

# Паспорт (инструкция по эксплуатации)

## ЭЛЕКТРОПРИВОД

### NR230-SR-10



Электропривода серии NR предназначены для управления 2-х и 3-х ходовыми регулирующими клапанами, контролирующими подачу теплоносителя в соответствии с фактическими потребностями подключаемых систем: отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Позволяют обеспечить плавное и точное регулирование, поддерживая заданные параметры температуры на подключаемых потребителях. Электропривода серии NR имеют класс защиты корпуса IP65, световую индикацию режимов работы и функцию ручного управления.



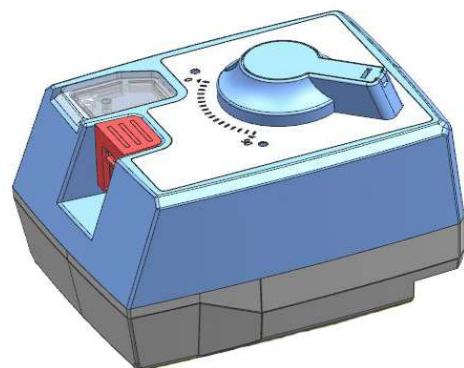
E-mail: bvm@bvm-privod.ru

Сайт: www.bvm-privod.ru

+ 7 (977) 000 75 16,

+7 (495) 481 29 58

Адрес склада: 125635, Москва,  
ул. 1-я Новая, 7

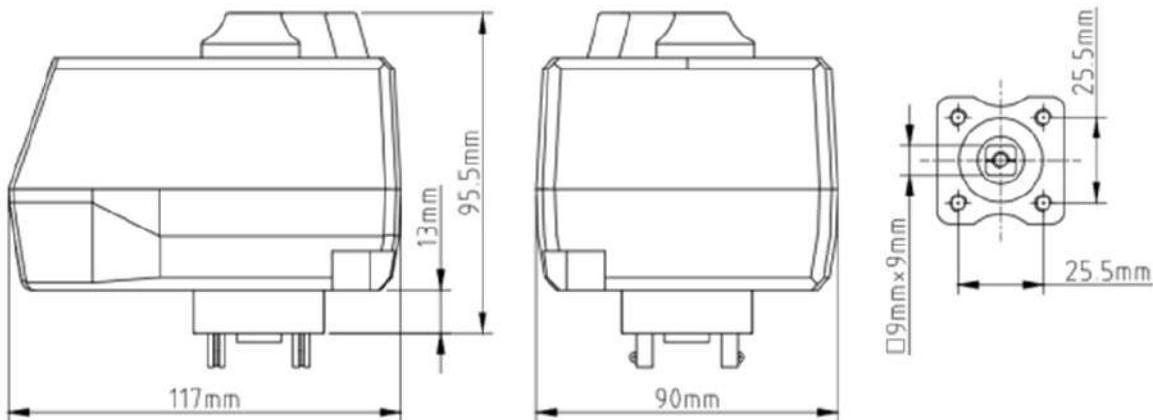


**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:** Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

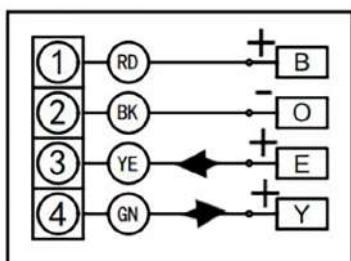
## Технические характеристики

Напряжение питания	230V AC (50/60Гц)
Крутящий момент	10 Nm
Время поворота двигателя	16 секунд/90°
Максимальная мощность	7 VA
Управляющий сигнал	DC0 (2) ~10V или 4 (0) ~20mA
Сигнал обратной связи	DC0 (2) ~10V или 4 (0) ~20mA
Уровень шума	<45dB
Уровень защиты	II
Класс защиты корпуса	IP65
Температура окружающей среды	-10...+50 C°
Влажность окружающей среды	5~95%RH
Температура хранения	-30...+60 C°
Срок службы	> 80,000 циклов (при номинальной нагрузке)
Соединение с корпусом клапана	квадратной платформой

## Габаритные размеры:



## Схема подключения



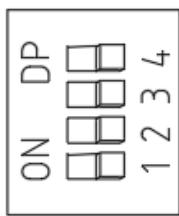
1. 230V AC + кабель питания
2. 230V AC - кабель питания
- общий терминал управляющего сигнала
3. входной сигнал управления DC0 (2)-10V/0 (4)-20Ma
4. выходной сигнал обратной связи DC0 (2)-10V/0 (4)-20Ma

## Описание индикатора



Цвет индикатора	Состояние индикатора	Описание
Зелёный свет	Постоянное свечение	Нормальная работа
Желтый свет	Мигающий	Самоконтроль
Красный свет	Быстрое мерцание	Подача сигнала тревоги

## Положения DIP переключателя



S1-1	Настройка сигнала управления/обратной связи	ON	4~20mA или 2~10VDC
S1-2	Настройка типа управляющего сигнала	ON	Токовый режим
S1-3	Настройки согласования входного сопротивления	ON	Режим напряжения
S1-4	Настройка типа сигнала обратной связи	ON	Токовый режим
		OFF	Режим напряжения

## Спецификация для отладки:

1. Подключите кабели питания и управления.
2. Установите DIP-переключатель в нужное положение. После установки DIP-переключателя в нужное положение откройте выключатель питания привода, и функция настройки вступит в силу.

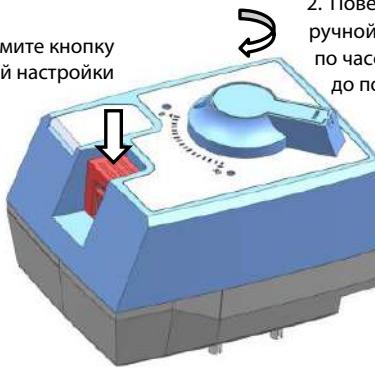


Внимание: при включении питания вручную отрегулируйте открытие клапана, чтобы активировать режим защиты платы. После повторной калибровки можно выполнять действия по управлению сигналом.

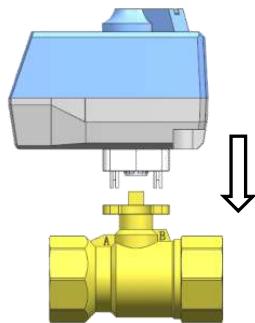
## Инструкция по установке

### Соединение с квадратной платформой

1. Нажмите кнопку ручной настройки



2. Поверните ручку ручной регулировки по часовой стрелке до положения 0



4. Откройте крышку болта



3. Вручную переведите корпус клапана в закрытое положение, совместите установочные отверстия и установите привод вертикально на корпус клапана, как показано стрелкой.

5. Вставьте 4-миллиметровый ключ в отверстие для болта в указателе, поверните по часовой стрелке, затяните вручную и закрепите соединение между корпусом клапана и приводом. Закройте крышку болта.

## Требования к установке:

- Привод должен находиться в горизонтальном положении;
- Не прилагайте чрезмерных усилий при установке диска;
- При подключении кабелей внимательно ознакомьтесь с инструкцией, проверьте цвет кабеля и подключайте кабели строго в соответствии со схемой подключения, приведенной в инструкции;
- В случаях установки оборудования в системах с высокой температурой теплоносителя убедитесь, что привод не закрыт теплоизоляцией.
- В зависимости от условий транспортировки, оборудование должно быть надлежащим образом упаковано для перевозки к месту установки.
- Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, беречь от влаги. Накрывать, чтобы не скапливалась пыль.