# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

электроприводов серии LM

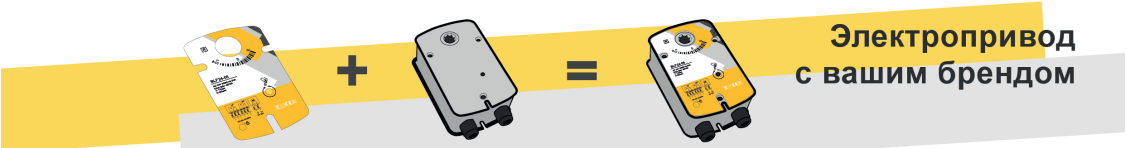
Электропривод для управления воздушными заслонками (клапанами)

## LM230-BS-5N



Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

bvm-privod.ru



# 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. При поступлении питания привод переводит створку клапана в положение, пропорциональное аналоговому сигналу, 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 | LM230-BS-5N |
|---|---|
| Тип электродвигателя | Синхронный |
| Тип привода | Пружинный возврат |
| Напряжение питания, В | AC 230 |
| Частота, Гц | 50...60 |
| Потребляемая мощность (вращение/удержание), Вт | 7.0/3.0 |
| Управляющий сигнал, В | 0...10 |
| Сигнал обратной связи, В | 0...10 |
| Номинально вспомогательный выключатель AC 250 В резист.(индукт.) нагрузка | - |
| Вспомогательные переключатели, шт | - |
| Угол срабатывания вспомогательных переключателей | - |
| Соединительный кабель, м | 1 |
| Крутящий момент, Нм | 5 |
| Материал корпуса | Металл |
| Вес, кг | 1.5 |
| Степень пыле- и влагозащиты | IP 54 |
| Рекомендуемая площадь заслонки ≤ м² | 1 |
| Размер оси заслонки, мм | ☐8x8...12x12, ○10...14 |
| Угол поворота°/ макс° | -5...90/95° |
| Время поворота (двигатель), сек | ≤ 100 |
| Уровень шума (двигатель), дБ | ≤45 |
| Время поворота (пружина), сек | ≤20 |
| Уровень шума (пружина), дБ | ≤62 |
| Температура хранения, °C | -40...+70 |
| Температура эксплуатации, °C | -30...+50 |
| Влажность | 5...95% без конденсации |
| Соответствие стандарту | Декларация соответствия ЕАЭС |

*Направление вращения осевой втулки (со стороны вала) зависит от стороны установки электропривода (L/R) и положения реверсивного переключателя:
L: «0» — по часовой, «1» — против часовой; R: «0» — против часовой, «1» — по часовой.

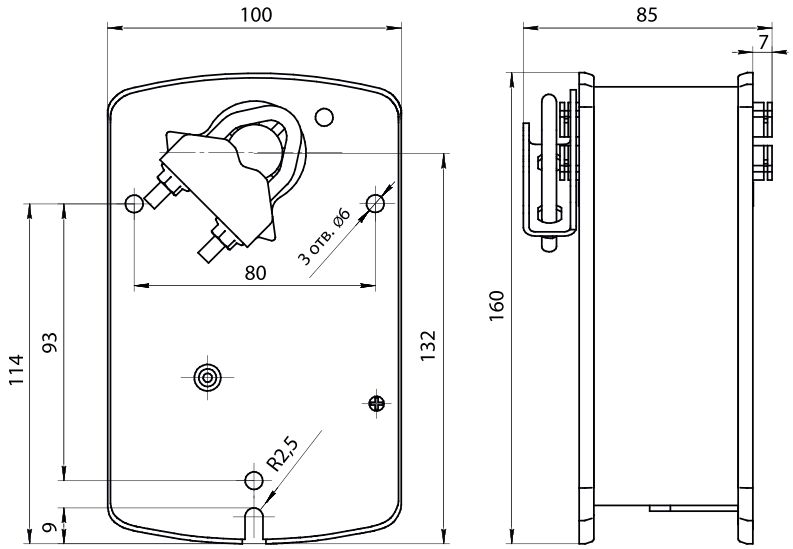
# 3. Требования безопасности

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

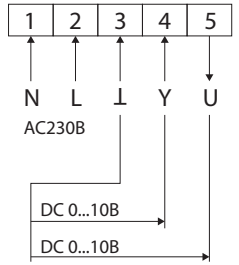
3.2 Электропривод должен обслуживаться персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже 2.

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. |
| Фиксирующий ключ | 1 шт |
| Ручка регулировки положения оси привода | 1 шт |