



www.bequiet.com/bk031

EN» Product information for this CPU cooler

DE» Produktinformationen zu diesem CPU-Kühler

FR» Informations produit pour ce système de refroidissement

ES» Información del producto para este refrigerador de CPU

PL» Informacje produktowe dla tego coolera CPU

NL» Engelstalige productinformatie voor deze processorkoeler

SE» Produktinformation för den här processorkylaren, på engelska

RU» Подробная информация о данном кулере для процессора

TW» 此CPU散熱器的產品資訊

CN» 此CPU散热器的产品信息

JP» 製品情報CPUクーラー



DARK ROCK TF 2

Введение: Спасибо за выбор в пользу be quiet! Инструкция поможет вам в процессе установки. Если возникнут трудности при установке, пожалуйста свяжитесь с нашей службой поддержки с помощью электронной почты (service@bequiet.com). Обратите внимание: be quiet! не несет ответственности за повреждения, возникшие из-за проблем совместимости.


- Гарантия:**
- 3 года гарантии от производителя для конечного покупателя (от первоначальной покупки у официального дилера be quiet!)
 - Гарантийный ремонт может быть выполнен только при наличии копии документа о покупке устройства у официального дилера be quiet!
 - Манипуляции и структурные изменения любого рода, а также наличие внешних механических повреждений автоматически приводит к лишению гарантии
 - На продукт распространяются наши стандартные условия гарантии, которые можно посмотреть в интернете на сайте www.bequiet.com

Listan GmbH
Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany
Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт: www.bequiet.com

! Мы рекомендуем провести предварительную сборку кулера снаружи корпуса. Перед транспортировкой корпуса необходимо демонтировать кулер.

V1/22

DARK ROCK TF 2



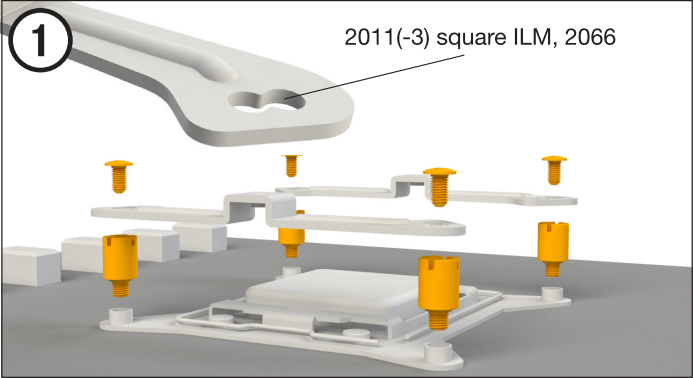
НАБОР АКСЕССУАРОВ

	Наименование	Количество
1	Процессорный кулер be quiet! Dark Rock TF 2	1
2	Silent Wings 3 135мм вентилятор	1
3	135мм вентилятор	1
4	Задняя пластина Intel	1
5	Кронштейны Intel	2
6	Кронштейны Intel LGA 1700	2
7	Короткие AMD кронштейны	2
8	Распорные гайки Intel A	4
9	Распорные гайки Intel B	4

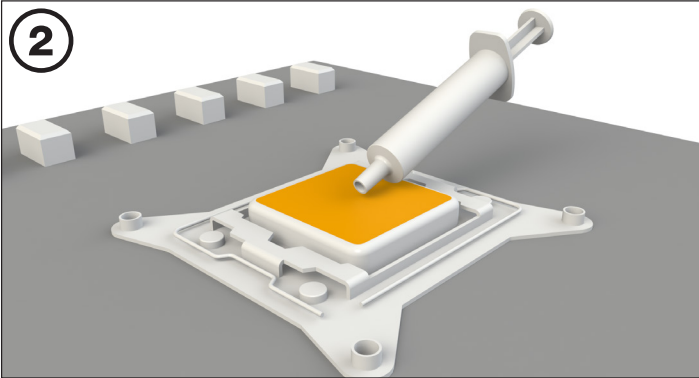
10	Распорные гайки AMD	4
11	Винты крепежных кронштейнов	4
12	Винты задней пластины Intel	4
13	Винты задней пластины Intel	4
14	Уплотнительные кольца	4
15	Клипсы верхнего вентилятора	2
16	Клипсы нижнего вентилятора	2
17	Термопаста	1
18	Y-кабель	1

