

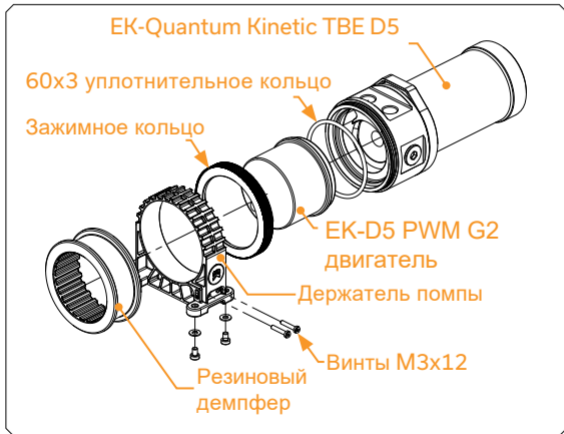
EK-Quantum Kinetic TBE D5 PWM

Резервуар с помпой



Инструкция по установке

Сборка насоса



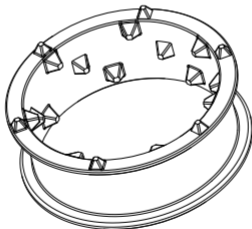
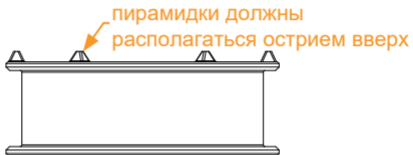
Шаг 1

Установите EK-Quantum Kinetic TBE D5 на двигатель EK-D5 PWM G2. Убедитесь, что вы установили прилагаемое уплотнительное кольцо 60x3. При необходимости переустановите уплотнительное кольцо. При необходимости вы можете вращать двигатель EK-D5 PWM G2.

Шаг 2

Закрепите EK-D5 PWM G2 двигатель на EK-Quantum Kinetic TBE D5 при помощи зажимного кольца.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ДЕМПФЕР

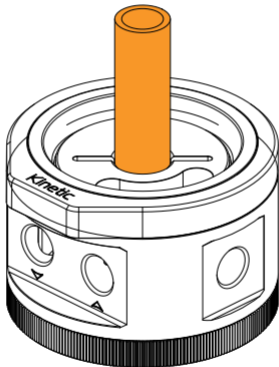


Шаг 1

Шаг 1

В комплект поставки входит альтернативный демпфер из мягкой резины. Если через монтажный узел передаются чрезмерные вибрации насоса, данный демпфер можно использовать для их дальнейшего уменьшения. При замене демпфера следите за тем, чтобы пирамиды смотрели вверх, как показано на рисунке. Использование демпфера из мягкой резины рекомендуется только при вертикальной установке устройства.

Использование ЕК-НД трубки



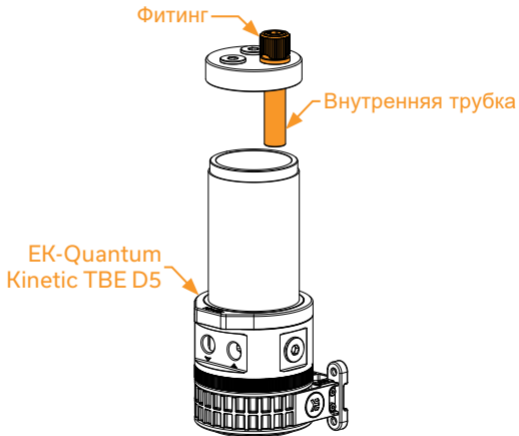
Шаг 1

Резервуар EK-Quantum Kinetic TBE D5 поставляется с предустановленным плоским антициклоном. Если в вашей системе возникают проблемы со стравливанием воздуха, если в помпе циркулирует воздух или наблюдается чрезмерное завихрение, вы можете заменить антициклон прилагаемой трубкой EK-HD.

Шаг 1

Вставьте прилагаемое уплотнительное кольцо 16x2 в паз внутри центрального отверстия и вставьте прилагаемую трубку EK-HD.

