



# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КЛАПАНА KIV QUADRO (КЛАПАН ИНФИЛЬТРАЦИИ КИВ КВАДРО)





## Содержание:

Важно знать.....	2
Порядок действий.....	2

## ВАЖНО ЗНАТЬ

Для установки приточного клапана KIV QUADRO ( КИВ КВАДРО) потребуются: скотч, пленка, клей Fix-it, силикон, дюбели, саморезы.

Для бурения применяется коронка с диаметром корпуса 133 мм, что обеспечивает посадку трубы клапана с натягом.

Если размер сегмента по толщине менее 2,5 мм, а по высоте менее 4 мм - то коронку необходимо сдать на восстановление.

**ВАЖНО!** Бурение коронкой с малым размером сегмента приведёт к: затруднённой установке трубы клапана в отверстие, сильному износу коронки.

## ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

1. Согласовать с заказчиком место установки КИВ КВАДРО и разметить место сверления.

Где устанавливается клапан КИВ КВАДРО:

В помещении, где требуется поступление свежего воздуха:

- а) в жилых комнатах;
- б) в помещениях с камином, котельных;
- в) в других помещениях, где нужен приток наружного воздуха.

Где не следует устанавливать клапан КИВ КВАДРО:

В помещениях, где выделяются запахи, влага и другие вредности:

- а) кухня;
- б) сан. узел;
- в) помещение для курения;
- г) коридор;
- д) помещения, где образуются вредности.

в) Устанавливать КИВ КВАДРО предпочтительнее над окном или рядом с окном на уровне верхней трети окна. Так как при этом клапан:

- а) попадает в зону действия отопительного прибора;
- б) не виден за шторой;
- в) улучшается циркуляция воздуха в помещении за счет конвекции воздуха при работе отопительного прибора;
- г) удобно устанавливать и обслуживать наружную решетку через окно.

**ВАЖНО!** Не рекомендуется размещать КИВ КВАДРО ближе 15 см от батареи и труб центрального отопления во избежание их размораживания при отключении отопления в зимний период времени.



2. Убедиться в отсутствия в месте сверления отверстия сантехнических и электрических коммуникаций. Взять у заказчика письменные гарантии (подпись в бланке сметы). Рекомендовать заказчику следующие источники информации о наличии коммуникаций:
  - а) исполнительные чертежи на прокладку коммуникаций,
  - б) наличие электрических розеток, распределительных коробок, видимых труб, радиаторов отопления и т.д;
  - в) консультация специалиста проводившего монтаж коммуникаций.
3. Согласовать с заказчиком вариант монтажа клапана – полный или частичный.
  - а) в случае полного монтажа клапана (с установкой оголовка) длина трубы клапана = толщине стены.
  - б) в случае частичного монтажа клапана (без установки оголовка), согласовать с заказчиком требуемую длину трубы клапана:
    - «заподлицо» со стеной - длина трубы = толщине стены,
    - труба клапана «выступает» из стены – длина трубы = толщина стены + предполагаемая толщина слоя штукатурки (гипрока).
4. Согласовать с заказчиком необходимость сбора воды при сверлении и необходимость обеспечения чистоты фасада.
5. При необходимости закрепить приспособление для сбора воды (полиэтиленовый чехол).
6. Установить бурильную установку, обеспечив угол оси сверления 2-3 градуса в сторону наружной части стены (для стока конденсата на сторону улицы).
7. Просверлить отверстие, обеспечив при необходимости выход «на сухо».
8. При необходимости, вымыть фасад здания.
9. Произвести проверку плотности посадки трубы клапана в пробуренное отверстие.
  - а) если труба свободно, без натяга, входит в отверстие - см . п.10,
  - б) если труба входит в отверстие с натягом - см . п.11.



