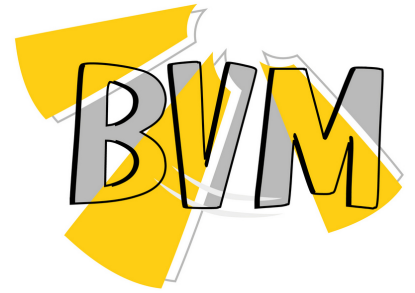


# Паспорт (инструкция по эксплуатации)

## Датчик влажности наружный с релейным выходом



# ДВН-Р



Устройство используется для сигнализации и контроля увлажнения или осушения на открытом воздухе, в помещениях с коммуникационным оборудованием, в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и в системах автоматизации зданий. Датчик особенно подходит для промышленного применения с высокими требованиями к пыле- и водонепроницаемости. Возможность заказать с цифровым выходом RS485 (Modbus RTU) для калибровки на месте.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Высокоточный швейцарский сенсор
- Антиконденсационная конструкция, защита IP65
- Возможность выбора режима работы осушение/увлажнение с помощью перемычки
- Реле сделано в Японии
- Универсальное питание AC/DC
- Цифровая схема обеспечивает стабильность и надежность



E-mail: [bvm@bvm-privod.ru](mailto:bvm@bvm-privod.ru)

Сайт: [www.bvm-privod.ru](http://www.bvm-privod.ru)

+ 7 (977) 000 75 16,

+7 (495) 481 29 58

Адрес склада: 125635, Москва,

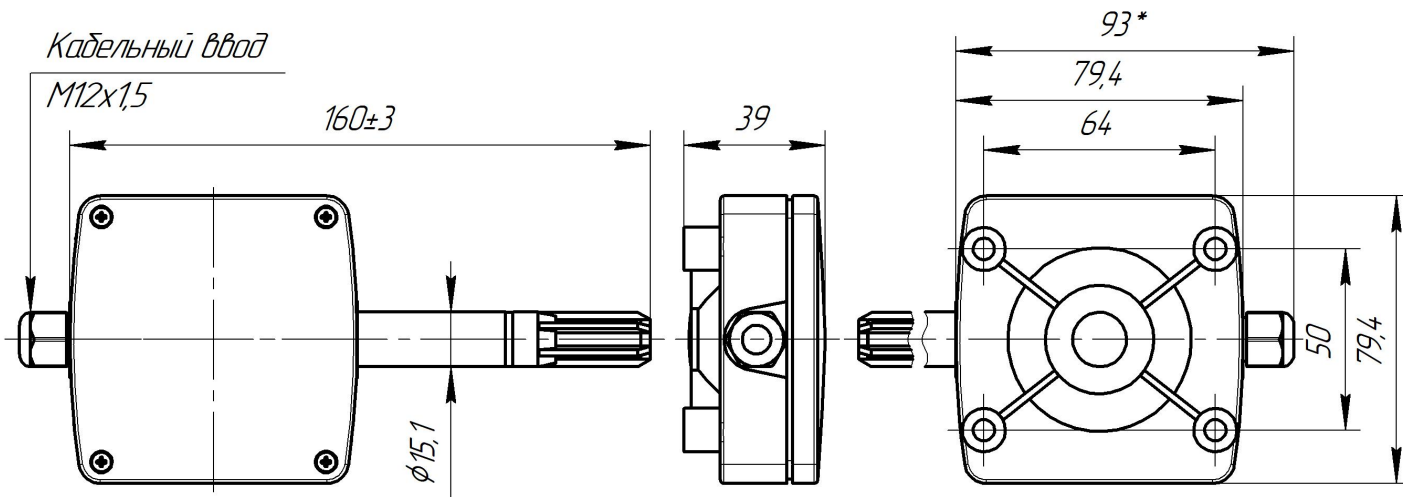
ул. 1-я Новая, 7

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

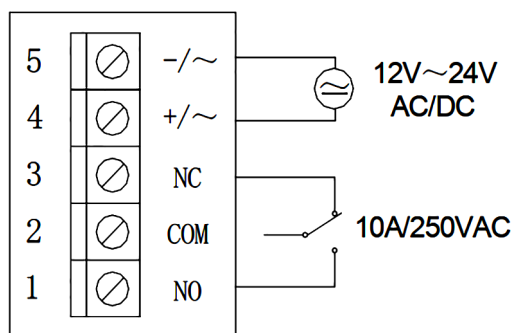
## Технические характеристики

Измеряемый/регулируемый параметр \_\_\_\_\_ относительная влажность  
Диапазон измерения (зависит от модели) \_\_\_\_\_ 10...95%RH (настройка потенциометром)  
Гистерезис \_\_\_\_\_ 0...10%RH (настройка потенциометром)  
Точность \_\_\_\_\_  $\leq \pm 3\%RH$  (при 25°C 20...80%RH)  
Измеряемая среда \_\_\_\_\_ воздух, нейтральные газы  
Сенсор \_\_\_\_\_ SHT20  
Напряжение питания \_\_\_\_\_ 24 В DC (12В...24В DC); 24В AC  $\pm 20\%$   
Выходы \_\_\_\_\_ реле SPDT (10 А/250 В переменного тока)  
цифровой сигнал RS485, протокол ModbusRTU (опция)  
Защита \_\_\_\_\_  $\pm 2000В$   
Потребляемая мощность \_\_\_\_\_ <1 Вт  
Подключение \_\_\_\_\_ 5-позиционная клеммная колодка подходит для кабеля 16AWG  
Тип установки \_\_\_\_\_ навесной  
Степень защиты \_\_\_\_\_ IP 65  
Вес нетто \_\_\_\_\_ 85 г  
Рабочие условия \_\_\_\_\_ -40...+60°C, 0...95% RH  
Температура хранения \_\_\_\_\_ -40...+80°C(неконденсирующийся)

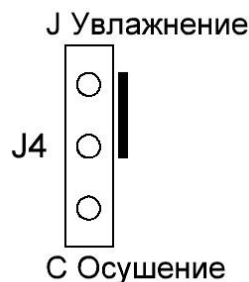
## РАЗМЕРЫ (мм)



## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ УВЛАЖНЕНИЕМ/ОСУШЕНИЕМ



## ТАБЛИЦА ЗАКАЗА

ТИП	Датчик влажности канальный с релейным выходом	ДВН-Р	.X
Диапазон	10%RH~95%RH		
Выходы	Реле SPDT (10 A/250 В переменного тока)		
	Реле SPDT (10 A/250 В переменного тока), RS485 Modbus RTU		M

## ВНИМАНИЕ!!!

При установке и замене датчика питание должно быть отключено. Обратите внимание на предотвращение образования пыли и конденсата. Во время установки кабелепровод может располагаться немного ниже датчика, чтобы пыль естественным образом падала на кабелепровод. Не используйте под чрезмерным давлением, так как это может повредить датчик. Рекомендуется повторно протестировать и откалибровать изделие через 12 месяцев использования. Некоторые технические показатели продукта могут быть изменены, при этом значения на этикетке продукта имеют преимущественную силу.

Гарантия 12 месяцев