

## Термометр DS1820-ИМ для теплоэнергорегуляторов ИМ2300 ТЭР

### Краткие характеристики

#### Назначение

Термометр предназначен для измерения температур различных сред в диапазоне  $-55 - 125^{\circ}\text{C}$  и может применяться, например, в устройствах автоматического регулирования, работающих в системах теплоснабжения и вентиляции зданий. Термометр выполнен на основе цифрового микроконтроллера DS1820 (Dallas Semiconductor), помещенного в герметизированную стальную гильзу с 3-мя выводами. Данные из термометра выдаются в цифровом виде (интерфейс MicroLAN) с использованием двухпроводной линии связи длиной до 300 метров.

#### Основные характеристики

Диапазон измеряемых температур -  $-55 - +125^{\circ}\text{C}$

Абсолютная погрешность измерения, не более -  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ;

Дискретность показаний -  $0.1^{\circ}\text{C}$ ;

Время измерения, не более - 0.5 сек.;

Напряжение питания - 5В;

Ток, потребляемый при измерении, не более - 1 мА;

Габариты гильзы- D6x30 мм;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,

Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,

Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,

Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,

Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [myk@nt-rt.ru](mailto:myk@nt-rt.ru)

[www.mayak.nt-rt.ru](http://www.mayak.nt-rt.ru)