

1. Общие сведения об изделии и порядок монтажа

1.1 Электроприводы серии SM, производства компании BVM, предназначены для автоматизации управления воздушными потоками в инженерных системах зданий. При поступлении питания, привод переводит створку клапана в заданное положение и взводит пружину. При обесточивании привода, пружина автоматически возвращает створку клапана в исходное положение.

1.2 Электропривод устанавливается на ось створки клапана, находящегося в закрытом положении, и закрепляется с помощью универсального крепежного хомута и кронштейна.

2. Технические характеристики

Артикул	SM24-SR-24
Тип электродвигателя	Синхронный
Тип привода	Реверсивный
Напряжение питания, В	AC/DC24
Частота, Гц	50...60
Потребляемая мощность (вращение/удержание), Вт	4.5/0.5
Управляющий сигнал	0(2)...10В / 0(4)...20mA
Допустимая нагрузка (выходное напряжение/токовый выход)	≥200кОм/=500Ом
Сигнал обратной связи, В	0(2)...10В / 0(4)...20mA
Номинально вспомогательный выключатель AC 250 В	1 mA ~ 3(1,5)A
Резист.(Индукт.) нагрузка	
Соединительный кабель, м	-
Крутящий момент, Нм	24
Вспомогательные переключатели, шт	2
Угол срабатывания вспомогательных переключателей	1x10° 2x80°
Материал корпуса	Пластик
Реверсивный переключатель	V
Вес, кг	1.3
Степень пыле- и влагозащиты	IP 54
Рекомендуемая площадь заслонки ≤ м²	4.5
Размер оси заслонки, мм	□10x10...16x16, ○10x20
Угол поворота°/ макс°	-5...90/95°
Время поворота (двигатель), сек	≤ 160
Уровень шума (двигатель), дБ	≤ 45
Температура хранения, °С	-30...+80
Температура эксплуатации, °С	-30...+50
Влажность	5...95% без конденсации
Соответствие стандарту	Декларация соответствия ЕАЭС

*Для выбора направления вращения переведите реверсивный переключатель, расположенный на корпусе между вводами соединительных кабелей, в одно из положений: правое — для вращения против часовой стрелки, левое — для вращения по часовой стрелке.

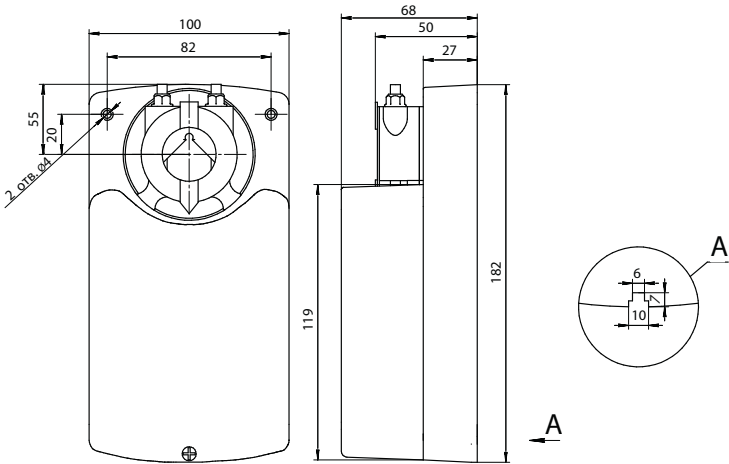
3. Требования безопасности

3.1. Монтаж и обслуживание электропривода при эксплуатации должны проводиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

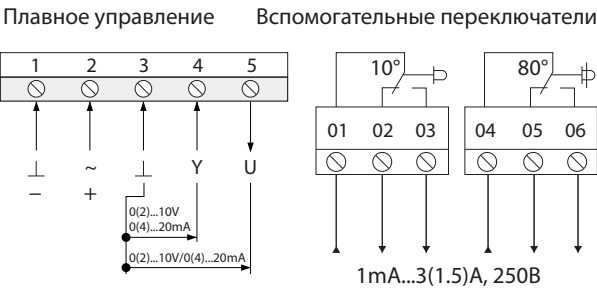
3.2. Электропривод должен обслуживаться персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже 2.

3.3. Изделие может быть вскрыто только производителем. Кабель не может быть отсоединен от изделия.

4. Установочно-присоединительные размеры электропривода



5. Схема подключения



Настройка функций для переключателя S1

№1: Режим сигнала. обратной связи	№2: Управление пускового сигнала	№3: Режим управ-ляющего сигнала	№4:Переключатель направления вращения	Заводская настройка
ВЫКЛ: сигнал напряжения 0(2)...10В обратная связь	ВЫКЛ: напряжение 0...10В или ток 0.20mA Вход	ВЫКЛ: сигнал напряжения 0(2)...10В Вход	ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки.	Вход: 0...10 В Обратная связь: 0...10В При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке
ВКЛ: токовый сигнал 0(4)...20 мА обратная связь	ВКЛ: напряжение 2...10В ток 4...20mA Вход	ВКЛ: токовый сигнал 0(4)...20 мА Вход	ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.	