Intel: LGA 2011(-3) square ILM / LGA 2066

Необходимы следующие крепежные элементы:
1x Процессорный кулер be quiet! Dark Rock TF 2 (1), 1x Silent Wings 3 135мм вентилятор (2), 1x 135мм вентилятор (3), 2x Кронштейны Intel (5), 4x Распорные гайки Intel A (8), 4x Винты крепежных кронштейнов (11), 2x Клипсы верхнего вентилятора (15), 2x Клипсы нижнего вентилятора (16), 1x Термопаста (17), 1x Y-кабель (18)

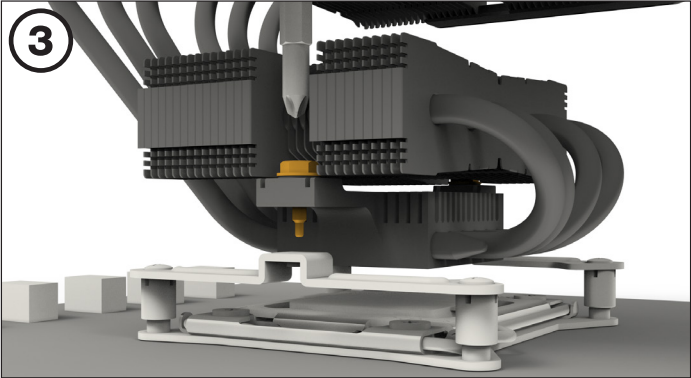


Сборка крепежной рамки кулера
Сначала навинтите распорные гайки Intel A (8) на резьбу рамки сокета. Поместите кронштейны Intel (5) поверх распорных гаек Intel A (8) и акрутите их крепко с помощью винтов крепежных кронштейнов (11). Используйте для этого отвертку с крестообразным шлицем.

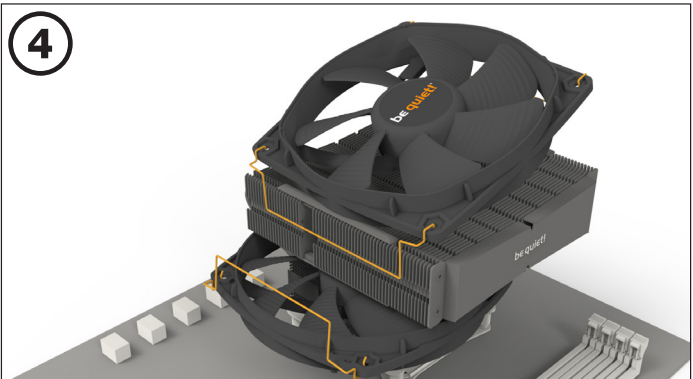


Монтаж процессорного кулера
Перед установкой кулера необходимо снять защитное покрытие с его нижней части. Нанесите термопасту (17) на поверхность процессора. Количество комплектной термопасты достаточно для одного или двух нанесений.

Внимание: термопаста опасна для человеческого организма. В случае проглатывании, выпейте много воды и срочно обратитесь за медицинской помощью. Храните ее в недоступном для детей месте. Избегайте попадания на кожу и глаза.



Установите кулер (1) на процессор. Затяните попеременно винты крепежного моста.

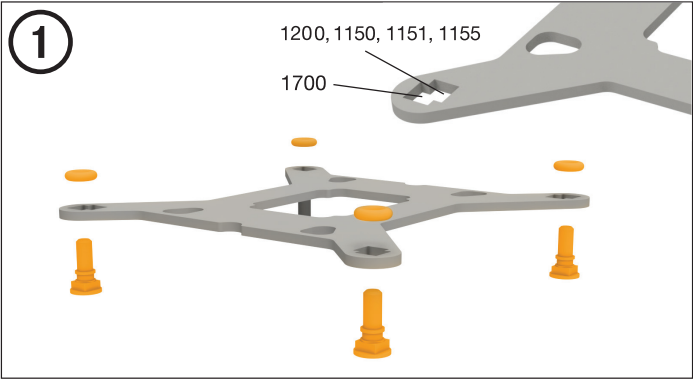


Установите 135мм вентилятор (3) с клипсами (16) на резиновых элементах так, чтобы логотип be quiet! был виден сквозь ребра радиатора. Вентилятор с воронкообразным воздухозаборником Silent Wings 3 135мм (2) устанавливается сверху радиатора с помощью клипс (15). Подключите оба 135мм вентилятора с помощью Y-кабеля (18) к соответствующему разъему на материнской плате.

! Для демонтажа вентиляторов вытащите клипсы для ентиляторов из отверстий в рамках вентиляторов.

Необходимы следующие крепежные элементы:

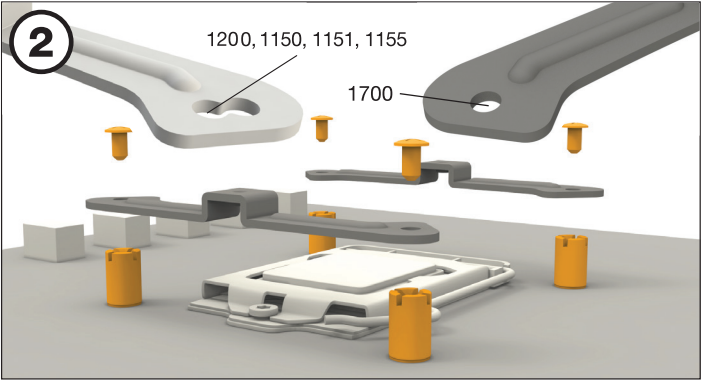
1х Процессорный кулер be quiet! Dark Rock TF 2 (1), 1х Silent Wings 3 135мм вентилятор (2), 1х Задняя пластина Intel (4), 2х Кронштейны Intel (5), 2х Кронштейны Intel LGA 1700 (6), Распорные гайки Intel В (9), 4х Винты крепежных кронштейнов (11), 4х Винты задней пластины Intel (12), 4х Уплотнительные кольца (14), 2х Клипсы верхнего вентилятора (15), 2х Клипсы нижнего вентилятора (16), 1х Термопаста (17), 1х Y-кабель (18)



Монтаж задней пластины

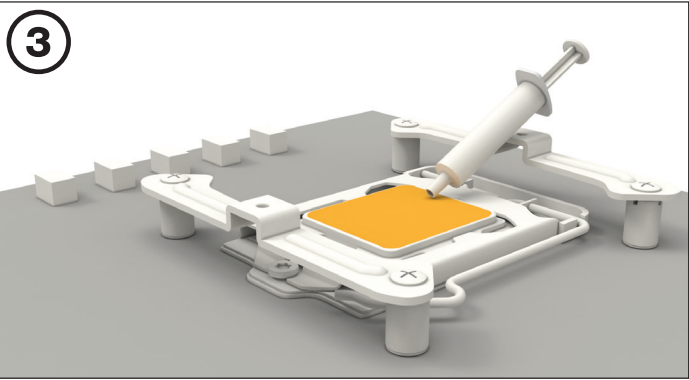
Установите винты задней пластины Intel (12) в отверстия на задней пластине Intel (4). Обратите внимание на соответствие отверстий для каждого сокета.

Для фиксации винтов (12) на задней пластине Intel (4) используйте уплотнительные кольца (14). После сборки задней пластины Intel (4) для соответствующего сокета расположите ее под материнской платой. Убедитесь, что винты задней пластины (12) точно совпадают с отверстиями материнской платы.



Сборка крепежных кронштейнов

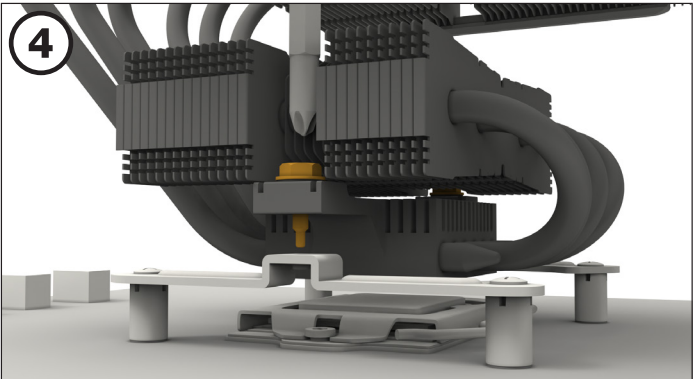
Вкрутите гайки Intel В (9) на установленную заднюю пластину Intel (4). Затем установите, в зависимости от вашего сокета, кронштейны Intel (5) или кронштейны Intel LGA 1700 (6) на гайки Intel В (9) и закрепите их винтами крепежных кронштейнов (11). Используйте для этого соответствующую крестообразную отвертку.



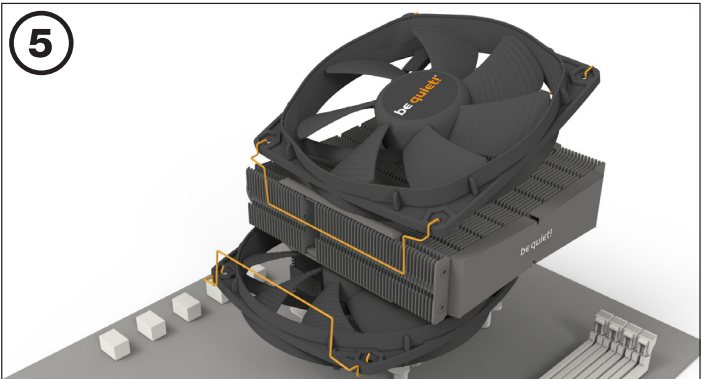
Монтаж процессорного кулера

Перед установкой кулера необходимо снять защитное покрытие с его нижней части. Нанесите термопасту (17) на поверхность процессора. Количество комплектной термопасты достаточно для одного или двух нанесений.

Внимание: термопаста опасна для человеческого организма. В случае проглатывания, выпейте много воды и срочно обратитесь за медицинской помощью. Храните ее в недоступном для детей месте. Избегайте попадания на кожу и глаза.



Установите кулер (1) на процессор. Затяните попеременно винты крепежного моста.

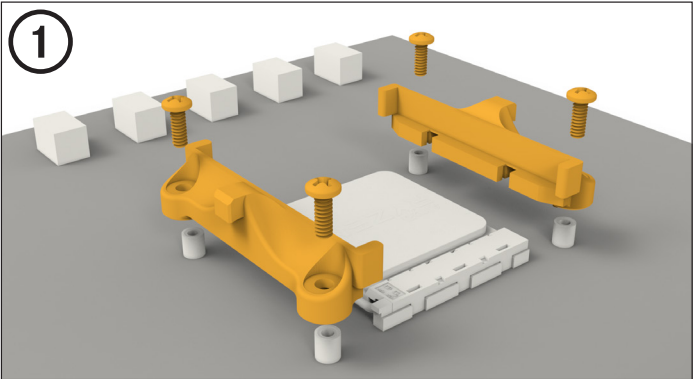


Установите 135мм вентилятор (3) с клипсами (16) на резиновых элементах так, чтобы логотип be quiet! был виден сквозь ребра радиатора. Вентилятор с воронкообразным воздухозаборником Silent Wings 3 135мм (2) устанавливается сверху радиатора с помощью клипс (15). Подключите оба 135мм вентилятора с помощью Y-кабеля (18) к соответствующему разъему на материнской плате.

! Для демонтажа вентиляторов вытащите клипсы для вентиляторов из отверстий в рамках вентиляторов.

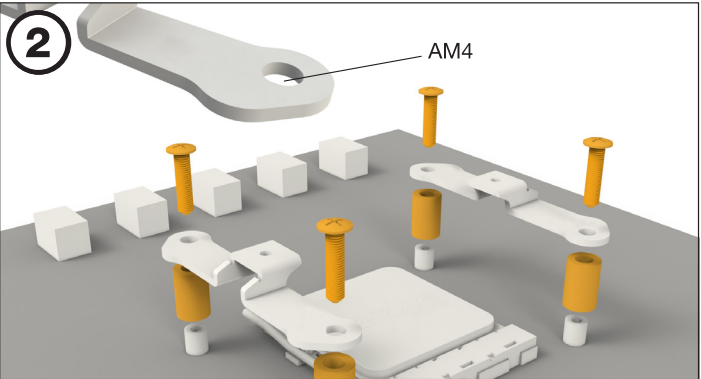
Необходимы следующие крепежные элементы:

1х Процессорный кулер be quiet! Dark Rock TF 2 (1), 1х Silent Wings 3 135мм вентилятор (2), 1х 135мм вентилятор (3), 2х Короткие AMD кронштейны (7), 4х Распорные гайки AMD (10), 4х Винты задней пластины Intel (13), 2х Клипсы верхнего вентилятора (15), 2х Клипсы нижнего вентилятора (16), 1х Термопаста (17), 1х Y-кабель (18)

