

RST07953



цифровой водонепроницаемый проникающий термометр

паспорт № 07953

Прибор предназначен для определения
и контроля температуры.

технические данные

- диапазон измерения: -50°C – $+300^{\circ}\text{C}$
- погрешность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0°C – 100°C);
 ± 1 – 5% в остальном диапазоне (погрешность может
быть уменьшена при проведении поверки/калибровки)
- разрешение: $0,1^{\circ}\text{C}/0,2^{\circ}\text{F}$
- время отклика t_{99} : около 10 сек.
- тип индикатора: жидкокристаллический
- влагонепроницаемый корпус
- стальной щуп 210 мм
- термо-сенсор находится на конце щупа
- переключатель ON/OFF (вкл/выкл), $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- автоматическое отключение питания через 10 минут
- уровень влаго - пыли защищённости IP67
- интервал снятия показаний 1 сек при разрешении $0,1^{\circ}\text{C}$
- не нуждается в калибровке, поверка может быть проведена при 10°C
- температура транспортировки, хранения: -30 – $+70^{\circ}\text{C}$
- рабочая температура: -20 – $+60^{\circ}\text{C}$
- сенсор: NTC
- дисплей: ЖК однострочный
- соответствие стандартам: HACCP, EN 13458
- директива ЕС: 2004/108/EEC
- тип батареи: LR44, MAXELL 1.5V
- ресурс батареи: 390 часов (при температуре 25°C)
- размер: 294x20x12 мм
- размер зонда: 210x \varnothing 3,5 мм
- масса: 42 г
- материал корпуса: ABS/ТПЭ/нержавеющая сталь

область применения

В различных областях промышленности, товары народного применения.

меры безопасности

При измерении высоких температур категорически запрещается
дотрагиваться до щупа сразу после проведения измерений. После
проведения измерений необходимо охладить щуп. При работе
необходимо соблюдать осторожность. Во избежание поломки прибора и
для получения точных измерений не допускается погружение щупа в
измеряемую среду на расстояние более чем 50 мм от острия щупа.
Категорически не допускается любая деформация щупа. Хранить и
транспортировать прибор следует в заводской упаковке.

подготовка и порядок работы

Прежде чем приступить к эксплуатации прибора необходимо убедиться,
что батарейка активирована. Для этого осторожно откройте отсек для
батарейки и проверьте её наличие или вставьте новую батарею. При
необходимости (если дисплей потускнеет, или показания не будут видны)
извлеките разрядившуюся батарейку из батарейного отсека,
находящегося рядом с дисплеем, вставьте новую, соблюдая полярность,
плотно закройте крышку отсека для батарейки.

измерение температуры

- Включите прибор, используя кнопку включения. Для изменения
единицы измерения с тыльной части термометра нажмите кнопку $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.
- Поместите острый конец щупа по меньшей мере на 30 мм в среду, где
нужно измерить температуру. Результат измерения текущей
температуры появится на дисплее через несколько секунд.
- Термометр отключатся автоматически по прошествии 10-ти минут
после включения.
- После окончания измерений охладите щуп термометра.
- При необходимости термометр можно промыть под сильной струей
водопроводной воды при стандартных условиях давления и
продолжительности нахождения в воде.

калибровка прибора 10°C

Опустите острый конец щупа на 30 мм в калибратор или в специально
подготовленную в лаборатории смесь льда с водой (температура должна
быть $0,0^{\circ}\text{C}$), термометр покажет $\pm 1^{\circ}\text{C}$. В момент, когда показания
термометра перестанут изменяться, нажмите и удерживайте в течение
4-х секунд кнопку CALIBRATION 0, показания изменятся на $0,0^{\circ}\text{C}$.