СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора НПО "ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева"
В.А.Александров
30.08 1995 г.

Микроамперметры ЭА06I0, ЭА06II, ЭА06I2	Внесены в Государственный реестр средств измерений
Милливольтметры ЭВ06I0, ЭВ06II, ЭВ06I2	Регистрационный № I5859-96
	Взамен №

Выпускаются по заказ - наряду и ТУ 25-7504.II0-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры ЭА06I0, ЭА06II, ЭА06I2 и милливольтметры ЭВ06I0, ЭВ06II, ЭВ06I2 (в дальнейшем - приборы) предназначены для измерения тока и напряжения в электрических цепях постоянного тока в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Приборы относятся к приборам магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом, с креплением подвижной части на растяжках.

Принцип действия прибора основан на взаимодействии магнитного поля постоянного магнита с электрическим током, проходящим по обмотке рамки.

Приборы конструктивно оформлены в черных пластмассовых корпусах из литьевого материала; крышки выполнены из литьевого прозрачного материала.

Измерительный механизм состоит из магнитной системы, отсчетного устройства (шкалы, указателя) и подвижной части.

Основные технические характеристики

Диапазоны измерений:
ЭА06I0,ЭА06II,ЭА06I2 - от 0-I00 до 0-I000 μA и от 50-0-50 до I000-0-I000 μA
ЭВ06I0, ЭВ06II, ЭВ06I2 -от 0-25 до 0-I000 мВ и от 25-0-25 до I000-0-I000 мВ
Класс точности I,5 и 2,5 (0-25 и 25-0-25 мВ только 2,5)
Предел допустимого значения основной погрешности
±I,5% для приборов класса точности I,5
±2,5% для приборов класса точности 2,5
Для диапазонов измерения 0-25 мВ и 25-0-25 мВ предел допускаемого значения основной приведенной погрешности ±2,5%
Время установления показаний, не более 4 с.
Нормальные условия применения:
- температура от минус 30 до 50°С
- относительная влажность 90% при температуре 30°С.
Габаритные размеры, не более:
ЭА06I0,ЭВ06I0 96x96x50 мм
ЭА06II,ЭВ06II 72x72x50 мм
ЭА06I2,ЭВ06I2 48x48x50 мм.
Масса, не более:
ЭА06I0,ЭВ06I0 0,2 кг
ЭА06II, ЭВ06II 0,I5 кг
ЭА06I2,ЭВ06I2 0,I2 кг.
Средняя наработка до отказа 39000 ч.
Средний срок службы I0 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

прибор - I шт.
гайка М3 - 4 шт.
шайба 3 - 6 шт.
шайба пружинная 3 - 4 шт.
провода калиброванные типа КПI класса точности 2 (для милливольтметров) - I пара.
паспорт на партию приборов - I экз.
техническое описание и инструкция по эксплуатации на партию приборов (по требованию заказчика) - I экз.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.497-83 "Государственная система обеспечения единства измерений. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки".
Периодичность поверки - 2 года.

Средства поверки:

I.Установка для поверки амперметров и вольтметров У300
2.Микроамперметр М2005 класса точности 0,2
3.Вольтамперметр М20I8 класса точности 0,2

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Гост 2226I, ГОСТ 87II, ТУ 25-7504.II0-95 и техническое описание и инструкция по эксплуатации ОПЧ.I40.236.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы ЭА06I0, ЭВ06I0, ЭА06II, ЭВ06II, ЭА06I2, ЭВ06I2 соответствуют требованиям технических условий ТУ25-7504.II0-95.

Изготовитель: АО "Электроприбор"
428000, г.Чебоксары,
пр.Яковлева, 3

Начальник СКТБ В.В.Евстюшкин