



Паспорт

Клапан постоянного расхода воздуха

- Легкая регулировка
- Простая и быстрая установка
- Доступен в размере 160 мм мм
- Саморегулирование с высокой точностью

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте



ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--------------------------------|---|
| Описание | 3 |
| Конструкция..... | 4 |
| Габаритные размеры | 4 |
| Регулировка..... | 5 |
| Монтаж | 6 |
| Графики давления..... | 8 |
| Гарантийные обязательства..... | 9 |



ПАСПОРТ КЛАПАН ПОСТОЯННОГО РАСХОДА ВОЗДУХА

Описание

Клапан постоянного расхода воздуха — это устройство, позволяющие регулировать объем пропускаемого воздуха в час. Оно предназначено для регулирования постоянного расхода воздуха независимо от давления воздуха в канале в диапазоне от 50 Па до 250 Па. Используется в системах вентиляции и кондиционирования, на приточных и вытяжных участках сети.

| | |
|---|---|
|  | <p>Для воздуховодов диаметром 160 мм</p> <p>Рабочий диапазон температур: -40С ... +60С</p> <p>Простая и быстрая установка, поддержание постоянного расхода воздуха</p> <p>Настройка модуля контроля расхода с помощью крестообразной отвертки</p> <p>Корпус из полимерного материала</p> <p>Регулировка в диапазоне напора воздуха от 50 Па до 250 Па</p> |
|---|---|

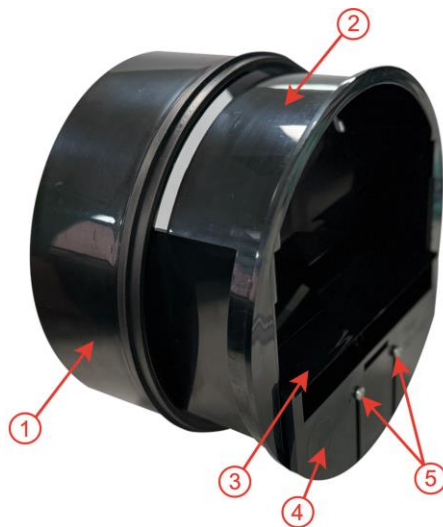
Объем воздушного потока контролируется системой, состоящей из реактивного демпфера динамического давления, калиброванной пружины и механизма регулировки с винтом фиксации положения.

Контроллер может работать в горизонтальном и вертикальном положении установки.

Значение постоянного расхода воздуха можно установить с помощью переключателя в диапазоне от 150 до 300 м³/ч. Регулирование осуществлено механическим способом.

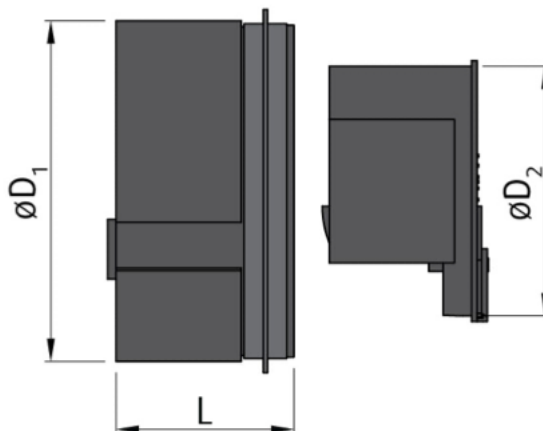


Конструкция



1. Фланец с уплотнителем
2. Корпус регулятора
3. Регулирующий элемент (дроссель)
4. Модуль регулировки расхода
5. Настроечные винты

Габаритные размеры



| $\varnothing D$, мм | D_1 , мм | D_2 , мм | L , мм |
|----------------------|------------|------------|----------|
| 160 | 158 | 156 | 90 |

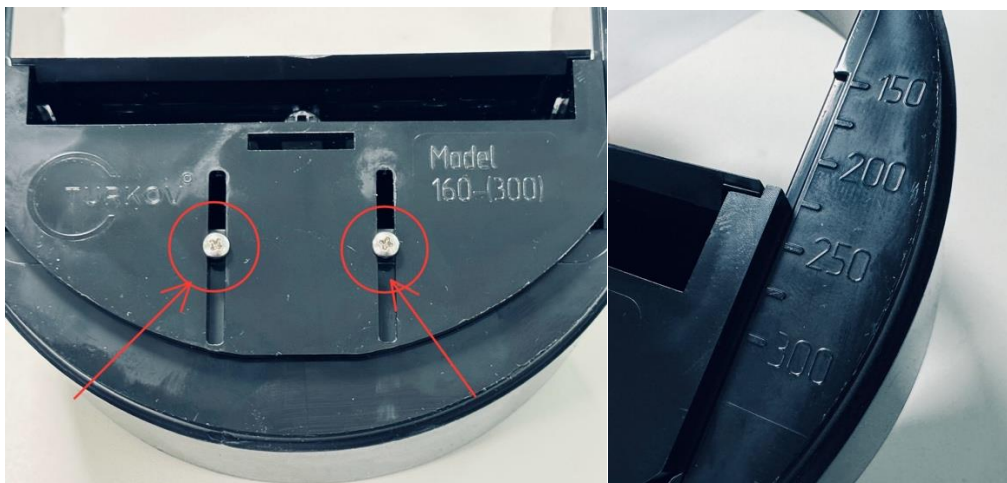


Регулировка

Перед установкой регулятора в вентиляционный канал необходимо выполнить настройку расхода:

