

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»,
директор Центрального отделения

А.А. Зажигай

» *февраль* 2006 г.



Микроомметры цифровые
SEW 6237DLRO

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № *31324-06*

Взамен №

Выпускаются по технической документации компании «Standard Electric Works Co., Ltd», (SEW), Тайвань.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроомметры цифровые SEW 6237DLRO (далее - микроомметры) предназначены для измерения малых сопротивлений резисторов, токопроводящих жил силовых кабелей, болтовых и паяных соединений, заземлений, переключателей, реле, соединителей, контактов.

Области применения: измерительная техника, электронная и радиотехническая отрасли промышленности, электроэнергетика, научно-исследовательские лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Микроомметры представляют собой компактные портативные измерительные приборы, принцип действия которых основан на аналого-цифровом преобразовании сигналов. Прибор имеет 6 диапазонов измерений, выбор которых осуществляется клавишей SCROLL/RANGE. Микроомметр питается от встроенного аккумулятора и имеет регулируемый источник тестового опорного постоянного тока. Прибор подает ток на измеряемое сопротивление через токовые клеммы, напряжение на сопротивлении измеряется на потенциальных клеммах. Результаты измерений отображаются на жидкокристаллическом 3,5-разрядном дисплее. Микроомметр имеет индикаторы режимов измерения, предупреждающие о необходимости смены диапазона, а также о выключении источника стабильного тока. Процесс измерения запускается клавишей TEST/STOP. Прибор может удерживать последнее показание в режиме "Hold".

Основные технические характеристики

Пределы измерений	Разрешение	Значение тестового тока	Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений сопротивления
2 мОм	1 мкОм	1 А	± 105 мкОм
20 мОм	10 мкОм	1 А	± 1,04 мОм
200 мОм	100 мкОм	1 А	± 8,4 мОм
2000 мОм	1 мОм	100 мА	± 64 мОм
20 Ом	10 мОм	100 мА	± 0,44 Ом
200 Ом	100 мОм	10 мА	± 4,4 Ом

Пределы допускаемой относительной погрешности установки значения тестового тока:	1 А	±3 %
	100 мА	±2 %
	10 мА	±1,5 %
Длительность процесса измерений		от 10 до 60 с
Максимально допустимое напряжение на клеммах		10,0 В
Рабочие условия эксплуатации:		
температура окружающего воздуха		от -15 до +40 °С
относительная влажность		не более 80 %
температура хранения		от -20 до +70 °С
Напряжение питания		12 В
Емкость аккумулятора		2,3 Ач
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота)		(330 x 260 x 160) мм
Масса (с батареей)		3,2 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.
Способ нанесения - типографский или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Микроомметр (SEW 6237DLRO)	1 шт.
Измерительные провода	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.
Упаковочная коробка	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом "Микроомметры цифровые SEW 6237DLRO. Методика поверки", разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Менделеевский ЦСМ» (Центральное отделение) 08 февраля 2006 г.

Основное поверочное оборудование:

- шунт измерительный 75ШСМ;

- мера электрического сопротивления P310;
 - мера электрического сопротивления P321.
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.028-86. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления.

Техническая документация компании " Standard Electric Works Co., Ltd" (SEW), Тайвань.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

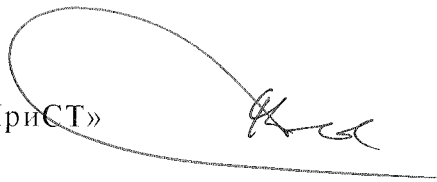
Тип микроомметров цифровых SEW 6237DLRO утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.028.

Изготовитель: Компания "Standard Electric Works Co., Ltd" (SEW), (Тайвань)

Адрес изготовителя: NO 106 SU WEI ROAD, PAN CHIAO, TAIPEI HSIEN, TAIWAN R. O. C., P.O. BOX 381 PAN CHIAO, TAIWAN R. O. C.

Представитель компании «Standard Electric Works Co., Ltd» (SEW) в России – компания ЗАО «ПриСТ»: 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д.8/9; тел.: (095) 777-5591, 592-1714, 958-5776; Факс: 236-4558, 952-6552

Генеральный директор ЗАО «ПриСТ»



А.А. Дедюхин