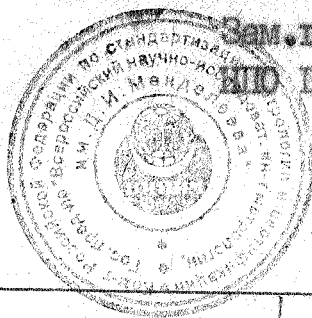


СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.А. Александров
25.04 1994 г.

Миллиамперметры, амперметры ЭАО607, ЭАО608, ЭАО609. Вольтметры ЭВО607, ЭВО608, ЭВО609	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14874-95 Взамен №
--	---

Выпускаются по заказ-наряду и ТУ 25-7504.103-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Миллиамперметры, амперметры ЭАО607, ЭАО608, ЭАО609 и вольтметры ЭВО607, ЭВО608, ЭВО609 (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 кернах. 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:

ЭА0607, ЭА0608, ЭА0609 - от 0-1 мА до 0-6000 А

ЭВ0607, ЭВ0608, ЭВ0609 - от 0-2 В до 0-3000 В

Класс точности: 1,5 и 2,5. Предел доп. осн. погрешн. $\pm 1,5\%$, $\pm 2,5\%$

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:

ЭА0607, ЭВ0607 - 96x96x50 mm.

ЭА0608, ЭВ0608 - 72x72x50 mm

ЭА0609, ЭВ0609 - 48x48x50 mm.

Масса, не более:

ЭА0607, ЭВ0607 - 0,2 kg.

ЭА0608, ЭВ0608 - 0,15 kg.

ЭА0609, ЭВ0609 - 0,12 kg.

Средняя наработка до отказа - 39000 h .

Средний срок службы - 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа ставится на паспорте прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

прибор - 1 шт.

гайка М3 - 4 шт.

шайба 3 - 6 шт.

шайба пружинная 3 - 4 шт.

провода калиброванные типа КИИ класса точности 2,

если приборы предназначены для работы с наружным шунтом - 1 пара

паспорт на партию приборов (по требованию заказчика) - 1 экз.

техническое описание и инструкция по эксплуатации на партию приборов (по требованию заказчика) - 1 экз.

ПОВЕРКА

Для поверки технического состояния и установления пригодности прибора к применению он должен быть подвергнут ведомственной периодической поверке.

Рекомендуемая периодичность поверки:

- при 8-часовой среднесуточной наработке - 24 мес.
- при 16-часовой наработке - 12 мес.
- при 24-часовой наработке - 6 мес.

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

Средства поверки:

1. Установка для поверки амперметров и вольтметров У300.
2. Вольтамперметр постоянного тока М2018 класса точности 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261, ГОСТ 8711, ТУ 25-7504.103-94 и техническое описание и инструкция по эксплуатации ОПЧ.140.232.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы ЭА0607, ЭВ0608, ЭА0609, ЭВ0607, ЭА0608, ЭВ0609 соответствуют требованиям технических условий ТУ 25-7504.103-94.

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

Технический директор
АО "Электроприбор"



В.А. Пономаренко