

Подлежит публикации в
открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора НИО ВНИИМ им.
Д. И. Менделеева *В. А. Щеглов*
В. А. Щеглов
11.11 1991 г.



Микроамперметры специальные ЭА0623, ЭА0624	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 8711-78, ГОСТ 22261-82 и
ТУ 25-7504.085-91

Назначение и область применения

Микроамперметры специальные ЭА0623, ЭА0624 (в дальнейшем – приборы) предназначены для измерения тока в электрических цепях постоянного тока в составе комплексного приборного оборудования мотодельтапланов.

ОПИСАНИЕ

Приборы относятся в приборам магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом, с креплением подвижной части на кер-нах. Принцип действия приборов основан на взаимодействии маг-нитного поля постоянного магнита с электрическим током, прохо-дящим по обмотке рамки.

Приборы конструктивно оформлены в корпусах из алюминиево-го сплава, покрашенных с внешней стороны эмалью черного цвета.

Измерительный механизм состоит из магнитной системы (магнитопровод, обойма), отсчетного устройства (шкала, указатель) и подвижной части.

Допускается изготовление приборов со шкалами, имеющими специальные надписи и отметки в соответствии с ГОСТ 5365-83.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на паспорта приборов, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Основные технические характеристики

1. Диапазон измерений: 0 - 750 мкА
2. Класс точности приборов: ЭА0623 - I,5
ЭА0624 - 2,5

Для приборов, имеющих специ исполнения шкал, класс точности, указанный на шкале, относится к номинальному значению тока.

3. Время установления показаний приборов, не более - 4 с.
4. Угол шкалы, не менее: ЭА0623 - 63° , ЭА0624 - 61° .
5. Длина шкалы, не менее: ЭА0623 - 60 мм
ЭА0624 - 40 мм.

6. Рабочие условия применения:

температура от минус 30 до плюс 60 $^{\circ}\text{C}$

относительная влажность - 90 %

при температуре плюс 30 $^{\circ}\text{C}$.

7. Габаритные размеры; не более: ЭА0623 - 30x96 x100 мм
ЭА0624 - 24x72x76 мм

8. Масса, не более: ЭА0623 - 0,25 кг
ЭА0624 - 0,12 кг

9. Норма средней наработки до отказа 39000 ч
10. Средний срок службы - 10 лет

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|----------|
| прибор | - I шт. |
| паспорт на партию приборов
(по требованию заказчика) | - I экз. |
| техническое описание и инструкция по эксплуатации на
партию приборов (по требованию заказчика) | - I экз. |

ПОВЕРКА

Для проверки технического состояния и установления пригодности прибора к применению, он должен быть подвергнут ведомственной поверке согласно ГОСТ 8.513-84.

Рекомендуемая периодичность поверки:

- при 8-часовой средне-суточной наработке - 24 месяца;
- при 16-часовой наработке - 12 месяцев;
- при 24-часовой наработке - 6 месяцев.

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 проверки амперметров и вольтметров У300.
2. Вольтамперметр М2044 класс точности 0,2.

Нормативные документы

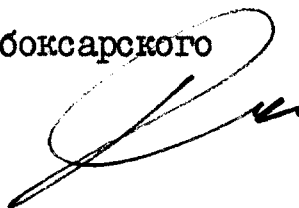
ГОСТ 22261-82, ГОСТ 8711-78, ТУ 25-7504.085-91, техническое описание и инструкция по эксплуатации ОПЧ.140.225.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы ЭА0623, ЭА0624 соответствуют требованиям технических условий ТУ 25-7504.085-91.

Изготовитель: МГО "Электромера"

/Главный инженер Чебоксарского
ПО "Электроприбор"




В.А. Пономаренко