

Технические характеристики модуля памяти

KF446C19RB12K2/32

32 Гб (16 Гб 2Г x 64-разрядных x 2 шт.)

Комплект 288-контактных модулей DIMM DDR4-4600 CL19



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CL (IDD)	17 циклов
Время цикла строки (tRCmin)	45,75 нс (мин.)
Обновление до активного / Refresh	350 нс (мин.)
Время команды (tRFCmin) Время активности строки (tRASmin) Номинальная	32нс (мин.)
по UL рабочая температура	94 В - 0
Температура хранения	0-С до +85-с
	-55-С до +100-с

Описание

Kingston FURY KF446C19RB12K2/32 представляет собой комплект из двух модулей памяти 2Г x 64-разрядных (16 Гб) DDR4-4600 CL19 SDRAM (синхронная DRAM) 2Rx8, основанных на шестнадцати компонентах FBGA 1Г x 8-разрядных на модуль. Каждый комплект модулей поддерживает профили Intel® Extreme Memory (Intel® XMP) 2.0. Общий объем комплекта составляет 32 Гб. Каждый модуль был протестирован для работы в DDR4-4600 с низкой задержкой 19-26-26 при напряжении 1,5 В. Модули SPD запрограммированы на JEDEC стандартное время ожидания DDR4-2400 17-17-17 при напряжении 1,2 В. В каждом 288-контактном модуле DIMM используются золотые контактные пальцы. Стандартные электрические и механические характеристики JEDEC следующие :

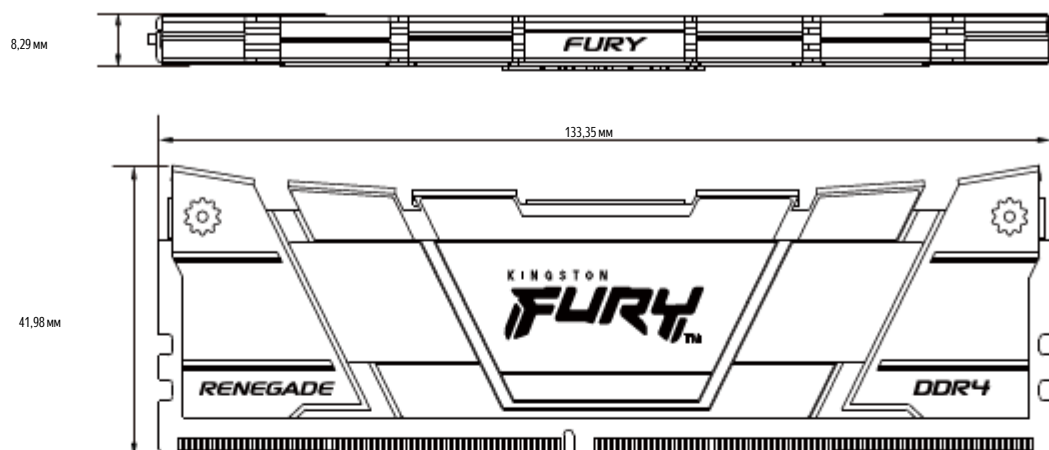
ВОЗМОЖНОСТИ

- Источник питания: VDD = 1,2 В
- типично • VDDQ = 1,2 В типично
- VPP = 2,5 В типично
- VDDSPD = 2,2-3,6 В
- Подключение на матрице (ODT)
- 16 внутренних банков данных; 4 группы по 4 банка данных в каждой • Двухнаправленный дифференциальный стробоскоп данных • 8-битная предварительная выборка
- Длина серийной съемки (BL) переключается на лету BL8 или BC4 (серийная нарезка) • Высота 1,65 " (41,98 мм), без радиатора

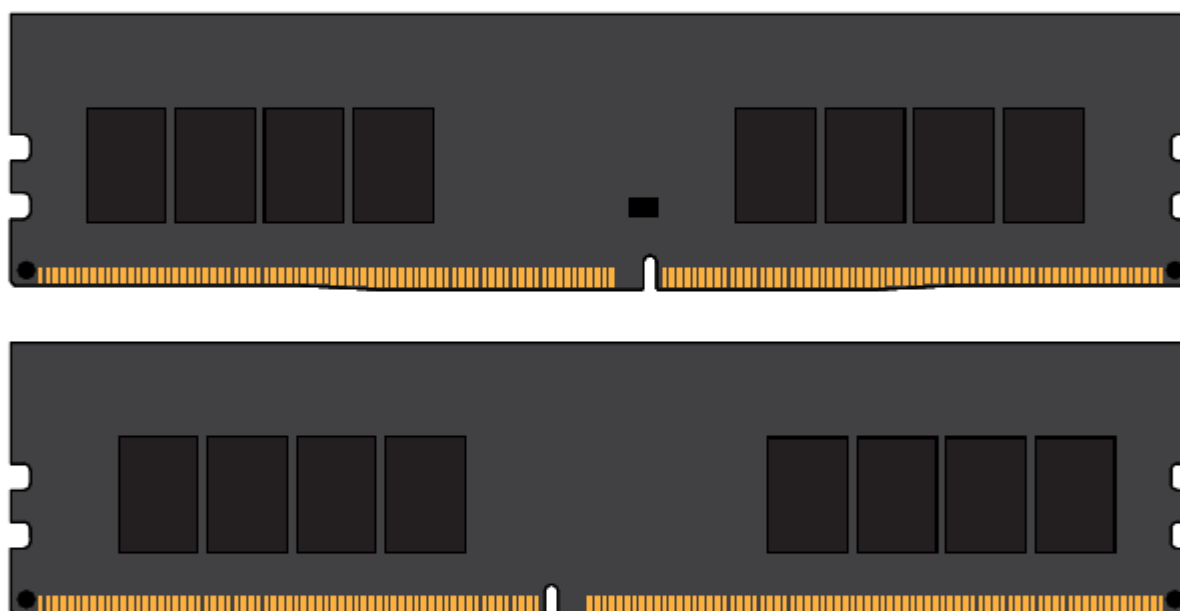
ЗАВОДСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

- По умолчанию (JEDEC): Память DDR4-2400 CL17-17-17 при напряжении 1,2 В
- Профиль XMP #1: Память DDR4-4600 CL19-26-26 при напряжении 1,5 В
- Профиль XMP # 2: Память DDR4-4000 CL19-21-21 при напряжении 1,35 В

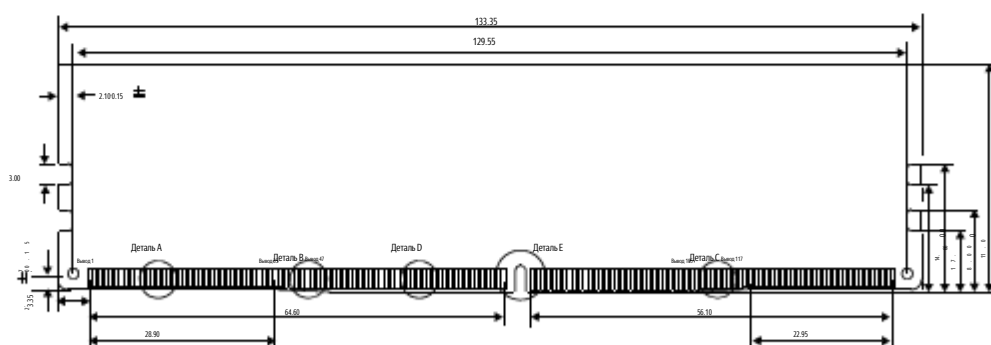
МОДУЛЬ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ ТЕПЛА



РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ



Все измерения приведены в миллиметрах.
(Допуски по всем размерам составляют $\pm 0,15$, если не указано иное)



Представленные изображения продукта предназначены только для иллюстрации и могут не отражать точное описание продукта.
Kingston оставляет за собой право изменять любую информацию в любое время без предварительного уведомления.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПЕРЕЙДИТЕ ПО ССЫЛКЕ [KINGSTON.COM](https://www.kingston.com)

Все продукты Kingston тестируются на соответствие опубликованным нами спецификациям. Некоторые материнские платы или системные конфигурации могут работать не с опубликованными настройками скорости и синхронизации памяти Kingston FURY. Kingston не рекомендует пользователям пытаться запускать свои компьютеры быстрее указанной скорости. Чрезмерный разгон или изменение системного таймера могут привести к повреждению компонентов компьютера.