

# Руководство по эксплуатации приточного клапана инфильтрации воздуха КИВ-125.

## 1. Назначение

Приточный клапан КИВ-125 предназначен для применения в городских квартирах, загородных и многоквартирных домах и небольших офисных зданиях. Клапан КИВ-125 обеспечивает поступление свежего воздуха в жилые или другие помещения с постоянным нахождением людей. При этом он обеспечивает защиту помещения от насекомых, шума, пыли и регулировку количества поступающего воздуха. Применение клапана КИВ-125 наиболее актуально в квартирах, где установлены герметичные окна.

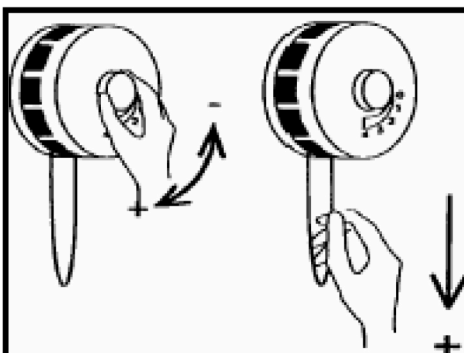
## 2. Состав и конструкция



## 3. Принцип работы

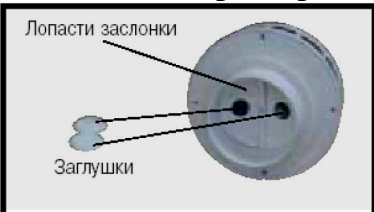
Существующая вытяжка (вентканалы, расположенные на кухне и в санузлах), удаляя отработанный воздух, создает разрежение в помещениях квартиры, и за счет этого разрежения в помещение через клапаны КИВ-125 поступает свежий наружный воздух.

### Регулирование количества воздуха



Регулировать поток проходящего через клапан воздуха можно при помощи рукоятки на оголовке клапана или специального шнура, если клапан расположен высоко. На оголовке клапана расположена шкала, указывающая степень открытия клапана. Клапан имеет плавную регулировку вплоть до полного закрытия.

### Минимальное проветривание при помощи клапана КИВ-125



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.

**ВАЖНО!** Так как клапан подает воздух только за счет разрежения, создаваемого вытяжкой, для эффективной работы клапана вытяжка должна быть активной. Активная вытяжка - это любая стабильно работающая вытяжная система – механическая (с помощью вентиляторов) или естественная (вентканалы, расположенные на кухне и в санузлах). Естественная вытяжка есть в каждой квартире, но ее работа очень зависит от 2-х факторов: во-первых, перепада температур, и, во-вторых, перепада давлений. В квартирах, находящихся на последнем этаже, естественная вытяжка самая плохая т.к. перепад давлений недостаточный. Также, качество естественной вытяжки резко снижается летом, т.к. нет необходимого перепада температур между помещением и улицей.

Для гарантированной работы вентиляции в квартире в любой сезон, независимо от этажа, рекомендуется устанавливать вытяжные вентиляторы на кухнях и в санузлах. Обращаем ваше внимание, что для поддержания нормального санитарного состояния воздуха в квартире вытяжка должна работать постоянно. Поэтому, призванная работать лишь во время приготовления пищи местная вытяжка над плитой, вопреки всеобщему заблуждению, не обеспечит вам полноценную вентиляцию.

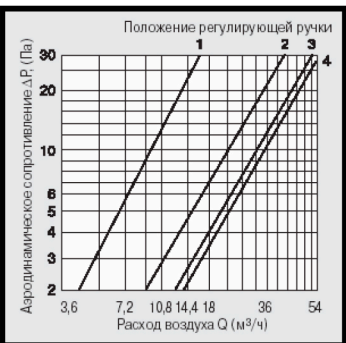
## 4. Технические характеристики

### Снижение шума клапаном КИВ-125

В соответствии с проведенными в г. Санкт-Петербурге натурными испытаниями индекс изоляции воздушного шума составил 37 Дба.

### Количество воздуха

Аэродинамические характеристики.



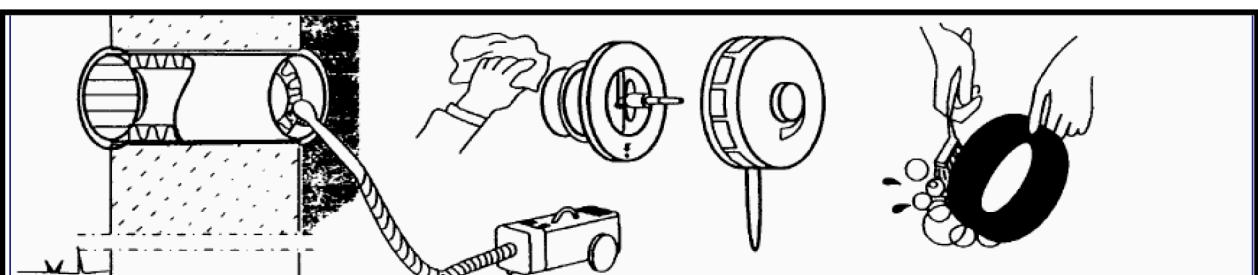
В соответствии с аэродинамическими характеристиками производительность клапана зависит от создаваемого вытяжкой разрежения.  
 При разрежении 20 Па(создает механическая вытяжка) 50 м³/ч.  
 При разрежении 10 Па(создает естественная вытяжка) 35 м³/ч.

## 5. Обслуживание

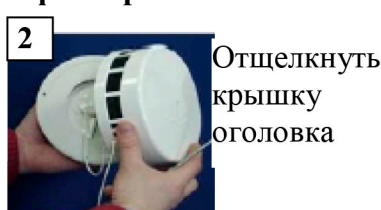
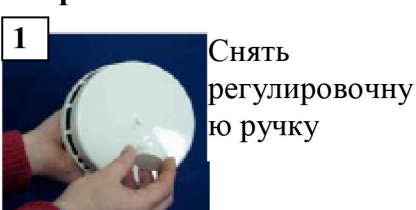
Приточный клапан КИВ-125, как и любое другое инженерное оборудование, требует выполнения определенных работ для обеспечения его работоспособности.

Обслуживание клапана КИВ-125 сводится к:

- Очистке фильтра в оголовке. Периодически промывается водой. (примерно раз в 3 месяца)
- Очистке патрубков в стене при помощи пылесоса. (примерно раз в 6 месяцев)
- Очистке наружной решетки от тополиного пуха и других крупных загрязнений. (один раз в год)



### Разборка оголовка и извлечение фильтра



**Внимание!** Собирая оголовок, обратите внимание на расположение регулировочного шнура (необходимо исключить наматывание шнура на механизм регулировки), а также на взаимное расположение креплений внутренней части и крышки оголовка(они должны совпадать).