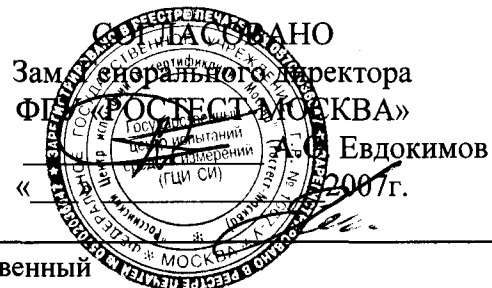


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Миллиомметр цифровой АМ - 6000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21409-01

Выпускаются в соответствии с техническими условиями : ЗАО «Эликс», г. Москва.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Миллиомметр цифровой АМ - 6000 предназначен для измерения малых значений активного сопротивления цепей и их элементов при проведении наладочных, ремонтных работ и при лабораторных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Миллиомметр цифровой АМ - 6000 (далее «измеритель») является портативным цифровым измерительным прибором с расположенными на передней панели поворотным переключателем "ВЫКЛ. / Выбор диапазона", переключателем выбора поддиапазонов «200 МОм/2000 МОм, 20 Ом, 200 Ом, 2000 Ом», жидкокристаллическим дисплеем для отображения результатов измерений в цифровом виде и регулятора установки нуля. На боковой панели измерителя имеется также четыре гнезда для подключения прибора по четырехпроводной схеме и разъем для подключения внешнего питания.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики определены при нормальных условиях:

- температура окружающей среды..... 20 ± 5 °С.
- относительная влажность окружающего воздуха. (40 -80) %

№ п/п	Технические характеристики	Верхний предел диапазона измерений	Разрешение (ед. счета)	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности
1	2	3	4	5
1.	Измерение сопротив- ления	200 МОм 2000 МОм 20 Ом 200 Ом 2000 Ом	0,1 МОм 1 МОм 10 МОм 0,1 Ом 1 Ом	$\pm(0,01R_{изм.}+4емр^*)$ $\pm(0,01R_{изм.}+2емр)$ $\pm(0,01R_{изм.}+2емр)$ $\pm(0,01R_{изм.}+2емр)$ $\pm(0,01R_{изм.}+2емр)$

Примечание: емр* - значение единицы младшего разряда.

Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры в пределах рабочей области температур не более предела основной погрешности на каждые 10°C изменения температуры.

Дисплей: жидкокристаллический, 3 1/2 разрядный.

Питание: 220 В частоты 50 Гц.

Габаритные размеры: длина 160мм, ширина 120мм, высота 85мм.

Масса: 0,680кг.

Рабочая температура окружающей среды: 0...плюс 40 °С, влажность 0... 80 %.

Температура хранения: (- 10 ÷ + 50) °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом и на заводскую табличку, расположенную на передней панели методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Миллиомметр цифровой АМ - 6000 в комплекте с соединительными проводами.
2. «Миллиомметр цифровой АМ - 6000. Руководство по эксплуатации».
3. Кабель сетевого питания.

ПОВЕРКА

Поверка миллиомметра должна проводиться в соответствии с разделом 11 «Поверка прибора» («Миллиомметр цифровой АМ - 6000. Руководство по эксплуатации»), согласованным с ГЦИ СИ «Ростест-Москва» в марте 2001г.

В перечень оборудования, необходимого для поверки миллиомметра входит магазин сопротивления Р4831, кл. 0,02. Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия". (ОТУ)

ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи, измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления". (ОТТ и МИ)

Технические условия (ТУ 4221-063 17443109-00 август 2001 г) ЗАО «Эликс», г. Москва.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип миллиметров цифровых АМ - 6000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

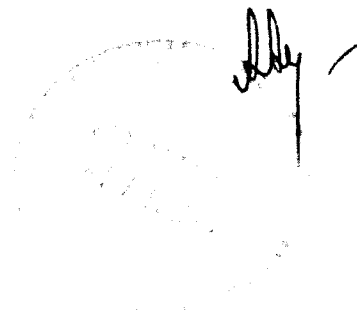
Декларация о соответствии № РОСС RU.АЯ46.Д00312, выдана органом по сертификации промышленной продукции «Ростест - Москва» регистрационный № РОСС RU.0001.11АЯ46 от 23.01.04 г.

Изготовитель: фирма "Lutron Electronic Enterprise Co., Ltd", Тайвань

Адрес: 4F, No. 106, Min Chuan West Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

От заявителя:

Генеральный директор ЗАО «Эликс»

A handwritten signature in black ink is written over a faint, circular official stamp. The signature is stylized and appears to be 'А.А. Афонский'.

А.А. Афонский