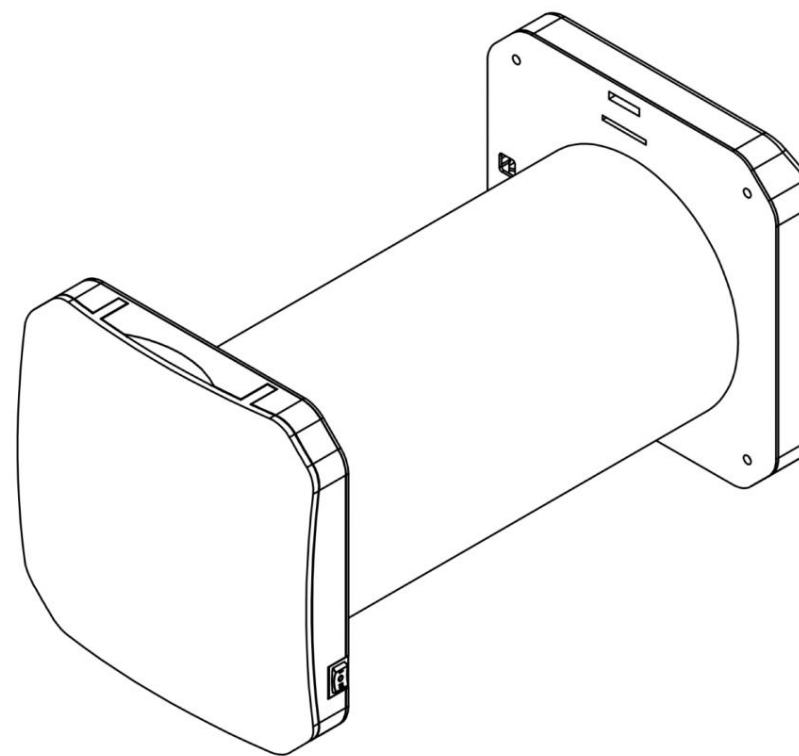




Децентрализованное
устройство рекуперации тепла BSK Zephyr V2.0



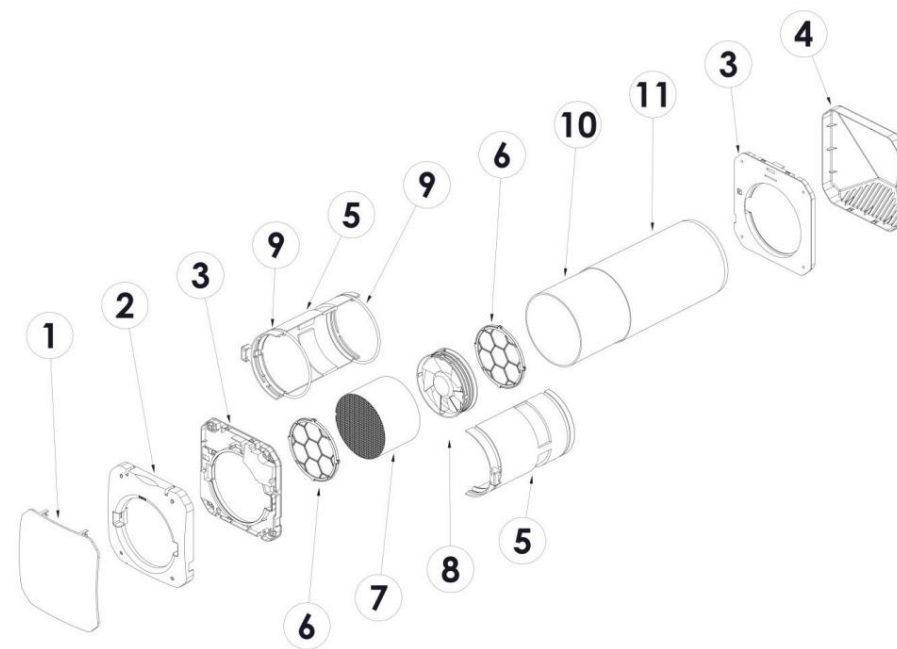
БСК Хаваландырма Экипманлары А.Ш.

Мимар Синан ма. Басра кад. №: 59/А Султанбейли, Стамбул, Турция www.bskhvac.com.tr

Руководство по установке и эксплуатации

Список деталей

Более подробную информацию можно найти на странице продукта:



1. Передняя часть обложки
2. Внутренняя часть обложки
3. Деталь настенного крепления
4. Внешняя часть капюшона
5. Капсульная часть
6. Фильтры
7. Керамический теплообменник
8. 2-сторонний вентилятор
9. Уплотнительные кольца
10. Телескопическая труба (внутренняя часть)
11. Телескопическая труба (внешняя часть)

Монтаж и сборка стен

Для установки BSK Zephyr децентрализованной
Для установки рекуператора тепла необходимо просверлить отверстие в стене, обращенной наружу, с размерами, указанными на рисунке.

Для того, чтобы конденсат стекал
наружу отверстие должно быть просверлено с уклоном наружу примерно в 2-3 градуса.

После сверления отверстия в стене можно установить телескопическую трубу. Отрегулируйте длину телескопической трубы так, чтобы её концы выступали из стены примерно на 10 мм.

Закрепите телескопические трубы, заполнив отверстие вокруг них пеной или цементом. Убедитесь, что труба стоит устойчиво и не смещается после установки.

1. Совместите внутреннюю часть настенного крепления с выступом телескопической трубы на 10 мм.
Просверлите 4 отверстия, вставьте дюбели и прикрутите крепление к стене.

2. После подключения к электросети
закрепите внутреннюю крышку на настенном креплении часть, а затем прикрутите ее на место.

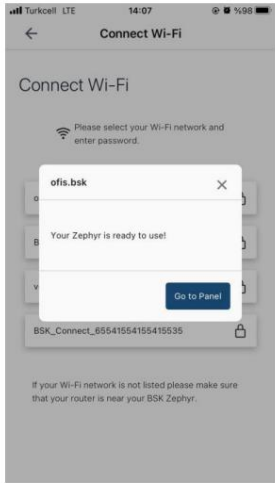
ПОДРОБНОСТИ ГАРАНТИИ

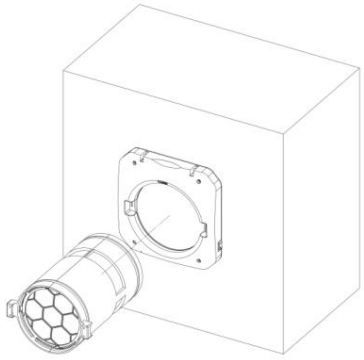
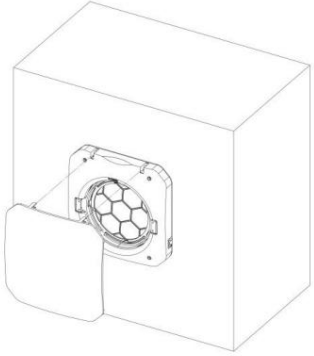
Компания BSK гарантирует высокое качество производимых ею рекуператоров тепла. Компания обеспечивает ремонт и замену в течение гарантийного срока неисправностей, которые могут быть вызваны дефектами материалов и компонентов, производственными проблемами, а также проблемами с вентилятором или электроникой. BSK не несет ответственности за ущерб, вызванный ненадлежащей или безответственной эксплуатацией или неправильной сборкой.

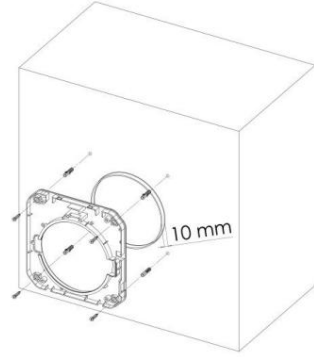
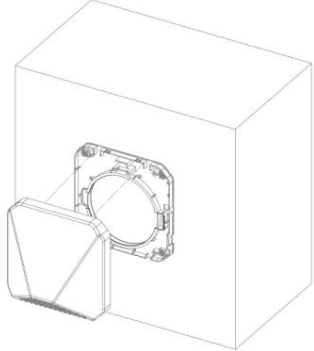
Неисправности, связанные со всеми механическими и электрическими компонентами, такими как вентиляторы, двигатели и схемы, вызванные дефектными модулями, покрываются гарантией сроком на 2 года, начиная с даты выставления счета заказчику.

Если ремонт или модификация деталей были выполнены без письменного разрешения BSK или авторизованного сервисного центра, гарантия на устройство не распространяется. Ремонт неисправностей устройства и замена неисправных деталей, выполненная техническим персоналом, назначенным BSK или авторизованным сервисным центром, не аннулируют гарантию. Кроме того, гарантия не распространяется на замену фильтров, установленных в устройстве и произведенных BSK.

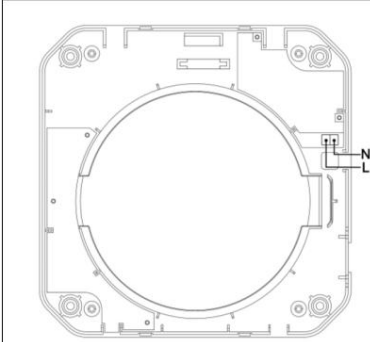
Гарантия BSK распространяется на замену запасных частей для вентилятора, серводвигателя и электронных компонентов. Гарантия не включает в себя заработную плату обслуживающего персонала, расходы на эксплуатацию и/или техническое обслуживание. Если дефект попадает под действие гарантии, все расходы на транспортировку, замену устройства и привлечение технического специалиста несет авторизованный сервисный центр, в противном случае эти расходы несет клиент.

	
8. Когда устройство успешно подключится к вашей сети, нажмите кнопку «Перейти к панели».	9. Теперь вы можете управлять своим BSK Zephyr с мобильного устройства.

	
3. Выровняйте капсульную часть так, чтобы гнездо вентилятора находится слева. Затем вставьте его в трубу, убедившись, что гнездо вентилятора установлено правильно.	4. Наденьте переднюю часть крышки на внутреннюю и защелкните петли. Убедитесь, что обе части петли надежно зафиксированы на месте.

	
5. Совместите наружную часть настенного крепления с выступом телескопической трубы на 10 мм. Просверлите 4 отверстия, вставьте дюбели и прикрепите деталь к стене.	6. Установите внешнюю часть вытяжки на настенное крепление и вставьте её на место. Убедитесь, что детали надёжно защёлкнулись.

Электрическое подключение

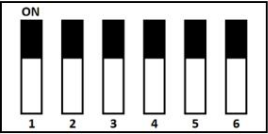


Для электрического подключения устройства линии L и N сети переменного тока 220 В/50 Гц подключаются к клемме, показанной на рисунке на внутренней части настенного крепления.

Электрические кабельные соединения можно скрыть, выведя их из стены и пропустив через кабельное отверстие в детали или проделав отверстие сбоку внутренней крышки для пропуска кабеля.

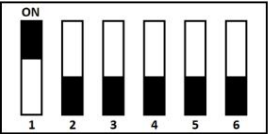
Беспроводное сопряжение нескольких устройств

Устройства BSK Zephyr могут работать по отдельности или в группе, подключаясь друг к другу по беспроводному соединению. Подключив устройства в нескольких комнатах или в разных, вы также сможете управлять другими подключенными устройствами через одно ведущее устройство. Можно создать до 15 различных адресных групп.



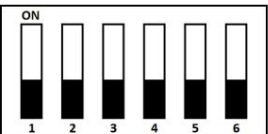
Режим автономного устройства. Ваше устройство будет работать в автономном режиме, без подключения к другому устройству.

Клавиши адреса № 3-4-5-6 установлены в положение «ВКЛ». Клавиши № 1-2 не имеют значения.



Режим основного устройства. Создает беспроводную сеть, к которой могут подключаться вторичные устройства с тем же адресом, и управляет ею.

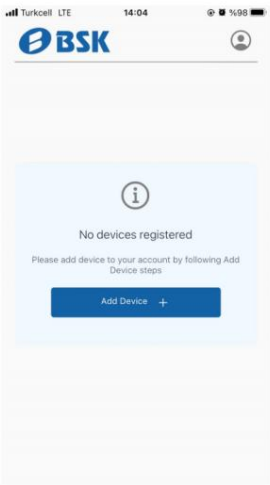
Клавиша №1 установлена в положение «ВКЛ». Требуемый адрес устанавливается клавишами №3-4-5-6.



