

# Руководство по эксплуатации

Вентиляционный прибор

VAKIO KIV2



## СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности .....	2
Назначение .....	3
<b>ОПИСАНИЕ И РАБОТА .....</b>	<b>3</b>
Принцип работы .....	3
Технические характеристики .....	3
Устройство .....	3
Состав прибора .....	4
Комплект поставки прибора .....	5
<b>УСТАНОВКА .....</b>	<b>5</b>
Общие указания .....	5
Монтаж .....	6
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....</b>	<b>9</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>9</b>
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ .....</b>	<b>10</b>
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ .....</b>	<b>10</b>
<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....</b>	<b>11</b>

ТУ 4863-010-23551518-2015

Поздравляем Вас с покупкой приточного вентиляционного прибора (далее прибор) от компании VAKIO. Данное Руководство для пользователя содержит важную информацию по установке, использованию прибора и уходу за ним. Найдите время, чтобы прочитать это руководство, так как оно поможет вам в полной мере использовать все возможности вашего прибора в течение многих лет.

### **Общие требования к безопасности**

Приборы VAKIO спроектированы и изготовлены в соответствии с международными нормативами по безопасности. Необходимо внимательно прочитать настоящие предупреждение, составленное в целях вашей безопасности.

- ! Вентиляционный прибор VAKIO безопасен при эксплуатации и монтаже. Однако монтаж прибора должен производиться специалистом, ознакомленным с устройством, правилами монтажа и авторизованным фирмой-изготовителем прибора или его уполномоченным представителем.
- ! При операциях монтажа прибора не допускается применение силы, ударных воздействий на его элементы во избежание повреждений.
- ! При монтаже следует использовать исправный инструмент и оснастку, строго выполнять требования по его эксплуатации.
- ! Запрещается эксплуатировать устройство без фильтра G3.
- ! Не разрешайте пользоваться прибором лицам (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями и если они не обладают достаточными знаниями и опытом. Пользование прибором возможно только под наблюдением и после инструктажа со стороны лиц, ответственных за их безопасность. Не разрешайте детям играть с прибором.
- ! Упаковочные материалы могут быть опасны для детей: держите упаковочные материалы (пластиковые мешки и т.д.) в недоступных для детей местах.

## Назначение

Прибор VAKIO KIV2 обеспечивает естественный приток свежего воздуха, очищенного от частиц пыли, пуха, насекомых, сажи (благодаря фильтру класса G3), подавляет уличные шумы и может устанавливаться в жилых помещениях, гостиницах, общежитиях, служебных помещениях, небольших офисах и т. п.

## ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### Принцип работы

Установленная в помещении стандартная вытяжная система (вытяжная шахта), удаляет отработанный воздух и, создает пониженное давление. За счет этого в помещение через прибор VAKIO KIV2 поступает наружный воздух. Регулировка потока, проходящего через прибор воздуха осуществляется перемещением рычага, расположенного справа на корпусе прибора в положении вверх или вниз.

### Технические характеристики

Табл. 1

Страна изготовитель	Россия
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-33...+50
Снижение уличного шума, дБ, не менее	40
Метод монтажа прибора	настенный
Диаметр канала в стене, мм	125 /132
Толщина стены, мм, от	250
Производительность: при разряжении 20 Па;	60 м3/ч
при разряжении 10 Па;	38 м3/ч
Диаметр входного отверстия, мм	100
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	180x200x87
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	340x195x230
Вес нетто, кг	1
Вес брутто, кг	1,3

### Устройство

Общее устройство вентиляционного прибора VAKIO KIV2 представлено на Рис. 1

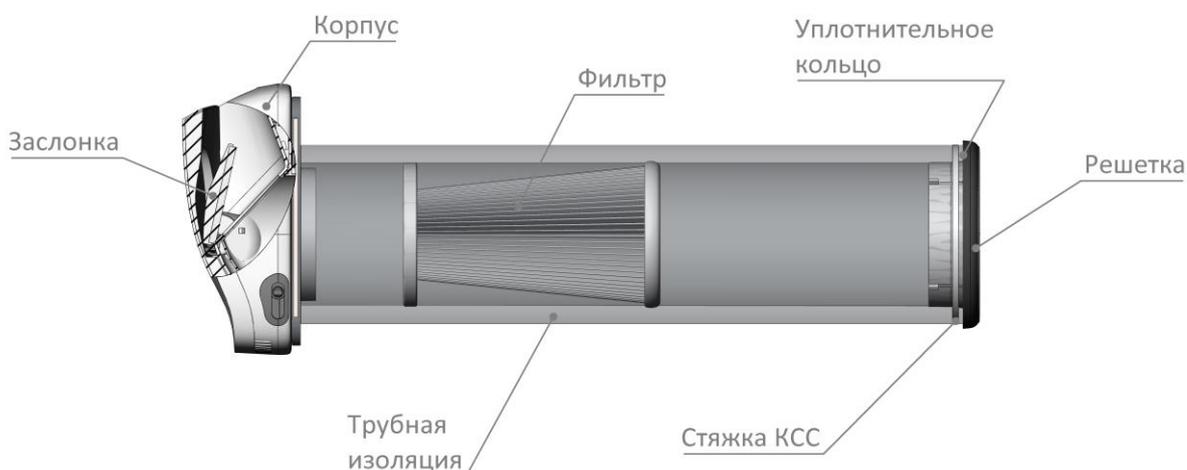


Рис. 1 Общий вид прибора

Корпус прибора устанавливается на стену внутри помещения и закрывает канал в стене.

В утепленный канал в стене устанавливается фильтр класса G3 для грубой очистки приточного воздуха. Внутри прибора расположена регулируемая заслонка. Положение заслонки в корпусе прибора регулируется механически с помощью рычага, расположенного на правой боковине корпуса.

### Состав прибора

Табл. 1

#### Основная комплектация



Рис. 2 Корпус



Рис. 3 Фильтр



Рис. 4 Монтажная пластина



Рис. 5 Дюбель гвозди



Рис. 6 Стяжка КСС



Рис. 7 Кольцо  
уплотнительное



Рис. 8 Кольцо  
Уплотнительное без бортика



Рис. 9 Труба тепло-  
шумоизоляционная  
110x9 или 110x13

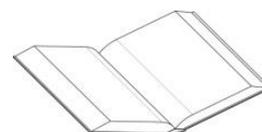


Рис. 10 Руководство  
по эксплуатации

Основная комплектация	Кол-во
Корпус	1
Фильтр	1
Монтажная пластина	1
Комплект крепежа (Дюбель гвозди)	1
Кольцо уплотнительное без бортика	1
Кольцо уплотнительное с бортиком	1
Труба Тилит 110x9 или 110x13 (в зависимости от комплектации)	1
Стяжка КСС УФ стойкая	1
Руководство по эксплуатации	1

## УСТАНОВКА

### Общие указания

Убедитесь, что место установки соответствует требованиям:

- радиаторы отопления, мебель и другие предметы не создают помех для работы и обслуживания прибора.
- стена ровная, не препятствует плотному прилеганию прибора к стене, не имеет уклона более 2° (для возможности осуществить бурение вентиляционного канала).
- в местах технологических отверстий отсутствуют элементы инженерных коммуникаций: электропроводка, трубы отопления и т. д.

Предпочтительное место установки прибора VAKIO KIV2 в комнате – смежная с улицей стена, рядом с окном, максимально высоко, на расстоянии 400...600 мм от потолка. Такой выбор места установки прибора улучшает циркуляцию воздуха в помещении за счет конвекции.

Расстояние от оконного откоса до центральной оси отверстия вентиляционного канала в наружной стене не менее 500 мм.

Монтаж возможен как в пробуренные отверстия 132 мм, так и в строительные отверстия с установленным воздуховодом диаметром 125 мм. В зависимости от монтажа, применяется утеплитель внутренним диаметром **110 мм толщиной 9 мм для отверстия в стене диаметром 125 мм** и утеплитель внутренним диаметром **110 мм толщиной 13 мм для отверстия диаметром 132 мм**.

## Монтаж

### Вариант монтажа №1:

Бурение отверстия в стене диаметром 132 мм без использования пластиковой трубы 125мм

- Используя строительный уровень, приложите к стене монтажную пластину и наметьте на стене центр канала воздуховода.
- Установите станину установки алмазного бурения на стене, используя шаблон как прокладку между станиной и стеной (для избежания повреждения обоев или поверхности стены). Центр коронки должен совпадать с центром канала воздуховода.
- Установите угол наклона коронки таким образом, чтобы отверстие имело уклон 3-4° вниз в сторону улицы для того, чтобы осадки не смогли попадать с улицы внутрь помещения.
- Установите пылесборное кольцо на стене, подключите промышленный пылесос.
- При бурении бетона подключите к дрели алмазного сверления подачу воды. При бурении пеноблоков и кирпича допускается работа без подачи воды.
- Пробурите сквозное отверстие диаметром 132 мм. При толщине стены более 450 мм используйте удлинитель коронки.
- Снимите станину, заклейте отверстие из-под анкер-болта.
- Очистите канал воздуховода.

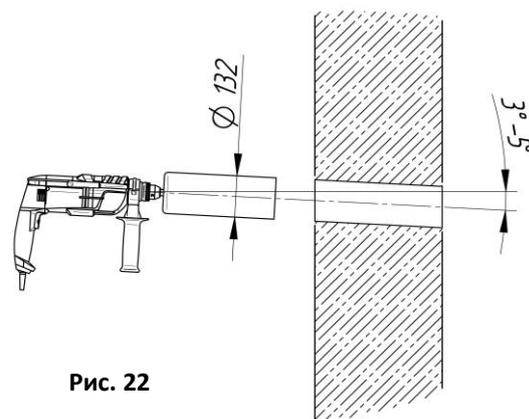


Рис. 22

### Вариант монтажа №1:

Тепло-шумоизоляция пробуренного канала Ø132 мм трубой Тилит 110x13 без использования пластиковой трубы 125 мм



Рис. 33

- Рулеткой измерьте глубину канала. Отрежьте трубу из вспененного полиэтилена Тилит 110x13 длиной равной глубине канала + 50 мм.
- С наружной стороны тепло-шумоизоляционной трубы закрепите пластиковую решетку с одетым уплотнительным кольцом, используя стяжку КСС. (рис. 14)
  - При установке тепло-шумоизоляционной трубы **изнутри помещения** (без доступа с улицы) используйте уплотнительное **кольцо без бортика**.

- При установке тепло-шумоизоляционной трубы **снаружи помещения** используйте уплотнительное **кольцо с бортиком**.

- Тепло-шумоизоляционную трубу с установленной решеткой вставьте вращательными движениями в отверстие в стене, таким образом, чтобы вентиляционная решетка расположилась в один уровень с внешней стороной дома и ее ламели были направлены вниз.
- Выступающий из внутренней стороны стены конец трубы отрежьте таким образом, чтобы оставшаяся часть выступала на 2-3 мм.
- Место соприкосновения трубы с каналом воздуховода загерметизируйте по кругу морозостойким клеем либо силиконовым герметиком без запаха.

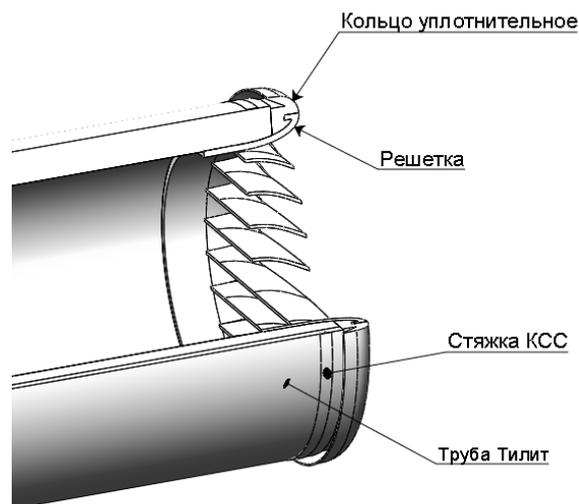


Рис. 44

#### Вариант монтажа №2:

Тепло-шумоизоляция пробуренного канала  $\varnothing 132$  мм трубой Тилит 110x9, с использованием воздуховода 125 мм

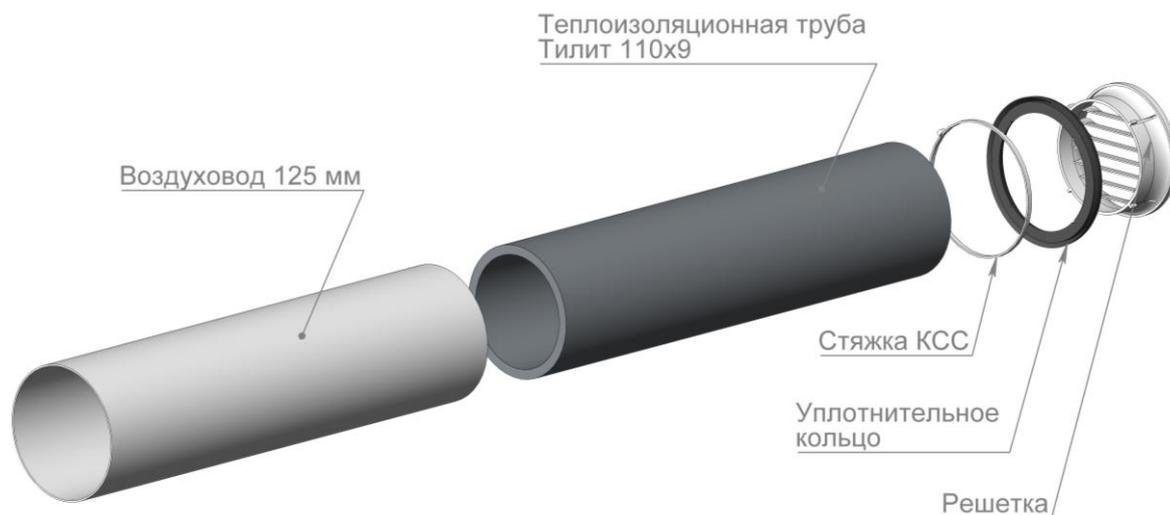


Рис. 55

- Рулеткой измерьте глубину канала. Отрежьте пластиковый воздуховод  $\varnothing 125$  мм длиной равной глубине канала. Отрежьте трубу из вспененного полиэтилена Тилит 110x9 длиной равной глубине канала + 50 мм.
- На тепло-шумоизоляционную трубу закрепите пластиковую решетку, используя стяжку КСС. (рис. 14)
  - Если монтаж будет осуществляется изнутри помещения через пластиковую трубу 125 мм **уплотнительное кольцо не используется**.
  - Если монтаж будет осуществляется снаружи помещения используйте уплотнительное кольцо с бортиком.
- Поместите тепло-шумоизоляционную трубу с закрепленной решеткой в пластиковый воздуховод  $\varnothing 125$  мм

- Пластиковый воздуховод с установленной теплоизоляцией и решеткой вставьте вращательными движениями в отверстие в стене, таким образом, чтобы вентиляционная решетка расположилась в один уровень с внешней стороной дома и ее ламели были направлены вниз.
- Место соприкосновения трубы с каналом воздуховода загерметизируйте по кругу морозостойким клеем либо силиконовым герметиком без запаха.

### Вариант монтажа №3:

#### Тепло-шумоизоляция имеющегося вентиляционного канала с пластиковой трубой 125мм

Для монтажа прибора в отверстие с уже установленным воздуховодом диаметром 125 мм и наружной решеткой

- Рулеткой измерьте глубину канала. Отрежьте трубу из вспененного полиэтилена Тилит 110х9 длиной равной глубине канала + 50 мм.
- Тепло-шумоизоляционную трубу вставьте вращательными движениями в отверстие в стене.
- Выступающий из внутренней стороны стены конец трубы отрежьте таким образом, чтобы оставшаяся часть выступала на 2-3 мм.

### Крепление монтажной пластины

- совместите монтажную пластину с просверленным отверстием в стене, выровняйте ее по горизонтали при помощи строительного уровня и разметьте места отверстий под дюбели.
- Просверлите отверстия диаметром 6 мм согласно разметке.
- Установите 4 дюбель-гвоздя в просверленные отверстия. Прикрутите монтажную пластину к стене.

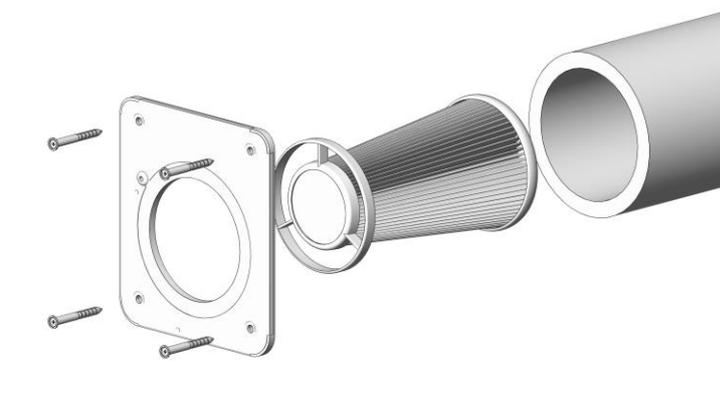


Рис. 66

### Установка фильтра

Установите фильтр в канал прокручивающими движениями.

### Навешивание прибора

- Внутри прибора установлены магниты, поэтому для крепления достаточно приложить его к поверхности монтажной пластины.
- Убедитесь, что устройство плотно прилегает к стене.
- Заполните гарантийный талон.
- Монтаж устройства завершен.

Демонтаж прибора осуществляется в обратном порядке.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Производительность Прибора регулируется положением заслонки в корпусе Прибора. Заслонка регулируется механически с помощью рычага, расположенного на правой боковине корпуса.

Всего предусмотрено 6 положений, крайние из них:

- нижнее положение рычага - заслонка полностью закрыта,
- верхнее положение рычага - заслонка полностью открыта.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически необходимо очищать элементы прибора от пыли. Как правило, ее необходимо производить не реже 1 раза в год. Но на запыленных территориях, вблизи магистралей может потребоваться более частая очистка.

Необходимо проводить визуальный контроль за состоянием фильтра. При его засорении наблюдается снижение производительности прибора.

### Очистка прибора от пыли

Снимите Прибор с монтажной пластины аккуратно потянув на себя. Извлеките фильтрующий элемент. С помощью пылесоса и мягкой щетки очистить от пыли вентиляционный канал. Очистка внутренних каналов прибора также может выполняться пылесосом с помощью мягкого, не повреждающего поверхность шланга диаметром 10...15 мм. Наружные поверхности допускают влажную протирку. При очистке следует быть аккуратным. Не следует прилагать больших усилий.

После очистки соберите прибор в обратном порядке.

### Замена фильтра

Снимите Прибор с монтажной пластины, аккуратно потянув на себя, затем извлеките фильтрующий элемент и замените его.

- ! Прибор прост в обслуживании для большинства потребителей. Однако, если Вы не имеете простейших технических навыков или сомневаетесь в Ваших возможностях, рекомендуется обратиться в специализированную фирму для обслуживания прибора.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор вентиляционный VAKIO KIV2 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4863-010-23551518-2015 и признан годным для эксплуатации.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

