

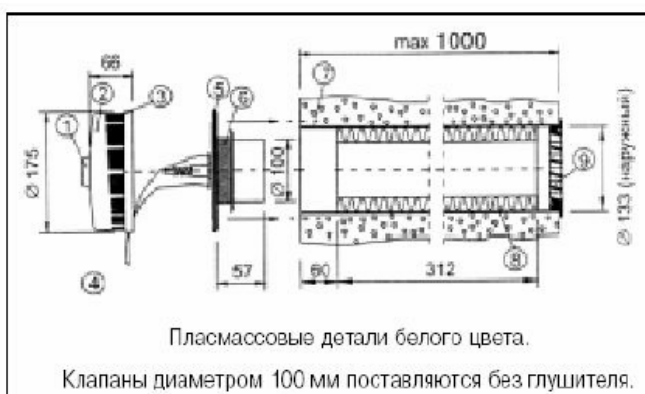
Инструкция по монтажу КИВ-125 при установке клапана в существующие здания.

Перед началом работ проверить:

1. Комплектность оборудования для монтажа (см. памятку бурильщика).

2. Комплектность клапана КИВ-125

①	Регулировочная ручка
②	Крышка из оголовка
③	Фильтр G3 (EU 3)
④	Узел регулировки
⑤	Внутренняя часть оголовка с заслонкой
⑥	Прокладка
⑦	Пластиковый канал (труба) \varnothing 133 мм
⑧	Тепло- шумо изоляция
⑨	Наружная алюминиевая решетка с сеткой



3. Наличие расходных материалов (скотч, плёнка, клей Fix-it, силикон, дюбеля, саморезы).

4. Размер сегмента сверильной коронки.

Для сверления применяется сверильная коронка с диаметром корпуса 132 мм.

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

! Сверление коронкой с малым размером сегмента приведёт к:

- затруднённой установке трубы клапана в отверстие;
- сильному износу корпуса коронки.

Порядок действий.

1. Согласовать с заказчиком место установки КИВ-125 и разметить место сверления.

Где устанавливается клапан КИВ-125:

В помещения 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-125:

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-125 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.

! Не рекомендуется размещать КИВ-125 ближе 15 см от батареи и труб центрального отопления во избежание их размораживания при отключении отопления в зимний период времени.

2. Убедиться в отсутствии 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 эл.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 просверленное 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 были обращены вниз и располагались по горизонтали.

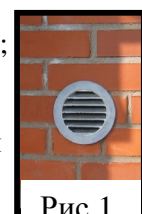


Рис.1

Рис.1

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.

! При монтаже клапана недопустимо:

- 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 тепло-шумоизоляции.

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

Тепло-шумоизоляция в трубе выполняет две функции:

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

Стандартная длина тепло-шумоизоляции 312 мм.

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

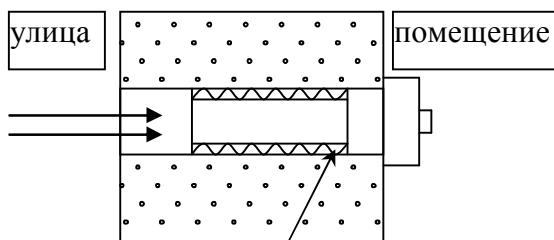


Рис. 2

! 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 тепло-шумоизоляции.

13. Установить оголовок, для этого:

- разъединить внутреннюю и наружную части оголовка;
- установить внутреннюю часть оголовка в канал трубы таким образом, чтобы стрелка над одним из четырех монтажных отверстий смотрела вертикально вниз;
- разметить отверстия;
- снять оголовок и сверлить отверстия $D6$ мм под углом в 45 градусов от центра трубы;
- установить дюбели и закрепить оголовок;
- наружную часть оголовка с фильтром и регулировочную ручку;
- проверить работу заслонки оголовка.

! Не допускается крепление оголовка к стене на клей.

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

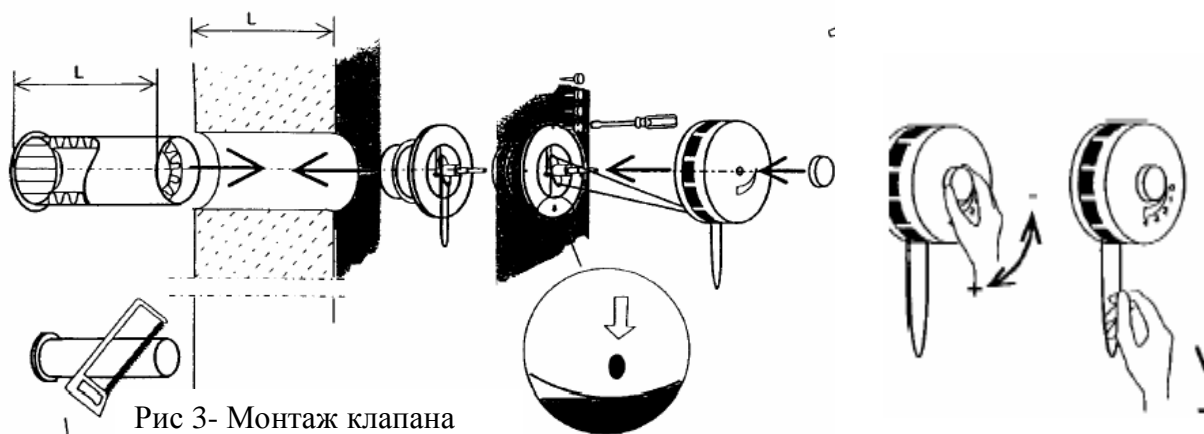


Рис 3- Монтаж клапана

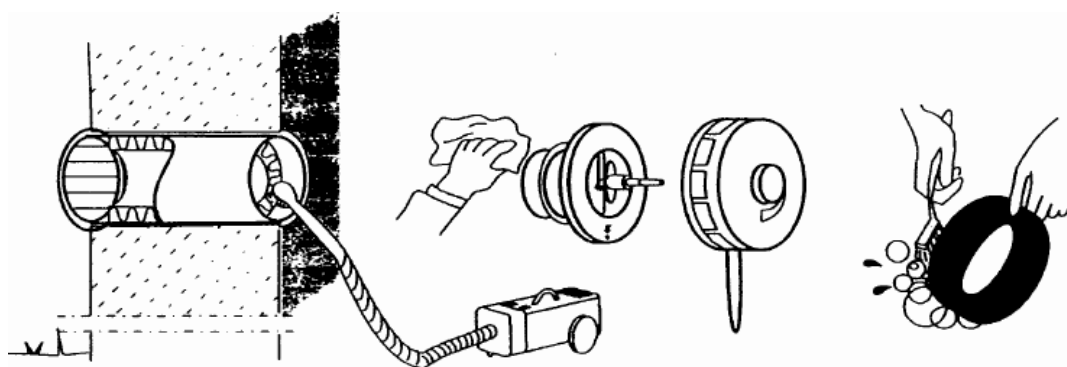


Рис 4- Эксплуатация