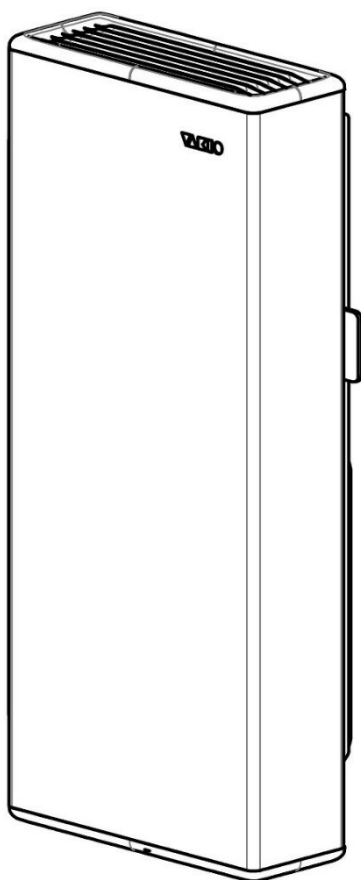


Руководство по эксплуатации

Паспорт

Вентиляционный настенный клапан

VAKIO KIV



Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой вентиляционного настенного клапана VAKIO KIV (далее клапан, устройство) от компании **VAKIO**. Данное руководство для пользователя содержит важную информацию по монтажу, эксплуатации клапана и его обслуживанию.

Настоятельно рекомендуем прочесть руководство, так как оно поможет Вам в полной мере использовать все возможности Вашего вентиляционного клапана в течение многих лет.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности	4
Назначение	4
Описание и принцип работы	5
Технические характеристики	6
Устройство	7
Комплект поставки клапана	8
Транспортировка и хранение.....	9
Монтаж	9
Общие указания	9
Бурение отверстия	10
Варианты монтажа решетки на вентиляционной трубе.....	11
Установка вентиляционной трубы.....	12
Монтаж теплоизоляции в вентиляционный канал:	12
Монтаж пластины крепления клапана.....	13
Эксплуатация	14
Техническое обслуживание	14
Общие указания	14
Замена фильтра.....	15
Очистка клапана	15
Габаритные размеры	16
Утилизация	17
Свидетельство о приёмке	17
Гарантийные обязательства.....	18

Общие требования к безопасности

Перед эксплуатацией клапана необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством, составленным в целях Вашей безопасности и удобства.

- !** Вентиляционный настенный клапан VAKIO KIV безопасен и не содержит элементов повышенной опасности. Однако монтаж клапана должен производиться специалистом, авторизованным фирмой-изготовителем клапана или её уполномоченным представителем.
- !** При монтаже следует использовать исправный инструмент, и не нарушать правила монтажа изделия.
- !** Не допускается применение чрезмерных силовых и ударных воздействий на элементы клапана в процессе монтажа/демонтажа во избежание его повреждений.
- !** Не используйте клапан во взрывоопасных и агрессивных средах.
- !** Не следует перекрывать место выхода воздушного потока, для этого есть ручка открытия/закрытия шиберной заслонки.
- !** Не рекомендуется эксплуатировать устройство без установленного фильтра очистки.
- !** Упаковочные материалы могут быть опасны для детей: держите упаковочные материалы (пластиковые мешки и т.д.) в недоступных для детей местах.

Назначение

Вентиляционный настенный клапан VAKIO KIV — это устройство, обеспечивающее приток воздуха в помещение с улицы через отверстие в наружной стене. Благодаря применению клапана, отпадает необходимость проветривать помещение через открытые окна, что позволяет избавиться от пыли, тополиного пуха, пыльцы растений, спор плесени, сквозняков и сохранить тишину в квартире. Клапан предназначен для использования в жилых и служебных помещениях, таких как квартиры, гостиницы, общежития, офисные помещения и т. п. Клапан может использоваться как в холодных, так и в жарких климатических условиях.

Описание и принцип работы

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

За счет разницы давления (температуры) воздуха снаружи и внутри здания чистый воздух втягивается в помещение через клапан VAKIO KIV, вытесняя отработанные воздушные массы. Отработанный воздух устремляется в вытяжные каналы на улицу. Объем воздуха, проходящего через клапан, регулируется положением заслонки, которая расположена на обратной стенке корпуса.