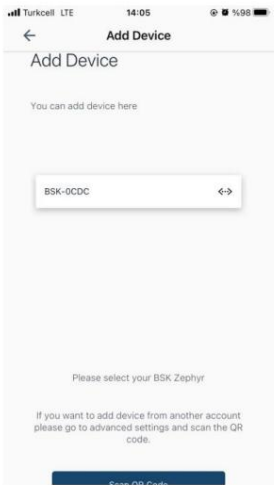
Вторичное устройство — обратный режим. Работает в обратном порядке по отношению к основному устройству, подключаясь к основному устройству с тем же адресом.

(Например, первичное устройство выдувает воздух, а вторичное устройство делает наоборот и забирает воздух)

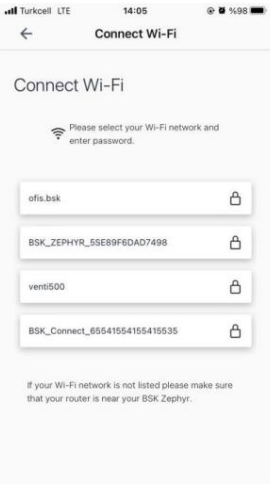
Клавиши №1 и №2 установлены в положение «ВЫКЛ». Клавиши адреса №3-4-5-6 установлены в соответствии с адресами основного подключаемого устройства.



4. Войдите в приложение BSK Zephyr, затем нажмите «Добавить». Кнопка «Устройство».



5. Выберите свое устройство из доступных устройств. список.



6. Будет показан список доступных сетей. Выберите сеть, к которой вы хотите подключиться.



7. Введите пароль вашей сети Wi-Fi, а затем нажмите кнопку «Подключиться».

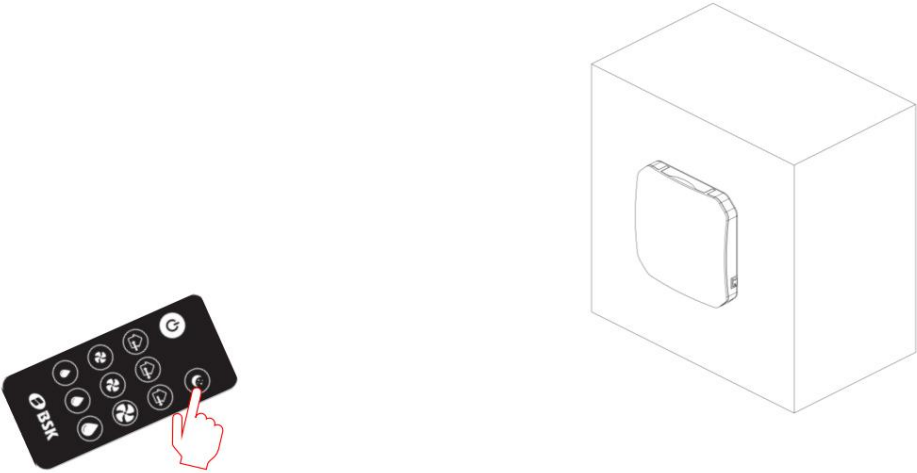
Сопряжение устройства BSK Zephyr с мобильным приложением



Загрузите приложение для iOS из Apple Store



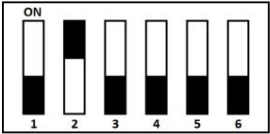
Загрузите приложение для Android из Google Play Store



1. Выключите устройство с помощью ИК-пульта дистанционного управления.

2. Нажмите и удерживайте кнопку «Ночной режим», пока устройство выключено.

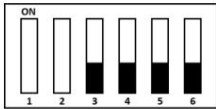
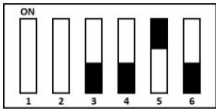
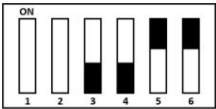
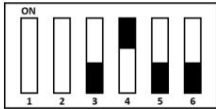
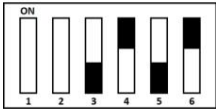
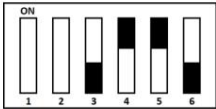
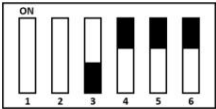
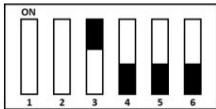
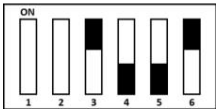
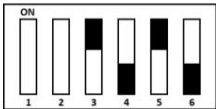
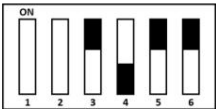
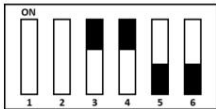
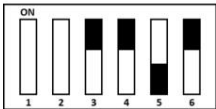
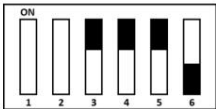
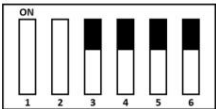
3. Вы услышите 3 звуковых сигнала, указывающих на то, что устройство теперь находится в «режиме сопряжения».



Вторичное устройство — параллельный режим. Работает параллельно с основным устройством, подключаясь к основному устройству с тем же адресом. (Например, основное устройство выдувает воздух, а вторичное устройство делает то же самое и выдувает воздух.)

Кнопка № 1 установлена в положение «ВЫКЛ», а кнопка № 2 — в положение «ВКЛ». Кнопки адреса № 3-4-5-6 установлены в соответствии с адресами основного подключаемого устройства.

Список адресов

Адрес 0  (0000)	Адрес 1  (0001)	Адрес 2  (0010)	Адрес 3  (0011)
Адрес 4  (0100)	Адрес 5  (0101)	Адрес 6  (0110)	Адрес 7  (0111)
Адрес 8  (1000)	Адрес 9  (1001)	Адрес 10  (1010)	Адрес 11  (1011)
Адрес 12  (1100)	Адрес 13  (1101)	Адрес 14  (1110)	Автономный режим  (1111)

ИК-пульт

Кнопка включения/выключения:



При нажатии этой кнопки, когда устройство выключено, передняя крышка откроется, и вентилятор начнёт работать. При нажатии этой кнопки, когда устройство включено, передняя крышка закроется, и вентилятор остановится.

Кнопки режима воздушного потока

• При нажатии кнопок управления потоком воздуха устройство направляет поток воздуха в соответствующем направлении.



Режим подачи: устройство непрерывно подает воздух снаружи внутрь в течение 30 минут. Через 30 минут устройство возвращается в режим цикла. В этом режиме рекуперация тепла не производится.



Режим «Цикл»: это режим работы устройства по умолчанию. Устройство меняет направление воздушного потока каждые 70 секунд между режимами притока и вытяжки. В этом режиме тепло рекуперировается через керамический теплообменник внутри устройства.



Режим вытяжки: устройство непрерывно выводит воздух изнутри наружу в течение 30 минут. Через 30 минут устройство возвращается в режим циклической вытяжки. Рекуперация тепла отсутствует. в этом режиме.

Кнопки скорости вентилятора

• При нажатии кнопок управления скоростью вентилятора устройство регулирует скорость вентилятора до соответствующего уровня.



Ночной режим

15 м3/ч



Скорость I

30м3/ч



Скорость II

45 м3/ч



Скорость 3

60 м3/ч

• При нажатии кнопки ночного режима устройство не только переключается на самую низкую скорость вращения вентилятора, но и немного прикрывает переднюю крышку, чтобы еще больше снизить уровень шума.

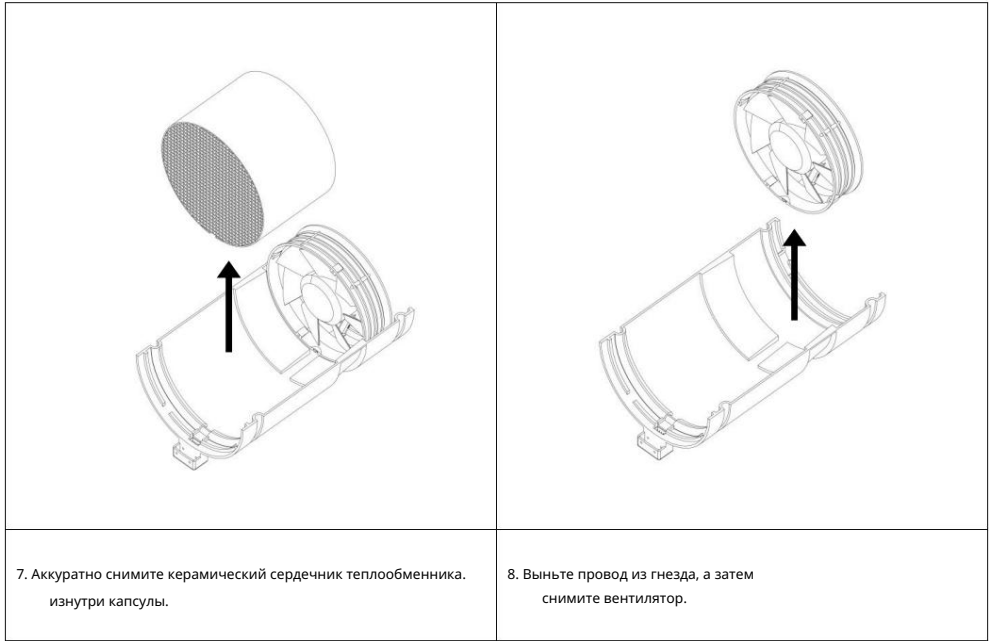
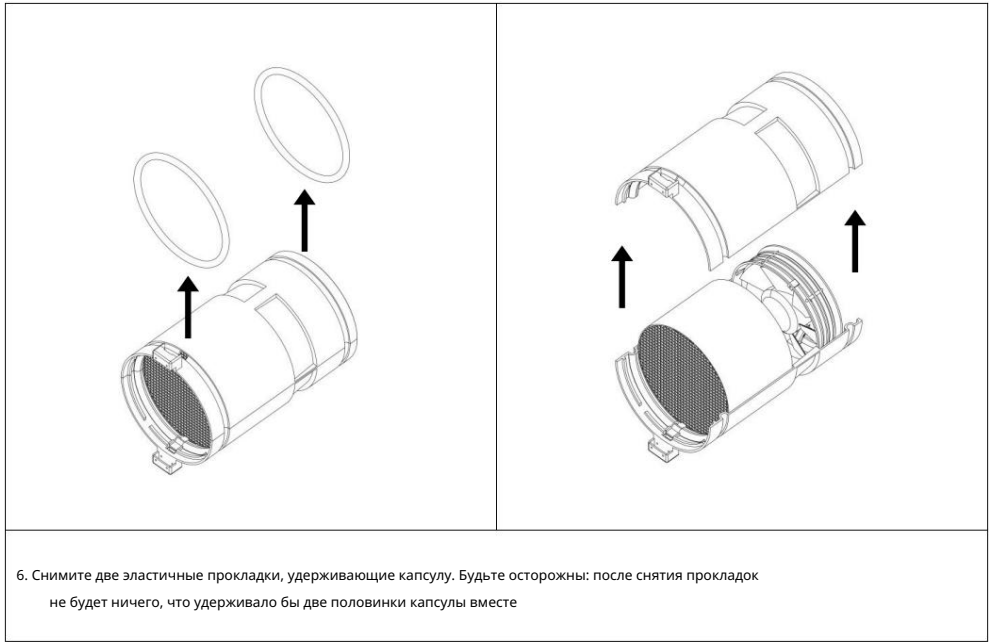
Кнопки уровня влажности

• При нажатии кнопок уровня влажности устройство корректирует заданное значение влажности до соответствующего значения. уровень.

Очистка капсулы

1. Вы можете очистить детали капсулы, аккуратно протерев их влажным полотенцем или губкой. Дайте им высохнуть. несколько часов, прежде чем собрать их обратно.
2. Вентилятор можно очистить, аккуратно протерев его лопасти и накрыв влажным полотенцем или губкой. Дайте ему высохнуть. несколько часов, прежде чем вернуть его на место.
3. Керамический сердечник можно очистить сжатым воздухом или тёплой водой. Если вы использовали воду для очистки, керамический сердечник, дайте ему просохнуть на воздухе в течение примерно суток, прежде чем установить его обратно.

Будьте осторожны при чистке керамического сердечника и лопастей вентилятора, так как они могут иметь острые края. При необходимости наденьте перчатки для чистки.



9. Чтобы собрать капсулу обратно, выполните эти действия в обратном порядке.

