

Серия водяного охлаждения Kelvin

Серию Kelvin характеризует простая установка, бесшумная работа, высокая производительность и легкая расширяемость. Бесшумный высокопроизводительный насос с керамическим подшипником имеет достаточную мощность, чтобы поддержать существенное расширение, если вы решите включить охлаждение видеокарты и/или дополнительные радиаторы в один контур.

Системы водяного охлаждения серии Kelvin собираются из компонентов, рассчитанных на высокие показатели работы. Ватерблок для ЦП и радиатор изготавливаются из меди высокой степени очистки, обеспечивая максимальную производительность и длительный срок эксплуатации без необходимости обслуживания.

Простой в использовании крепежный комплект поддерживает крепление на любые типы ЦП.

Мощная. Тихая. Расширяемая

Фантастическая производительность охлаждения

- Мощный насос и конструкция, полностью изготовленная из меди, обеспечивают лидирующее положение систем водяного охлаждения серии Kelvin среди остальных подобных изделий.
- Резистор насоса рассчитан на оптимизированную работу со сниженным шумом при сохранении высокой эффективности
- Вентиляторы Dynamic GP-12 PWM, обеспечивающие тихую работу и мощный воздушный поток.
- Широкая регулировка скорости вращения вентиляторов 500-2000 об/мин.

Расширяемая система. Данная система предоставляет полный набор преимуществ модернизируемой системы водяного охлаждения благодаря возможности добавления любых компонентов в контур, например, ватерблока для охлаждения видеокарты.

- Насос высокого давления обеспечивает мощный поток воды даже при добавлении в контур ватерблоков на ЦП и видеокарте или дополнительного радиатора.
- Все комплектующие полностью стандартные – фитинги с резьбой G 1/4" обеспечивают совместимость с огромным разнообразием продуктов водяного охлаждения для энтузиастов.
- Трубки фиксируются медными фитингами из двух частей, обеспечивая надежную герметизацию и легкость демонтажа и повторного монтажа с помощью стандартного ключа.
- Пополнение воды производится легко, за счет наличия специального отверстия

Создано на основе компонентов, популярных среди энтузиастов, разработанных совместно с Alphacool

- Высоконадежный насос с керамическим подшипником, настраиваемой максимальной частотой оборотов для достижения баланса между производительностью и уровнем шума
- Радиаторы из цельной меди (для моделей 30 мм на 240 и 360 мм) или радиаторы с использованием революционного сочетания меди и нейлона от Alphacool (модель 45x120 мм)
- Полностью медный ватерблок для ЦП, изготовленный с учетом прохождения потоков воды

Доступно с разнообразными форматами радиаторов

- С радиатором на три вентилятора, толщиной 30 мм, 360, обеспечивая более широкую площадь для охлаждения по сравнению с другими готовыми СВО
- Доступно в двух наиболее популярных форматах: тонкий 240 мм, толстый 120 мм

Длительный срок службы. Производительность большинства предварительно заправленных систем водяного охлаждения со временем существенно падает из-за электрохимической коррозии и уменьшения объема воды.

- Электрохимическая коррозия образуется в условиях соприкосновения двух металлов с разным гальваническим потенциалом (например, алюминий и медь). Этот процесс можно замедлить за счет добавления в воду антикоррозионных присадок, однако лучшим способом поддержания производительности является применение металлов с одинаковым гальваническим потенциалом. Системы водяного охлаждения серии Kelvin изготавливаются с применением только меди как в радиаторе, так и в ватерблоке и фитингах.
- Во избежание общей проблемы большинства предварительно заправленных систем водяного охлаждения (постепенное снижение производительности из-за уменьшения объема жидкости в контуре), в системах серии Kelvin предусмотрено специальное заправочное отверстие.



General Specifications

Габариты узла блок/насос (мм)	• 69 x 69 x 40
Размеры трубок	• длина – 320 мм, внешний диаметр – 11 мм, внутренний диаметр – 8 мм
Размеры радиатора для T12 (мм)	• 46 x 132 x 163
Стандарт нарезки заправочного отверстия и фитингов	• G 1/4"
Поддерживаемые сокет	• Intel: 775,1150,1155,1156,1366,2011, 2011-v3 • AMD: AM2,AM2+,AM3,AM3+,FM1,FM2,FM2+
Вентиляторы в комплекте	• 2 шт
Спецификация вентиляторов	• ШИМ-управляемые вентиляторы Fractal Design Dynamic GP-12 • 500-2000 об/мин • ШИМ-управление • Макс. воздушный поток: 87.6 CFM • Максимальное давление: 2.30 мм водяного столба • Акустический шум: 32.2 дБ(А) • Входная мощность: DC 12V, 0.20A
Насос	• Керамический подшипник • 2400 об/мин • Управление напряжением • Макс. расход воды: 72 л/ч • Макс. давление: 1,0 м водяного столба • Акустический шум: 25,0 дБ(А) • Пост. ток 12 В, 0,27 А
Термопаста	• Fractal Design Zero™ • Шприц 1 г, достаточно для многократного крепления
Доступные цвета	• Черный
Нетто (кг) – без учета креплений и вентиляторов	• 1.2
Нетто (г) вентилятора Dynamic GP-12 (1 шт)	• 159
Нетто (кг) Вес комплекта без учета упаковки и инструкции (включает вентиляторы, крепежи, термопасту, упаковку для термопасты, адаптор)	• 1.8
Габариты упаковки - Ш x В x Г (мм)	• 350 x 250 x 151
Вес в упаковке (кг)	• 2.5

Комплект поставки

- Fractal Design Kelvin - предварительно собранный блок водяного охлаждения
- Два ШИМ-управляемых вентилятора Fractal Design серии Dynamic GP-12 (2 шт. для T12 и S24, 3 шт. для S36)
- Принадлежности для монтажа на сокет Intel 775, 1150, 1155, 1156, 1366 (включая заднюю пластину)
- Принадлежности для монтажа на сокет Intel 2011, 2011-v3
- Принадлежности для монтажа на сокет AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1, FM2, FM2+
- ШИМ-сплиттер
- Термопаста Fractal Design Zero™ Thermal Paste, 1 шприц
- Длинные и короткие винты для крепления радиатора
- Инструкция

