

## ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ КАНАЛЬНЫЙ С РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ SPUTNIK ДВК-Р.Х



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

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

### Таблица заказа

Тип	Датчик влажности канальный с релейным выходом	ДВК-Р	.Х
диапазон	10% RH ~ 95% RH		
Выходы	Реле SPDT (10 А/250 В переменного тока)		
	Реле SPDT (10 А/250 В переменного тока), RS 485 Modbus RTU		М

### Технические характеристики

Измеряемый/регулируемый параметр	относительная влажность
Диапазон измерения (зависит от модели)	10% RH ~ 95% RH (настройка потенциометром)
Гистерезис	0% RH ~ 10% RH (настройка потенциометром)
Единица измерения	% (проценты)
Точность	≤ ± 3% RH (@25°C 20% RH ~ 80% RH)
Измеряемая среда	воздух, нейтральные газы
Рабочие условия (окружающая среда)	-40°C - 60°C, 0% RH - 95% RH
Сенсор	SHT20
Напряжение питания	24 В DC (12 В...24 В DC); 24 В AC±20%
Выходы	реле SPDT (10 А/250 В переменного тока) цифровой сигнал RS 485, протокол Modbus RTU (опция)
Защита	± 2000 V
Потребляемая мощность	< 1 Вт
Подключение	5-позиционная клеммная колодка подходит для кабелей 16 AWG
Тип установки	канальная
Сертификация	EAC, CE
Температура хранения	-40°C ~ 80°C (неконденсирующийся)
Степень защиты	IP 65
Вес нетто	100 г
Гарантия	12 месяцев



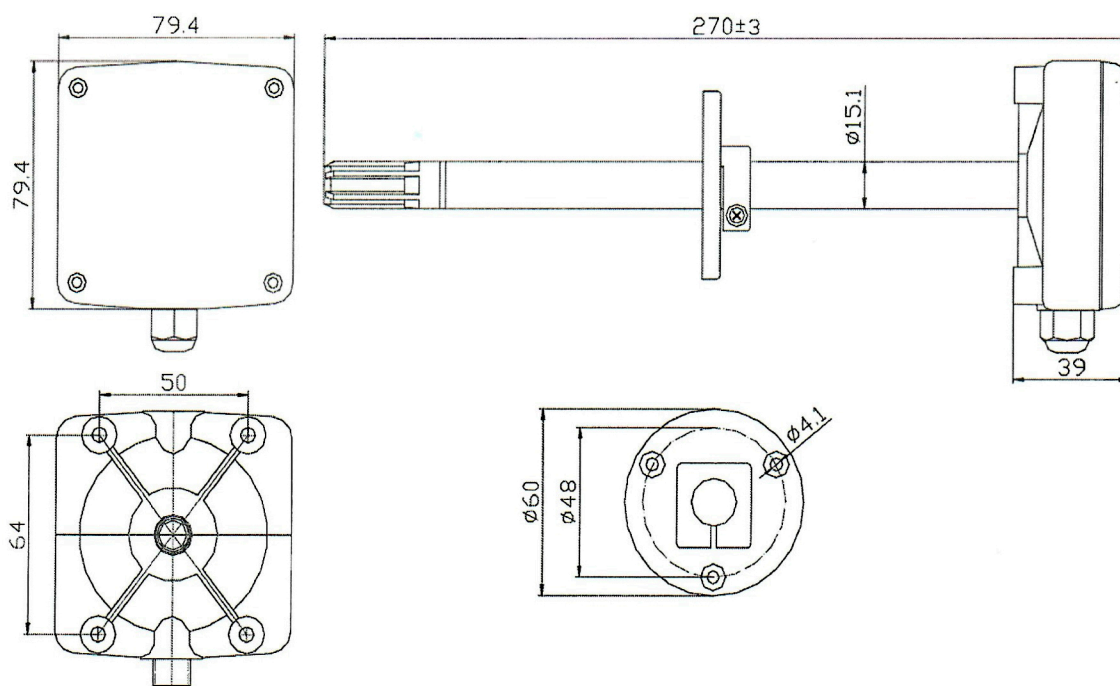
### Внимание!

При установке и замене датчика питание должно быть отключено.

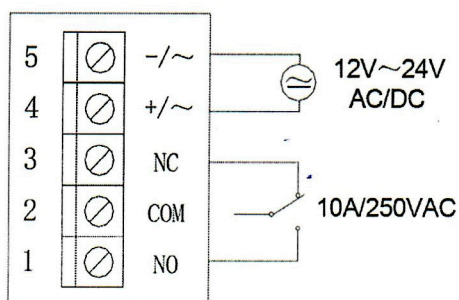
Обратите внимание на предотвращение образования пыли и конденсата. Во время установки кабелепровод может располагаться немного ниже датчика, чтобы пыль естественным образом падала на кабелепровод. Не используйте под чрезмерным давлением, так как это может повредить датчик.

Рекомендуется повторно протестировать и откалибровать изделие через 12 месяцев использования.

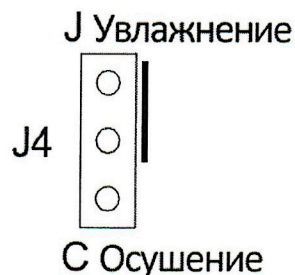
Некоторые технические показатели продукта могут быть изменены, при этом значения на этикетке продукта имеют преимущественную силу.



### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ УВЛАЖНЕНИЕМ/ОСУШЕНИЕМ





ООО «Спутник» 105066  
г. Москва, ул. Спартаковская, г. 19,  
стр. 2, помещение 1, комната 10  
8-800-100-71-23  
www.privod-sputnik.ru,  
info@privod-sputnik.ru

ОГРН 1197746355586  
ИНН 9701135884/770101001  
ПАО АКБ «Промсвязьбанк» г. Москва  
БИК 044525555  
к/с 30101810400000000555  
р/с 40702810200000209206

## Таблица переменных Modbus RTU

Параметры протокола:

- ☞ Скорость - 9600
- ☞ Биты данных - 8
- ☞ Стоповые биты - 1
- ☞ Контроль четности - нет

Адрес устройства по умолчанию - 1

## Чтение регистров хранения (функция 03h)

Значение	Тип данных	Адрес регистра	Диапазон данных	Значение
Относительная влажность	unsigned integer	3 (0x03h)	0 ... 1000	571=57.1% rH

## Запись регистров хранения (функция 06h)

Значение	Тип данных	Адрес регистра	Диапазон данных	Заводское значение
Адрес устройства в сети Modbus	unsigned integer	0 (0x00h)	1 ... 247	1
Стоповые биты	unsigned integer	212 (0xD4h)	0 (0x00) - 1 бит 1 (0x01) - 1,5 бита 2 (0x02) - 2 бита	1
Контроль четности	unsigned integer	213 (0xD5h)	0 - нет 1 - нечет 2 - чет	0
Скорость передачи	unsigned integer	214 (0xD6h)	0960h - 2400bps 12C0h - 4800bps 2580h - 9600bps 4B00h - 19200bps	9600

Пример запроса на изменение адреса устройства с 1 на 2:

01 06 00 00 00 02 08 0B

Ответ:

01 06 00 00 00 02 08 0B



8-800-100-71-23