

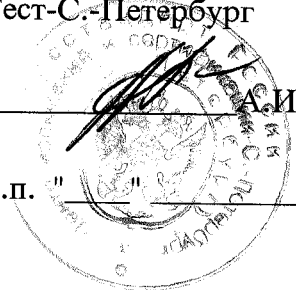
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора  
Тест-С.-Петербург

\_\_\_\_\_ А.И Рагулин

м.п. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.



Мегаомметр SM-8205 № 5BCG137W	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19402-00</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускается по технической документации фирмы TOA Electronics, Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мегаомметр предназначен для измерения электрического сопротивления постоянному току при температуре окружающего воздуха  $20 \pm 5^\circ\text{C}$  и относительной влажности от 30 до 80%.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы мегаомметра основан на преобразовании тока, проходящего через измеряемое сопротивление преобразователем ток/напряжение в напряжение, которое усиливается усилителем постоянного тока и поступает на стрелочный индикатор.

Мегаомметр имеет 5 поддиапазонов с измерительными напряжениями 50, 100, 250, 500, 1000 В.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения сопротивления постоянному току, Ом	Измерительное напряжение, В
$0,25 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	50
$0,5 \times 10^6 - 20 \times 10^6$	100
$1,25 \times 10^6 - 50 \times 10^6$	250

Диапазон измерения сопротивления постоянному току, Ом	Измерительное напряжение, В
$2,5 \times 10^6 - 100 \times 10^6$	500
$5 \times 10^6 - 100 \times 10^6$	1000

Предел допускаемой относительной погрешности, %	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	40
Питание:	
- напряжение переменного тока, В	$220 \pm 10\%$
- частота, Гц	$50 \pm 0,5$
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более	$250 \times 190 \times 222$
Масса, кг, не более	5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	$20 \pm 5$
- относительная влажность, %	30...80
- атмосферное давление, кПа	84...106

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации мегаомметра.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мегаомметра входит:

- мегаомметр;
- измерительные кабели;
- сетевой кабель;
- руководство по эксплуатации.
- методика поверки;

### ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с требованиями методики поверки "Мегаомметр SM-8205. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург, входящий в комплект поставки.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- мегаомметр Ф4101;
- мера - имитатор Р40116;

– магазин сопротивлений Р40103.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.

ГОСТ 23706-93 “Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним”. Часть 6.

Техническая документация фирмы - изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мегаомметр SM-8205 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: фирма TOA Electronics, Япония.

Заявитель: ЗАО “NEC НЕВА Коммуникационные системы”

Адрес: 195279, Санкт - Петербург, шоссе Революции, 102/2.

Начальник отдела 432

А.В. Волков

Генеральный директор

ЗАО “NEC НЕВА

Коммуникационные системы”



А.П. Шевяков