

Устройство

Общее устройство клапана 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 заслонка. Положение заслонки в корпусе клапана регулируется путем изменения положения рычага, расположенного на правой стороне корпуса.

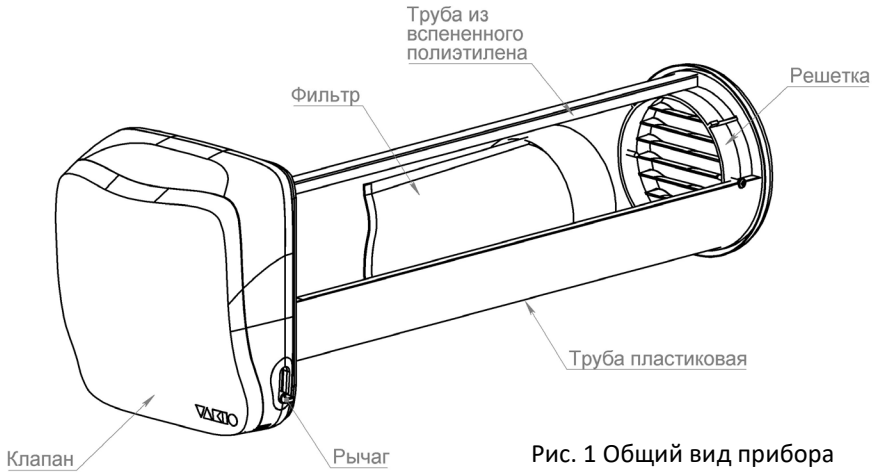
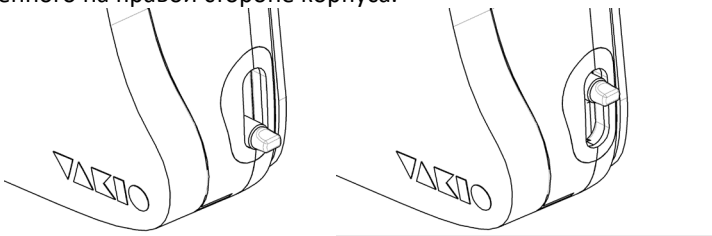


Рис. 1 Общий вид прибора

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 открыта на максимум.

Верхнее положение рычага - заслонка закрыта.

Комплект поставки клапана

Комплектация Minimal	Кол-во
Клапан	1
Монтажная пластина	1
Прокладка теплоизолирующая	1
Комплект крепежа (Дюбель-гвозди 4шт)	1
Фильтр F5	1
Руководство по эксплуатации	1
Основная комплектация (Не входит в комплектацию Minimal)	
Труба из вспененного полиэтилена Ø110х9	1
Наружная решётка*	1
Декоративные кольца	2
Стяжка нейлоновая	1

* В комплект может входить либо металлическая решетка, либо пластиковая.
В комплект с пластиковой решеткой входят декоративные кольца.
Декоративные кольца используются при необходимости скрытия неровностей и дефектов края просверленного отверстия со стороны фасада здания, для придания завершенного внешнего вида.

УСТАНОВКА

Общие указания

Монтаж клапана должен производиться специалистами компаний, специализирующихся на алмазном бурении стен и установке аналогичных приточных 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 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, неровности в зоне крепления клапана не должны превышать более 1мм, что необходимо для плотного прилегания 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.

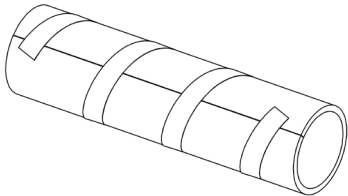
Монтаж и демонтаж

Канал в стене

Монтаж выполняется на стене здания, имеющей сквозное отверстие, сообщающееся с улицей. Диаметр отверстия 132мм. Во избежание попадания осадков, угол наклона канала от горизонтали в сторону улицы должен составлять 3-4°

Подготовка гильзы

- Рулеткой измерьте глубину канала.
 - Обрежьте пластиковую трубу Ø125 таким образом, чтобы ее длина была равна глубине канала (пластиковая труба Ø125 в комплект не входит).
 - Отрежьте трубу из вспененного полиэтилена внутренним диаметром 110 мм и толщиной 9 мм длиной равной глубине канала.
- 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.



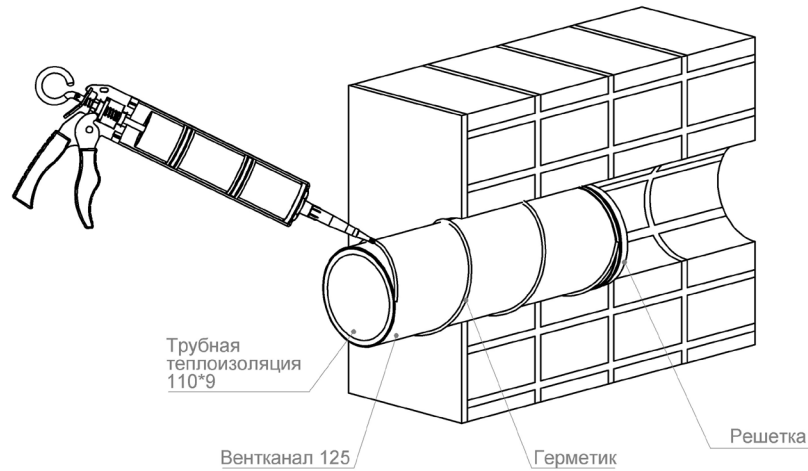
Монтаж пластиковой решетки	Монтаж металлической решетки
Установите решетку в трубу из вспененного полиэтилена и зафиксируйте ее с помощью стяжки.	Установите решетку в пластиковую трубу и зафиксируйте её с помощью двух саморезов.
Поместите трубу из вспененного полиэтилена в пластиковый канал.	Поместите трубу из вспененного полиэтилена в пластиковый канал.

- Пластиковую трубу с установленной решеткой и трубой из вспененного полиэтилена (гильза) вращательными движениями вставьте в отверстие в стене, убедившись, что вентиляционная решетка расположена в один уровень с внешней стороной дома, ламелями, направленными вниз.

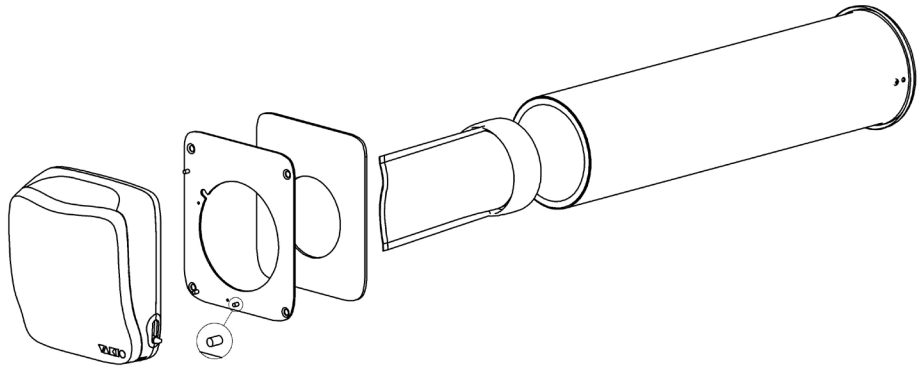
Фиксация гильзы в отверстии

Существует два варианта плотной фиксации гильзы в отверстии:

- Подготовленную гильзу обернуть самоклеящейся фольгированной теплоизоляцией (пенофол, изодом) толщиной 2мм.
- Нанести на гильзу герметик



- Далее подготовленную гильзу установите вращательными движениями в отверстие в стене, убедившись, что вентиляционная решетка расположена в один уровень с внешней стороной дома, ламелями, направленными вниз.



Крепление 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 и глубиной 60 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, как показано на рисунке, на глубину 10 см. относительно плоскости стены со стороны помещения.

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.

