разъемы ввода/вывода

Для подключения, пожалуйста, следуйте инструкциям материнской платы.

### Обратная настройка схема

Регулировка эффекта образования тяги

## **Дополнительная информация**

**Изготовитель:** Кулер Мастер Чайна.

К. 2062, эт. 6, № 421, шоссе Вэйцин, р-н Циньшань, г. Шанхай, Китай.

**Импортер в России:** ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

# Пайдаланушы нұсқаулығы

## CoolerMaster COSMOS C700M корпусы

### Техникалық сипаттамалар

Таза салмағы	23,4 кг/51,6 фунт
Қолжетімді түстері	сұр/күміс түстес/қара
Материалдары	Сыртқы бөлігі: алюминий, пластик, болат Корпус: болат Бүйір панелі: шыңдалған шыны, болат
Жүйелік тақтаның түрі	Mini ITX/Micro ATX/ATX/E ATX (12 дюйм x 10,7 дюймге дейін)
Өлшемдері (Ұ x Е x Б)	650 x 306 x 651 мм 25,6 x 12,0 x 25,6 дюйм
Кеңейту слоттары	8
Диск жетектері	5,25 дюйм: 1 2,5 дюйм/3,5 дюйм: 4+1 (жеткізілім жинағына кіреді) 2,5 дюймдік SSD: 4
Кіріс/шығыс панелі	USB 3.1 Type-C x 1 USB 3.0 Type-A x 4 Гарнитураға арналған 3,5 мм-лік ұяшық (аудио + микрофон) x 1 Микрофонға арналған 3,5 мм-лік ұяшық x 1 Желдеткіштер жылдамдығы мен жарықты реттеу түймелері
Алдын ала орнатылған желдеткіштер	Алдыңғы: 140 мм-лік PWM желдеткіші x 3 (жылдамдығы: 1200 айн/мин, ұяшық: 4pin PWM) Артқы: 140 мм-лік PWM желдеткіші x 1 (жылдамдығы: 1200 айн/мин, ұяшық: 4pin PWM)
Суыту жүйесінің желдеткіштерін орнату мүмкіндіктері	Жоғарғы жағынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 3 Алдыңғы жағынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 3 Артқы жағынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 1 Астынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 2
Сүмен суыту жүйесінің желдеткіштерін орнату мүмкіндіктері	Жоғарғы жағынан: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (оптикалық жетекті ағытып алыңыз, максималды қалыңдығы – 70 мм) Алдыңғы жағынан: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (оптикалық жетекті ағытып алыңыз) Артқы жағынан: 120 мм, 140 мм Астынан: 120 мм, 140 мм, 240 мм
Ортаңғы процессордың күлерін орнату мүмкіндіктері	198 мм
Графикалық процессорды орнату мүмкіндігі	490 мм (3,5 дюймдік HDD, ұстатқышы жоқ) 320 мм (3,5 дюймдік HDD, ұстатқышы бар)
Алынбалы сол жақ бүйір панель	4 мм-лік шыңдалған шыны
Қуат блогына қолдау көрсетіледі	Астыңғы бекітпе, ATX PS2

## Жинақтың ішіндегілер

Атауы	Саны	Пайдаланылу мақсаты
Оптикалық жетекке немесе құралдар панеліне арналған 2 науаны бекітетін кронштейн	2	5,25 дюймдік оптикалық жетекке арналған 2 науаны ілетін бекіткіш
№ 6-32*6 мм бұранда	17	5,25 дюймдік оптикалық жетекке немесе жұмыс панелінің кронштейніне арналған 2 науаны ілетін бекіткіш; қуат блогы; жүйелік тақта
M3*5 мм бұранда	8	5,25 дюймдік оптикалық жетек
HDD бұрандасы	20	HDD дискісіне арналған науа
SSD бұрандасы	12	SSD дискісін жүйелік тақта портының қақпағына орнату
Тірек	3	Жүйелік тақтаны орнатуға арналған науа
Тіректің ұясы	1	Жүйелік тақтаның тіректерін орнату
Кабель байламы	10	Кабельдерді жүргізу
5*10 мм бұранда	8	Желдеткіштерді орнату
Майлық	1	Шыны панельді тазалау
M3*4 мм бұранда	20	SSD/SSD ұяларына орнату
№ 6-32*6 мм бұранда	2	
HDD SSD ұстатқышы	1	3,5 дюймдік құрылғыларды орнату
A-RGB тармақтағышы + SATA ұяшығы	1	Қосымша жарықты жалғау SATA ұяшығына қосымша қуат көзін жалғау
Райзер кабелі	1	Бейнекартаның айналып тұратын ұстатқышы пайдаланылған кезде бейнекартаны жалғау



## Алдыңғы түймелер және кіріс/шығыс панелі

- Желдеткіштерді реттеу түймесі.
- USB 3.0 x 4.
- Қайта іске қосу түймесі.
- Қосу/өшіру түймесі.
- Гарнитураға арналған ұяшық.
- Микрофонға арналған ұяшық.
- Жарықты реттеу түймесі (өшіру үшін түймені басып тұру керек).
- USB 3.1 Gen 2 Type C.

## Үйлесімділігі

- Ортаңғы процессор күлерінің максималды биіктігі.
- Бейнекартаның максималды ұзындығы.

