

# **SOLKO**

**LIFE IS BREATHING**

## **Вентиляционная установка с рекуперацией тепла**

### **Техническое руководство**

**Модели:**  
**MVR 60**  
**MVR 150-1**  
**MVR 150-2**



**Внимание! Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием оборудования.**

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Комплектация   | 2  |
| Меры безопасности  | 3  |
| Принцип работы и функции                                 | 4  |
| Размеры  | 4  |
| Спецификация   | 5  |
| Руководство пользователя основного дисплея               | 5  |
| Функции кнопок   | 6  |
| Комбинации кнопок  | 7  |
| Руководство пользователя пульт дистанционного управления | 8  |
| Функция WI-FI установка приложения                       | 9  |
| Инструкции по монтажу                                    | 11 |
| Обслуживание   | 14 |
| Диагностика неисправностей                               | 16 |
















## Комплектация

### Комплектация

Пожалуйста, проверьте комплектацию при вскрытии коробки.

В случае повреждения или неполной поставки немедленно свяжитесь с поставщиком.




1. Вентиляционная установка 1 шт.
2. Руководство 1 шт.
3. Части, перечисленные в таблице ниже:




|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    |    |    |    |
| Установочная панель<br>1шт.   | Кабель питания<br>1шт.  | Пульт управления<br>1шт.   | Труба PVC<br>2 шт.  |
|   |   |   |   |
| Боковая / задняя<br>заглушка 2шт.   | Фланец<br>воздушного<br>канала 2 шт.  | Решётка забора воздуха<br>1 шт.  | Решётка выброса воздуха<br>1 шт.  |
|  |  |   |  |
| Защита от дождя<br>2 шт.  | Резиновое<br>уплотнительное<br>кольцо 2 шт.   | Заднее уплотнительное<br>кольцо 2 шт.  | Боковое<br>уплотнительное<br>кольцо 2 шт.   |
|  |  |  |  |
| Забивной анкерный болт<br>5 компл.  | Винты М3х6 и<br>гайки М3 8 компл.   | Саморезы 4 шт.   | Задняя установочная<br>подкладка  |

## Меры безопасности

Пожалуйста, прочтите следующие инструкции по технике безопасности перед установкой. Убедитесь, что устройство установлено правильно. Пожалуйста, соблюдайте все инструкции, чтобы избежать травм или повреждения оборудования или имущества.

| Следующие символы указывают на меры предосторожности  |  | Следующие символы указывают на действия которые необходимо соблюдать.   |                           |
|---|--|---|---------------------------|
| <br>Warning: | Ситуации с риском для жизни или получением травм.                |    | Не разрешено или Стоп     |
| <br>Warning: | Ситуации с риском получения травмы или повреждения оборудования. |   | Обязательные к исполнению |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Не устанавливайте в месте где возможна утечка воспламеняющихся газов, опасность возникновения пожара.      |    | Последующие перемещения установленного оборудования не специалистом, могут привести к его повреждению             |
|   | Пожалуйста, не блокируйте входные и выпускные воздушные каналы во избежание неправильной работы установки. |   | Обязательно отключите питание оборудования перед техническим обслуживанием и действиями с электрическими частями. |
|   | Пожалуйста, не касайтесь установки мокрыми руками, особенно сетевой вилки и электрических частей.          |  | Не снимайте электрические моторы и плату что бы не допустить утечки электрического тока                           |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | Это оборудование подключается к сети 220В 50Гц. Используйте подходящий источник питания.  |  | Пожалуйста, протирайте установку чистой мягкой тканью, чтобы избежать царапин.  |
|   | Этот продукт бытового применения. Если вы используете его в особых условиях, сначала проконсультируйтесь с нашим техническим персоналом.  |   | Для ежедневного выключения, пожалуйста, используйте контроллер с сенсорным экраном. Если вас долго нет дома, пожалуйста, отключите питание для экономии энергии.  |
|   | Пожалуйста, следуйте инструкциям по техническому обслуживанию в данном руководстве: регулярно очищайте фильтр обратного воздуха и теплообменник; регулярно заменяйте первичный фильтр и фильтр HEPA |  | Пожалуйста, устанавливайте изделие в среде с влажностью менее 85%. Забор свежего воздуха не располагайте в зоне с плохой экологией, рядом с выходом кухонной вытяжки, мусорных контейнеров, выхода загрязняющих веществ, наружных блоков кондиционирования воздуха. |

## Принцип работы и функции

### Принцип работы и функции

Настенный вентиляционная установка с рекуперацией тепла, объединяет функции очистки воздуха и рекуперации энергии. Этот продукт состоит из приточного вентилятора, вытяжного вентилятора, теплообменника, первичного фильтра, среднего фильтра, фильтра с активированным углем и фильтра HEPA со стороны приточного канала и первичного фильтра со стороны вытяжного канала.

