

Руководство по эксплуатации

Паспорт

Вентиляционный приточный клапан
VAKIO KIV NEW



Место для наклейки
с серийным номером
устройства

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой вентиляционного приточного клапана VAKIO KIV NEW (далее клапан, устройство) от компании **VAKIO**. Руководство по эксплуатации содержит важную информацию по монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапана.

Обращаем Ваше внимание, что основные причины выхода оборудования из строя – это монтаж с нарушением требований производителя, ошибки при эксплуатации и не своевременное обслуживание. Настоятельно рекомендуем прочесть руководство, так как оно поможет Вам в полной мере использовать все возможности Вашего клапана в течение многих лет.

В целях постоянного улучшения продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления. Вносимые изменения не ухудшают потребительских свойств.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности	4
Назначение	4
Описание и принцип работы	5
Технические характеристики	5
Устройство	6
Комплект поставки клапана	6
Транспортировка и хранение	7
Монтаж	8
Общие указания	8
Бурение отверстия	9
Варианты монтажа решетки на вентиляционной трубе	9
Установка вентиляционной трубы (гильза)	10
Монтаж теплоизоляции в вентиляционный канал	11
Монтаж клапана	12
Эксплуатация	14
Техническое обслуживание	14
Общие указания	14
Порядок обслуживания	15
Габаритные и монтажные размеры клапана	16
Утилизация	17
Гарантийные обязательства	17

Общие требования к безопасности

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

- **Вентиляционный приточный клапан VAKIO KIV NEW 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 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 приточный клапан VAKIO KIV NEW — это устройство, обеспечивающее приток воздуха в помещение с улицы. 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 наружную стену внутри помещения и закрывает вентиляционный канал.

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

В верхней части корпуса под решеткой расположен фильтр, не пропускающий в помещение мелкодисперсную пыль, пыльцу растений.

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

Технические характеристики

Страна изготовитель	Россия
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-42...+50
Снижение уличного шума, дБ	не менее 35
Производительность (клапан полностью открыт): • при разряжении 20 Па; (при наличии принудительной вентиляции), м³/ч • при разряжении 10 Па; (при наличии естественной вентиляции), м³/ч	С фильтром F6 До 60 До 38
Используемый фильтрующий элемент	Кассетный фильтр, класс F6 (установка внутрь корпуса)
Диаметр канала в стене, мм	125
Толщина стены, мм	от 40
Монтаж	Внутри помещения
Размеры клапана на стене (ШхВхГ), мм	218x286x86
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	390x240x165
Объем упаковки, мЗ	0,015
Вес брутто, кг	2,35
Вес нетто, кг	2,05

Устройство

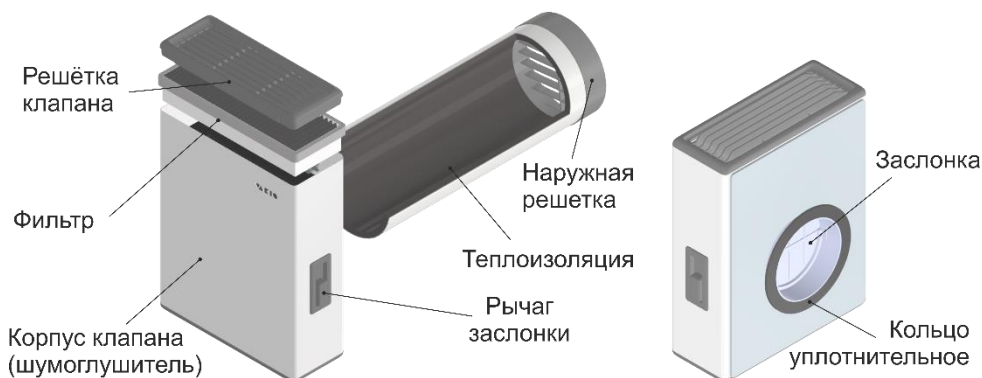


Рис. 1. Общий вид клапана.

Конструктивно клапан представляет собой единый тепло и звукоизолированный блок, внутри которого расположен фильтр и заслонка. На правой стороне корпуса расположен рычаг заслонки.

Комплект поставки клапана

Комплектация Minimal	Кол-во
Клапан	1
Фильтр F6	1
Комплект защелок 5 шт. (1 шт. запасная)	1
Комплект крепежа	1
Монтажный шаблон	1
Кольцо уплотнительное	1
Руководство по эксплуатации	1
Основная комплектация (Не входит в комплектацию Minimal)	
Теплоизоляция 0,5м	1
Решетка	1

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 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 °C до +40 °C 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.

- Для эффективной работы клапана помещение должно быть оборудовано правильно работающей вытяжной вентиляцией.
- 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 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.
- Нужно выбрать место для монтажа так, чтобы радиаторы отопления, мебель и другие предметы не создавали помех для работы и обслуживания клапана.
- Предпочтительное место установки клапана в комнате - внешняя стена, вблизи окна, на расстоянии 400...600 мм от потолка до верхней части устройства.
- Стена должна быть ровная, плоская, без дефектов или отклонений более 1 мм, что необходимо для плотного прилегания клапана к стене.
- Диаметр отверстия в стене здания, сообщаемое с улицей, равен 132 мм. Угол отверстия в сторону улицы должен составлять 3-5° вниз, чтобы осадки не смогли попадать с улицы внутрь помещения.

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 не менее 50 мм со стороны рычага перемещения заслонки.

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

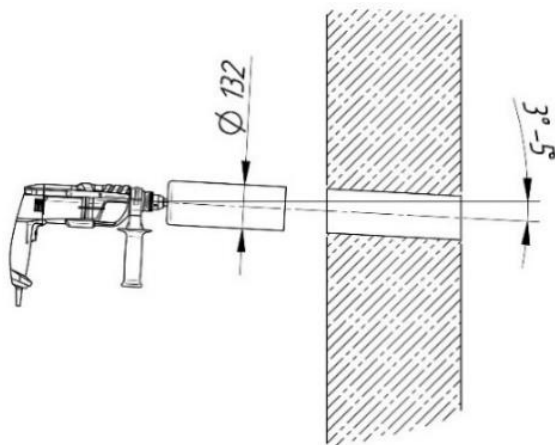
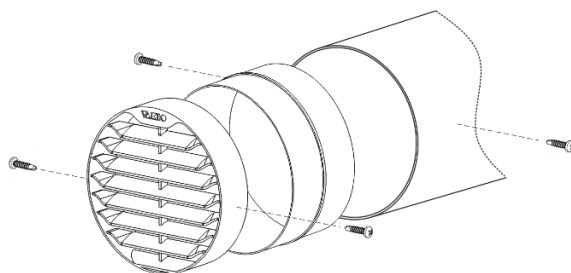


Рис. 2. Бурение отверстия.

Варианты монтажа решетки на вентиляционной трубе

Вариант №1. Монтаж пластиковой решетки в канал $\varnothing 125$ мм через соединитель

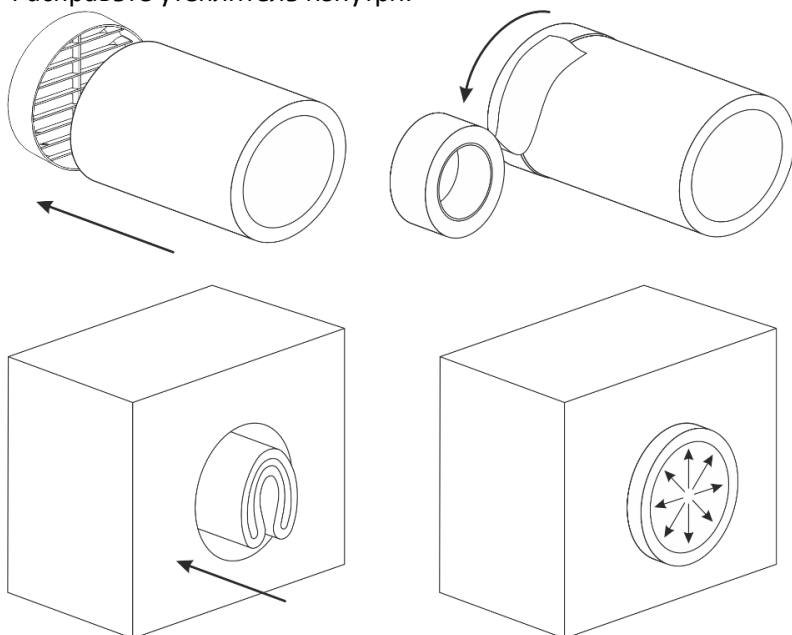
Установите соединитель для круглых воздуховодов (приобретается отдельно) в пластиковый вент. канал и зафиксируйте с помощью двух саморезов. На соединитель установите пластиковую решетку и так же



зафиксируйте саморезами. Поместите теплоизоляцию в пластиковый вент. канал с решеткой.

Вариант №2. Монтаж решетки VAKIO на трубную теплоизоляцию 110х13

- Установите утеплитель внутрь решетки до упора.
- Закрепите решетку на утеплителе алюминиевым скотчем.
- Полученную заготовку поместите в вент. отверстие. При необходимости утеплитель можно сложить.
- Расправьте утеплитель изнутри.



Установка вентиляционной трубы (гильза)

Подготовьте пластиковую трубу внутренним диаметром 125 мм, толщиной стенки 1мм и длиной равной глубине подготовленного отверстия (пластиковая труба Ø125 приобретается отдельно).

Существует два варианта плотной фиксации гильзы в отверстии:

1. Рекомендуемый. Подготовленную гильзу обернуть самоклеящейся теплоизоляцией (пенофол, изодом) толщиной 2 мм. Данным способом обеспечивается лучшая тепло и шумоизоляция, а также герметизация.
2. Нанести на гильзу герметик (см. рис. 3)

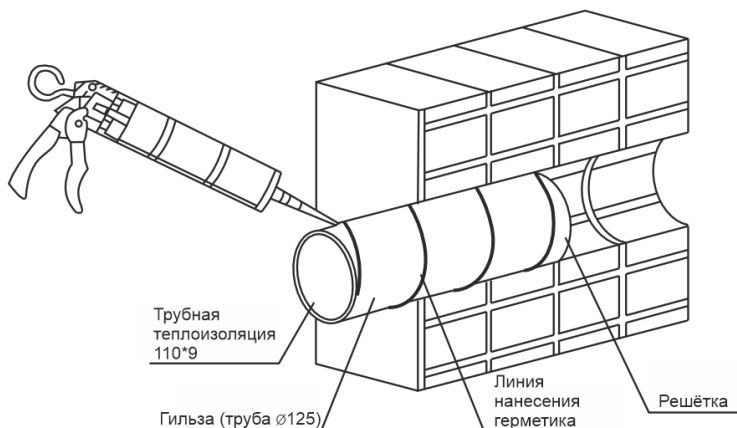


Рис. 3 Вариант установки гильзы с нанесением герметика

Далее подготовленную гильзу установите в отверстие вращательными движениями. Убедитесь, что вентиляционная решётка расположена в один уровень с внешней стороной дома, ламелями, направленными вниз. Проведите герметизацию наружной поверхности трубы канала с помощью монтажной пены или силиконового герметика (см. рис. 4).

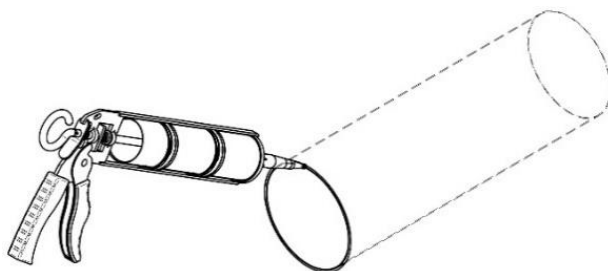


Рис. 4. Герметизация трубы канала.

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. 9) 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, около 10-15 мм., для более плотного прилегания к клапану).

Монтаж гильзы, теплоизоляции и последующая окончательная установка клапана должны быть выполнены качественно и герметично, чтобы исключить попадание воздуха в помещение мимо вентиляционной трубы и клапана.

Монтаж клапана

1. Совместив монтажный шаблон с отверстием 132 мм и выровняв его по уровню, разметьте места отверстий под крепёж.
2. Просверлите 4 отверстия диаметром 6 мм согласно разметке на глубину не менее 60 мм и установите дюбели.
3. Установите два верхних дюбеля так, чтобы шляпка гвоздя выступала от стены примерно на 7 мм.
4. Снимите с корпуса клапана верхнюю и нижнюю крышку и извлеките фильтр.
5. На патрубок корпуса оденьте резиновую муфту (если необходимо).
6. Вставьте патрубок корпуса в отверстие в стене и совместите отверстия в задней стенке прибора с винтами в стене.

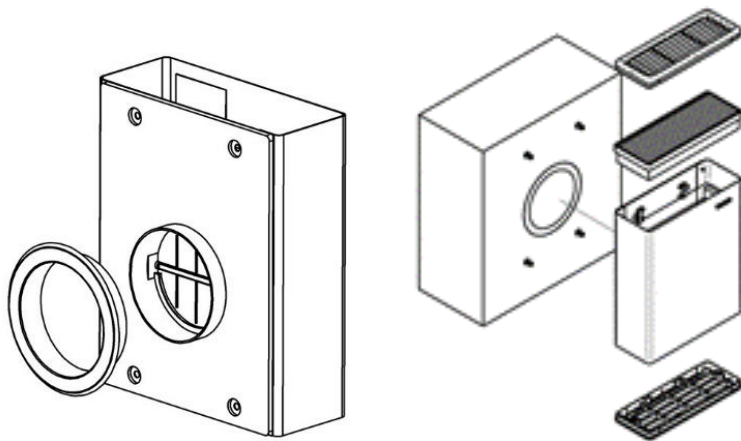


Рис. 6. Монтаж клапана

7. Закрепите клапан на стене с помощью защелок.
 - Сначала установите верхние защелки и выровняйте положение прибора.
 - Установить защелки снизу (защелки расположить горизонтально, чтобы обеспечить возможность установки нижней крышки).
 - Убедитесь в плотном прилегании и надежной фиксации клапана (если клапан после установки зафиксирован не плотно или не удаётся установить защёлки, то необходимо снять клапан и отрегулировать выступы винтов).
8. Поместите фильтр в корпус и закройте верхнюю и нижнюю крышки. Не забудьте снять упаковочную пленку с нового фильтра.

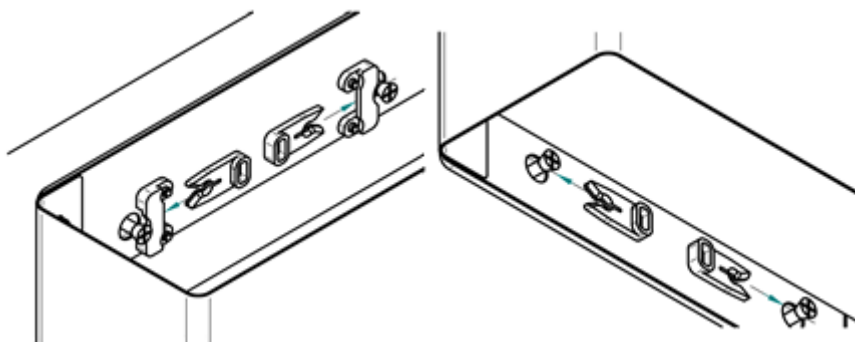


Рис. 8. Установка защелок

Эксплуатация

Объем поступающего воздуха определяется положением заслонки клапана. Положение заслонки регулируется механически с помощью рычага, расположенного на правой стороне корпуса устройства. Заслонка имеет 6 фиксированных положений, что позволяет очень точно настраивать входящий воздушный поток.

Самое верхнее положение ручки - клапан открыт на максимум.

Самое нижнее положение ручки - клапан закрыт.

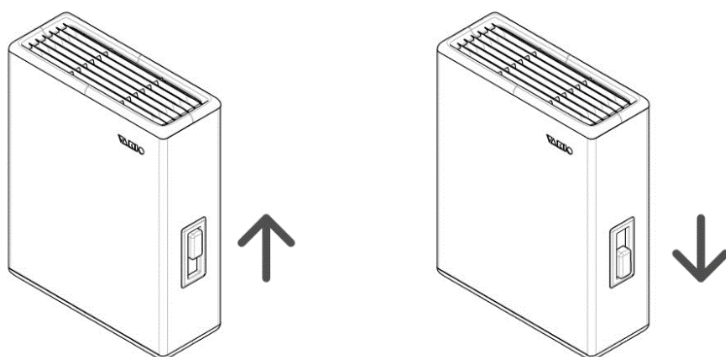


Рис. 9. Положение рычага заслонки.

Техническое обслуживание

Общие указания

В целях сохранения эффективности работы клапана необходимо периодически очищать его внутренние элементы от пыли и производить замену фильтра. При засорении фильтра наблюдается снижение производительности клапана.

Рекомендуется проводить визуальный контроль за состоянием фильтра.

Очистку клапана следует проводить не реже 1 раза год.

Срок эксплуатации фильтра до замены зависит от степени запыленности местности, расположенность вблизи автомобильных дорог, этажа расположения, интенсивности использования клапана, но не более 6 месяцев.

Порядок обслуживания

- Потянув вверх, снимите вентиляционную решетку в верхней части шумоглушителя.
- Аккуратно извлеките использованный/загрязнённый фильтрующий элемент.

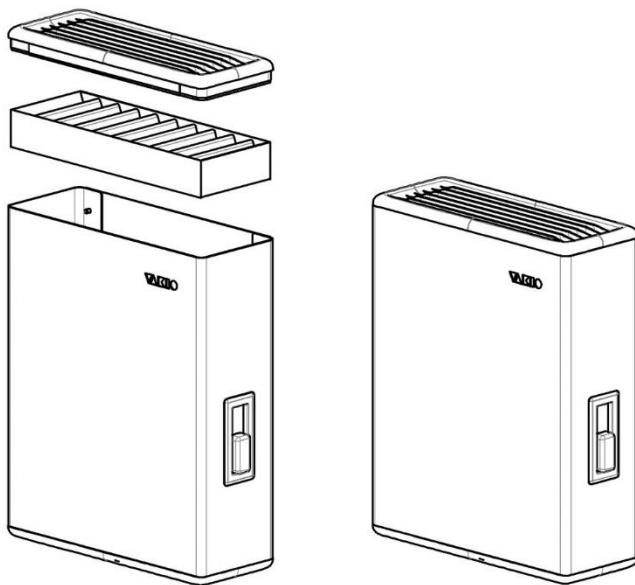
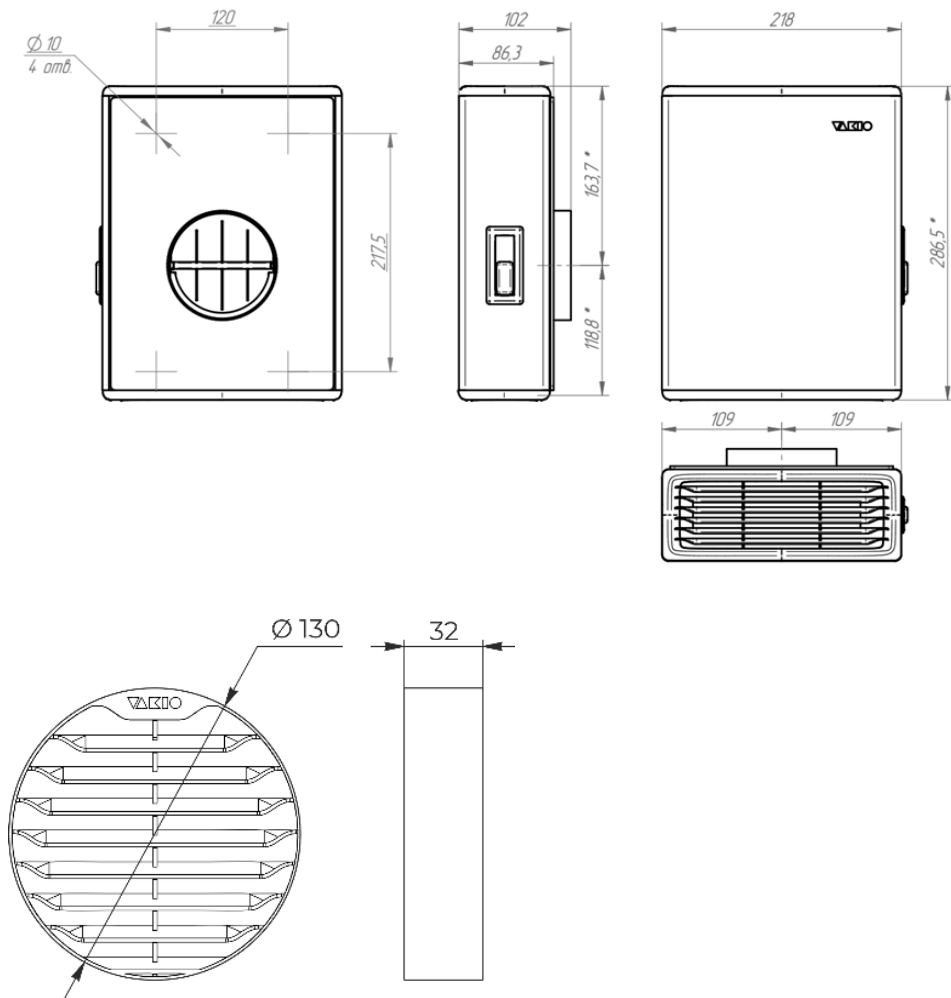


Рис. 10. Замена фильтра.

- При необходимости очистите вентиляционный канал. Это положительно скажется на продолжительности службы нового фильтра.
- Снимите упаковочную пленку (пакет) с нового фильтра.
- Установите новый фильтрующий элемент
- Установите вентиляционную решётку на место.

Поздравляем, обслуживание Вашего настенного приточного клапана VAKIO KIV NEW завершено.

Габаритные и монтажные размеры клапана



Утилизация

По истечении срока службы изделие 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 изделие можно получить от местных органов власти.



Коробка



Сопроводительная
документация



Упаковочные
пакеты



Клапан

Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

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

Вентиляционный приточный клапан VAKIO KIV NEW соответствует техническим условиям ТУ 4863-010-23551518-2016 и признан годным для эксплуатации.

На прибор предоставляется гарантия – **2 года** 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, неисправностями или вышедшие из строя 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;
- попадания внутрь клапана 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 приточный клапан VAKIO KIV NEW

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: