

О П И С А Н И Е Т И П А С Р Е Д С Т В А И З М Е Р Е Н И Й

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
ГЦИ СИ ВНИИМ им. Д. И. Менделеева
В. С. Александров
10 _____ 1997 г.

Термометры TESTO 175-0,
TESTO 175-1, TESTO 175-2,
TESTO 175-3

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 17266-98
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации фирмы -изготовителя "TESTO" ,Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регистрирующие термометры TESTO 175-0, TESTO 175-1, TESTO 175-2, TESTO 175-3 предназначены для измерения температуры с записью информации до 2 000 значений с последующим выводом в виде таблицы или графиков на компьютере IBM PC. Различные модификации и подключение различных датчиков позволяет регистрировать временные зависимости температуры в холодильниках, в технологических помещениях.

ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой миниатюрный блок с автономным питанием. Измерительное устройство преобразует сигнал от датчика температуры в электрический сигнал, пропорционально температуре.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические характеристики термометров приведены в

таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится краской методом шелкографии или гравировки на панель прибора и на титульный лист паспорта прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- моноблок
- батарея
- набор датчиков температуры
- специальный футляр для хранения и транспортировки
- техническое описание и инструкция по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка термометров осуществляется в соответствии МИ 1607 "ГСИ. Средства измерений температуры. Методика поверки."

Периодичность поверки - 1 раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

НТД фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Регистрирующие термометры TESTO 175-0, TESTO 175-1, TESTO 175-2, TESTO 175-3 соответствуют требованиям НТД фирмы-изготовителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
РЕГИСТРИРУЮЩИХ ТЕРМОМЕТРОВ ТИПА TESTO 175

Наименование измеряемых величин	Модели			
	175-0	175-1	175-2	175-3
1. Диапазон измеряемых величин, -температура, °С -влажность относит.	-35..+70 - -	-35..+70 -35..+120 -	-10..+50 - 0-99,9%	-35..+70 - -
2. Предел допускаемой погрешности измерения -температура -влажность относит	+/-0,5°С - -	до 69,9°С +/-0,5°С выше 70°С +/-1,0 % -	+/-0,5 % - +/-3 %	+/-0,5°С - -
3. Условия эксплуатации, °С	-35..+70	-35..+70	-30..+50	-35..+70
4. Условия хранения, трансп. °С	-40..+70	-40..+70	-40..+70	-40..+70
5. Питание, В	1,5	1,5	1,5	1,5
6. Масса, г	60	60	60	60
7. Размеры, мм	65x45x23	65x45x23	65x45x23	65x45x23
9. Время измерения	30с..12ч	30с..12ч	30с..12 ч	30с...12ч

Изготовитель: фирма TESTO, Германия

Руководитель лаборатории

Директор

 В. Д. ЖУТОВСКИЙ