

ООО «ВЕНТМОДЕРН»



КЛАПАНЫ ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИПА

КВА-ВП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КВА-ВП

Содержание:

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.....	4
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
6 ПРИЛОЖЕНИЕ А Общий вид, габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов.....	5
7 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Эксплуатационные характеристики	9
8 ПРИЛОЖЕНИЕ В. Электрические схемы подключения.....	10

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

КВА-ВП – клапаны высокой плотности (класс уровня протечки 2 и 3), с увеличенной жесткостью конструкции корпуса и лопаток, разработанные для регулирования приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции высокого давления в условиях резких скачков перепада рабочего давления в сети, которое может достигать 2500 Па. Состоят из усиленного алюминиевого корпуса и лопаток. Примыкание лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Уплотнение осуществляется специальным силиконовым профилем, установленным на лопатке или упорах корпуса.

Вид климатического исполнения – У2 по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Клапаны не подлежат установке в системах в которых перемещаются среды, с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, запыленностью более 100 мг/м.куб., содержащие взрывчатые вещества, взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы, а также для перемещения газо-паровоздушных взрывоопасных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их воспламенения или находятся под избыточным давлением.

2.1 Клапаны соответствуют требованиям технических условий

ТУ ТУ 28.13.32-001-18846252-2019 и комплекту конструкторской документации на данный клапан.

2.2 Внешний вид клапанов соответствует рисункам приложения А.

Габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов находятся в пределах, указанных в приложении А.

Масса клапана соответствует технической документации на данный клапан.

2.3 Конструкция клапана соответствует следующим требованиям:

- поворот створок производится посредством ручного привода и/или электропривода;
- вращение створок происходит без рывков и заеданий;

2.4 В качестве электроприводов используются электроприводы с номинальным напряжением 230 В переменного тока частотой 50/60 Гц или 24 В постоянного или переменного тока.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 К монтажу и эксплуатации клапана допускаются лица, изучившие устройство и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

3.2 Обслуживание и ремонт клапана производить только после отключения электропривода от сети.

4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

4.1. Перед монтажом клапана необходимо произвести его внешний осмотр. Замеченные повреждения, вмятины, полученные в результате неправильной транспортировки или хранения, устранить.

4.2 Подключение электропривода осуществлять в соответствии с электрическими схемами, приведенными в приложении В

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 В процессе эксплуатации следует не реже одного раза в месяц осматривать лопатки клапана и при необходимости чистить их от посторонних загрязнений. Очистку производить только при отключенном электроприводе.

Электропривод специального обслуживания не требует.

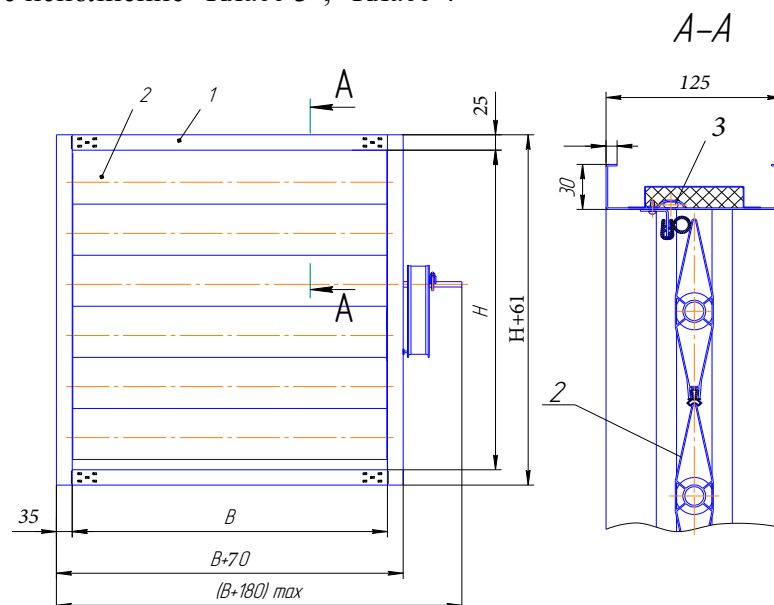
5.2 При проведении профилактических осмотров производятся следующие проверки:

