

# Паспорт (инструкция по эксплуатации)

## Электропривод

### TM24-SR-2



Электропривод для воздушного клапана применяется в производстве систем вентиляции. Устанавливается на воздушный клапан для управления положения лопатки воздушной заслонки.

#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:

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



E-mail: bvm@bvm-privod.ru

Сайт: www.bvm-privod.ru

+ 7 (977) 000 75 16

+7 (495) 481 29 58

Адрес склада: 125635

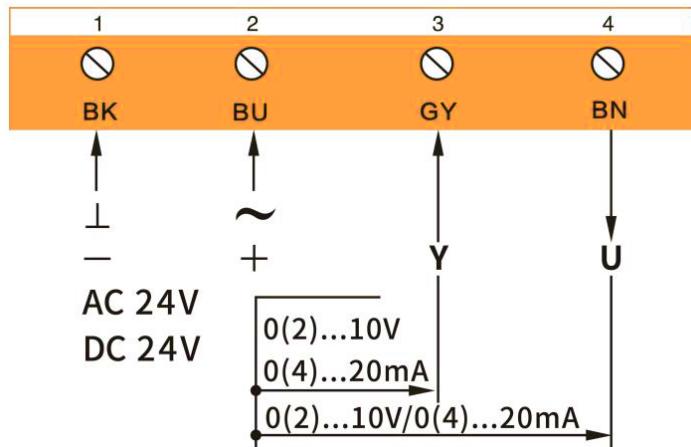
Москва, ул. 1-я Новая, 7



## Технические характеристики

Тип электродвигателя	Синхронный
Тип привода	Реверсивный возврат
Крутящий момент	2 Нм
Размер оси заслонки	<input checked="" type="radio"/> 6...16mm <input type="checkbox"/> 5X5... <input type="checkbox"/> 12X12 mm
Рабочее напряжение	AC/DC24V
Частота	50...60Гц
Потребляемая мощность (вращение/удержание)	3.0/0.5Вт
Управляющий сигнал	0(2)-10В/0(4)-20mA
Сигнал обратной связи	0(2)-10В/0(4)-20mA
Угол поворота	max. 95°
Время поворота двигателя	15-25 сек (95°)
Уровень шума	45 дБ
Степень пыле- и влагозащиты	IP 54
Рабочая температура	-20°...+50°C
Температура хранения	-30°...+80°C
Влажность	95% без конденсата
Соединительный кабель	0.75 м
Гарантийный срок	5 лет/70000 циклов
Вес	<0.5кг
Площадь заслонки рекомендуемая	0.2 м <sup>2</sup>
Стандарт	Декларация соответствия ЕАЭС

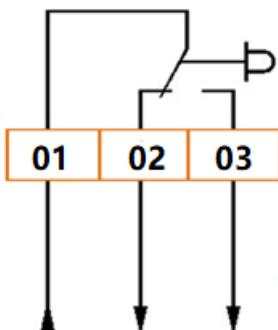
## Схема подключения



0(2)...10V входное сопротивление  $R_i \geq 200\text{K}\Omega$

0(4)...20mA входное сопротивление  $R_i = 500\Omega$

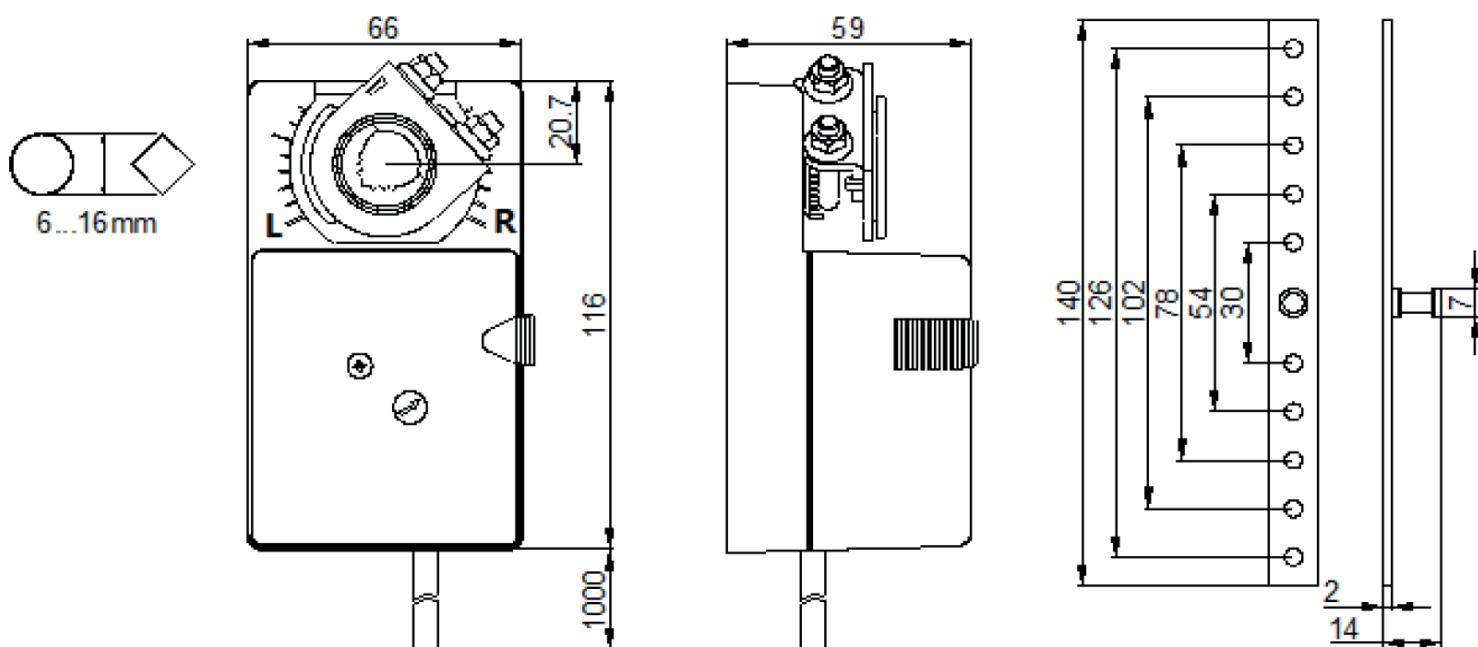
Вспомогательный переключатель:



Сопротивление нагрузки 3A, 250V

Индуктивная нагрузка 1.5A, 250V

Размер привода:



# Настройка функций для переключателя S1

№1: Режим сигнала обратной связи	№2: Управление пускового сигнала	№3: Режим управляемого 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...10 В При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке
ВКЛ: токовый сигнал 0(4)...20 mA обратная связь	ВКЛ: напряжение 2...10В или ток 4...20mA Вход	ВКЛ: токовый сигнал 0(4)...20 mA Вход	ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.	

## Отрегулируйте входной сигнал

## Переключатель направления вращения

Тип входного напряжения:

Входной сигнал Y: 0(2)...10В

Входное сопротивление  $R_i$ : 1М $\Omega$

Входной сигнал Y: 0(4)...20mA

Входное сопротивление  $R_i$ : 500 $\Omega$

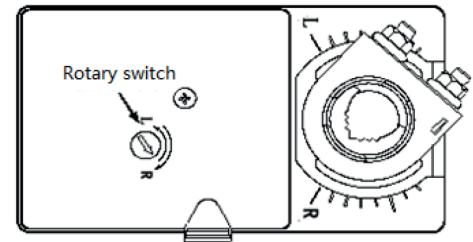
Установите направление переключения:

Поверните на L

С увеличением сигнала, привод вращается против часовой стрелки.

Поверните на R

С увеличением сигнала, привод вращается по часовой стрелке.



## Модель регулирует вспомогательный переключатель

Заводская настройка:

Переключатель	Переключатель 01,02	Переключатель 01,03
0-10°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
10-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание

\* В соответствии с требованиями заказчика установите угол переключения.

## Осторожность

1. Электропривод не допускается к использованию вне указанной области применения.
2. Корпус оборудования может быть открыт только производителем. Он не содержит компонентов, которые пользователь может заменить или отремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не может быть утилизировано в качестве домашнего мусора. Должны соблюдаться все местные правила и требования.