



Приточный клапан КИВ предназначен для притока наружного воздуха в помещения в системах вентиляции, преимущественно с принудительной вытяжкой.

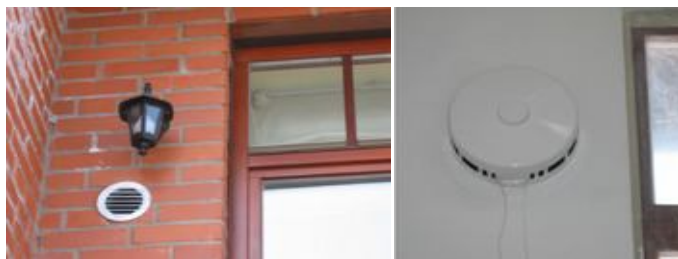
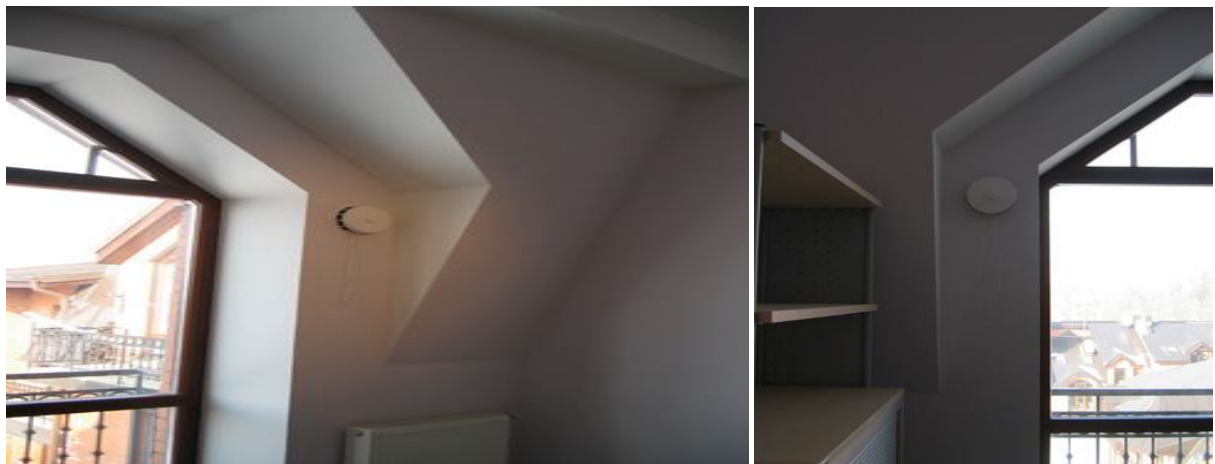
Приточный клапан КИВ является самостоятельным приточным вентиляционным шумоглушащим устройством и не предназначен для установки в оконные конструкции. Это позволяет устанавливать приточный клапан практически на любых объектах, не затрагивая конструкцию окон и не влияя на теплотехнические, звукоизоляционные и другие характеристики оконных конструкций.

По сравнению с проветривателями и оконными клапанами приточный клапан КИВ имеет ряд преимуществ:

- не нарушает конструкции стеклопакета
- не усложняет установку окон и не увеличивает их стоимость
- может устанавливаться в любое время, даже после ремонта
- возможна поэтапная установка приточного клапана КИВ
- не ухудшает внешний вид окна
- приточный клапан не загромождает светопрозрачные поверхности
- может располагаться в любом месте наружной стены
- можно устанавливать в помещениях вообще не имеющих окон.

Приточный клапан представляет собой пластиковую трубу наружным диаметром 133 мм и длиной до 1 м, которая вставляется в наружную стену здания, подрезается по толщине стены и с уличной стороны закрывается литой алюминиевой решеткой с сеткой. В трубе приточного клапана располагается теплошумоизоляция. Внутри помещения ставится белый пластиковый оголовок с фильтром и заслонкой.

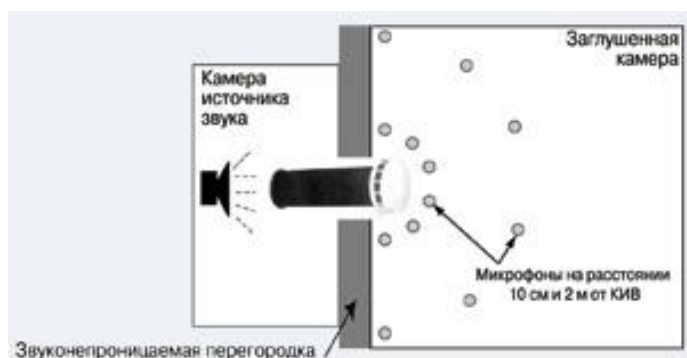
Можно сказать, что приточный клапан КИВ представляет собой модернизированную форточку. Наружная решетка приточного клапана с сеткой задерживает листву, тополиный пух, насекомых. Теплошумоизоляция приточного клапана предотвращает «расползание» холода в толще стены и снижает уличный шум. Фильтр очищает воздух, а заслонка в оголовке приточного клапана позволяет регулировать количество поступающего воздуха.



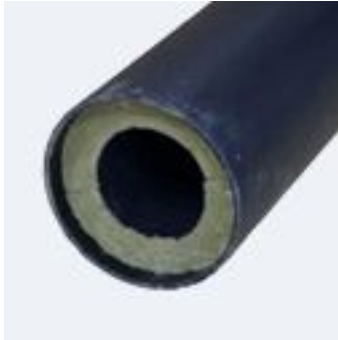
#### Акустические характеристики приточного клапана КИВ

Исследования проводились при открытой заслонке в оголовке приточного клапана. Снижение уровня белого шума  $\Delta L$ , дБа составляет **38,9** на расстоянии 0,1 м и **53,3** на расстоянии 2 м от приточного клапана КИВ. Снижение уровня эталонного транспортного шума  $\Delta L$ , дБа составляет **36,6** на расстоянии 0,1 м и **48,6** на расстоянии 2 м от приточного клапана КИВ.

Наружная решетка приточного клапана предназначена для защиты от насекомых, тополиного пуха, листвы и пр. Представляет собой круглую литую алюминиевую решетку с наклонными жалюзи, предотвращающими попадание атмосферных осадков внутрь трубы приточного клапана. С внутренней стороны решетки установлена мелкая противомоскитная сетка.



## Пластиковый канал (труба) и теплошумоизоляция приточного клапана КИВ



Пластиковый канал (труба) приточного клапана предназначен для прохода воздуха от наружной решетки к внутреннему оголовку.

Внутри трубы располагается теплошумоизоляция, выполняющая две функции:

1. Предотвращение «расползания холода» от пластикового канала к внутренней поверхности стены

2. Поглощение шумов, проходящих через канал. При установке приточных клапанов КИВ в жилых комнатах, теплошумоизоляция поглощает большую часть уличных шумов, попадающих в пластиковый канал. При установке в котельной загородного дома, теплошумоизоляция поглощает шумы работающего котла и сохраняет тишину около дома.

Стандартная длина пластикового канала приточного клапана 400, 500, 600, 800 и 1000 мм. Канал может быть подрезан в зависимости от толщины стены, в которую он устанавливается.

Стандартная длина теплошумоизоляции приточного клапана 312 мм. Если длина канала позволяет, то возможно увеличение длины теплошумоизоляции, что дополнительно улучшит шумопоглощающие свойства.

При монтаже приточного клапана КИВ теплошумоизоляцию следует располагать с внутренней стороны стены вплотную к оголовку КИВ (60 мм от края канала).

Внутренний оголовок приточного клапана КИВ предназначен для распределения и регулирования потока воздуха. Он изготовлен из белого ударопрочного АБС пластика, стойкого к перепадам температур и ультрафиолетовому излучению.

Внутренний оголовок приточного клапана состоит из:

- внутренней части с заслонкой, уплотнительным кольцом и теплоизолирующей прокладкой
- узла регулировки
- фильтра моющего
- крышки оголовка
- регулирующей ручки

Внутренняя часть оголовка плотно вставляется в пластиковый канал и через уплотнительную прокладку шурупами крепится к стене. Узел регулировки позволяет открывать и закрывать заслонку при помощи ручки или шнура.

Фильтр класса EU3 (G3) представляет собой пористый моющийся синтетический материал, эффективно очищающий поступающий воздух от пыли. Крышка оголовка приточного клапана имеет шкалу, показывающую степень открытия заслонки.



## Минимальное проветривание при помощи приточного клапана КИВ

Необходимость в минимальном проветривании может возникнуть при длительном отсутствии людей в помещениях, чтобы исключить «застойный дух». В лопастях заслонки имеются заглушки, которые можно удалить. В этом случае при закрытии заслонки будет обеспечено минимальное проветривание.

