

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Иркутского ЦСМ



И. Решетник
2000 г.

Милливольтметр цифровой 22984	Модель Зав. номер 232I	Выпускной государственный реестр средств измерений Регистрационный N 21032-01 Взамен №
----------------------------------	---------------------------	---

Выпускается по технической документации фирмы Simpson, США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Милливольтметр цифровой Модель 22984 производства фирмы Simpson, США (далее-милливольтметр) предназначен для измерения напряжения постоянного тока. Милливольтметр применяется на производстве ОАО "Борский стекольный завод".

ОПИСАНИЕ

Милливольтметр представляет собой прибор для измерения напряжения постоянного тока и отображения показаний на цифровом дисплее.

Принцип действия милливольтметра состоит в измерении напряжения постоянного тока аналого-цифровым преобразователем (АЦП) интегрирующего типа. Милливольтметр имеет корпус, встраиваемый в щит управления, и состоит из схемы измерения и преобразования и цифровой индикации. Подключение милливольтметра к источнику питания и входным измеряемым сигналам осуществляется посредством разъема расположенного на задней панели корпуса.

Милливольтметр относится к приборам непрерывного действия.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измеряемого напряжения постоянного тока	от минус 100 мВ до плюс 100 мВ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока	$\pm(0,01U_{изм}+0,1)мВ$, где $U_{изм}$ - измеряемое значение напряжения, мВ
Потребляемая мощность, не более	4 ВА
Масса прибора, не более	0,5 кг
Габаритные размеры прибора, не более	60x120x150 мм
Прибор эксплуатируется в следующих климатических условиях	
Диапазон рабочих температур	от плюс 5 °С до плюс 50 °С
Относительная влажность при температуре 25°С, не более	85%
Атмосферное давление	от 84 кПа до 106,7 кПа

7. Питание от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В
и частотой (50 ± 1) Гц

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Милливольтметр цифровой Модель 22984	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка милливольтметра производится по методике поверки, утвержденной руководителем ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ.

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

1. Калибратор программируемый ПЗ20.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Милливольтметр цифровой Модель 22984 производства фирмы Simpson, США соответствует требованиям изложенным в ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы.

Изготовитель:

фирма Simpson, США

Представлен: ОАО "Борский стекольный завод"

Адрес: 606450, г. Бор-3 Нижегородской области

Телефон: 8-312-36-55-21

Технический директор ОАО "БСЗ"



Чуплыгин В.И.