

1. Общие сведения об изделии и порядок монтажа

1.1 Электроприводы серии LM, производства компании BVM, предназначены для автоматизации управления воздушными потоками в инженерных системах зданий. Двухпозиционный режим работы привода ограничивает положение заслонки двумя вариантами: «открыто» и «закрыто». Трёхпозиционный режим – позволяет дополнительно зафиксировать заслонку в промежуточном положении при отключении электропитания.

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	LM24-SR-4N
Тип электродвигателя	Синхронный
Тип привода	Реверсивный
Напряжение питания, В	AC/DC 24
Частота, Гц	50...60
Потребляемая мощность (вращение/удержание), Вт	3.0/0.5
Управляющий сигнал	0(2)...10 В/0(4)...20 мА
Допустимая нагрузка (выходное напряжение/токовый выход)	≥200кОм/=500Ом
Сигнал обратной связи, В	0(2)...10 В/0(4)...20 мА
Номинально вспомогательный выключатель AC 250 В резист.(индукт.) нагрузка	-
Вспомогательные переключатели, шт	-
Угол срабатывания вспомогательных переключателей	-
Реверсивный переключатель	V
Соединительный кабель, м	-
Крутящий момент, Нм	4
Материал корпуса	Пластик
Вес, кг	0.8
Степень пыле- и влагозащиты	IP 54
Рекомендуемая площадь заслонки ≤ м²	0.8
Размер оси заслонки, мм	□ 8x8...12x12, ○10...12
Угол поворота°/ макс°	-5...90/95°
Время поворота (двигатель), сек	≤ 25
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.

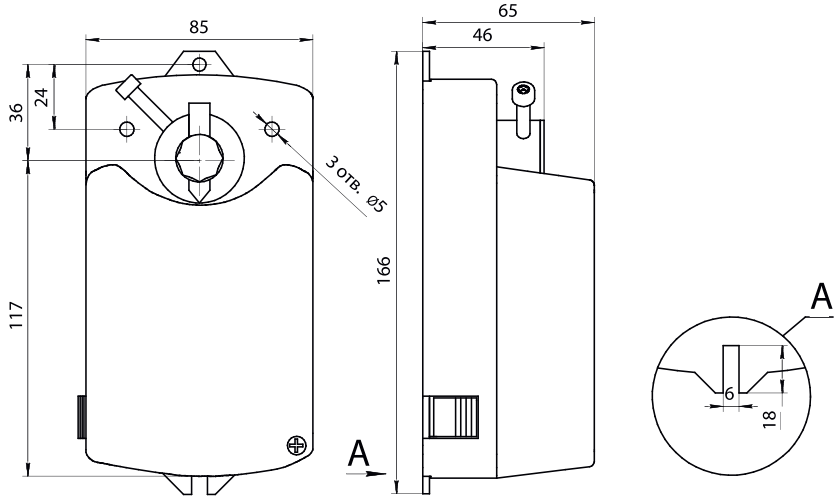
3. Требования безопасности

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

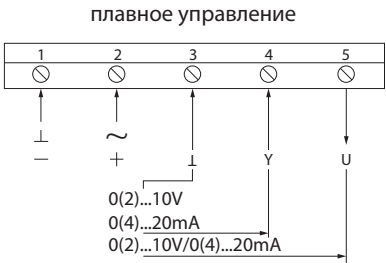
3.2 Электропривод должен обслуживаться персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже 2.

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

4. Установочно-присоединительные размеры электропривода



5. Схема подключения



6. Условия транспортирования и хранения

6.1 Условия хранения изделия должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

6.2 Транспортирование изделия допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования такие же, как для условий хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

7. Стандартный комплект поставки

Наименование	Количество
Кронштейн с крепёжными винтами	1 компл