		
Уровень 1	Уровень 2	Уровень III
40%	60%	80%

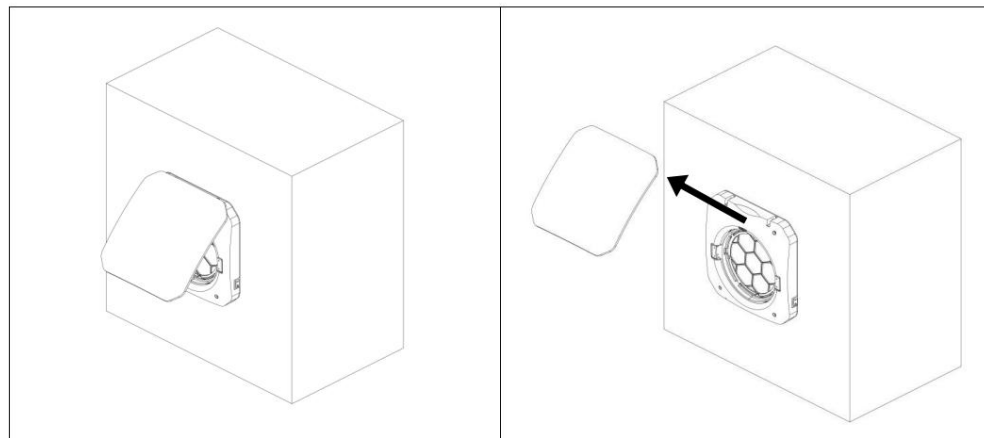
• Благодаря датчику влажности устройство постоянно контролирует относительную влажность воздуха. Если влажность воздуха превышает заданное значение, устройство переходит в режим откачки влаги. Если влажность воздуха опускается ниже заданного значения, устройство продолжает работать в штатном режиме.

• Длительное нажатие кнопки «Уровень III» выключает автоматический режим увлажнения. Независимо от уровня влажности, устройство не перейдет в режим удаления влажности.

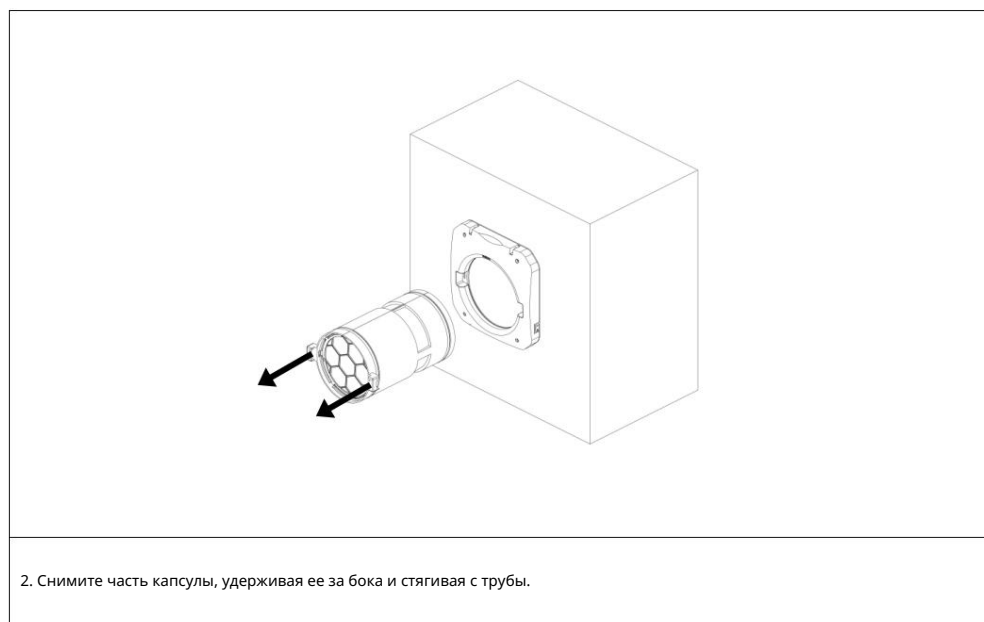
Общее техническое обслуживание

- По мере использования устройства вокруг фильтров и внутри капсулы постепенно скапливаются грязь и пыль. Это может заблокировать часть воздушного потока вокруг устройства, а также может снизить теплопроводность керамического теплообменника.
- Для обеспечения максимальной производительности и эффективности рекуперации тепла необходимо регулярно проводить техническое обслуживание и чистку устройства. Частота этих процедур сильно зависит от условий эксплуатации и окружающей среды, в которых установлено устройство.
- Фильтры следует проверять примерно через 3 месяца использования с момента последней замены, и при необходимости их нужно очистить или заменить снова.
- Капсулу следует проверять примерно через 6 месяцев использования с момента последней чистки, и ее необходимо очищать при необходимости

