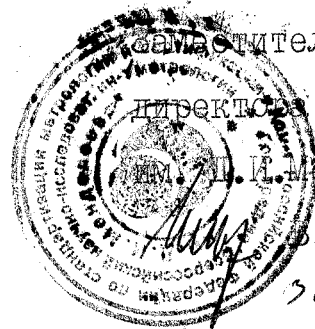


СОГЛАСОВАНО



Заместитель генерального
директора НИО "ВНИИМ
им. Д. И. Менделеева"

А.А. Александров

30.08 1995 г.

Микроамперметры ЭА0610, ЭА0611, ЭА0612	Внесены в Государственный реестр средств измерений
Милливольтметры ЭВ0610, ЭВ0611, ЭВ0612	Регистрационный № I5859-96 Взамен №

Выпускаются по заказ - наряду и ТУ 25-7504.110-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры ЭА0610, ЭА0611, ЭА0612 и милливольтметры ЭВ0610, ЭВ0611, ЭВ0612 (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 литевого материала; крышки выполнены из литевого прозрачного материала.

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

Основные технические характеристики

Диапазоны измерений:

ЭА0610, ЭА0611, ЭА0612 - от 0-100 до 0-1000 μ А и от 50-0-50 до 1000-0-1000 μ А

ЭВ0610, ЭВ0611, ЭВ0612 -от 0-25 до 0-1000 мВ и от 25-0-25 до 1000-0-1000 мВ

Класс точности 1,5 и 2,5 (0-25 и 25-0-25 мВ только 2,5)

Предел допустимого значения основной погрешности

$\pm 1,5\%$ для приборов класса точности 1,5

$\pm 2,5\%$ для приборов класса точности 2,5

Для диапазонов измерения 0-25 мВ и 25-0-25 мВ предел допускаемого значения основной приведенной погрешности $\pm 2,5\%$

Время установления показаний, не более 4 с.

Нормальные условия применения:

- температура от минус 30 до 50 $^{\circ}$ С

- относительная влажность 90% при температуре 30 $^{\circ}$ С.

Габаритные размеры, не более:

ЭА0610, ЭВ0610 96x96x50 мм

ЭА0611, ЭВ0611 72x72x50 мм

ЭА0612, ЭВ0612 48x48x50 мм.

Масса, не более:

ЭА0610, ЭВ0610 0,2 кг

ЭА0611, ЭВ0611 0,15 кг

ЭА0612, ЭВ0612 0,12 кг.

Средняя наработка до отказа 39000 ч.

Средний срок службы 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

прибор - I шт.

гайка МЗ - 4 шт.

шайба 3 - 6 шт.

шайба пружинная 3 - 4 шт.

провода калиброванные типа КПИ класса точности 2 (для милли-
вольтметров) - 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:

1. Установка для поверки амперметров и вольтметров У300

2. Микроамперметр М2005 класса точности 0,2

3. Вольтамперметр М2018 класса точности 0,2

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

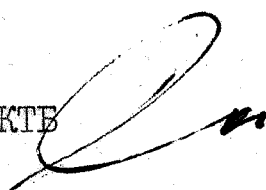
Гост 2226I, ГОСТ 87II, ТУ 25-7504.II0-95 и техническое описание
и инструкция по эксплуатации ОПЧ.140.236.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы ЭА0610, ЭВ0610, ЭА0611, ЭВ0611, ЭА0612, ЭВ0612
соответствуют требованиям технических условий ТУ25-7504.110-95.

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

Начальник СКТБ



В.В.Евстюшкин