## Пайдаланушы нұсқаулығы

**Бүйір панельді қалай шешіп алуға болады?**

**Қуат блогын қалай орнату керек?**

Стандартты қуат блогын орнату.

Ұзынырақ қуат блогын орнату.

**Жүйелік тақтаны қалай орнату керек?**

Ішкі орнату (АТС үшін).

Сыртқы орнату (АТС үшін).

Өлшемі басқа жүйелік тақтаны орнату үшін жүйелік тақтаның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. Дұрыс орнату үшін алдын ала орнатылған бір немесе бірнеше тіректі шешіп алу керек болуы мүмкін.

**GFX кронштейні мен SSD кронштейнін қалай орнату/шешу керек?**

**Ажыратымдылық карталарын қалай орнату керек?**

Стандартты позиция.

Ортаңғы пластинаға орнату.

Жүйелік тақтаның портына орнату.

Қосымша бейнекартаның бұрандалы құлпы.

**5,25 дюймдік құрылғыларды қалай орнату керек?**

1 x 5,25 дюймдік оптикалық жетекті орнату.

2 x 5,25 дюймдік оптикалық жетекті орнату.

**3,5 дюймдік құрылғыларды қалай орнату керек?**

**2,5 дюймдік құрылғыларды қалай орнату керек?**

Жүйелік тақтаға арналған науаның артына орнату.

mSATA ұяшығына орнату.

## Корпустық желдеткіштер мен радиаторларды қалай орнату керек?

Үстінен орнату.

Алдынан орнату.

Астынан орнату.

## 420 мм-лік радиаторды қалай орнату керек?

Желдеткіш.

Радиатор.

Суыту жүйесінің желдеткіштерін орнату мүмкіндіктері	Жоғарғы жағынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 3 Алдыңғы жағынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 3 Астынан: 120/140 мм-лік желдеткіштер x 2
Радиаторларды орнату мүмкіндіктері	Жоғарғы жағынан: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (5,25 мм оптикалық жетекке арналған себетті шешіп алыңыз) Алдыңғы жағынан: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 280 мм, 360 мм, 420 мм (5,25 мм оптикалық жетекке арналған себетті шешіп алыңыз) Астынан: 120 мм, 140 мм, 240 мм, 360 мм (қуат блогын басқаша орналастыру қажет)

Барлық үш позиция үшін қосымша кронштейндер сатып алу керек.

## Радиаторды корпустың артқы бөлігіне қалай орнату керек?

Кабельдерді жүргізу.

Құрастыруды аяқтау.

Желдеткіш контроллері мен A-RGB басқару.

	Режим	Сипаттама
Желдеткіш контроллері	Жоғары	Желдеткіш 100 % жұмыс істейді
	Орташа	Желдеткіш 75 % жұмыс істейді
	Төмен	Желдеткіш 50 % жұмыс істейді
	Жүйелік тақтамен синхрондау	Жүйелік тақтамен синхрондау (PWM кірісі)
A-RGB контроллері	Қимылсыз	7 түс
	Айналым	4 түс айналымы
	Жүйелік тақтамен синхрондау	Жүйелік тақтаның жарықтамасымен синхрондау

Жүйелік тақтамен синхрондау режимі тек жүйелік тақтадағы A-RGB ұяшығына басқару панелі жалғанғанда ғана жұмыс істейді. Әдеттегі RGB ұяшығын жалғауға болмайды.

## Басқару панелі

Ұяшықтың атауы	Сипаттама
SATA қуат ұяшығы	Басқару панеліне (1) қуат беру үшін 2 x SATA 12-pin қуат ұяшығы қажет
Алдыңғы панельді басқару ұяшығы	Кіріс/шығыс панеліне жалғау
Жарықты қосуға арналған ұяшық	4 арна, әр арна үшін 2 А шығысы, жалпы шығыс – 8 А (2)
Жарықты жүйелік тақтамен синхрондау ұяшығы	Жүйелік тақтаға A-RGB синхрондау портын жалғаңыз
USB ұяшығы	Контроллердің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту үшін жүйелік тақтаға USB 2.0 портын жалғаңыз
Желдеткішті жүйелік тақтамен синхрондау ұяшығы	Жүйелік тақтаға желдеткіштің портын жалғаңыз
Желдеткіштерге арналған ұяшықтар	FAN-1 - FAN6 4-PIN PWM ЖЕЛДЕТКІШ ҰЯШЫҒЫ (3-pin желдеткішпен үйлесімді). Әр арна үшін 0,4 А шығысы, жалпы шығыс – 2,4 А

- (1) Қуат блогының талап етілетін минималды қалыңдығы 18 AWG, себебі ток 6 А-ден асып кетуі мүмкін.
- (2) Корпусқа арналған алдын ала орнатылған жарық үшін 3 арна. Жарықтың қосымша құрылғылары үшін 1 арна. Қуат беру үшін SATA ұяшығы бар тармақтағыш арқылы қосыңыз.

### **Кіріс/шығыс ұяшықтары**

Жалғау үшін жүйелік тақтаның нұсқауларын орындаңыз.

### **Схеманы кері ретпен баптау**

### **Тарту күшінің түзілу әсерін реттеу**

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Кулер Мастер Чайна.

2062 к., 6-қабат, № 421, Вэйцин тас жолы, Циньшань ауданы, Шанхай қ.,  
Қытай.

**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.

Қытайда жасалған.