У шиберной заслонки имеется два назначения:

- Основное, в котором перемещение заслонки вверх-вниз регулирует поток приточного воздуха. В нижнем положении заслонка закрыта. Перемещение ручки вверх до ограничителя полностью открывает заслонку. (стр. 14, рис.8)
- При усиленном нажатии ручки в направлении вверх на ограничитель, размыкается замок фиксирующий корпус клапана на монтажной пластине, при отпускании ручки пружина возвращает заслонку в положение, которое соответствует верхнему полностью открытому и закрывает замок. (стр. 15, рис. 10)

В верхней части корпуса, под решётку, устанавливается фильтр тонкой очистки (класс F6), не пропускающий в помещение мелкодисперсную пыль, пыльцу растений.

Дополнительно можно установить внутриканальный фильтр (канальный пылевой фильтр грубой очистки Ø100 мм, в комплект не входит), который будет задерживать основную часть пыли и крупных частиц до входа в клапан и продлит время до замены основного фильтра тонкой очистки.

Обратите внимание данный фильтр подходит для стен от 220мм.

Аналоги используемых фильтров Вы можете найти на сайте vakio.ru, в разделе расходные материалы.

Технические характеристики

Страна изготовитель	Россия
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-42...+50
Снижение уличного шума, дБ	не менее 35
Диаметр канала в стене после бурения, мм	132
Внутренний диаметр канала трубы, мм	125
Толщина стены, мм	от 40
Производительность (клапан полностью открыт): <ul style="list-style-type: none">• при наличии принудительной вентиляции (например, если установлена вытяжка)• в условиях естественной конвекции (при наличии вентиляционных вытяжных каналов)	60 м ³ /ч 38 м ³ /ч
Размеры клапана (ШхВхГ), мм	234x505x98
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	550x300x250
Объем упаковки, м ³	0,042
Вес брутто, кг	1.55
Вес нетто, кг	1.25

Устройство

Конструктивно клапан представляет собой единый тепло и звукоизолированный блок, внутри которого расположен фильтр и шиберная заслонка.

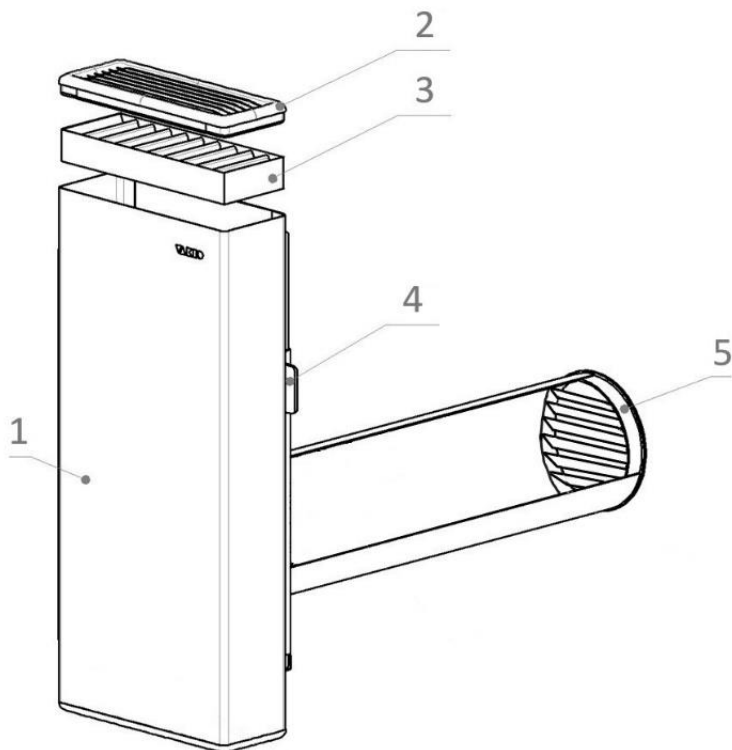


Рис. 1 Общий вид клапана

1. Корпус клапана
2. Решётка
3. Фильтр
4. Ручка перемещения шиберной заслонки
5. Наружная решётка

Комплект поставки клапана

	Основная комплектация	Кол-во
1	Корпус клапана	1
2	Монтажная пластина	1
3	Фильтр (класс F6)	1
4	Трубная теплоизоляция, длина 0,5м	1
5	Комплект крепежа	1
6	Наружная решётка*	1
7	Руководство по эксплуатации	1
8	Коробка, упаковка	1

* В комплект входит наружная решётка из металла или пластика. Также в комплект с пластиковой решеткой могут входить декоративные кольца. Декоративные кольца используются при необходимости скрытия неровностей и дефектов края просверленного отверстия со стороны фасада здания, для придания завершенного внешнего вида.

Внимание! Пластиковая труба, устанавливаемая в вентиляционный канал диаметром 125 и пенофол (самоклеящаяся теплоизоляция наружной части трубы) в комплект поставки не входят. Предоставляется региональным дилером или монтажной организацией. Может быть предоставлена по отдельному заказу.

Транспортировка и хранение

Упаковка, используемая для вентиляционного клапана, разработана с учетом нормальных условий транспортировки и соответствует ГОСТ 23216-78. Клапан всегда следует транспортировать в оригинальной упаковке, поскольку в противном случае он может деформироваться или повредиться.

ВНИМАНИЕ! Не допускаются удары и другие действия, приводящие к повреждениям упаковки и содержимого. Не допускается попадание воды на упаковку и внутрь.

Транспортирование и хранение клапана должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Непосредственно после получения устройства необходимо проверить состояние упаковки, а также комплектность поставки на основании сопроводительных документов. На все повреждения, возникшие вследствие неправильной транспортировки и складирования, гарантия не распространяется, по этим вопросам необходимо обращаться в транспортную компанию.

Клапан следует хранить в сухом, защищенном от пыли и влаги месте, при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не выше 80%, в оригинальной упаковке, до момента его установки на окончательное место.

Монтаж

Общие указания

Монтаж клапана должен производиться квалифицированным персоналом компании, специализирующейся на алмазном бурении стен и монтаже аналогичных приточных-вытяжных устройств.

- Установка клапана 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 бурения отверстия под клапан и сверления технологических отверстий для бурильной установки должно быть свободно от сантехнических и электрических коммуникаций и, при необходимости, согласовано с организацией, эксплуатирующей здание.

- Предпочтительное место установки клапана в комнате - внешняя стена, вблизи окна, на расстоянии 400...600 мм от потолка до вентиляционной решётки в верхней части устройства. Такое расположение улучшает циркуляцию воздуха в помещении за счет конвекции.
- Диаметр отверстия после бурения 132мм, уклон отверстия в сторону улицы 3-5° (чтобы осадки не смогли попадать с улицы внутрь помещения).
- Стена должна быть ровная, плоская, без дефектов или отклонений более 1 мм, что необходимо для плотного прилегания клапана к стене.

Бурение отверстия

Разметьте центр вентиляционного канала, при этом расстояние до препятствия, мешающего установке клапана (такие как батарея, окно, стена и т.п.) должно составлять от 400 мм сверху и по 150 мм снизу и по бокам от центра канала.

Просверлите отверстие коронкой $\varnothing 132$, обеспечив уклон канала 3-5 градуса в сторону улицы для стока конденсата.

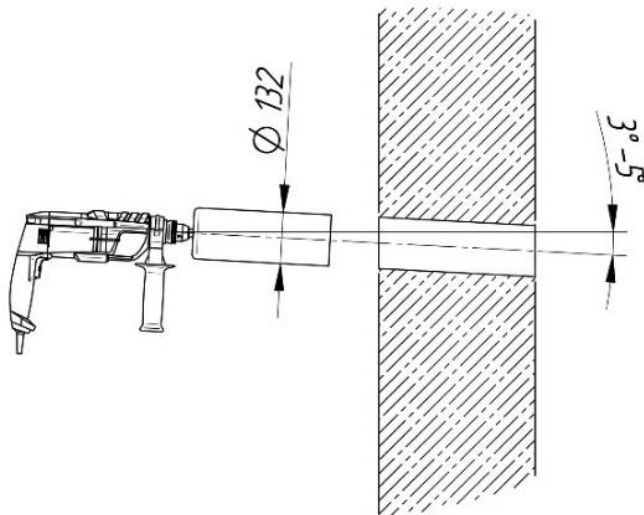


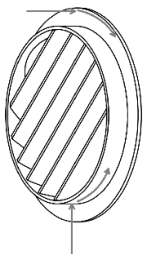
Рис. 2. Бурение отверстия

Варианты монтажа решетки на вентиляционной трубе

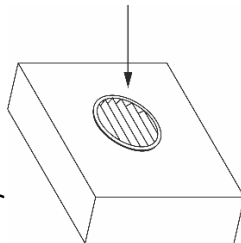
Вариант №1

Снаружи здания
Монтаж пластиковой
решетки с фланцем 100 мм в
вент. канал с теплоизоляцией

Нанесите герметик (для
наружных работ) или жидкие
гвозди на фланец и по
внешнему контуру решетки на
всю прилегающую плоскость:



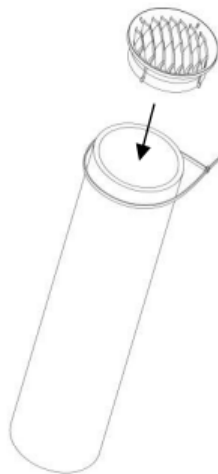
Поместите решетку в канал с
теплоизоляцией со стороны
улицы и плотно прижмите на
пару минут.



