

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ФГУП «Всероссийский ЦСМ»
Директор Калининского филиала

В. Зарембо

2009 г



Приложение к свидетельству
№ 19389 об утверждении типа
средств измерений

Термометр для рефрижераторов
типа ТП-11

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 2293-04
Взамен №

Выпускаются по ТУ 25-1102.055-83.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр для рефрижераторов типа ТП-11 предназначены для измерения температуры в камерах рефрижераторов и в различных устройствах других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры. Термометр ТП-11М закреплён на основании.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Исполнение термометра | Пределы измерения, °C | | Цена деления шкалы, °C | Длина термометра, мм. | Б.ось овала термометра, мм. | Габариты основания, мм. |
|--------------------------|--------------------------|----|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | от | до | | | | |
| ТП-11 | Минус 35 | 50 | 1,0 | 185 ₋₁₀ | овал 11 ⁺¹ _{-0,8} | 170x28x17 |
| ТП-11М | | | | 160, не более | овал 11 ⁺¹ _{-0,8} | |

Предел допускаемой погрешности термометров:

От минус 35 до 0 ---- $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$;

Свыше 0 до 50 ---- $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,93 за 2000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук и менее);
4. Футляр (для ТП-11);
5. Коробка (для ТП-11М).

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 25-1102.055-83 «Термометр для рефрижераторов типа ТП-11. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров для рефрижераторов ТП-11, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 2-15-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин