

# Руководство по эксплуатации приточного клапана инфильтрации воздуха КИВ

## 1. Назначение

Приточный клапан КИВ предназначен для применения в городских квартирах, загородных и многоквартирных домах и небольших офисных зданиях. Применение клапана КИВ наиболее актуально в квартирах, где установлены герметичные окна.

Основной задачей приточных установок является поступление внутрь помещения свежего воздуха. Нормальная вентиляция необходима по двум причинам:

Для дыхания человека, которому требуется 20-30 м<sup>3</sup>/ч свежего воздуха (и это – для одного).

Для предотвращения появления конденсата на стенах, оконных рамах, стекле, откосах.

Летом проветривать помещение можно и другим способом – просто открыв окно. Однако такой вариант менее удобен: частое открытие и закрытие быстрее изнашивает фурнитуру (для справки – в среднем она рассчитана на 10 тысяч открытий-закрытий).

Вдобавок открытое окно вместе с воздухом впускает внутрь уличный шум, запахи, насекомых, тополиный пух.

Зимой постоянно открытое окно (даже в режиме проветривания) резко снижает температуру в комнате.

Приоткрывать его на короткое время – тоже не слишком удобно: делать это придется регулярно и очень часто, и вдобавок – возникнут резкие перепады температуры.

Если же терпеть духоту в помещении, в зимнее время года на окнах и откосах начнет скапливаться конденсат – капли влаги, которые быстро приведут к появлению плесени и пятен на стенах и откосах.

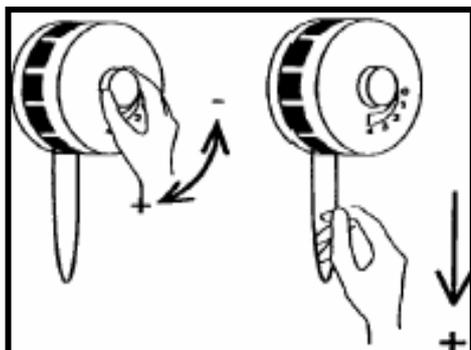
## 2. Состав и конструкция



## 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 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

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. Обслуживание

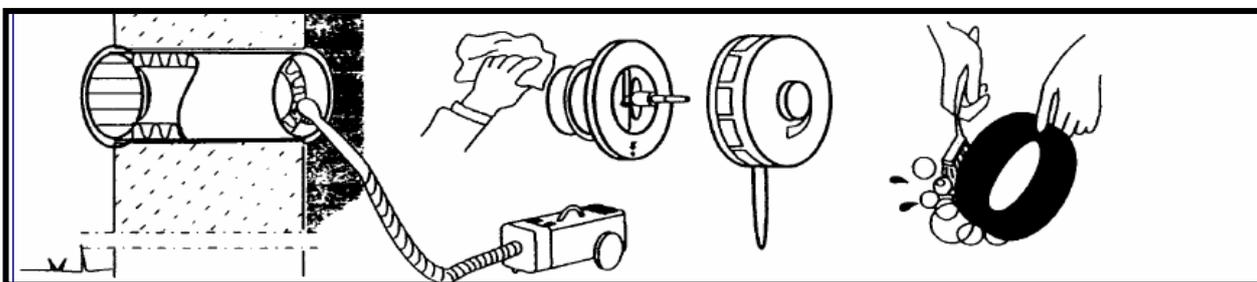
Приточный клапан КИВ, как и любое другое инженерное оборудование, требует выполнения определенных работ для обеспечения его работоспособности.

Обслуживание клапана КИВ сводится к:

- Очистке фильтра в оголовке. Периодически промывается водой (примерно раз в 3 месяца).

Фильтр – рекомендуется мыть в слабом мыльном растворе, после чего тщательно просушить, и собрать оголовок обратно.

- 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



1 Снять регулировочную ручку



2 Отщелкнуть крышку оголовка



3 Вынуть фильтр

В случае отъезда изделие можно настроить на минимальное проветривание – чтобы воздух в квартире не застаивался. Для этого из заслонки оголовка удаляются заглушки, которые позволяют полностью перекрывать поступление воздуха.

Без заглушек даже при полном закрытии заслонки будет оставаться зазор – благодаря чему в помещение будет проходить свежий воздух.

**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).**