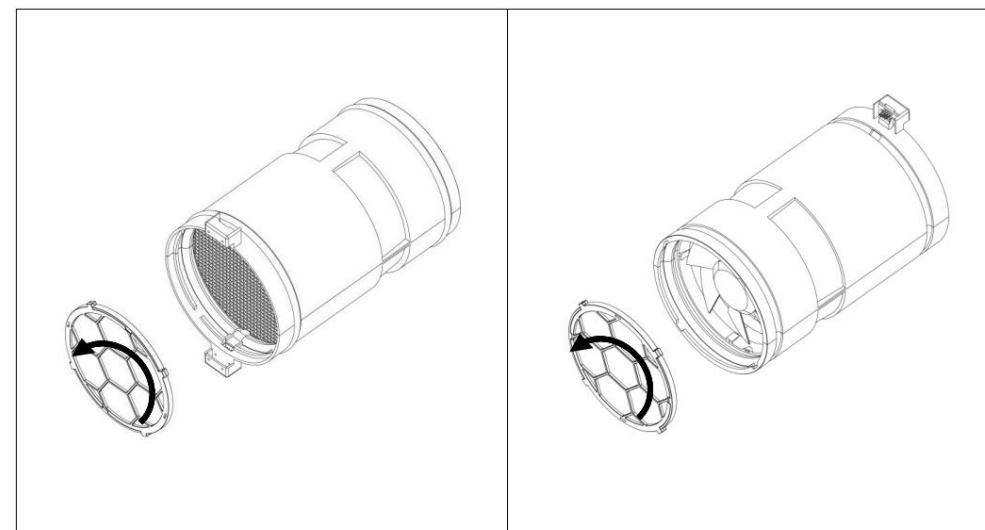
Замена фильтра и разборка капсулы



1. Снимите переднюю крышку, сначала наклонив ее примерно на 45 градусов, а затем потянув ее вверх с внутренней стороны. часть крышки.

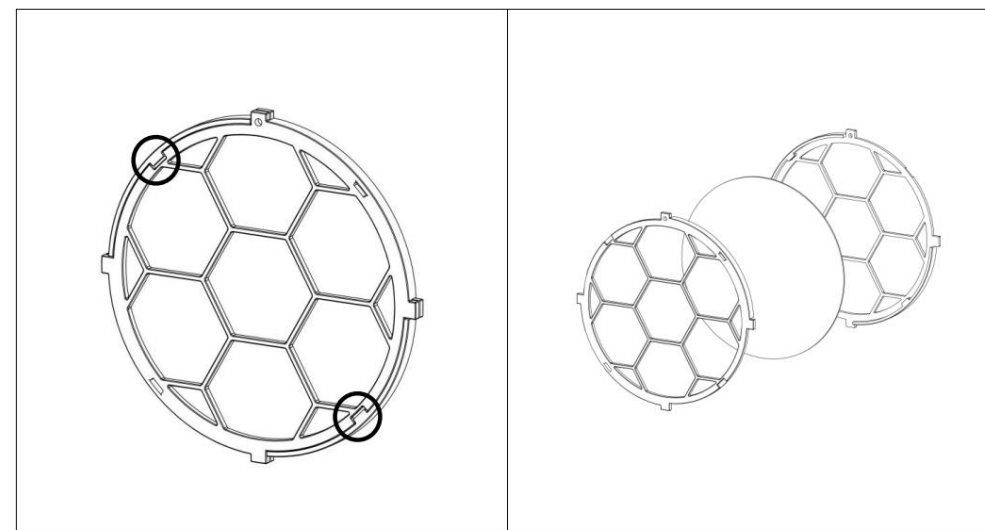


2. Снимите часть капсулы, удерживая ее за бока и стягивая с трубы.



3. Фильтры можно снять, повернув их против часовой стрелки и потянув за капсулу. Для извлечения фильтров не нужно разбирать капсулу.

4. После снятия переднего и заднего фильтров вы можете вставить новые фильтрующие картриджи, заменить фильтры внутри картриджей или очистите их сжатым воздухом или теплой водой;



5. Чтобы заменить фильтр внутри картриджа, разделите две половинки фильтрующего картриджа, отцепив 2 выемки с каждой стороны фильтра;