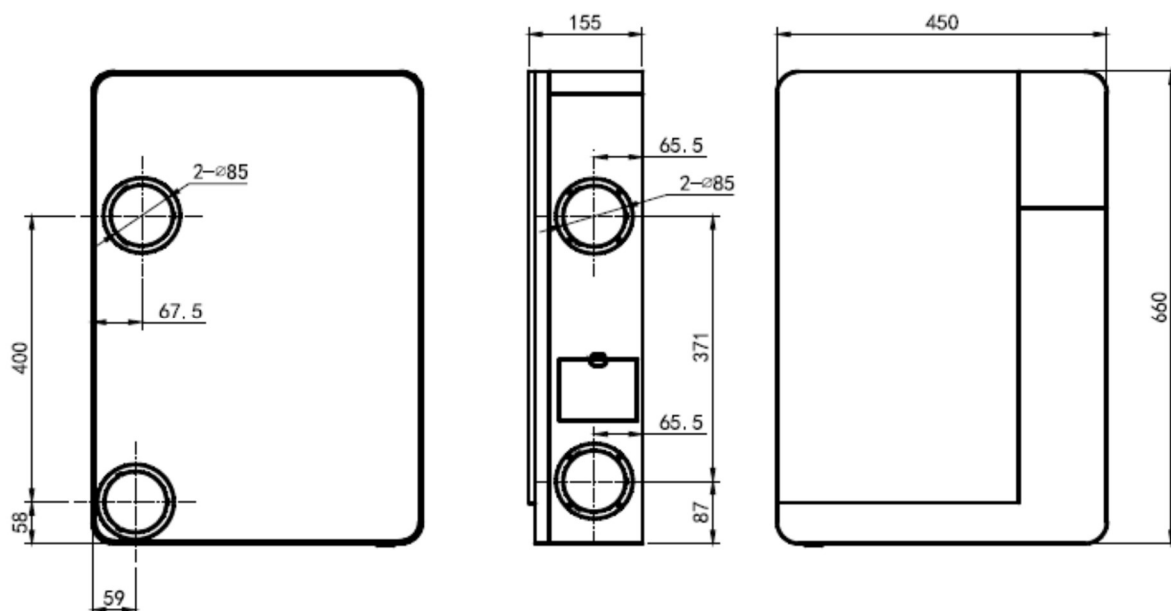
Вентиляционная установка имеет следующие функции:

1. Очистка свежего воздуха: после того, как наружный воздух, приводимый в движение приточным вентилятором, пройдет через первичный фильтр, он будет обмениваться энергией с вытяжным потоком в теплообменнике. Далее приточный воздух дополнительно фильтруется фильтром HEPA, затем направляется в помещение. Вытяжной вентилятор выводит загрязненный воздух наружу, чтобы улучшить качество воздуха в помещении.

Вытяжной вентилятор выводит загрязненный воздух наружу, чтобы улучшить качество воздуха в помещении.

2. Восстановление энергии: Обычно разница температур между внутренним и наружным очень велика. Когда в помещении поддерживается комфортная температура и влажность, это увеличит нагрузку на систему кондиционирования воздуха, если мы направим свежий воздух в помещение непосредственно после фильтрации. Чтобы избежать этой ситуации, установка оснащена теплообменником, который может рекуперировать энергию, эта значительно уменьшит потери энергии.

### Размеры (мм)



## Спецификация

|                                    |                         |                       |             |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Модель                             | MVR 60 / 150-1 / 150-2  |                       |             |
| Расход воздуха м <sup>3</sup> /час | 150                     |                       |             |
| Питание (В)                        | 220-240                 | IP-класс              | IPX2        |
| Фильтрующая способность (%)        | 99                      | Частота (Гц)          | 50          |
| Температурная эффективность (%)    | 82                      | Шум dB(A)             | 36          |
| Вес (кг)                           | 10                      | Входная мощность (Вт) | 35          |
| Серийный номер                     | См. на шильде установки | Размеры (Д*Ш*В) мм    | 660*450*155 |

## Руководство пользователя основного дисплея

1. На установках, оснащённых блоком Wi-Fi в верхнем левом углу отображается статус подключения устройства.

2. В правом верхнем углу экрана отображаются часы или статус синхронизации.

3. В верхней центральной части экрана отображается текущее значение концентрации CO<sub>2</sub> в помещении / PM2.5.

4. В нижней левой части экрана отображаются текущие значения температуры и влажности в помещении.

5. В нижней правой части экрана отображается текущая скорость работы устройства.

