

## Общие требования к безопасности

Перед эксплуатацией клапана необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией, составленной в целях вашей безопасности и удобства.

- ! Вентиляционный настенный клапан VAKIO безопасен и не содержит элементов повышенной опасности. Однако монтаж клапана должен производиться специалистом, ознакомленным с устройством, правилами монтажа и авторизованным фирмой-изготовителем клапана или его уполномоченным представителем.
- ! Не допускается применение чрезмерных силовых и ударных воздействий на элементы клапана в процессе монтажа/демонтажа во избежание его повреждений.
- ! При монтаже следует использовать исправный инструмент, и не нарушать правила монтажа изделия.
- ! Запрещается эксплуатировать устройство без установленного фильтра очистки.
- ! Детям запрещается использование клапана без надзора взрослых.
- ! Пользование клапаном возможно только после ознакомления с настоящей инструкцией и после инструктажа со стороны лиц, ответственных за их безопасность.
- ! Упаковочные материалы могут быть опасны для детей: держите упаковочные материалы (пластиковые мешки и т.д.) в недоступных для детей местах.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В целях сохранения эффективности работы клапана периодически необходимо очищать элементы клапана от пыли. Как правило, очистку необходимо производить не реже 1 раза в год. Но в случае повышенных уровней загрязнений, вблизи магистралей, предприятий может потребоваться более частая очистка. Необходимо проводить визуальный контроль за состоянием фильтра. При его засорении наблюдается снижение производительности клапана.

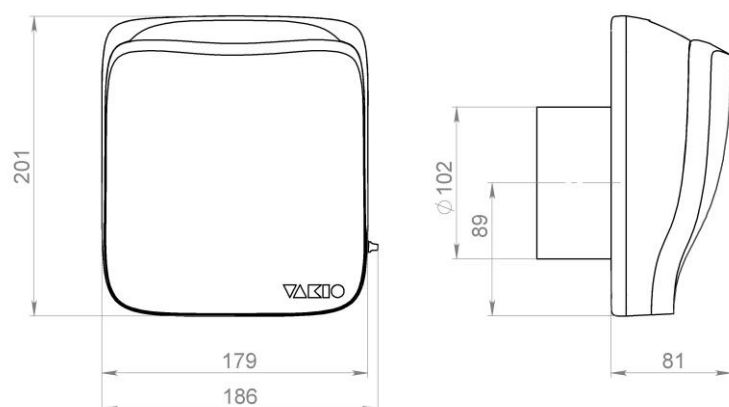
### Очистка клапана от пыли

- Снимите Клапан с монтажной пластины аккуратно потянув на себя. Извлеките из воздушного канала фильтрующий элемент.
- С помощью пылесоса и мягкой щетки очистить от пыли вентиляционный канал. Очистка внутренних каналов клапана также может выполняться пылесосом с помощью мягкого, не повреждающего поверхность шланга диаметром 10...15 мм. Наружные поверхности допускается очищать влажной ветошью с применением неагрессивных моющих средств. При очистке следует быть аккуратным. Не следует прилагать больших усилий.
- После очистки соберите клапан в обратном порядке.

### Замена фильтра

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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вентиляционный настенный клапан VAKIO KIV PRO заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4863-010-23551518-2016 и признан годным для эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый покупатель!

ООО «Вакио» гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования при соблюдении правил его эксплуатации.

На клапан предоставляется гарантия - 12 (двенадцать) месяцев со дня его продажи.

Техническое обслуживание осуществляется по отдельным договорам. По вопросам заключения договоров на обслуживание, проведение гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь в

### Условия гарантии:

Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими в результате:

- механических повреждений;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий владельца;
- неправильного монтажа, транспортировки, хранения;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т. п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами без ведома производителя;

Наименование изделия: Вентиляционный настенный клапан VAKIO KIV PRO

Номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Должность \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

С условиями гарантии ознакомлен: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Подпись покупателя \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Штамп фирмы-продавца \_\_\_\_\_

Офис: \_\_\_\_\_ тел./факс: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

# Руководство по эксплуатации

## Паспорт

### Вентиляционный настенный клапан

## VAKIO KIV PRO

ТУ 4863-010-23551518-2016



Поздравляем Вас с покупкой Вентиляционного настенного клапана (далее клапан) от компании VAKIO. Данное Руководство для пользователя содержит важную информацию по установке, использованию клапана и уходу за ним. Настоятельно рекомендуем прочесть руководство, так как оно поможет вам в полной мере использовать все возможности вашего клапана в течение многих лет.

## Технические характеристики

Страна изготовитель	Россия
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-33...+50
Метод монтажа клапана	настенный
Диаметр канала в стене, мм	125 /132
Толщина стены, мм, от	250
Производительность:	
• при разряжении 20 Па; (при наличии принудительной вентиляции)	60 м3/ч
• при разряжении 10 Па; (при наличии естественной вентиляция)	38 м3/ч
Диаметр входного отверстия, мм	100
Размеры клапана (ШхВхГ), мм	180x200x87
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	340x195x230
Объем упаковки, м3	0,015
Вес нетто, кг	1
Вес брутто, кг	1,3

## Назначение

Клапан VAKIO KIV PRO обеспечивает естественный приток свежего воздуха, очищенного от частиц крупной пыли, пуха, насекомых, сажи (благодаря фильтру класса F5), клапан ослабляет уличные шумы и может устанавливаться в жилых помещениях, гостиницах, общежитиях, служебных помещениях, небольших офисах и т. п.

## Принцип работы

Нагретый отработанный воздух поступает в вытяжную систему вентиляции (вытяжная шахта) и поднимаясь в верх, создает пониженное давление. За счет разницы давлений снаружи и изнутри здания в помещение через клапан VAKIO KIV PRO поступает наружный воздух. Объем воздуха проходящего через клапан регулируется положением заслонки, расположенной внутри корпуса клапана.

## Устройство

Общее устройство клапана VAKIO KIV PRO представлено на Рис. 1

Корпус клапана устанавливается на стену внутри помещения и закрывает канал в стене. В утепленный канал в стене устанавливается фильтр класса F5 для тонкой очистки приточного воздуха.

Внутри клапана расположена регулируемая заслонка. Положение заслонки в корпусе клапана регулируется путем изменения положения рычага, расположенного на правой стороне корпуса.

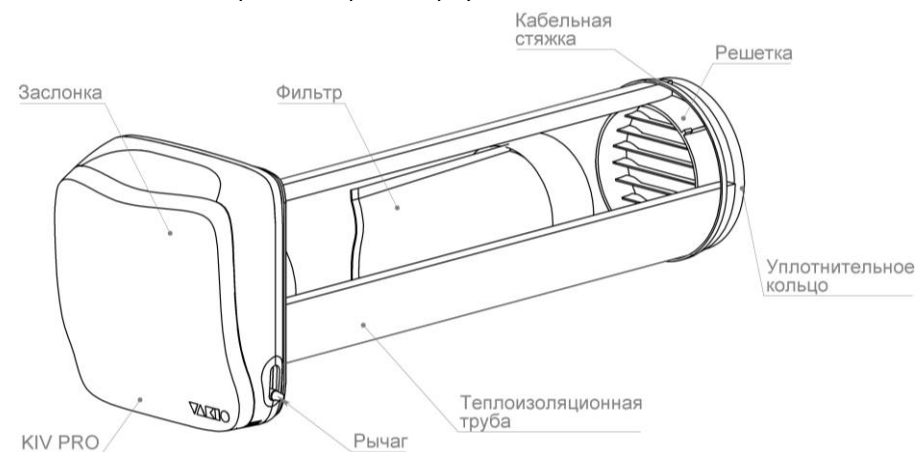
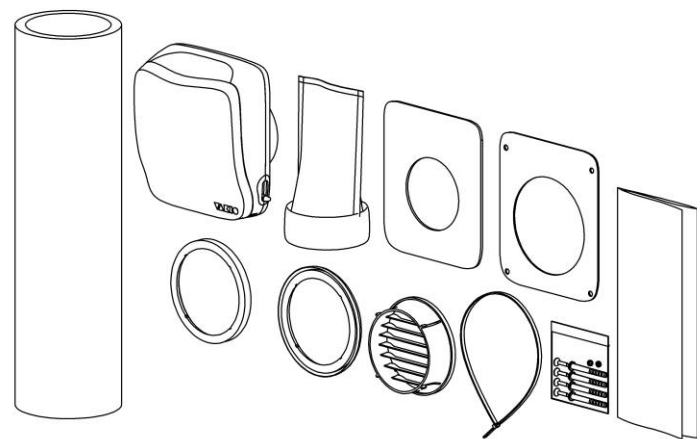


Рис. 1 Общий вид клапана

## Комплект поставки клапана

Основная комплектация	Кол-во
Корпус	1
Фильтр F5	1
Монтажная пластина	1
Прокладка теплоизолирующая	1
Теплоизоляционная труба 110x13	1
Комплект крепежа (Дюбель-гвозди 4шт, втулки нейлоновые 2 шт)	1
Решетка	1
Кольцо уплотнительное без бортика	1
Кольцо уплотнительное с бортиком	1
Стяжка кабельная УФ стойкая	1
Руководство по эксплуатации	1



<sup>1</sup> Допускается изготовление канала в стене меньшего диаметра, но не менее 80 мм. При этом необходимо самостоятельно доукомплектовать клапан наружной решеткой нужного диаметра во избежание попадания атмосферных осадков в вентиляционный канал.

## УСТАНОВКА

### Общие указания

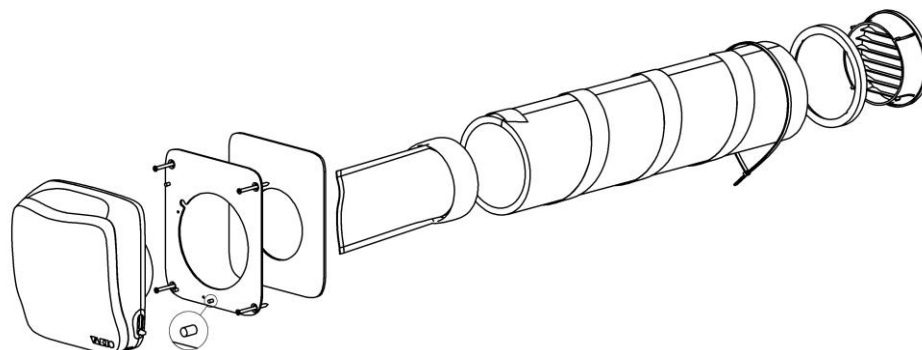
**Монтаж клапана должен производиться специалистами компаний, специализирующихся на алмазном бурении стен и установке аналогичных приточных устройств.**

- Установка клапана VAKIO KIV PRO в помещениях вентиляционно-соединенных с каминами, котлами отопления с открытым горением, газовыми котлами и т.п. должна быть согласована со специалистом по данному оборудованию.
- Место сверления отверстия под клапан и технологических отверстий для бурильной установки должно быть свободно от сантехнических и электрических коммуникаций и, при необходимости, согласовано с организацией, эксплуатирующей здание.
- Стена должна быть ровная, плоская, без дефектов или отклонений более 1 мм, что необходимо для плотного прилегания прибора к стене;
- Предпочтительное место установки клапана VAKIO в комнате - внешняя стена, вблизи окна, на расстоянии 400..600 мм от потолка. Такое расположение улучшает циркуляцию воздуха в помещении за счет конвекции.

### Монтаж и демонтаж

#### Отверстие в стене

Монтаж выполняется на стене здания, имеющей отверстие, сообщающееся с улицей. Диаметр отверстия 132мм. Угол отверстия от вертикальной плоскости стены в сторону улицы должен составлять 3-4°, чтобы осадки не смогли попасть с улицы внутрь помещения.



#### Тепло-шумоизоляция канала

- Рулеткой измерьте глубину канала. Отрежьте трубу из вспененного полистилена внутренним диаметром 110 мм и толщиной 13 мм длиной равной глубине канала + 50 мм. Проверьте, легко ли заходит труба в канал. В случае если теплоизоляция не входит в канал, подрежьте теплоизоляционную трубу вдоль до нужного диаметра и заклейте шов скотчем, обернув его вокруг трубы по спирали.
- На теплоизоляционной трубе кабельной стяжкой закрепите пластиковую решетку с одетым уплотнительным кольцом. Если труба будет вставляться в канал изнутри помещения используйте уплотнительное кольцо без бортика, если труба будет вставляться снаружи – используйте уплотнительное кольцо с бортиком.
- Теплоизоляционную трубу с установленной решеткой вращательными движениями вставьте в отверстие в стене, убедившись, что вентиляционная решетка расположена в один уровень с внешней стороной дома с ламелями направленными вниз.
- Выступающий из внутренней стороны стены конец трубы отрежьте таким образом, чтобы оставшаяся часть выступала на 1-2 мм внутрь от уровня стены.

#### Установка монтажной пластины

- Совместив монтажную пластину с отверстием 132 мм и выровняв ее по уровню, разметьте места отверстий под дюбель-гвозди.
- Просверлите отверстия диаметром 6 мм согласно разметке
- Установите 4 дюбеля в просверленные отверстия.
- Совместив монтажную пластину и теплоизолирующую прокладку, прикрутите монтажную пластину к стене на дюбель-гвозди.

#### Установка фильтра

- Установите фильтр в канал кольцом вперед на глубину 10 см

#### Установка клапана

- Внутри клапана установлены магниты, поэтому для крепления клапана к монтажной пластине достаточно приложить его к поверхности монтажной пластины.
- Убедитесь, что устройство плотно прилегает к стене.

#### Монтаж устройства завершен.

Демонтаж клапана осуществляется в обратном порядке.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Объем поступающего воздуха определяется положением заслонки в корпусе.

Положение заслонки регулируется механически с помощью рычага, расположенного на правой стороне корпуса.

Нижнее положение рычага - заслонка закрыта,- верхнее положение рычага - заслонка открыта на максимум.