Использование отверстия в верхней части резервуара в качестве входного отверстия



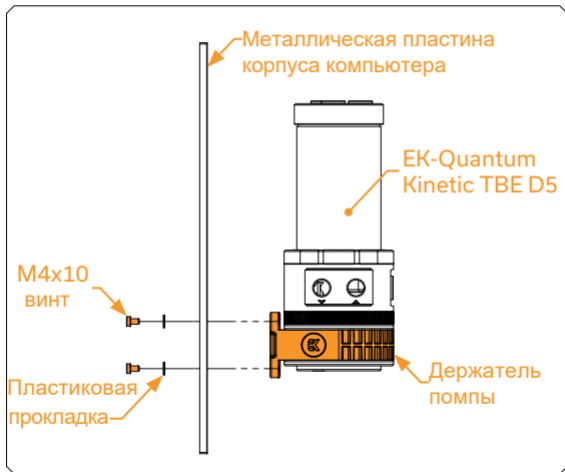
Внутренняя трубка может использоваться для забора жидкости в резервуар. Убедитесь, что уплотнительная прокладка на внутренней трубке установлена правильно.

Важно:

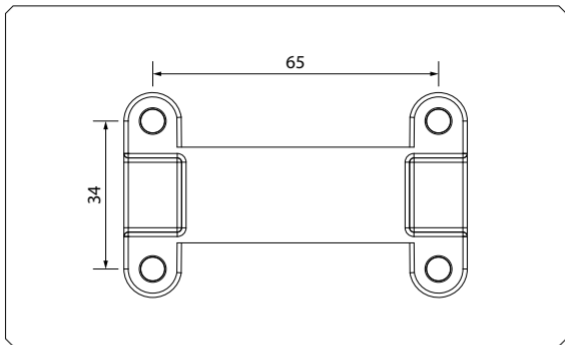
Перед установкой внутренней трубки необходимо установить фитинги на отверстие в верхней части резервуара. В противном случае вы можете повредить верхнюю часть!

Не используйте фитинги с резьбой G1 / 4 длиннее 5 мм! Все фитинги ЕК совместимы!

Установка резервуара



По умолчанию EK-Quantum Kinetic TBE D5 поставляется с держателем насоса, который можно установить непосредственно на корпус компьютера. Если подходящих монтажных отверстий нет, пользователю может потребоваться просверлить четыре отверстия диаметром 5 мм в металлической пластине корпуса компьютера с помощью электродрели. В комплекте есть наклейка, с помощью которой можно точно отметить центры отверстий.



ЕК рекомендует пользователям найти подходящее место в корпусе вашего компьютера для установки резервуара с помпой ЕК-Quantum Kinetic TBE D5. Его можно установить в любом положении, за исключением положения, когда помпа находится вверх. Для успешной установки ЕК-Quantum Kinetic D5 выполните следующие действия:

Шаг 1

Найдите подходящее место для устройства внутри (или, возможно, снаружи) корпуса вашего компьютера; при необходимости просверлите монтажные отверстия. Наклейка с обозначенными позициями отверстий прилагается. Перед сверлением прикрепите его к корпусу компьютера.

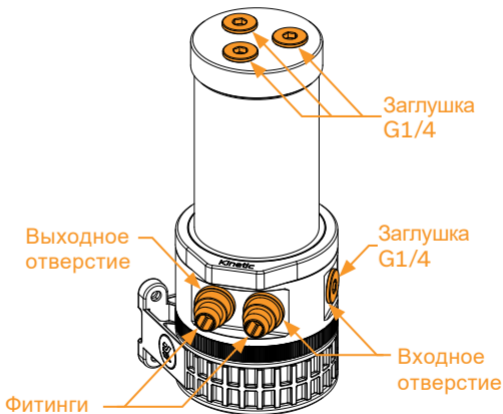
Шаг 2

Прикрепите держатель помпы к корпусу компьютера с помощью прилагаемых 4 (четырёх) винтов M4x10 DIN7984 и прокладок из ПВХ. Закрепите винты прилагаемым шестигранным ключом на 2,5 мм.

