



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

## КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ С РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ SPUTNIK ДВП-Р.Х



Устройство используется для сигнализации и контроля увлажнения или осушения в помещениях с коммуникационным оборудованием, в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и в системах автоматизации зданий.

- 🌀 Высокоточный швейцарский сенсор.
- 🌀 Реле сделано в Японии.
- 🌀 Универсальное питание AC/DC
- 🌀 Цифровая схема обеспечивает стабильность и надежность.
- 🌀 Возможность выбора режима работы осушение/увлажнение с помощью переключки.
- 🌀 Возможность заказать с цифровым выходом RS485 (Modbus RTU) для калибровки на месте.

### Таблица заказа

Тип	Датчик влажности комнатный с релейным выходом	ДВП-Р	.X
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		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.



8-800-100-71-23



000 «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

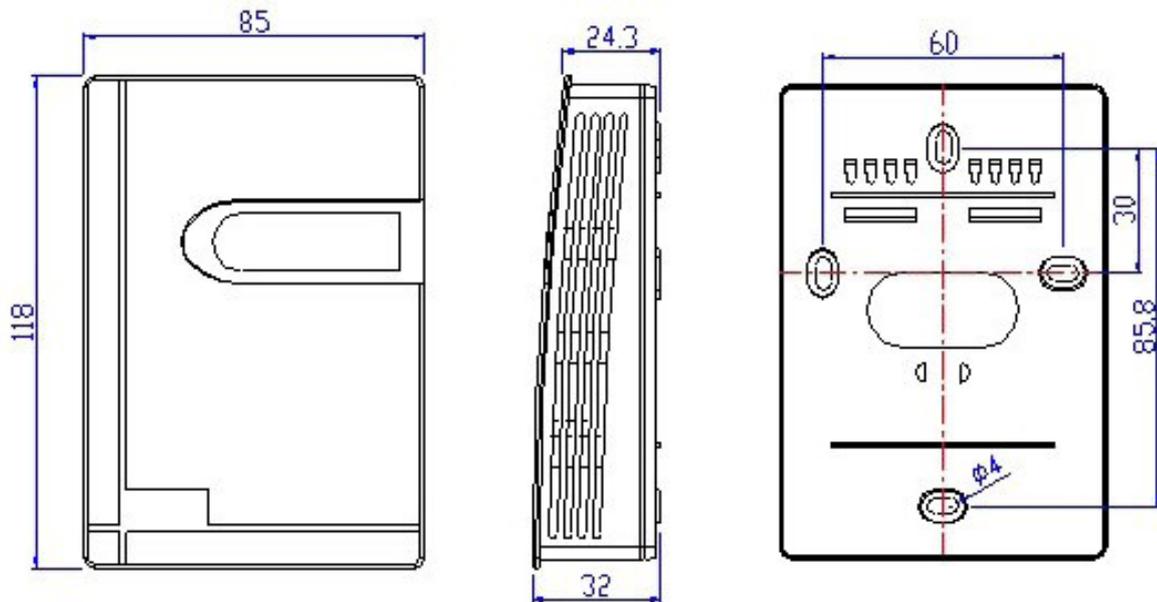
ОГРН 1197746355586  
ИНН 9701135884/770101001  
ПАО АКБ «Промсвязьбанк» г. Москва  
БИК 044525555  
к/с 30101810400000000555  
р/с 40702810200000209206

## Технические характеристики

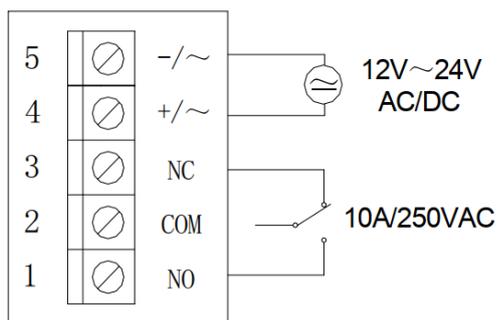
Измеряемый / регулируемый параметр	Относительная влажность
Диапазон измерения (зависит от модели)	10%RH~95%RH (настройка потенциометром)
Гистерезис	0%RH~10%RH (настройка потенциометром)
Единица измерения	% (Проценты)
Точность	$\leq \pm 3\%RH$ (@ 25°C 20%RH~80%RH)
Измеряемая среда	воздух, нейтральные газы
Рабочие условия	-40-60°C, 0% RH-95% RH
Температура хранения	-40~80°C (неконденсирующийся)
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 Modbus RTU (опция)
Защита	$\pm 2000V$
Потребляемая мощность	<1 Вт
Подключение	5-позиционная клеммная колодка подходит для кабелей 16AWG
Тип установки	навесной
Сертификация	EAC, CE
Степень защиты	IP30
Вес нетто	75 г
Гарантия	12 месяцев



8-800-100-71-23



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ УВЛАЖНЕНИЕМ/ОСУШЕНИЕМ





000 «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