



Зам. директора Черкаського ЦСМС
Ю.Л.Смолин
1994г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

МИКРООМЕТРЫ Ф4104-М1,
Ф4104-М1Т.

Внесены в Государственный ре-
естр средств измерений прошед-
ших государственные испытания
Регистрационный № У235-94
Воамен № 11742-89

Выпускаются по ТУ25-7534.0010-88.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Микрометры Ф4104-М1, Ф4104-М1Т предназначены для измерения сопротивления постоянному току и широко применяются при пусконаладочных и электромонтажных работах. Микрометры Ф4104-М1Т могут поставятся на экспорт в страны с умеренным и тропическим климатом.

ОПИСАНИЕ.

Микрометр выполнен в пластмассовом корпусе, имеющем откидную крышку и ремешок для переноски. В нижней части корпуса имеется отсек для сухих элементов. Принцип действия микрометра основан на измерении напряжения на измеряемом сопротивлении при прохождении через него оперативного тока заданной величины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений : 0-100 мкОм; 0-1, 0-10, 0-100 мОм; 0-1, 0-10, 0-100 Ом;
0-1, 0-10, 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 и 0-10 Ом.
1,5 на остальных диапазонах измерения

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 постоянный ток
0-100 кОм, 0-1 МОм, 0-10 МОм	$0,6 \cdot 10^{-6}$	$0,8 \cdot 10^{-6}$	

ВЕРНО



Габаритные размеры 305x125x155 мм.
Масса, не должна быть более :
микроомметр без химических источников тока 2,0 кг;
блок питания 0,3 кг;
сумка с принадлежностями 2,1 кг.
Норма средней наработки на отказ 10 000ч.
Средний срок службы 10 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится сеткографическим методом на крышке отсека питания и типографским способом на титульной листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Микроомметр - 1 шт, шнур - 1шт, проводник -2 шт, щуп -2шт,
зажим -2 шт, сумка - 1шт, паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка по ГОСТ 8.409-81. "Омметры.
Методы и средства поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82. "Средства измерений электрических и
магнитных величин. Общие технические условия", ТУ25-7534.0010-88.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микроомметры Ф4104-М1, Ф4104-М1Т соответствуют требованиям ГОСТ22261-82
и ТУ25-7534.0010-88.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : Уманское ПО "Мегомметр".

Главный инженер ПО "Мегомметр"



И.Я.Жупиков