- плотность прилегания лопаток;
- свободное (без заеданий) вращение лопаток;
- надежность креплений.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Общий вид, габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов

Общепромышленное исполнение "Класс 3", "Класс 4"



1 – корпус, 2 – створка, 3 – исполнительный механизм,
Рисунок А - Клапан КВА-ВП

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Эксплуатационные характеристики

Диаграмма падений давления "Класс 3"

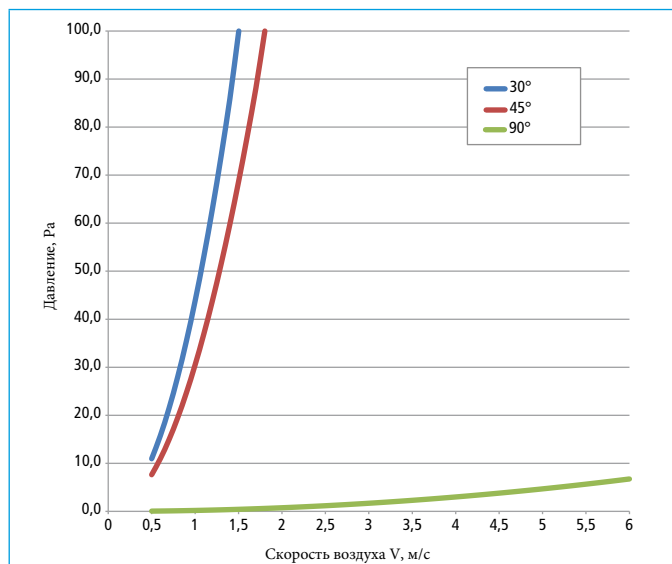
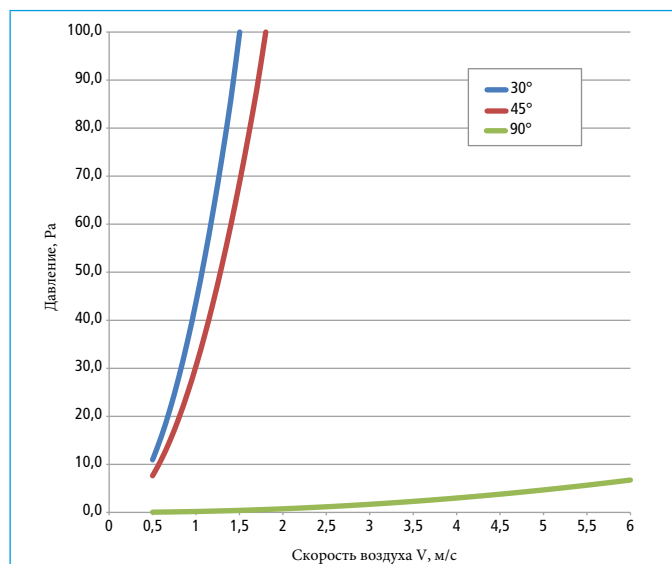


Диаграмма падений давления "Класс 4"



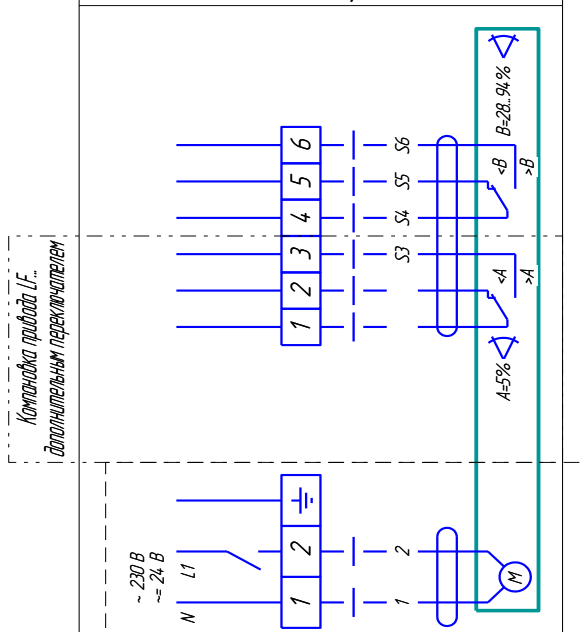
ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схемы подключения электроприводов клапана КВА-ВП

*Привод с
пружинным возвратом*

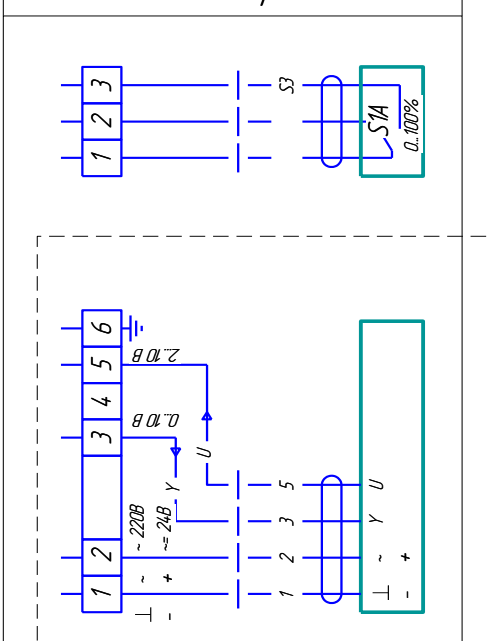
Привод с плавным
регулированием (SR)

Компоновка привода (кроме LF...) дополнительными переключателями



Привода: LF..., NF..., SF...

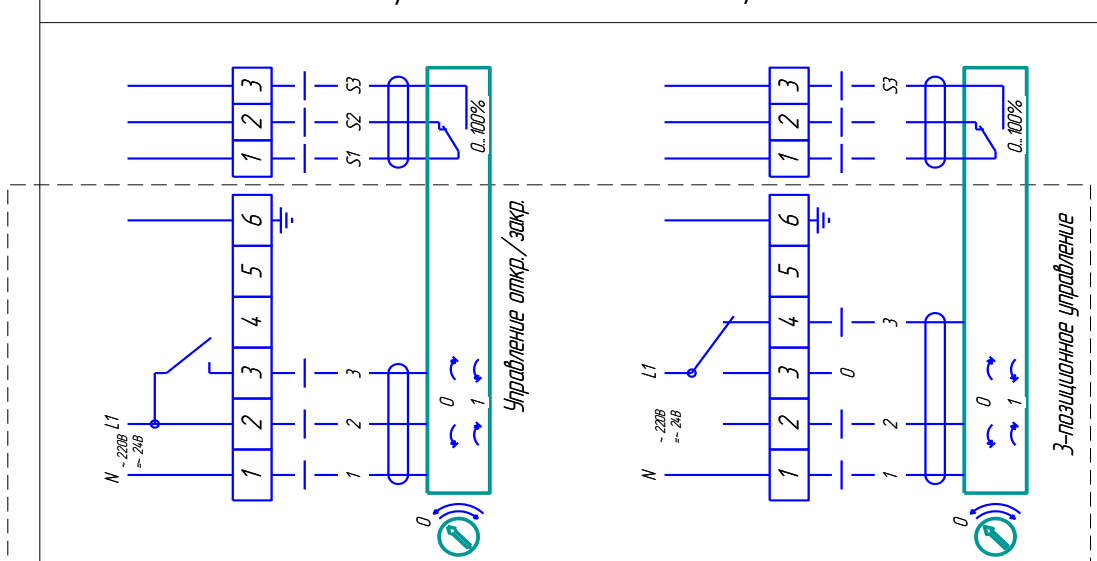
Компановка привода
дополнительным переключателем



Привода: LF..., NF..., SF...

Реверсивный привод

Компановка привода дополнительным переключателем



Привода: LM..., NM..., SM..., GM...

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Изготовитель:

ООО «ВЕНТМОДЕРН», Россия
Адрес: 141446, Московская область, г.Химки, Микрорайон
подрезково, ул. Центральная дом 2/5, помещение 12В
Тел. +7(495)215-08-97

E-mail: info@ventmodern.ru