

ООО «ВЕЗА»

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА
Smart-AD

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Smart-AD-00ИЭ

Содержание:

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	3
4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.....	3
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	4
6 ПРИЛОЖЕНИЕ А Общий вид, габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов.....	5
7 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Схемы подключения электроприводов клапана Smart-AD.....	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Smart-AD – универсальный воздушный клапан прямоугольного сечения, в состав которого входят корпус из оцинкованной стали, створки с приводным механизмом, уплотнители и электро- привод типа «открыто/закрыто» с пружинным возвратом или плавного регулирования, либо ручка для ручного управления. Рабочее давление в сети до 1800 Па.

Вид климатического исполнения – У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, Т2, Т3 по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Клапаны соответствуют 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.

Электромонтажные работы при подключении электропривода должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.032.

Электропривод относится ко II или III классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0 и не требует заземления.

4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

4.1 Клапаны крепятся к вентиляционному оборудованию саморезами или посредством болтовых соединений.

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

4.3 Для клапана с ручным приводом, поворотом ручки привода убедиться в свободном вращении лопаток и в их плотном прилегании друг к другу и к упорам верхней и нижней поперечин в закрытом состоянии.

Для клапана с электроприводом кратковременным включением привода убедиться в его работоспособности, а также в свободном вращении лопаток и в их плотном прилегании друг к другу и к упорам верхней и нижней поперечин в закрытом состоянии.

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

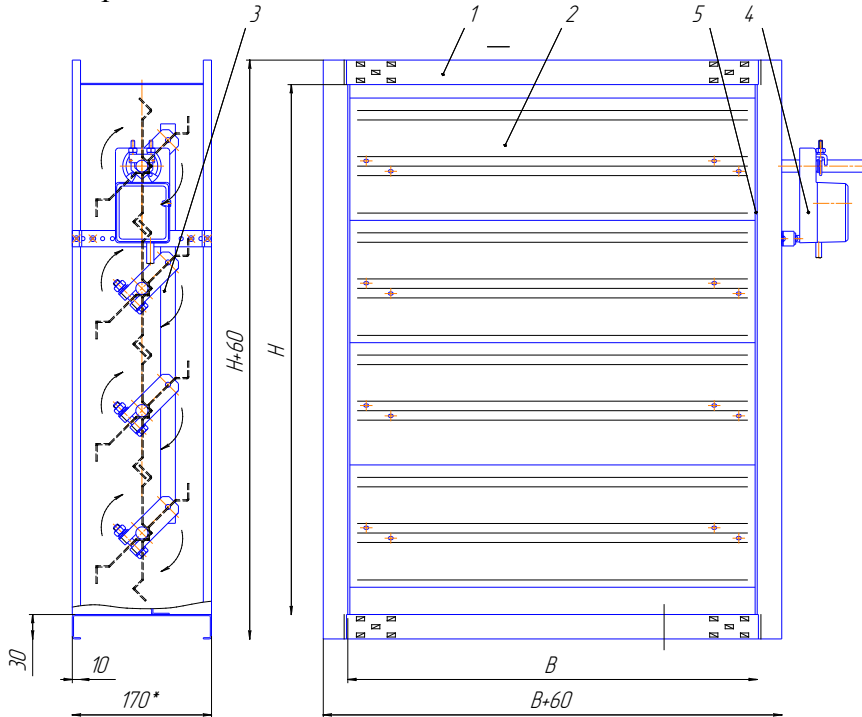


Рисунок А1 - Клапан Smart-AD

1 – корпус, 2 – створка, 3 – тяга, 4 – исполнительный механизм, 5 – торцевое уплотнение

Таблица 1-Размеры клапана

Обозначение	Типоразмер установки	Размеры, мм		Масса, кг не более
		В	Н	
Smart-AD-5	Aerosmart 5	1000	400	19
Smart-AD-8	Aerosmart 8	1400	600	31
Smart-AD-12,5	Aerosmart 12,5	1500	700	38
Smart-AD-16	Aerosmart 16	1600	800	45
Smart-AD-20	Aerosmart 20	1800	1000	57

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

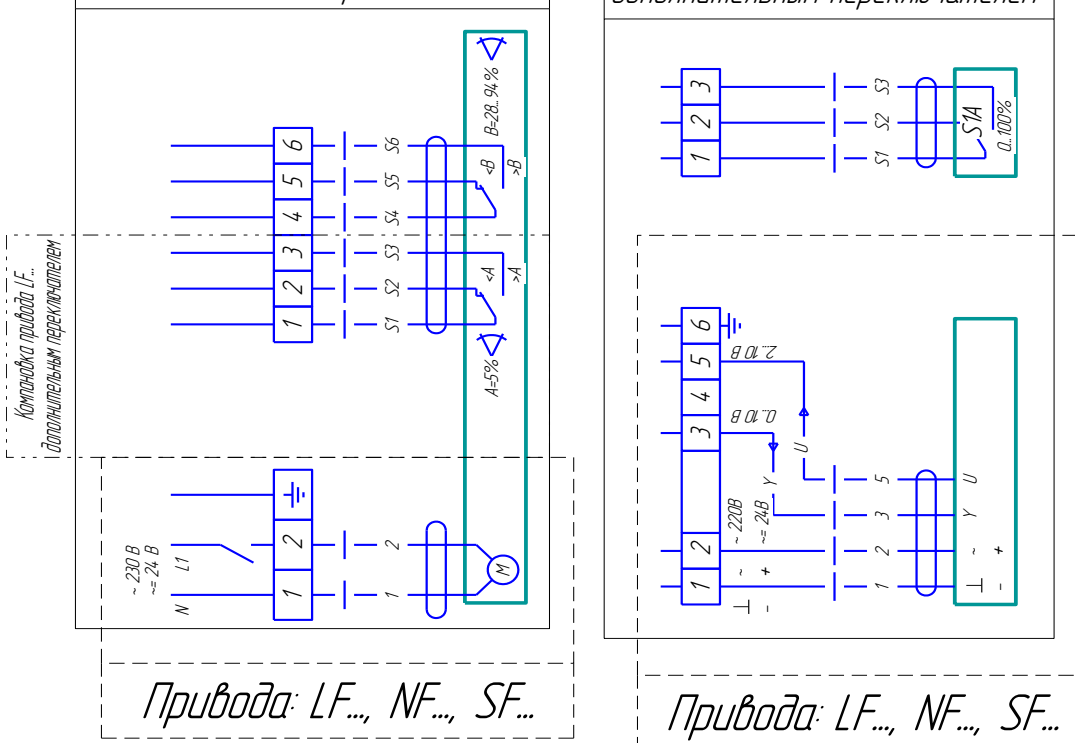
Схемы подключения электроприводов клапана Smart-AD

*Привод с
пружинным возвратом*

*Привод с плавным
регулированием (SR)*

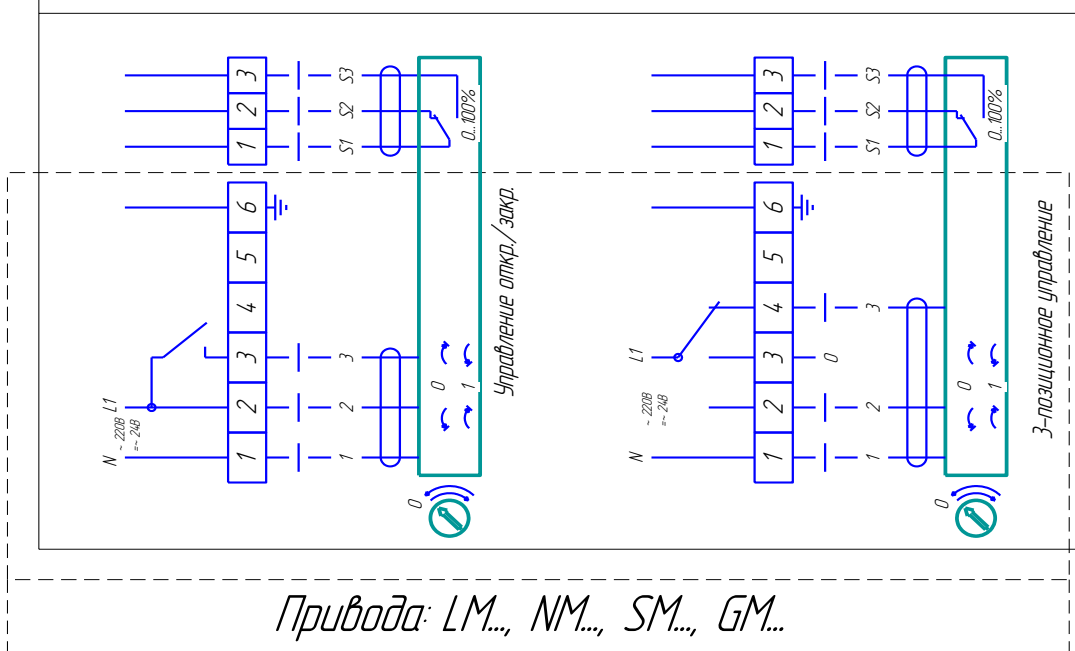
*Компановка привода (кроме LF...)
дополнительными переключателями*

*Компановка привода
дополнительным переключателем*



Реверсивный привод

Компановка привода дополнительным переключателем



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Изготовитель:

ООО «ВЕЗА», Россия

Адрес: 141190, г. Фрязино, Московская обл., Заводской проезд, 6

Тел. +7(495)745-15-73; Факс. +7(495)745-15-73

E-mail: veza@veza.ru