

ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ, МОДЕЛЬ АМТ-121

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контактный термометр с щупом. Применяется для измерения температуры различных сред (жидких, сыпучих и полутвёрдых) методом погружения щупа в измеряемую среду.

Характеристики:

- Диапазон измерения температуры: 40°C...+230°C
- Шаг измерения: 0,1 °C
- Погрешность в диапазоне от 0 до 125°C: $\pm 1^\circ\text{C}$, в остальном диапазоне: $\pm 3^\circ\text{C}$
- Элемент питания: 1 $\times$ LR44
- Материал щупа: нержавеющая сталь

Внешний вид и органы управления

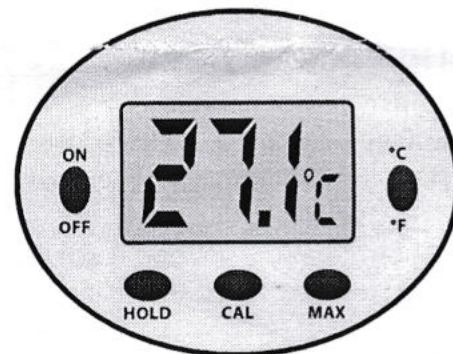
ON/OFF — кнопка включения и выключения

HOLD — кнопка сохранения результатов измерения

CAL — кнопка калибровки

MAX — кнопка значений максимальной температуры

°C/°F — кнопка переключения единиц измерения



Комплектность

Термометр, элемент питания LR44 (установлен в батарейный отсек), металлический зажим для крепления термометра, футляр для щупа, инструкция.

Подготовка к работе

Извлеките термометр из упаковки. Термометр работает от элемента питания, установленного на заводе-изготовителе. Прежде чем приступить к эксплуатации необходимо убедиться, что батарейка активна. Если батарейка требует замены, воспользуйтесь инструкцией раздела «Замена батарейки».

Прибор не требует подключения к электрической сети.

Измерение температуры

Нажмите кнопку включения для включения прибора. Погрузите конец щупа на несколько сантиметров в среду, где нужно измерить температуру (термосенсор находится на конце щупа). Результат измерения появится на дисплее через несколько секунд (дождитесь стабилизации показаний).

Для того, чтобы сохранить на дисплее показания температуры нажмите на кнопку **HOLD**. На дисплее появится надпись **HOLD**, а показания температуры не будут меняться. Для перехода в обычный режим, нажмите на кнопку **HOLD** ещё раз.

Для того, чтобы считать зафиксированное значение максимальной температуры нажмите на кнопку **MAX**. При первом нажатии на эту кнопку на дисплее отобразится максимальная достигнутая во время измерения температура и надпись **MAX**. Через несколько секунд дисплей возвращается к показаниям текущей температуры. Чтобы удалить из памяти термометра данные о максимальной температуре, нажмите кнопку **MAX**, затем нажмите её ещё раз и удерживайте в течение пары секунд.

Кнопка °C/°F позволяет выбрать единицу измерения: Градус Цельсия или Фаренгейта.

Калибровка

Термометр откалиброван на заводе-изготовителе. Самостоятельная калибровка производится только в случае необходимости.

1. Погрузите щуп минимум на 2,5 см в небольшую ёмкость с ледяной водой и дроблёным льдом (примерно 60% льда и 40% воды). Щуп не должен касаться дна и стенок ёмкости.
2. Зажмите кнопку **CAL** на 2 секунды. На дисплее появится надпись **CAL**.
3. Нажмите кнопку **ON/OFF**, чтобы уменьшить значение температуры на 0,2 градуса, или кнопку

°C/°F, чтобы увеличить значение на 0,2 градуса. Увеличивайте или уменьшайте значение температуры, пока термометр не покажет 0°C (32°F).

4. Нажмите кнопку **CAL**, чтобы завершить калибровку.

5. Чтобы избежать случайной калибровки, термометр настроен так, что калибровка возможна только при температуре окружающей среды от -5 до +5°C (23-41°F).

Ограничения использования

Изделие предназначено для использования в быту, а также коммерческой и производственной деятельности в зонах без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Использовать только по прямому назначению.

Данный продукт не может быть использован в медицинских целях.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Допускается использовать при температуре окружающего воздуха от 0 до +40 °C с относительной влажностью до 95%. Не допускайте нагрева корпуса до температуры выше 50 °C. Не допускается нагрев щупа выше верхнего значения установленного диапазона измерения температур.

Не оставляйте прибор в котле, духовом шкафу или микроволновой печи. Продолжительное воздействие высоких температур может повредить электронные составляющие термометра. Запрещается помещать термометр в посудомоечную машину.

При измерении высоких температур категорически запрещается дотрагиваться до щупа сразу после проведения измерений. При работе необходимо соблюдать осторожность, так как остриём щупа можно пораниться. Не допускайте попадания жидкости на корпус, а также контакта с паром. Корпус и щуп протирайте влажной тканью.

Не используйте абразивные и другие агрессивные материалы для очищения любой части устройства.

Установка и замена батареек

Если символы на экране потускнеют или работа прибора станет нестабильной, замените батарейку. Для этого открутите крышку батарейного отсека, извлеките батарейку и установите новую, соблюдая полярность. Закрутите крышку батарейного отсека.

Возможные проблемы, неисправности и пути их устранения

При снижении контрастности экрана заменить элемент питания.

При обнаружении неисправности обратитесь к квалифицированным специалистам или в компанию, у которой приобретён данный продукт.

Правила и условия хранения и перевозки

Перевозка допускается любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранить и транспортировать в заводской упаковке. Хранить в сухом месте.

Правила продажи

Продажу следует осуществлять в соответствии с правилами РФ.

Утилизация

Утилизацию термометров и элементов питания проводите в соответствии с законодательством РФ.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня приобретения изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным документом. Гарантия не распространяется на элементы питания. Гарантия прекращает своё действие при наличии следов вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.

Изготовитель: «Shenzhen Anseny Electronic Technology Co., Ltd.», A430, Baoan Zhigu, No.4, Yintian Road, Xixiang Street, Baoan Dist., Shenzhen, Китай.

Изготовлено в Китае. Дата изготовления: апрель 2023 года.