1. Открутите настроечные винты дросселя с помощью крестообразной отвертки на 1/4 оборота
2. Установите заслонку дросселя в необходимое положение (деления расположены справа) напротив желаемого расхода воздуха.
3. Затяните настроечные винты регулировочного модуля

Чтобы получить промежуточные значения расхода, между теми, которые указаны на делениях, оставьте дроссель в промежуточном положении.



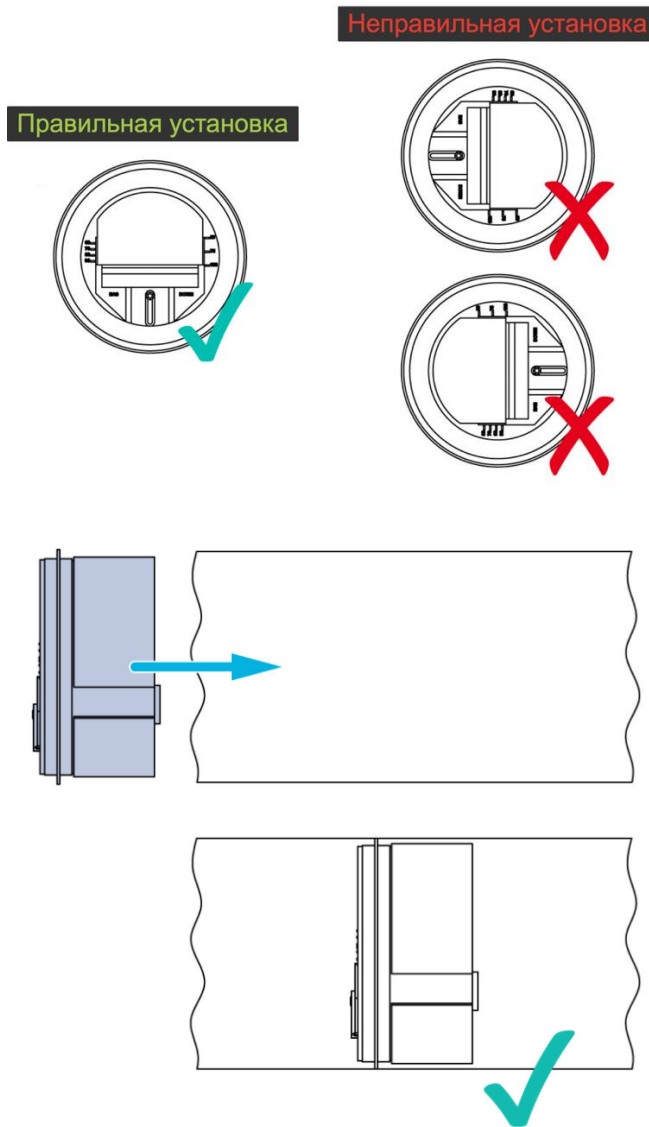
Пример установки расхода на 225 м³/ч (модуль регулировки расхода расположен на соответствующей отметке)



Монтаж

Регулятор потока должен быть установлен внутри горизонтального воздуховода

Обратите внимание: модуль регулировки расхода должен быть повернут к земле!



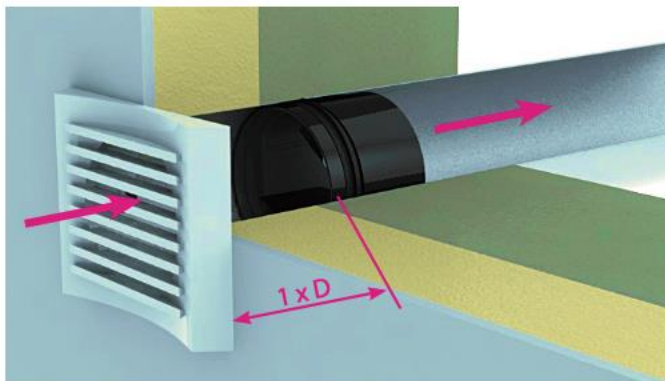
ПАСПОРТ КЛАПАН ПОСТОЯННОГО РАСХОДА ВОЗДУХА

При монтаже обратите внимание на отметку, указывающую направление воздушного потока, которая расположена на корпусе фланца:

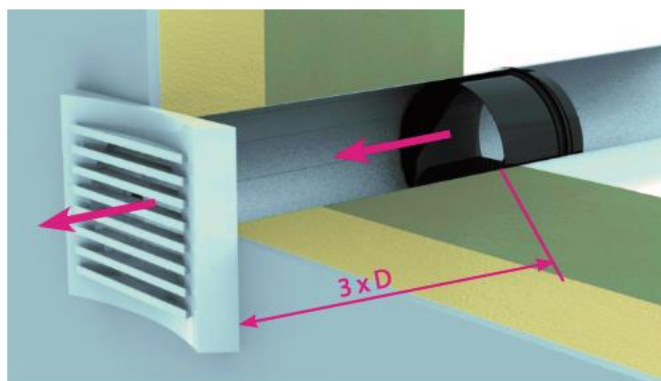


Направление воздушного потока должно строго соблюдаться!

Когда регулятор подключен к выпускному отверстию для распределения воздуха, минимальное расстояние между выпускным отверстием и регулятором должно составлять не менее одного диаметра - в случае вытяжки, и трех диаметров - в случае притока.



Клапан в вытяжном канале



Клапан в вытяжном канале

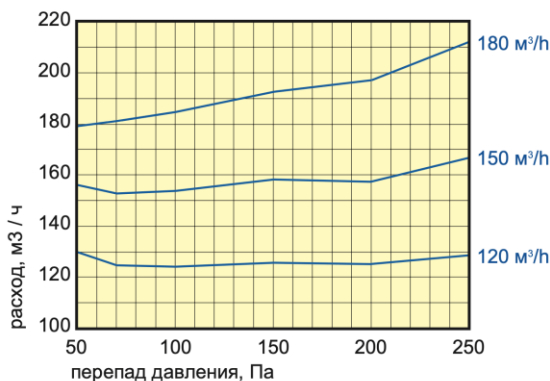


Графики давления

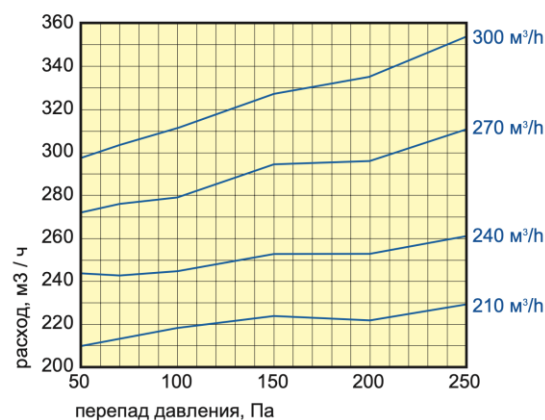
Графики вентиляции, представленные ниже, показывают изменение расхода в м³/ч на клапане в зависимости от перепада давления, выраженного в Паскалях (регулирование при давлении от 50 до 250 Па).

Указанные значения являются средними значениями, они могут варьироваться на +/- 5%

| Расход, м ³ /ч | Lw, Дб | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 Па | 100 Па | 150 Па | 200 Па |
| 150 | 33 | 37 | 41 | 45 |
| 180 | 34 | 40 | 44 | 47 |



| Расход, м ³ /ч | Lw, Дб | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 Па | 100 Па | 150 Па | 200 Па |
| 210 | 34 | 40 | 42 | 44 |
| 240 | 35 | 41 | 44 | 47 |
| 270 | 37 | 43 | 45 | 49 |
| 300 | 33 | 37 | 42 | 45 |



Гарантийные обязательства

Гарантия на клапан постоянного расхода воздуха - 3 года

Гарантия распространяется на оборудование, эксплуатируемое по всем правилам эксплуатации, прописанные в данном паспорте

Общая информация

Компания TURKOV гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования, подтверждает исправность данного изделия.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

В случае обнаружения каких-либо дефектов продукции TURKOV предоставляет дилеру право определять - подлежит ли изделие ремонту или бесплатной замене компонентов по гарантии в соответствии со следующими правилами и условиями:

1. Сроки гарантии составляет 3 календарных года с момента покупки оборудования.
2. Условия гарантии

Гарантия не распространяется на случаи:

- Повреждения оборудования при транспортировке.
- Несоблюдения инструкций по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Нецелевого использования и неправильного хранения оборудования.
- Монтажа, технического обслуживания, ремонта или любых других работ с оборудованием, выполненных не авторизованным дилером.
- Внесения в конструкцию оборудования каких-либо изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем.
- Использования запчастей, не одобренных заводом изготовителем.
- Ущерба по причине стихийных бедствий, пожара, аварий или непредвиденных событий, которые непосредственно не связаны с использованием оборудования TURKOV.
- Нормального и естественного износа.
- Грубой небрежности и умышленного ущерба, причиненного оборудованию.

3. Гарантия не распространяется на внешнее декоративное покрытие, электрические кабели, хладагент и масло, пластиковые и окрашенные детали.

