

## Датчик влажности 1-wire, (HS), 2м



Устройство Датчик относительной влажности воздуха подключается к устройствам NetPing, поддерживающим интерфейс 1-wire. Датчик подключается при помощи вилки RJ12, у которой задействованы все 6 контактов. Электрически все 1-wire датчики подключаются параллельно друг другу, поэтому не имеет значения, в какую из розеток 1-wire на корпусе устройства подключается датчик.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Для увеличения длины кабеля датчика используйте специальные 1-wire удлинители кабеля. В комплект удлинителя кабеля входит также сплиттер 1-wire, позволяющий разветвлять сеть датчиков в любом месте. Общая длина кабелей 1-wire сети не должна превышать 50 метров. При необходимости можно самостоятельно удлинять провода датчиков, используя 6-ти жильный провод не менее AWG24. Для обжима розеток RJ12 необходимо пользоваться специальным инструментом. Для подключения к датчику используйте сплиттер 1-wire.

Датчики 1-wire содержат уникальные внутренние номера, позволяющие устройству идентифицировать каждый датчик. При подключении нового датчика 1-wire к устройству необходимо выполнить процедуру чтения устройством внутреннего номера. Подробнее о подключении датчика смотрите в документе "Описание встроенного ПО" на то устройство, к которому вы подключаете датчик.

Датчик влажности построен на основе однокристалльного датчика HIH4000 (технические параметры датчика). Встроенный в датчик влажности датчик температуры выполнен на основе чипа DS2438 (технические параметры).

### **Особенности:**

- Пластиковый корпус с прорезями.
- Однокристалльный датчик HIH-4000.
- Диапазон рабочих температур: -40°C+85°C.
- Точность ±8% при температуре +25°C.
- Встроенный уникальный номер датчика.
- Неразъемный провод длиной 2 м.

### **Технические характеристики**

Размеры устройства	35 x 23 x 15
Длина шлейфа датчика	2 м.
Вес	74 г.
Диапазон температур	-40°C .. 85°C
Влагозащищённый корпус	Нет
Комплект поставки	Датчик, пакет zip