10. Если труба клапана свободно, без натяга, входит в отверстие, то:

- а) разметить и обрезать трубу, обеспечив длину трубы согласно п.3, при обрезке трубы контролировать положение теплоизоляции, повреждение (разрезание) теплоизоляции недопустимо;
- б) определить возможность установки трубы с наружной стены, и при возможности – закрепить наружную решетку к телу трубы на 2 самореза (входят в комплект поставки клапана KIV-125);
- в) нанести силикон на наружную поверхность трубы равномерным кольцом по окружности;
- г) подкручивая, вставить трубу в отверстие;
- д) корректировать положение решётки таким образом, чтобы водозащитные лопасти решетки были обращены вниз и располагались по горизонтали.

11. Если труба входит в отверстие с натягом, то:

- а) без предварительной подрезки вставляют трубу в отверстие,
- б) наставляют деревянный брусок и забивают трубу кувалдой,
- в) если край трубы заминается, его обрезают, и продолжают забивать, контролируя выход наружной части трубы до уровня наружной поверхности стены;
- г) подрезать оставшуюся часть трубы, обеспечив длину трубы согласно п.3, при обрезке трубы контролировать положение теплоизоляции, повреждение (разрезание) теплоизоляции недопустимо;
- д) нанести клей Fix-it по диаметру наружной решетки и вклеить ее с наружной части стены водоотталкивающими лопастями вниз и ровно по горизонтали, следя за тем, чтобы она была вклеена не только в стену, но и в тело трубы.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

- вклеивание решётки только на стену (без контакта решётки с трубой клапана);
- установка трубы из нескольких частей (при толщине стены до 1 м).

12. Произвести корректировку положения ТШИ.

а) ТШИ следует располагать с внутренней с внутренней стороны стены вплотную к оголовку KIV QUADRO (60 мм от внутреннего края трубы).

ТШИ в трубе выполняет две функции:

- предотвращает расползание холода внутри стены.
- поглощает шумы, проходящие через канал.

Стандартная длина ТШИ 300 мм.

б) дополнительная теплоизоляция установлена в оголовке клапана, и предотвращает выпадение конденсата на оголовке.

- Не допускается оставлять расстояние между оголовком и теплоизоляцией в трубе (Рис. 2) При неправильном положении теплоизоляции в трубе неизбежны повреждения отделки вокруг клапана.

- Не допускать заужение сечения клапана за счёт деформации ТШИ.

- Не допускается крепление оголовка к стене на клей.

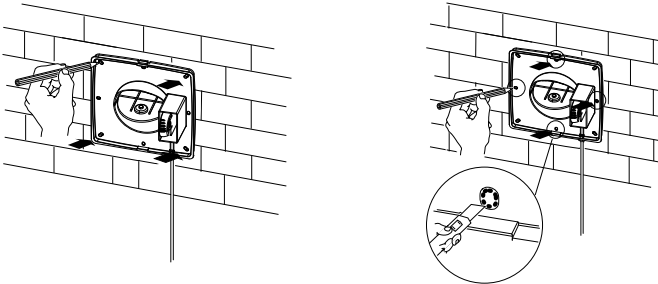
- Не проводить работы, по монтажу трубы с наружной стены и монтажу наружной решётки без страховочных приспособлений.

- Не устанавливайте ТШИ в трубе до обрезания трубы, т.к. при отрезке можете повредить ТШИ.

**ВАЖНО!**

- Не допускается оставлять расстояние между оголовком и теплоизоляцией в трубе (Рис. 2) При неправильном положении теплоизоляции в трубе неизбежны повреждения отделки вокруг клапана.
- Не допускать заужение сечения клапана за счёт деформации ТШИ.
- Не допускается крепление оголовка к стене на клей.
- Не проводить работы, по монтажу трубы с наружной стены и монтажу наружной решётки без страховочных приспособлений.
- Не устанавливайте ТШИ в трубе до обрезания трубы, т.к. при отрезке можете повредить ТШИ.

13. Снять крышку оголовка, приложить оголовок к стене – разметить отверстия под крепеж:



14. Просверлить 4 отверстия в стене, забить дюбели, прикрепить оголовок к стене с помощью 4-х винтов:

