

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3164

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 января 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 13-2004 от 28 декабря 2004 г.) утвержден тип

микроомметры Ф4104-М1, Ф4104-М1Т,

ОАО "Уманский завод "Мегомметр", г. Умань, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1452 04** и допущен к применению в Республике Беларусь с 30 октября 2001 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя Комитета

А.С. Клименков
28 декабря 2004 г.



" " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

" " _____ 20__ г.

НТК 13-04 от 28.12.2004
Сидоренков



Согласовано.
Зам. директора Черкасского ЦСМС
Ю. Л. Смолин
1994г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

<p>МИКРООМЕТРЫ Ф4104-М1, Ф4104-М1Т.</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>У235-94</u> Взамен № <u>11742-89</u></p>
---	---

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 поставляться на экспорт в страны с умеренным и тропическим климатом.

ОПИСАНИЕ.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений : 0-100мкОм; 0-1, 0-10, 0-100мОм; 0-1, 0-10, 0-100Ом;
0-1, 0-10, 0-100кОм; 0-1, 0-10МОм.

Класс точности : 4,0 на диапазоне 0-100 мкОм,
2,5 на диапазонах 0-1, 0-10, 0-100мОм и 0-10м.
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 АЗ73).

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, 0-1мОм, 0-10мОм	6	8	18
0-100 мОм, 0-10м, 0-10.кОм	0,6	0,8	180
0-100 Ом, 0-1кОм, 0-10 кОм	$0,6 \cdot 10^{-3}$	$0,8 \cdot 10^{-3}$	постоянный ток
0-100 кОм, 0-1МОм, 0-10 МОм	$0,6 \cdot 10^{-6}$	$0,8 \cdot 10^{-6}$	

7. Числ

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 титульном 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