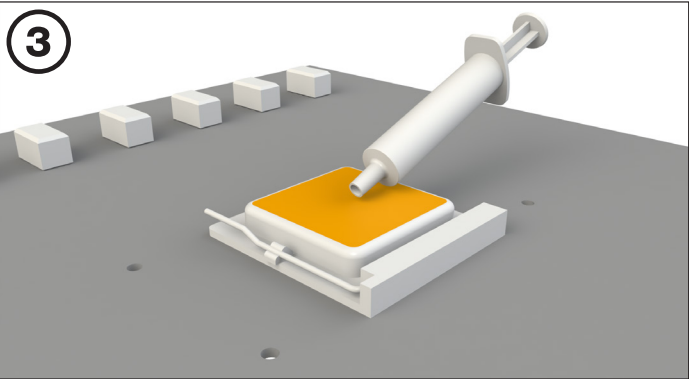


Сборка крепежной рамки кулера

Для установки процессорного кулера необходимо снять пластиковые фиксаторы крепежного модуля AMD. Установленная с завода часть крепежного модуля с обратной стороны материнской платы используется для установки кулера.



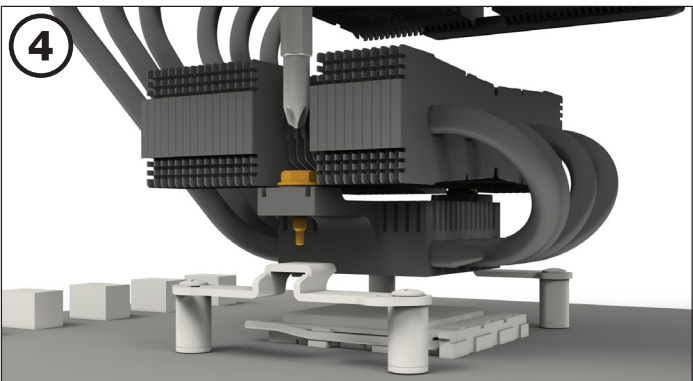
Наживите 4 распорные гайки AMD (10) на выступающие через переднюю часть материнской платы болты задней панели и закрепите длинные кронштейны AMD (7) винтами задней пластины AMD (13).



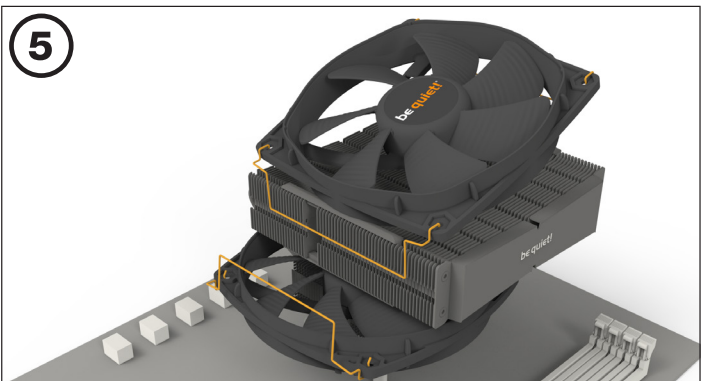
Монтаж процессорного кулера

Перед установкой кулера необходимо снять защитное покрытие с его нижней части. Нанесите термопасту (17) на поверхность процессора. Количество комплектной термопасты достаточно для одного или двух нанесений.

Внимание: термопаста опасна для человеческого организма. В случае проглатывания, выпейте много воды и срочно обратитесь за медицинской помощью. Храните ее в недоступном для детей месте. Избегайте попадания на кожу и глаза.



Установите кулер (1) на процессор. Затяните попеременно винты крепежного моста.



Установите 135мм вентилятор (3) с клипсами (16) на резиновых элементах так, чтобы логотип be quiet! был виден сквозь ребра радиатора. Вентилятор с воронкообразным воздухозаборником Silent Wings 3 135мм (2) устанавливается сверху радиатора с помощью клипс (15). Подключите оба 135мм вентилятора с помощью Y-кабеля (18) к соответствующему разъему на материнской плате.

! Для демонтажа вентиляторов вытащите клипсы для вентиляторов из отверстий в рамках вентиляторов.