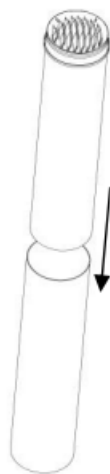
Вариант №2

Монтаж пластиковой решетки с
фланцем 107 мм в вент. канал с
теплоизоляцией

Установите решетку в трубу из
теплоизоляции и зафиксируйте ее
стяжкой.



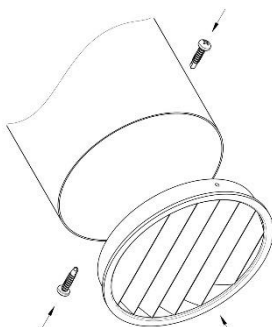
Поместите трубу из теплоизоляции в
канал.



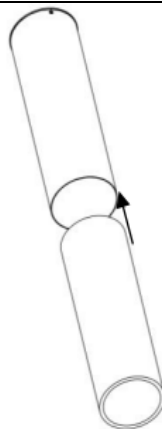
Вариант №3

Монтаж металлической
решетки только в пластиковый
вент. канал Ø125 мм

Установите решетку в
пластиковый вент. канал и
зафиксируйте её с помощью
двух саморезов.



Поместите теплоизоляцию в
пластиковый вент. канал с
решеткой.



Установка вентиляционной трубы

Подготовьте пластиковую трубу внутренним диаметром 125 мм, толщиной стенки 1мм и длиной, равной глубине изготовленного отверстия.

Установите трубу в отверстие вровень с поверхностью стены. Для обеспечения лучшей тепло-шумоизоляции, а также герметизации: в качестве уплотнительного материала рекомендуется использовать односторонний самоклеящийся пенофол толщиной 3-5 мм. Проведите герметизацию наружной поверхности трубы канала с помощью монтажной пены или силиконового герметика (см. рис. 4).

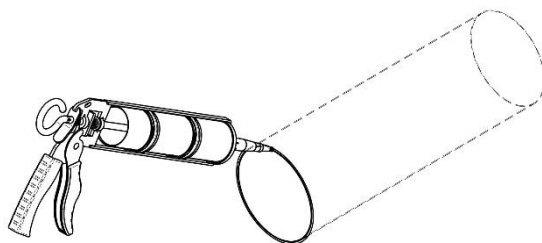


Рис. 4 Герметизация трубы канала

Монтаж теплоизоляции в вентиляционный канал:

1. Свернуть заготовку теплоизоляции и вставить в канал*

*Если в комплекте решетка «Вариант 2», то сначала закрепить решетку (см. варианты монтажа решетки стр. 11) и затем установить теплоизоляцию с решеткой в канал.



Рис. 5 Установка теплоизоляции в канал трубы

2. Расправить изнутри теплоизоляцию в канале, лишнее отрезать вровень со стеной (допускается оставить небольшой выступ теплоизоляции для более плотного прилегания к клапану).

Если расправить теплоизоляцию в канале проблематично, то можно уменьшить диаметр: разрезать теплоизоляцию вдоль (срезать полоску шириной не более 1 см, после чего необходимо примерить по месту). Устанавливать в вент. канал теплоизоляцию надрезом вверх.

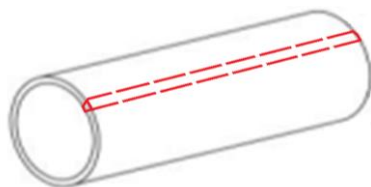


Рис. 6 Подрезка теплоизоляции

Монтаж пластины крепления клапана

Поместите монтажную пластину на стену, совместите отверстие в пластине с трубой, выровняйте горизонтально с помощью строительного уровня и закрепите крепежом.

Установите клапан в паз монтажной пластины под небольшим углом (см. рис. 7) и прижмите его к стене до срабатывания замка. Убедитесь в надежной фиксации прибора.

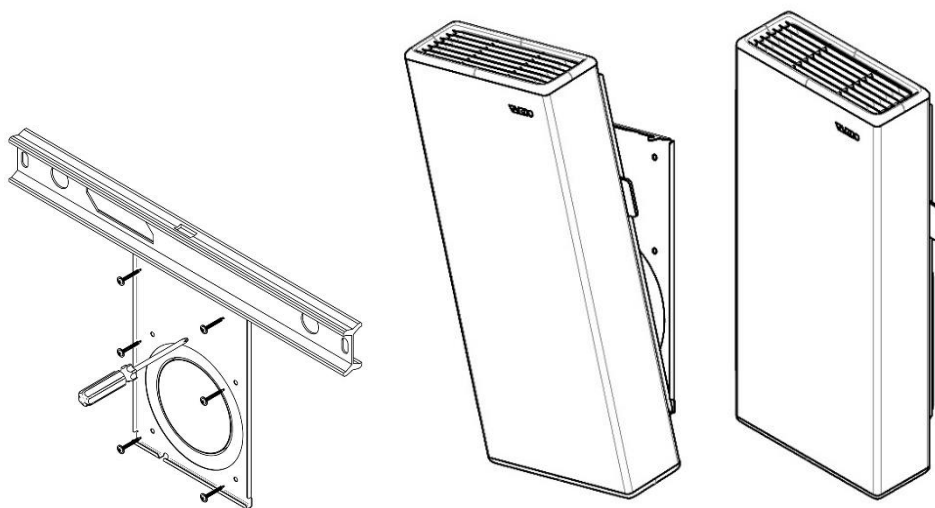


Рис 7 Монтаж пластины крепления и установка клапана

Эксплуатация

Объем поступающего воздуха регулируется положением заслонки клапана. Положение заслонки регулируется механически с помощью рукояток, расположенных по обе стороны корпуса устройства. Заслонка имеет 15 фиксированных положений, что позволяет очень точно настраивать входящий воздушный поток.

Самое верхнее положение ручки - клапан открыт на максимум.

Самое нижнее положение ручки - клапан закрыт.

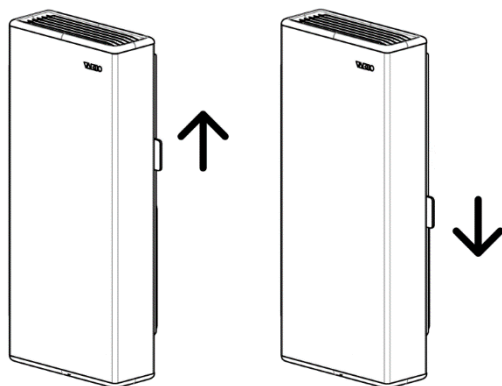


Рис. 8 Положение заслонки

Техническое обслуживание

Общие указания

В целях сохранения эффективности работы клапана периодически необходимо очищать его внутренние элементы от пыли и производить замену фильтра.

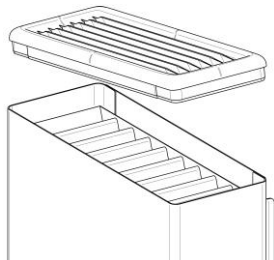
Периодичность очистки клапана и замены фильтра зависит от степени запыленности местности, расположенность вблизи автомобильных дорог, этажа, интенсивности использования устройства.

Очистку клапана следует проводить не реже 1 раза год.

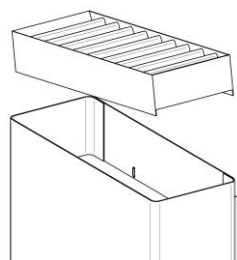
Срок эксплуатации фильтра до замены 6 месяцев.

Рекомендуется проводить визуальный контроль за состоянием фильтра. При его засорении наблюдается снижение производительности клапана.

Замена фильтра



Потянув вверх, снимите вентиляционную решетку в верхней части корпуса клапана



Аккуратно извлеките фильтр из корпуса, установите на его место новый и закройте корпус решеткой.

Рис 9. Замена фильтра

Внимание! Перед установкой нового фильтра убедитесь в том, что все упаковочные материалы (защитная полиэтиленовая пленка) с него удалены.

Очистка клапана

Снимите клапан с монтажной пластины:

1. Передвиньте заслонку в верхнее положение до упора.
2. Нажмите с усилием вверх. Произойдет размыкание замка, удерживающего клапан.
3. Не отпуская удерживание ручек потяните верхнюю часть корпуса на себя. После того как клапан вышел из зацепления ручки можно отпустить.
4. Приподнимите клапан вверх выводя его из зацепа за нижний упор монтажной пластины.