Шаг 3

Вставьте резиновый демпфер в держатель помпы. Вставьте двигатель EK-D5 PWM G2 с прикрепленным резервуаром в демпфер. Закрепите его двумя винтами M3x12 DIN7984 со стороны держателя с прилагаемым шестигранным ключом на 2 мм.

УСТАНОВКА ФИТИНГОВ



ЕКWB рекомендует использовать фитинги EK-Quantum Torque с резервуарами с помпами серии EK-Quantum Kinetic TBE D5 PWM. Если вы используете соединители, убедитесь, что трубки надежно закреплены с помощью хомутов для шлангов или подходящего заменителя.

Все неиспользуемые отверстия следует заблокировать с помощью прилагаемых заглушек G1 / 4 и шестигранного ключа на 6 мм.

Внимание:

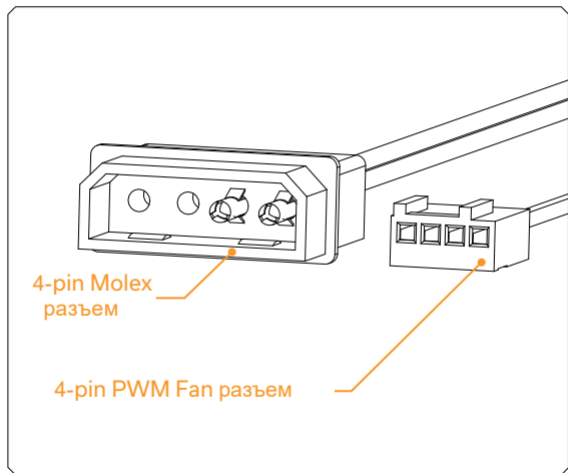
Входное отверстие (отверстие всасывания) - это отверстие с плоскостью резьбы G1 / 4.

Входное отверстие всегда должно располагаться на отмеченном месте.

Не используйте фитинги или соединители с резьбой G1 / 4 длиннее 5 мм! Все фитинги EK совместимы!

Отверстия в верхней части резервуара следует использовать только в качестве входных портов с закрытой внутренней трубкой (как показано на страницах 8 и 9).

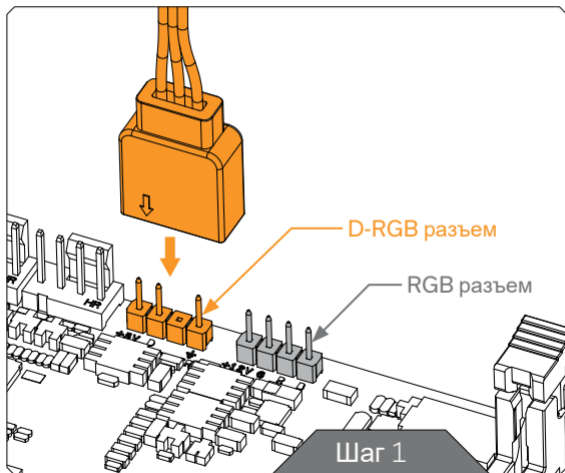
Подключение насоса



EK-D5 PWM помпа имеет два кабеля.

- 1. 4-pin Molex:** кабель с данным разъемом должен быть всегда подключен напрямую к вашему блоку питания, так как он используется для питания помпы.
- 2. 4-pin PWM fan:** кабель с данным разъемом можно подключить к разъему CPU_Fan материнской платы или к разъему помпы. Его также можно подключить к контроллеру. Этот кабель используется для контроля и передачи данных о скорости вращения помпы. Если он не подключен, помпа будет работать на максимальной скорости (100% PWM).

Подключение светодиодной ленты



Шаг 1

Подключите 3-pin разъем от светодиодной ленты D-RGB водоблока к DRGB разъему на материнской плате.

Светодиод будет работать, если расположение выводов на заголовке следующее: +5V, Digital, empty, Ground.



Убедитесь, что стрелка, указанная на разъеме, подключена к линии + 5V, как показано на вашей материнской плате.

Несоблюдение этого правила приведет к повреждению материнской платы или светодиодной ленты.

Тестирование контура

Чтобы убедиться, что установка компонентов ЕК прошла успешно, рекомендуется провести 24-часовую проверку на герметичность.

Когда ваш контур будет заполнен охлаждающей жидкостью, подключите насос к блоку питания вне вашей системы. Не подключайте питание к другим компонентам. Включите блок питания и дайте насосу поработать непрерывно. Во время этого процесса уровень охлаждающей жидкости падает, поскольку в резервуаре собирается воздух.

Осмотрите все части контура, и в случае утечки охлаждающей жидкости устраните проблему и повторите процесс тестирования. Во избежание возможных повреждений перед включением системы убедитесь, что все оборудование высохло.

Дополнительная информация

Изготовитель: EKWB d.o.o.

Под Липами 18, 1218 Коменда, Словения.

Сделано в Словении.

Импортер в России: ООО «Атлас»,

690068, Россия, Приморский край,

г. Владивосток, проспект 100-летия

Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Служба поддержки

Служба поддержки:

<http://support.ekwb.com/>

Социальные сети



EKWaterBlocks



@EKWaterBlocks



ekwaterblocks



EKWBofficial



ekwaterblocks



EK-Quantum Kinetic TBE D5 PWM

Сорғымен резервуар



ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Сорғыны жинау

ЕК-Quantum Kinetic TBE D5

60x3 тығыздағыш сақина

Қысқыш сақина

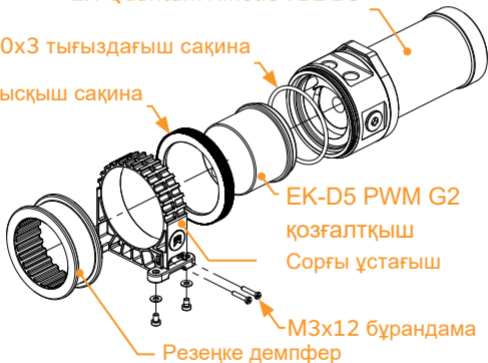
ЕК-D5 PWM G2

қозғалтқыш

Сорғы ұстағыш

Резеңке демпфер

M3x12 бұрандама



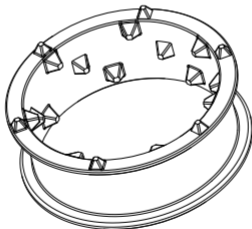
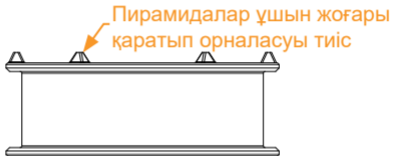
1-қадам

ЕК-Quantum Kinetic TBE D5 ЕК-D5 PWM G2 қозғалтқышқа орнатыңыз. Қоса берілген 60x3 тығыздағыш сақинаны орнатқаныңызды тексеріңіз. Қажет болған жағдайда тығыздағыш сақинаны қайта орнатыңыз. Қажет болған жағдайда сіз ЕКD5 PWM G2 қозғалтқышты айналдыра аласыз.

2-қадам

ЕК-D5 PWM G2 қозғалтқышты қысқыш сақина көмегімен ЕК-Quantum Kinetic TBE D5 бекітіңіз.

БАЛАМА ДЕМПФЕР

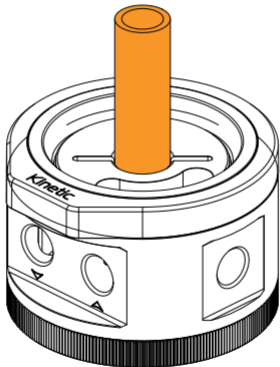


1-қадам

1-қадам

Жеткізу жинағына жұмсақ резеңкеден жасалған балама демпфер кіреді. Егер монтаждық торап арқылы сорғының шектен тыс дірілі берілетін болса, осы демпферді оларды кейін азайту үшін пайдаланға болады. Демпферді ауыстырған кезде пирамидалар, суретте көрсетілгендей жоғары қарағанын тексеріңіз. Жұмсақ резеңкеден жасалған демпферді тек құрылғы тік күйінде орнатылған жағдайда ғана пайдалану ұсынылады.

ЕК-HD түтікшені пайдалану



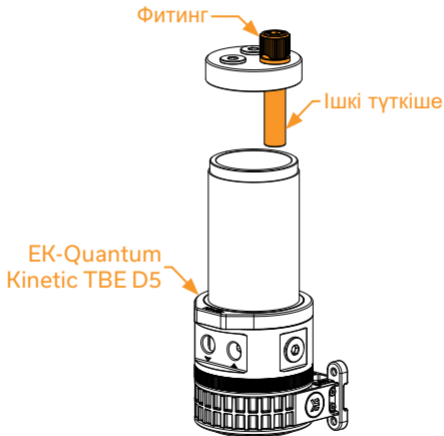
1-қадам

ЕК-Quantum Kinetic TBE D5 резервуары алдын ала орнатылған жайпақ антициклонмен бірге жеткізіледі. Егер сіздің жүйеңізде ауаны өршіту бойынша проблемалар туындаа, егер сорғыда ауа айналып жүрсе немесе шектен тыс құйындауы байқалса, сіз антициклонды қоса берілген ЕК-HD түткішесіне ауыстыра аласыз.

1-қадам

Қоса берілген 16x2 тығыздағыш сақинаны орталық тесік ішіндегі ойыққа салыңыз және қосы берілген ЕК-HD түтікшені салыңыз.

Резервуардың жоғарғы жағындағы тесікті кіріс тесік ретінде пайдалану



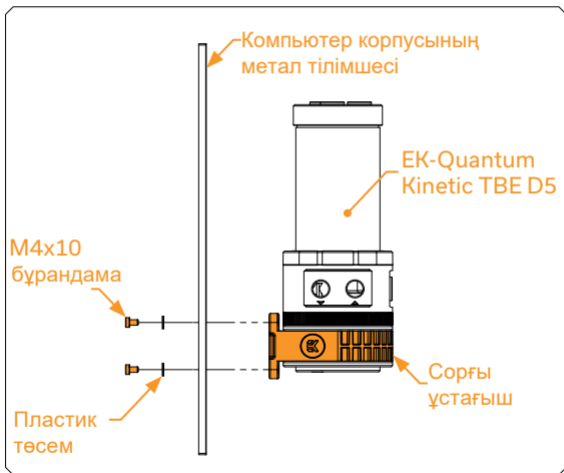
Ішкі түтікше резервуарға сұйықтықты құю үшін пайдаланылуы мүмкін. Ішкі түтікшедегі тығыздағыш төсем дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

Маңызды:

Ішкі түтікшені орнату алдында резервуардың жоғарғы жағындағы тесікке фитингтерді орнату қажет. Керісінше жағдайда сіз жоғарғы жағын зақымдауыңыз мүмкін!

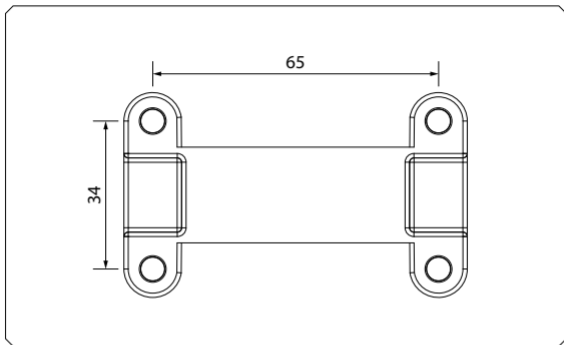
G1 / 4 бұрандалармен 5мм ұзын фитингтерді пайдаланбаңыз! ЕК барлық ффитингері үйлесімді.

Резервуарды орнату



Үнсіз келісім бойынша EK-Quantum Kinetic TBE D5 сорғы ұстағышпен бірге жеткізіледі, оны тікелей компьютер корпусына орнатуғ болады.

Егер лайықты монтаждық тесіктер болмаса, пайдаланушыға электр қол бұрғы көмегімен компьютер корпусының метал тілімшесінде диаметрі 5 мм төрт тесікті бұрғылап тесу қажет. Жинақ ішінде оның көмегімен тесіктердің орталықтарын дәл белгілеуге болатын жапсырма бар.



ЕК пайдаланушыларға сіздің компьютеріңіздің корпусында ЕК-Quantum Kinetic TBE D5 сорғысымен резервуарды орнату үшін лайықты орын табуды ұсынады. Сорғы жоғарғы жағында болған қалыпты қоспағанда, оны кез келген қалыпта орнатуға болады. ЕК-Quantum Kinetic D5 сәтті орнату үшін келесі әрекеттерді орындаңыз:

1-қадам

Сіздің компьютеріңіздің корпусының ішінде (немесе, мүмкін, сыртында) құрылғы үшін лайықты орын табыңыз; қажет болса, монтаждық тесіктерді бұрғылап тесіңіз. Тесіктердің жайғасымдары белгіленген жапсырма қоса берілген. Бұрғылау алдында оны компьютердің корпусына бекітіңіз.

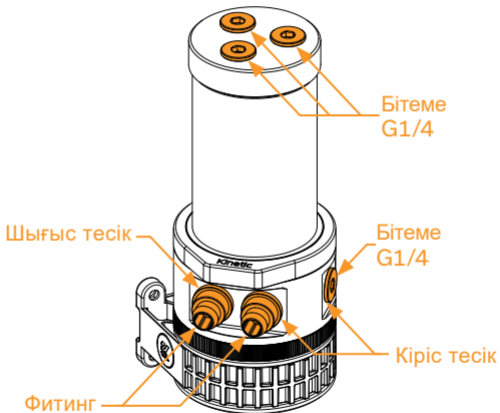
2-қадам

Сорғы ұстағышты қоса берілген 4 (төрт) M4x10 DIN7984 бұрандамалар және ПВХ жасалған төсемдер көмегімен компьютердің корпусына бекітіңіз. Бұрандамаларды қоса берілген 2,5 мм алты қырлы кілтпен бұрап бекітіңіз.

3-қадам

Резеңке демпферді сорғы ұстағышына салыңыз в держатель помпы. Резервуар бекітілген EK-D5 PWM G2 қозғалтқышты демпферге салыңыз. Оны қозғалтқыш жағынан 2 M3x12 DIN7984 бұрандамалармен қоса берілген 2 мм алты қырлы кілтпен бұрап бекітіңіз.

ФИТИНГТЕРДІ ОРНАТУ



ЕКWB ЕК-Quantum Kinetic TBE D5 PWM сериялы сорғылары бар резервуарлармен ЕК-Quantum Torque фитингтерін пайдалануды ұсынады. Егер сіз жалғастырғыштарды пайдалансаңыз, түтікшелер құбыршектерге арналған қамыттар немесе лайықты орнына қолданылатын алмастырушы көмегімен сенімді бекітілгенін тексеріңіз.

Барлық пайдаланылмайтын тесіктерді қоса берілген G1 / 4 бітемелер және 6 мм алты қырлы кілт көмегімен бұғаттау қажет.

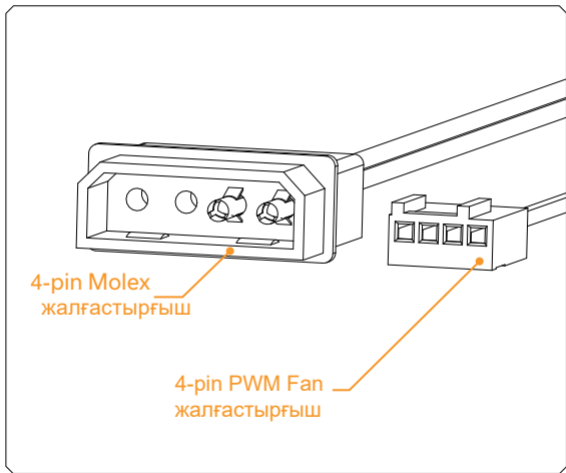
Назар аударыңыз:

Кіріс тесік (сору тесігі) - бұл бұранданың жайпақтығы G1 / 4 тесік.

Кіріс тесік әрқашан белгіленген орында орналауы тиіс. Бұрандасы G1 / 4 5 мм ұзын фитингтерді және жалғастырғыштарды пайдаланбаңыз! ЕК барлық фитингтері үйлесімді!

Резервуардың жоғрғы жағындағы тесіктерді тек жабық ішкі түтікшесі бар кіріс порттар ретінде ғана пайдалану қажет (8 және 9 беттерде көрсетілгендей).

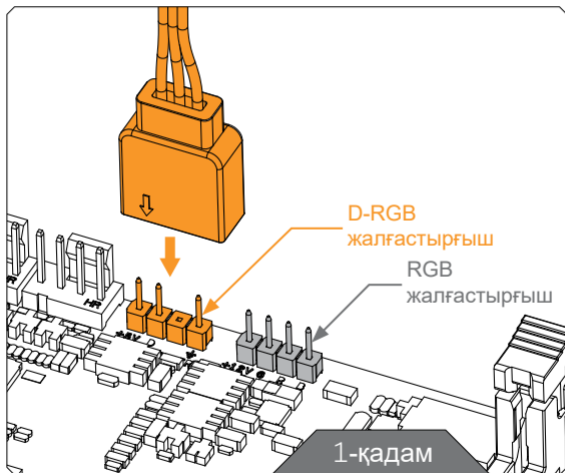
Сорғыны қосу



ЕК-D5 PWM сорғысының екі кәбілі бар.

1. 4-pin Molex: осындай жалғастырғышпен кәбіл әрқашан сіздің қуат көзі блогыңызға тікелей қосылған болуы тиіс, өйткені ол сорғыны қоректендіру үшін пайдаланылады.
2. 4-pin PWM fan: осындай жалғастырғышпен кәбілді аналық тақтаның CPU_Fan жалғастырғышына немесе сорғының жалғастырғышына қосуға болады. Оны, сондай-ақ, бақылағышқа қосуға болады. Бұл кәбіл сорғының айнылу жылдамдығын бақылау және сол туралы туралы деректерді беру үшін пайдаланылады. Егер ол қосылмаған болса, сорғы ең жоғары жылдамдықпен жұмыс істейді (100% PWM).

Жарықдиодты таспаны қосу



1-қадам

Су блогының D-RGB жарықдиодты таспасынан 3-pin жалғастырғышты аналық тақтадағы DRGB жалғастырғышқа қосыңыз.

Егер бастиектегі шығыстар келесі түрде орналасқан болса: +5V, Digital, empty, Ground, жарықдиод жұмыс істейді.



Жалғастырғышта көрсетілген нұсқар, сіздің аналық тақтаңызда көрсетілгендей + 5V желісіне қосылғанын тексеріңіз.

Осы қағиданы орындамау аналық тақтаның немесе жарықдиодты таспаның зақымдалуына әкеп соғады.

Контурды тестілеу

ЕК компоненттерін орнату сәтті өткенін тексеру үшін 24 сағат ішінде бітеулігін тексеруді жүргізу ұсынылады.

Сіздің контурыңыз салқындататын сұйықтықпен толтырылған кезде сорғыны сіздің жүйеңізден тыс қуат көзіне қосыңыз. Қуат көзін басқа компоненттерге қоспаңыз. Қуат көзі блогын іске қосыңыз және сорғыға үздіксіз жұмыс істеуге мүмкіндік беріңіз. Осы үдеріс кезінде салқындататын сұйықтық деңгейі төмендейді, өйткені резервуарда ауа жиналады.

Коонтурдың барлық бөліктерін тексеріп шығыңыз және салқындататын сұйықтықтың ағып кетуі анықталған жағдайда, проблеманы жойыңыз және тестілеу үдерісін қайталаңыз. Ықтимал зақымдалуын болдырмау үшін, жүйені іске қосу алдында барлық жабдық кепкенін тексеріңіз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: EKWB d.o.o.

Под Липами 18, 1218 Коменда, Словения.
Словенияда жасалған.

Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан,
р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12,
Қазақстан.

Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:






«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)»
ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа
ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12,
Қазақстан.

Қолдау қызметі

Қолдау қызметі:

<http://support.ekwb.com/>

Әлеуметтік желілер

-  EKWaterBlocks
-  @EKWaterBlocks
-  ekwaterblocks
-  EKWBofficial
-  ekwaterblocks