6. В нижней части экрана расположены три кнопки:

7. "Авто", "Ручной", "Таймер", "Режим сна", "PURE--L", "PURE--M" и "PURE-H" - это индикация режима.



### Функции кнопок

1. Нажмите кнопку “вкл./выкл.”, чтобы включить или выключить машину;
2. После запуска нажмите кнопку “Режим”, чтобы переключить режим: Автоматический, Ручной, Таймер, Режим сна, “PURE L”, “PURE M”, “PURE H”  
**Примечание: при запуске по умолчанию используется режим “Авто”.**
3. В режиме “Ручной” нажмите кнопку “Скорость”, чтобы выбрать скорость 1-8.

#### Для всех режимов:

1. В режиме “Авто” установка отрегулирует объем приточного воздуха в соответствии с диапазоном CO<sub>2</sub> / PM<sub>2.5</sub> в помещении, соответствующей скоростью, как показано ниже:

| Уровень CO <sub>2</sub> | Состояние             | Скорость |
|-------------------------|-----------------------|----------|
| $0 \leq CO_2 \leq 450$  | Отлично               | 1        |
| $450 < CO_2 \leq 1000$  | Хорошо                | 3        |
| $1000 < CO_2 \leq 1500$ | Лёгкое загрязнение    | 5        |
| $1500 < CO_2 \leq 2000$ | Среднее загрязнение   | 7        |
| $> 2000$                | Серьёзное загрязнение | 8        |

| Уровень PM <sub>2,5</sub> | Состояние             | Скорость |
|---------------------------|-----------------------|----------|
| $0 \leq PM_{2.5} \leq 35$ | Отлично               | 1        |
| $35 < PM_{2.5} \leq 75$   | Хорошо                | 2        |
| $75 < PM_{2.5} \leq 115$  | Лёгкое загрязнение    | 4        |
| $115 < PM_{2.5} \leq 150$ | Среднее загрязнение   | 5        |
| $150 < PM_{2.5} \leq 250$ | Тяжёлое загрязнение   | 7        |
| $PM_{2.5} > 250$          | Серьёзное загрязнение | 8        |

**Примечание:** Чтобы обеспечить достаточную подачу свежего воздуха в помещение, скорость автоматически увеличится после того, как режим “Auto” проработает некоторое время, через 5-10 минут она восстановится до прежней скорости. В течение этого времени на экране отображается скорость, отличная от приведенной выше диаграммы.

## Инструкции по эксплуатации

2. В любом режиме устройство переключится в “Ручной” режим, когда пользователь нажмет кнопку “Скорость”. При повторном нажатии кнопки “Скорость”, можно ввести настройку вентиляторов SA / EA.

Когда мигает “SA”, нажмите “Speed”, чтобы установить скорость вентилятора 1-8.

Нажмите “Mode”, чтобы переключиться на скорость вентилятора “EA”.

Когда мигает “EA” нажмите “Speed”, чтобы установить скорость 1-8.

После настройки нажмите “Режим”, чтобы сохранить и выйти, или система автоматически сохранит и завершит работу через 15 секунд.

3. Режим “Таймер”, управляется с помощью пульта дистанционного управления.

4. В режиме “Сна” устройство работает со скоростью 1, через 30 секунд яркость экрана будет вдвое меньше обычной.

5. Режимы “PURE L”, “PURE M”, “PURE H” предназначены для быстрого улучшения качества воздуха в помещении; Эффективность очистки постепенно повышается: L (низкий), M (средний), H (высокий).

### Комбинации кнопок

| Комбинация  | Функция   |
|---|---|
| Вентилятор включен, длительное нажатие “On/Off + Speed”             | 1. Сброс WIFI<br>2. Очистить информацию о подключении |
| Вентилятор включен или выключен, длительное нажатие “On/Off + Mode” | Сброс к заводским настройкам по умолчанию             |
| Вентилятор выключен, длительное нажатие “On/Off”                    | Установка адреса RS485                                |



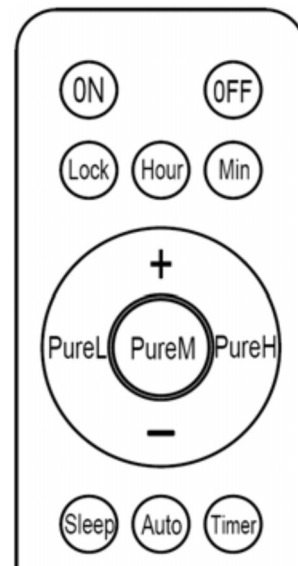
## Инструкции по эксплуатации

### Руководство пользователя пульт дистанционного управления

#### Функции кнопок:

1. Нажмите кнопку "ON.", чтобы включить установку.
2. Нажмите кнопку "OFF", чтобы выключить установку.
3. Нажмите "LOCK", чтобы выключить дисплей, нажмите еще раз, чтобы включить дисплей.
4. Для изменения показания часов нажмите "Hour", индикация "Hour" в правом верхнем углу экрана установки начнет мигать, затем нажмите "+", чтобы увеличить время, нажмите "-", чтобы уменьшить время, нажмите кнопку "Hour", чтобы сохранить установленное время и выйти.
5. Для изменения показаний минут нажмите "Min", индикация "Min" в правом верхнем углу экрана вентилятора начнет мигать, затем нажмите "+", чтобы увеличить время, нажмите "-", чтобы уменьшить время, нажмите кнопку "Min", чтобы сохранить и выйти.

**Примечание: Во время мерцания, если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, мерцание прекращается и настройки сохраняются автоматически.**



6. Для изменения скорости вентиляторов нажмите "+", чтобы увеличить скорость, нажмите "-", чтобы уменьшить скорость.  
Переключаясь в "Ручной" режим, индикатор SA мигает, нажмите "+" или "-", чтобы отрегулировать скорость приточного вентилятора (SA).  
После завершения настройки скорости нажмите кнопку "Pure H" для выбора настройки скорости вытяжного вентилятора (EA) В этом режиме кнопка "Pure H" эквивалентна кнопке "Mode".  
Нажмите "+" или "-" для регулировки скорости воздуха.  
После завершения нажмите кнопку "Pure H" еще раз, чтобы выйти из настройки скорости, воздушная скорость SA и EA будет сохранена (или произойдет автоматический выход из режима не совершая каких-либо действий в течение 15 секунд).

7. Функция кнопки Sleep (Спящий режим) аналогична кнопке на установке.

8. Функция кнопки Auto (Авто) аналогична кнопке на установке.

9. Кнопка Timer (Таймер)

Нажмите "Таймер", запускается режим таймера, индикация времени в правом верхнем углу экрана машины мигает. Нажмите "+", чтобы увеличить время, и "-", чтобы уменьшить время с интервалом в 30 минут. Самое длительное время составляет 8 часов, время по умолчанию - 00:00; Нажмите кнопку "Таймер", чтобы сохранить и выйти из настройки таймера, в правом верхнем углу установки снова отображается текущее время.

**Примечание: Во время мерцания, если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, мерцание прекращается и настройки сохраняются автоматически.**

После завершения настройки таймера, если нажать кнопку "Таймер", в правом верхнем углу дисплея отображается оставшееся время для настройки таймера, в это время можно снова установить таймер. Чтобы отменить функцию таймера, установите время на 00:00.

10. Функция кнопок "PURE L", "PURE M", "PURE H" аналогична функции кнопок на установке.

### Установка приложения “Smart Life ”

1. Если на вашем телефоне установлена система Android, пожалуйста, найдите и загрузите приложение “Smart Life” из Google Play, в то время как система IOS может загрузить его из Apple App Store.



2. Или отсканируйте приведенный ниже QR-код для загрузки.



### Инструкция по эксплуатации

#### 1. Регистрация и вход в систему

Если у вас нет учетной записи “Smart Life”, пожалуйста, зарегистрируйтесь и войдите в систему, следуя инструкциям:

А. Нажмите “Согласиться”, когда в интерфейсе появятся “Пользовательское соглашение и Политика конфиденциальности”.

В. Нажмите кнопку “Зарегистрироваться”, выберите свою страну и введите номер своего мобильного телефона / адрес электронной почты для регистрации, отметьте галочкой “Я согласен с Пользовательским соглашением и Политикой конфиденциальности”, затем нажмите “Получить подтверждение

Код”, телефон, который вы регистрируете, получит код подтверждения регистрации;

С. Введите проверочный код, введите пароль, вы попадете на домашнюю страницу Приложение или вернитесь к интерфейсу входа в систему, чтобы войти в приложение, используя зарегистрированную вами учетную запись.

#### 2. Добавление нового устройства

А. Убедитесь, что ваш телефон подключен к Wi-Fi (поддерживает только сеть 2.4G, не поддерживает сеть 5G или любые другие), нажмите “+” в правом верхнем углу на главной странице, вводя в соответствие сети.

В. После входа долго нажимайте кнопку “Вкл /Выкл + Скорость” при включенном вентиляторе, пока на экране дисплея не замигает символ WI-FI. (Быстрое мигание относится к подключению Wi-Fi, медленное мигание относится к поиску точки доступа.)