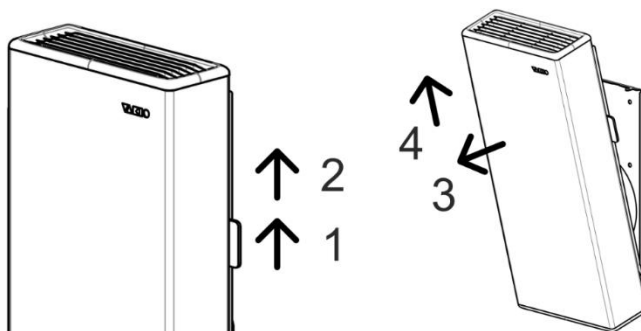
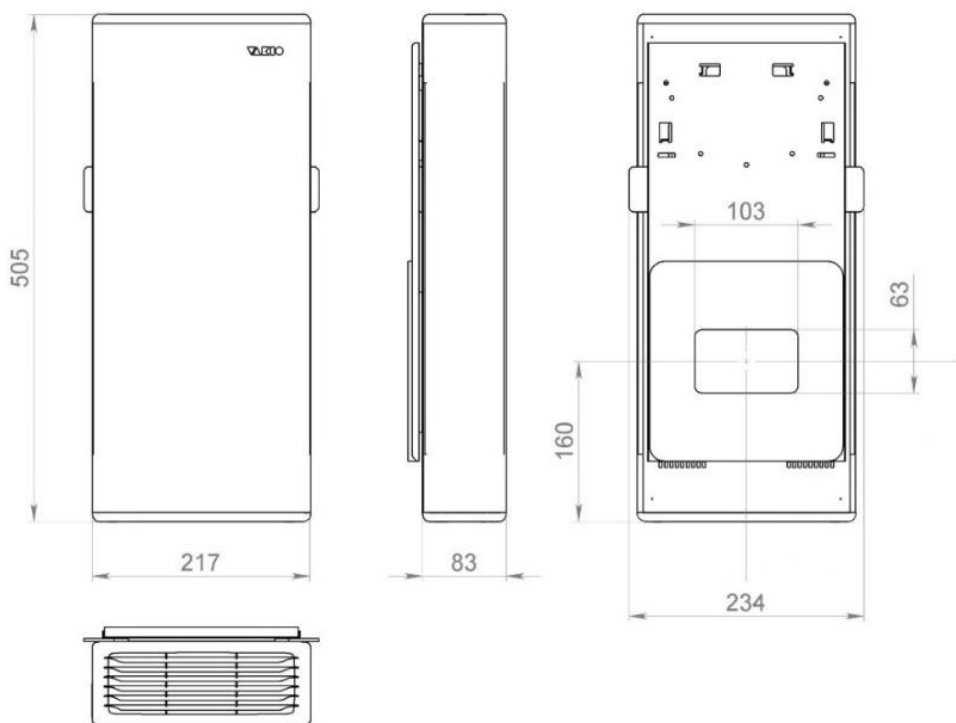


Рис 10. Снятие клапана

Извлеките из воздушного канала фильтрующий элемент (см рис 9). С помощью пылесоса и мягкой щетки очистить от пыли вентиляционный канал. 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. Установите клапан в паз на монтажной пластине ответной частью на задней стенке клапана и наклоняйте верхнюю часть вперед до срабатывания замка.

Габаритные размеры



Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами Вашего региона, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Это поможет избежать возможных негативных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать устройства из комплекта поставки вентиляционного настенного клапана можно получить от местных органов власти.



Коробка



Сопроводительная
документация



Упаковочный
пакет



Клапан

Свидетельство о приёмке

Вентиляционный настенный клапан VAKIO KIV 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.

Срок эксплуатации **5 лет**.

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

Условия гарантии:

Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.

Гарантия не включает - периодическое обслуживание.

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

- несоблюдения правил транспортировки, условий хранения и неправильного монтажа;
- несоблюдения условий эксплуатации;
- механических повреждений, в т.ч. вызванных неосторожными действиями владельца, сторонних лиц или домашних животных;
- попаданием внутрь установки посторонних предметов, агрессивных жидкостей, насекомых, животных (птиц) т.д;
- ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;

Наименование изделия: Вентиляционный настенный клапан VAKIO KIV

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: