

Подлежит публикации  
в открытой печати

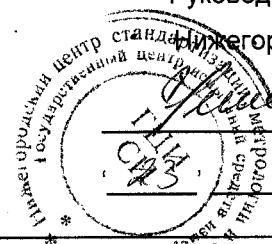
Согласовано:

Руководитель ГЦИ СИ

Иркутского ЦСМ

И.И. Решетник

12 1999 г.



## Калибратор электрических сигналов Micromite II.

Внесен в Государственный

реестр средств измерений.

Регистрационный N 19361-00

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускается по документации Termo Electric, Нидерланды.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибратор Micromite II предназначен для контроля и калибровки измерительных систем и приборов.

Калибратор измеряет и генерирует электрические сигналы, характерные для теплотехнических измерений: постоянное напряжение; сопротивление постоянному току; сигналы термопар и термометров сопротивления с автоматической внутренней компенсацией температуры холодного спая термопар.

### ОПИСАНИЕ

Калибратор Micromite II представляет собой автоматический прибор непрерывного действия с выводом результатов измерения на жидкокристаллический дисплей.

Принцип работы основан на преобразовании входных аналоговых сигналов (напряжения и температуры) в цифровой и сравнения его с табличными значениями из памяти программы.

Конструктивно калибратор Micromite II выполнен в виде измерительного блока прямоугольной формы, на передней панели которого расположены жидкокристаллический дисплей и клавиатура. На боковой панели газоанализатора находятся разъем контрольных проводов и разъем для присоединения сетевого адаптера.

Питание калибратора Micromite II производится переменным однофазным током с напряжением 220 (+22/-33) В и частотой 50 ( $\pm 1$ ) Гц от внешнего адаптера 9В, 100 мА.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Характеристики калибратора Micromite II приведены в табл.

Объект измерения	Диапазон	Разрешающая способность	Пределы допускаемой погрешности
Напряжение	0...99.999 мВ	0.001 мВ	$\pm (0.01\text{мВ} + 0.1\% \text{ от показания})$
Сопротивление постоянному току	0...400 Ом	0.01 Ом	$\pm (0.1\text{Ом} + 0.1\% \text{ от показания})$
Сигнал термопары ЖК (J)	-50...1200 °C	0.1 °C	до 300 °C $\pm 0.6$ °C свыше 300 °C $\pm 0.2\%$ от показания
Сигнал термопары ХА (K)	-50...1370 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары МК (T)	-50...400 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары ХК (E)	-50...1000 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары НН (N)	0...1300 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары ХК (L)	-50...900 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары ПП (R)	0...1760 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары ПП (S)	0...1760 °C	0.1 °C	
Сигнал термопары ПР (B)	0...1800 °C	0.1 °C	

В скобках в графе объект измерения приведены международные обозначения.

2. Потребляемая мощность калибратора Micromite II при работе от сети не превышает 5 Вт.

3. Работоспособность калибратора Micromite II предусмотрена в диапазоне от плюс 10°C до плюс 30°C.
4. Масса калибратора Micromite II 0,45 кг.
5. Габаритные размеры калибратора Micromite II 220 × 90 × 60 мм

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект калибратора Micromite II входят:

- калибратор Micromite II - 1шт;
- сетевой адаптер - 1шт;
- руководство по эксплуатации - 1шт;

#### ПОВЕРКА

Поверка калибратора Micromite II производится в соответствии с «Методикой поверки» утвержденной руководителем ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ (раздел "Руководства по эксплуатации").

Межповерочный интервал 1 год.

Основные средства поверки:

- Компаратор напряжения Р3003М1;
- Мера сопротивления Р3026-1;
- Омметр цифровой Щ306-1;
- Термометр ТЛ-4, диапазон измерения 0...50 °С.

#### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы изготовителя.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибратор Micromite II соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором.

Изготовитель - фирма Termo Electric, Нидерланды.

Представлено: ООО "Дитангаз", 603152, г. Н. Новгород, ул. Ларина 9., тел. (8312) 66-66-85.



Директор ООО "Дитангаз"

А. Ю. Седаков