## Функция WIFI

С. Выберите “Small Home appliance” (Мелкая бытовая техника) в интерфейсе сопоставления сети, проскользните вниз, чтобы найти “Система вентиляции (Zigbee)”, как показано ниже. После входа в интерфейс сопоставления сети Wi-Fi действуйте в соответствии с пошаговыми инструкциями, пока сеть не будет успешно подобрана, пожалуйста, проявите некоторое терпение во время сопоставления сети.





Ventilation System  
(Zigbee)

### 3. Управление работой

Зайдя на домашнюю страницу приложения, нажмите кнопку “Вкл. / выкл.”, чтобы контролировать рабочее состояние вентилятора, нажмите кнопку “Speed” (Скорость), чтобы отрегулировать поток воздуха (разные модели соответствуют разным операциям, пожалуйста, действуйте соответственно в зависимости от приобретенной вами модели).

### 4. Изменение имени устройства

А. Нажмите на символ  в правом верхнем углу главной страницы, войдите в меню главной страницы.

В. Нажмите на символ , войдя в интерфейс настройки, нажмите кнопку “имя”, чтобы изменить желаемое имя, затем нажмите кнопку “Save” (Сохранить).

### 5. Авторизация устройства и совместное использование

А. 1-й человек, привязанный к устройству, входит в меню устройства (как указано в п 4. Изменение имени устройства), затем нажмите “device sharing” (общий доступ к устройству).

В. Войдите в меню общего доступа и введите номер учетной записи, которым вы хотите поделиться, нажмите “Done” (Готово).

С. Общая учетная запись пользователя появится в меню, если совместное использование прошло успешно.

### 6. Удаление устройства (отмена привязки)

А. Войдите в меню устройства (как указано в п 4.

Изменение имени устройства), затем нажмите “device removing” (удаление устройства).

В. Нажмите “Removing Binding” (Удаление привязки), затем “confirm” (подтвердить), устройство может быть отключено.

### 7. Редактирование пользовательской информации

А. Нажмите “I” в правом нижнем углу главной страницы.

В. Нажмите на картинку выше, чтобы перейти на страницу информации о пользователе

С. После входа на страницу информации о пользователе вы можете изменить информацию о пользователе, включая аватар, имя пользователя (псевдоним, номер учетной записи, безопасность и т.д.)

### 8. Выйдите из системы

А. Нажмите “Me” (Я) в правом нижнем углу главной страницы, затем нажмите кнопку “setting” (Настройка).

В. Выберите “Sign out” (Выйти) внизу, чтобы выйти из системы.

## Инструкции по монтажу

В зависимости от проекта, выберите подходящее место для монтажа с расположением отверстий выпуск / выпуск воздуха сзади или сбоку.

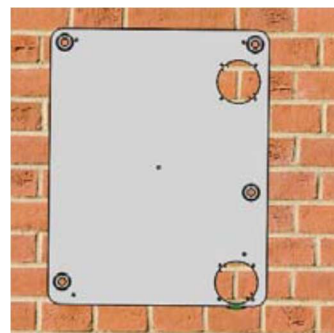
### Задняя установка

1. Выберите подходящее место на стене, отметьте Расположение входа ОА и выхода ЕА, также отметьте 5 крепежных отверстий монтажной панели на стене

#### Внимание!

Расстояние от нижней части вентилятора до пола составляет около 1,5 м.

Расстояние слева и справа от стены не менее 0,3 м.



2. Просверлите 2 отверстия на стене для впуска свежего воздуха и выпуска отработанного воздуха, рекомендуемый размер - диаметр 100 мм, 2 отверстия должны иметь уклон вниз наружу, чтобы предотвратить попадание дождевой воды. Рекомендуемый размер для 5 крепежных отверстий составляет ф6х70 мм, и вставьте в отверстия 5 пластиковых дюбелей для болтов

**Внимание! Размер впускных и выпускных отверстий ОА и ЕА соответствует прилагаемым аксессуарам - трубам из ПВХ.**

3. Соедините фланец с монтажной панелью с помощью болта и гайки М3Х12



4. В соответствии с толщиной стенки отрежьте трубы из ПВХ подходящей длины, подсоедините трубы к аксессуарам ОА и ЕА,  
Сторона ОА: Труба из ПВХ + Решетка воздухозаборника + Защита от дождя + Резиновое уплотнительное кольцо + Саморезы.  
Сторона ЕА: Труба из ПВХ + Решетка для выпуска воздуха + Защита от дождя + Резиновое уплотнительное кольцо + Саморезы.

**Примечание: Перед установкой крепежного винта необходимо заранее просверлить отверстия диаметром 3 мм.**



## Монтаж

5. Вставьте собранные воздуховоды в стену, убедитесь, что защита от дождя направлена вниз, заделайте зазоры между воздуховодом и стеной.
6. Закрепите монтажную панель на стене с помощью врезного анкерного болта.
7. Вышеуказанная установка предназначена для “задней установки”, поэтому необходимо вырезать в задней крышке из пенополистирола отверстия, как показано на рисунке ниже (НЕ разрезайте боковую крышку из пенополистирола).

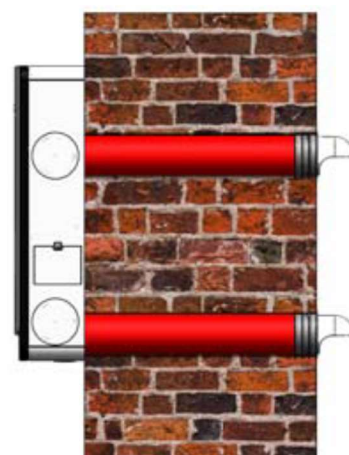


8. Наденьте 2 круглые боковые/задние крышки ОА и ЕА на боковую часть вентилятора, чтобы закрыть боковой воздухозаборник и боковой выпуск. Приклейте уплотнительные кольца к задней части воздухозаборника и выпускного отверстия.

9. Приклейте заднюю панель с теплоизоляцией из хлопка / пенопласта на заднюю панель (со стороны ОА), это помогает избежать конденсации воды, когда вентилятор используется в холодном помещении.

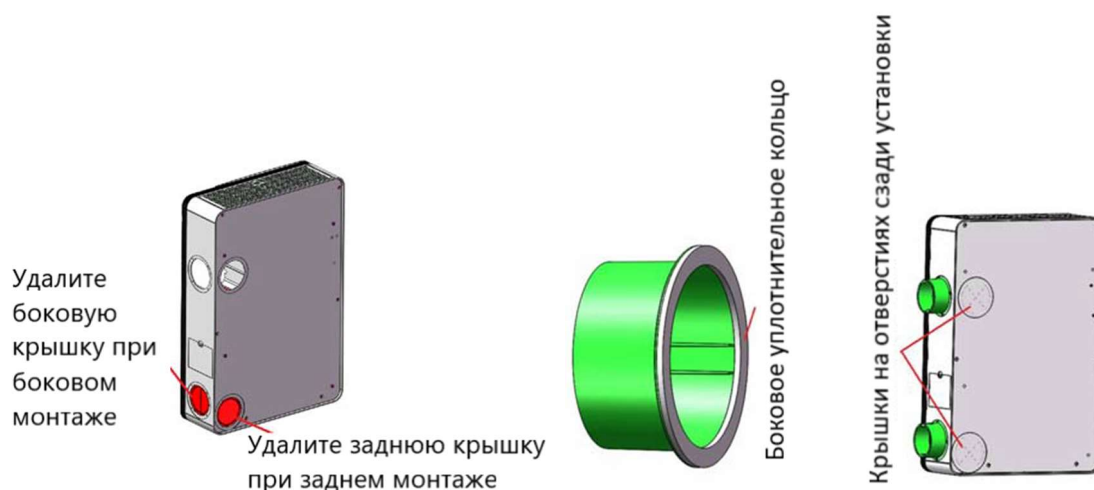
10. Повесьте вентилятор на монтажную панель, пользователь может отрегулировать 4 крепежных винта М5х18 на задней панели вентилятора в соответствии с монтажной панелью.

11. После завершения установки включите вентилятор.



### Боковая установка

1. Вставьте 3 мм боковые уплотнительные кольца на фланцы, соедините фланцы со стороны вентилятора с помощью 8 шт болтов М3х12 и 8 шт гаек М3. Будьте осторожны, не допускайте попадания гаек внутрь вентилятора во время установки.



2. Для бокового монтажа необходимо вырезать “боковую крышку” из пенополистирола на вентиляционном отверстии ОА, как показано на левом рисунке (НЕ разрезайте заднюю крышку из пенополистирола), затем закройте крышками 2 отверстия ОА и ЕА сзади установки.

3. Выберите подходящее место на стене, отметьте 5 крепежных отверстий монтажной панели на стене и отметьте расположение бокового входа ОА и выхода ЕА на боковой стенке в соответствии с размерами установки.

**Внимание!**

**Расстояние от нижней части вентилятора до пола составляет около 1,5 м.**

**Расстояние слева и справа от стены не менее 0,3 м.**

4. Просверлите 5 крепежных отверстий ф6х70 мм (рекомендуемый размер) на стене в соответствии с монтажной панелью, затем закрепите монтажную панель на стене с помощью 5 анкерных болтов.

5. Просверлите 2 отверстия на стене для входа свежего воздуха и выхода отработанного воздуха, рекомендуемый размер – диаметр 100 мм, 2 отверстия должны иметь уклон вниз наружу, чтобы предотвратить попадание дождевой воды

**Внимание! При сверлении выходного отверстия в стене размер отверстия является только рекомендуемым значением. При монтаже установки боковым способом должны быть применены гибкие воздуховоды (подготовленные конечными пользователями), размер отверстия на стене должен быть определен диаметром используемого воздуховода.**

## Монтаж и обслуживание

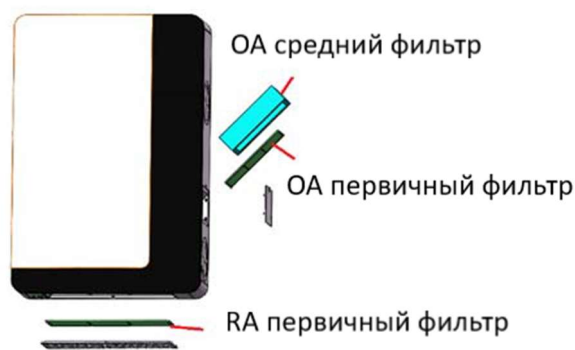
6. Повесьте вентилятор на монтажную панель, пользователь может отрегулировать 4 крепежных винта М5х18 на задней панели вентилятора в соответствии с монтажной панелью.
7. В соответствии с толщиной стенки отрежьте подходящую длину гибких труб, подсоедините трубы к входной решетке ОА и выходной решетке ЕА, а также к защите от дождя и т.д. Аксессуары такие же, как и для заднего типа монтажа. Защита от дождя направлена вниз.
8. Подведите трубы к стене, заделайте зазор между стеной и трубами герметиком.
9. Подсоедините другие стороны труб к фланцам вентиляционной установки.
10. После завершения установки включите установку.

### Техническое обслуживание и замена первичных фильтров ОА и RA

**Внимание!** Перед проведением технического обслуживания необходимо отключить питание до полной остановки устройства, чтобы избежать каких-либо травм.

Основной фильтр ОА и средний фильтр находятся сбоку вентилятора, в то время как основной фильтр RA находится в нижней части вентилятора, как показано на рисунке справа, и используется для фильтрации крупных частиц в воздухе.

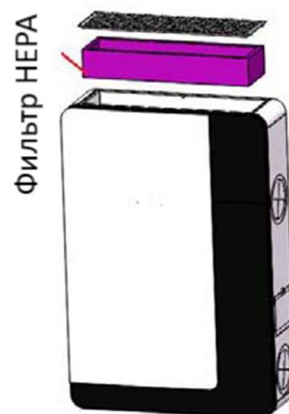
- Откройте крышки в соответствии с метками на вентиляторе, выньте первичные фильтры, средние фильтры.
- Фильтр ОА medium не подлежит стирке, рекомендуется менять фильтр каждые 1-2 месяца.
- Первичные фильтры ОА и RA можно мыть, рекомендуется заменять каждые 3-4 месяца.



### Замена фильтра HEPA

Фильтр HEPA находится в верхней части вентилятора, как показано на рисунке справа, он используется для фильтрации мелких частиц размером менее 2,5 мкм в воздухе

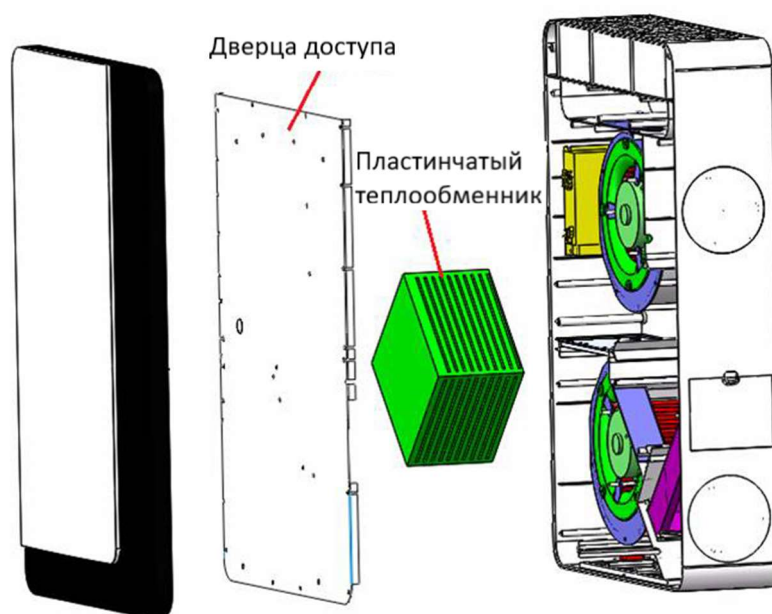
- Откройте крышки в соответствии с метками на вентиляторе, выньте фильтры HEPA и замените их на новые
- Рекомендуемый период замены фильтра HEPA составляет от 8 до 12 месяцев.



### Техническое обслуживание теплообменника

Пластинчатый теплообменник установлен в центральной правой части вентилятора, это устройство для теплообмена воздух-воздух. Он используется для разделения свежего и отработанного воздуха, эффективного предотвращения перекрестного загрязнения и обеспечения чистоты приточного воздуха.

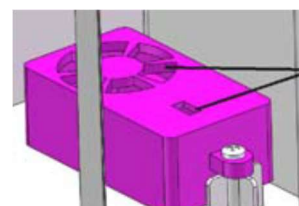
- Снимите установку со стены, отвинтите винты 6 штук с задней части, затем отвинтите дверцу доступа и выньте пластинчатый теплообменник.
- Очистите теплообменник от пыли и грязи с помощью пылесоса
- Рекомендуется обслуживать или чистить теплообменник каждые 3 года, за дополнительной помощью можно обратиться к производителю.



### Техническое обслуживание датчика PM2.5/CO2

Чтобы предотвратить блокировку датчика качества воздуха, его необходимо регулярно чистить.

- Снимите нижнюю решетку и снимите первичный фильтр обратного воздуха.
- Для очистки датчика используйте фен или воздуходувку для очистки датчика, при использовании фена не включайте горячий воздух.



### Техническое обслуживание двигателя и контроллера

**Внимание! Только для профессионального обслуживания!**

Если возникнут какие-либо вопросы пожалуйста, свяжитесь с производителем.



## Диагностика неисправностей

Пользователь может самостоятельно устранить некоторые неполадки, следуя приведенной ниже таблице.

| Признак  | Возможные причины   | Решение   |
|--|---|---|
| Дисплей не включается  | 1. Ослабленный или поврежденный контакт вилки питания<br>2. Обрыв силового кабеля<br>3. Неисправность дисплея                               | 1. Проверьте, не ослаблен ли штекер и снова подключите его.<br>2. Замените кабель питания той же спецификации.<br>3. Обратитесь к производителю для замены дисплея      |
| Отсутствует или неверное отображение значений температуры, влажности или CO <sub>2</sub> | Короткое замыкание или разомкнутая цепь датчика   | Обратитесь к производителю за обслуживанием   |
| PM <sub>2.5</sub> /CO <sub>2</sub> значение отображается неправильно или не отображается | 1. Датчика PM <sub>2.5</sub> /CO <sub>2</sub> покрыт пылью.<br>2. Датчик неисправен   | Следуйте методу обслуживания датчика PM <sub>2.5</sub> / CO <sub>2</sub> , приведенному в руководстве, если это не помогло обратитесь к производителю для обслуживания. |
| Аномальный шум   | 1. Воздуховоды не закреплены.<br>2. Посторонние предметы попали внутрь установки.<br>3. Неисправность приточного или вытяжного вентилятора. | 1. Закрепите воздуховод<br>2. Обратитесь к производителю для ремонта  |
| Недостаток приточного воздуха  | 1. Засорение посторонними предметами на входе/выходе воздуха.<br>2. Засорение первичного или HEPA-фильтра.                                  | 1. Проверьте и очистите от посторонних предметов<br>2. Очистите или замените фильтры  |
| Пыль на выходе приточного воздуха  | Чрезмерное использование первичных и HEPA-фильтров  | Замените фильтры  |
| Отсутствие реакции на переключение скорости вентилятора (Код: E0, E1, E3)                | 1. Нет обратной связи от приточного и вытяжного вентиляторов.<br>2. Неисправность вентиляторов<br>3. Неисправность платы управления         | 1. Обратитесь к производителю для ремонта<br>2. Обратитесь к производителю для замены вентилятора   |

### Специальная декларация

Следующие ситуации не включены в гарантию.

1. Явные вмешательства и неправильное использования устройства.
2. Использование, техническое обслуживание и ремонт, не соответствующие инструкциям данного руководства.
3. Ущерб, причиненный в результате любой форс-мажорной ситуации.

# **SOLKO**

**LIFE IS BREATHING**

ООО "ФИНСКИЙ ДОМ"

т. 8(800) 250-12-79

[www.finskydom.su](http://www.finskydom.su)

[fi-dom@yandex.ru](mailto:fi-dom@yandex.ru)

г.Санкт-Петербург, Ленинский пр. 140 лит.А, помещ. 4-Н, оф. 102