

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников



«26» марта 2004 г.

Микроомметры Ф4104-М1, Ф4104-М1Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 11742-99 Взамен № _____
----------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиями ТУ25-7534.0010-88, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Микроомметры Ф4104-М1, Ф4104-М1Т предназначены для измерений сопротивления постоянному току и применяются при пусконаладочных и электромонтажных работах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении напряжения на измеряемом сопротивлении при прохождении через него оперативного тока заданной величины.

Микроомметр выполнен в пластмассовом корпусе, имеющем откидную крышку и ремень для переноски. В нижней части корпуса имеется отсек для сухих элементов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений	0÷100 мкОм; 0÷1, 0÷10; 0÷100 мОм; 0÷1; 0÷100 Ом; 0÷1; 0÷0; 0÷100 кОм; 0÷1; 0÷10 МОм
Класс точности	4,0
на диапазоне 0 ÷ 100 мкОм	2,5
на диапазонах 0÷1, 0÷10; 0÷100 мОм; 0 ÷ 1 Ом	1,5
на остальных диапазонах	

Электропитание осуществляется от сети переменного тока (220±22)В частотой 50, 60 или 400 Гц и от встроенных химических источников тока (9 элементов А373)

Ток в измеряемом сопротивлении соответствует значениям, указанным в таблице:

Диапазон измерений	Ток в измеряемом сопротивлении, А		Длительность импульса измерительного тока, не более мс
	мин.	макс.	
0÷100 мкОм, 0÷1 мОм, 0÷10 мОм	6	8	18
0÷100 мОм, 0÷1 Ом, 0÷10 Ом	0,6	0,8	180
0÷100 Ом, 0÷1 кОм, 0÷10 кОм	$0,6 \cdot 10^{-3}$	$0,8 \cdot 10^{-3}$	постоянный ток
0÷100 кОм, 0÷1 МОм, 0÷10 МОм	$0,6 \cdot 10^{-6}$	$0,8 \cdot 10^{-6}$	постоянный ток

Габаритные размеры..... 305x125x155 мм
Масса (без химических элементов), не более2,0 кг
Средний срок службы 10 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на крышку отсека питания сеткографическим методом и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят микроомметр—1 шт., проводник-1 шт., щуп – 2 шт., зажим - 2 шт., сумка - 1 экз, паспорт- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.409-81 «ГСИ. Омметры. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-7534.0010-88Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микроомметров Ф4104-М1, Ф4104-М1Г утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ОАО "Уманский завод Мегомметр», Украина 258900, г.Умань,
Черкасской обл, ул. Советская,49

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока