

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



ОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ

«УРАЛТЕСТ»

М.В. Чигарев

2004г.

Мегаомметр VT-103

Внесен в Государственный реестр

средств измерений

Регистрационный № 26854-04

Взамен №

Изготовлен по технической документации фирмы «ASKIVIANA», Италия.  
Заводской № 2063

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мегаомметр VT-103 предназначен для измерения сопротивления постоянному току.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия мегаомметра – измерение падения напряжения на измеряемом сопротивлении с последующим аналого-цифровым преобразованием. Измерение по схеме с защитным экраном. Режим работы - ручной или автоматический. Дисплей - 3 1/2 знака, цифровой 7-сегментный, светодиодный.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения сопротивления, Ом	$10^6 \div 10^{12}$
Предел основной относительной погрешности, %	$\pm 5$
Испытательное напряжение, В	$50 \div 500$
Предел основной относительной погрешности установки испытательного напряжения, %	$\pm 0,5$
Напряжение питания, В	$220 \pm 22$
Частота питающего напряжения, Гц	50

Потребляемая мощность, ВА, не более	15
Габаритные размеры, мм	435 x 88 x 273
Масса, кг	5
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	20±5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки мегаомметра VT-103 приведен в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество
Мегаомметр	VT-103	1
Руководство по эксплуатации		1
Методика поверки "Мегаомметр VT-103. Методика поверки"		1

### ПОВЕРКА

Поверка мегаомметра проводится в соответствии с методикой поверки, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ» в феврале 2004г.

Основные средства поверки:

- Вольтметр универсальный В7-38, 0÷1000 В, погрешность  $\pm(0,07+0,02U_{\text{пред}}/U_x) \%$  (ТУ Хв 2.710.031)
- Магазин сопротивления Р40102, к.т. 0,02,  $10^4 \div 10^8$  Ом (ТУ 25-7762.003-86)
- Магазин сопротивления Р40104, к.т. 0,05,  $10^7 \div 10^9$  Ом (ТУ 25-7762.003-86)
- Мера-имитатор Р4085М1, к.т.0,05÷0,2,  $10^9 \div 10^{12}$  Ом (ТУ 25-7729.002-87)

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «ASKIVIANA», Италия

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мегаомметра VT-103 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ASKIVIANA», Италия

Генеральный директор  
ОАО «Камкабель»



  
В.В.Смильгевич