

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева"

В.С.Александров

2000 г.

Мультиметры Е 23 (модификация Е 2373А)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16757-97 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Agilent Technologies США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мультиметр Е 23 предназначен для измерения силы постоянного тока, напряжения и сопротивления, силы переменного тока, напряжения.

ОПИСАНИЕ

Мультиметр смонтирован в едином корпусе, внутри которого расположены: источник питания, переключатель рода работ.

На верхней панели расположены: цифровое табло, клеммы для подключения специальных проводников. Прибор имеет откидную подставку для удобства отсчета результатов измерений.

Технические характеристики мультиметра Е 23 и его модификации Е 2373А представлены в таблице .

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мультиметр
2. Соединительные проводники
3. Эксплуатационная документация

- 2 -

Таблица
В 23

Технические характеристики мультиметров серии

Измеряемый параметр	Диапазон измерения	Погрешность измерения
		НРЕ 2373А
Напряжение постоянного тока	300 мВ	$\pm 0,5\% + 2$ ед. сч.
	4 В	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
	40 В	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
	400 В	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
	1000 В	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
Напряжение переменного тока	3 В	$\pm 1,2\% + 4$ ед. сч.
	30 В	$\pm 1,2\% + 4$ ед. сч.
	300 В	$\pm 1,2\% + 4$ ед. сч.
	750 В	$\pm 1,2\% + 4$ ед. сч.
Постоянный ток	30 мА	$\pm 1,0\% + 2$ ед. сч.
	300 мА	$\pm 1,5\% + 2$ ед. сч.
	10 А	$\pm 1,5\% + 2$ ед. сч.
Переменный ток	30 мА	$\pm 2,0\% + 5$ ед. сч.
	300 мА	$\pm 2,0\% + 5$ ед. сч.
	10 А	$\pm 2,0\% + 5$ ед. сч.
Сопротивление	300 Ом	$\pm 0,7\% + 2$ ед. сч.
	3 КОм	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
	30 КОм	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
	300 КОм	$\pm 0,7\% + 1$ ед. сч.
	3 МОм	$\pm 1,5\% + 1$ ед. сч.
	30 МОм	$\pm 3,0\% + 1$ ед. сч.

Габаритные размеры
Масса
Напряжение питания

Е 2373А - 76*164*33 мм,
Е 2373А - 240 г,
1,5 В * 2 шт

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с МИ 1202-86 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие требования к методике поверки», ГОСТ 8.366. «Омметры цифровые. Методы и средства поверки»
Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «СИ электрических и магнитных величин. Общие ТУ.»
ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие ТУ и методы испытаний»
ГОСТ 23706-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним.»
Техническая документация фирмы-изготовителя Agilent Technologies США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мультиметры Е 23 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 22261.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Agilent Technologies США.
Российское отделение Контрольно-измерительного оборудования
113054 Москва, Космодамианская наб., 52, стр.1

И.О. Директора Российского отделения
Контрольно-измерительного оборудования

А.И.Бегишев.