

Термометр электронный

test

Термометр электронный **test** предназначен для измерения температуры в различных технологических процессах путем погружения датчика иглы в измеряемую среду. Конструктивно чувствительный элемент датчика находится внутри иглы из нержавеющей стали на расстоянии 15 миллиметров от острого конца (у основания конуса). Диаметр иглы 4 миллиметра, длина в базовом варианте 320 миллиметров. По заказу длина может быть от 50 до 320 миллиметров. Длина провода соединяющего датчик с прибором 1 метр (может быть увеличена до необходимой). Датчик к портативному прибору подсоединяется с помощью разъема, что дает возможность при наличии нескольких датчиков на разных объектах просматривать температуру с помощью одного прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измеряемых температур от -55 до +127 °С
2. Разрешающая способность от -9,9 до 99,9 °С 0,1 °С
в остальном диапазоне 1 °С
3. Погрешность измерения 0,5%
4. Напряжение питания 9 Вольт (Батарея КРОНА)
5. Потребляемый ток 20 мА
6. Индикатор светодиодный с высотой цифры 14 мм

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При нажатии кнопки на корпусе прибора через 2 секунды появляется значение температуры. При отпускании кнопки прибор выключается. Если при нажатии кнопки через 2 секунды прибор не включается необходимо заменить источник питания (для этого необходимо выкрутить 4 винта на задней крышке прибора).

При обрыве датчика (или плохой контакт в разъеме) индицируется сообщение **Hi**. При коротком замыкании в датчике или соединительных проводах индицируется сообщение **Lo**. При помехе в линии связи индицируется **bEd**.

При необходимости длину провода соединяющего датчик с прибором можно увеличить любым проводом (желательно витой парой) до необходимой длины. Сопротивление удлиняющих проводов на точность измерения не влияет. При неправильной полярности подключения датчика на индикаторе высвечивается сообщение **Lo**.