

Датчик температуры 1-wire, (THS), 2м

netping THS



Описание

Датчик температуры -55°C ... +125°C с интерфейсом 1-wire.

- Герметичный корпус, выдерживает погружение в жидкость;
- На основе цифрового однокристалльного термометра DS18B20 в исполнении TO-92;
- Диапазон рабочих температур: -55°C ... +125°C;
- Точность $\pm 0,5^\circ\text{C}$ в диапазоне -10°C ... +85°C;
- Встроенный уникальный номер датчика;
- Неразъемный провод длиной 2 м.

Термодатчик подключается к устройствам NetPing, поддерживающим интерфейс 1-wire. Термодатчики подключаются при помощи вилок RJ12, у которых 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. Для увеличения длины кабеля датчика необходимо использовать 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 шлейфы 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.

Характеристики

Автономное питание	Нет
Беспроводное подключение	нет

Доп. описание

Физические параметры

- Размеры устройства: 25 x 7 x 7
- Длина шлейфа датчика: 2 м.
- Вес: 45 г.
- Диапазон температур: -55°C .. 125°C
- Влагозащищённый корпус: Да
- Комплект поставки: Датчик, пакет зип