

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
АПО ВНИИМ им. Менделеева

В.М.Хажуев

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
приемочные испытания

Регистрационный №

Приборы ЭА2245 и ЭВ2245  
электроизмерительные

Выпускается по ТУ 25-7514.0159-92

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ЭА2245, ЭВ2245 электроизмерительные аналоговые предназначены для измерения силы постоянного тока и постоянного напряжения в электрических цепях стационарных и переносных электро-, радио- и энергетических устройств.

Приборы ЭА2245, ЭВ2245 предназначены для работы в диапазоне температур от минус 50 до 60 °С и относительной влажности до 95 % при температуре 35 °С.

Приборы, поставляемые в районы с тропическим климатом, имеют климатическое исполнение Т и категорию размещения 3.

### О П И С А Н И Е

Приборы ЭА2245 и ЭВ2245 магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом со стрелочным указателем с креплением подвижной части на растяжках с длиной шкалы 100 мм.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности приборов ЭА2245 и ЭВ2245 - 1,0; 1,5 и 2,5 (в зависимости от диапазона измерений).

## ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

Приборов: ЭА2245 от 25-0-25 мкА до 100 мА

ЭВ2245 от 10 до 60 мВ.

Время установления показаний не превышает 4 с.

Переброс указателя не более 20, 30 % от длины шкалы (в зависимости от диапазона измерений).

Масса приборов ЭА2245 и ЭВ2245, не более, 0,25 кг.

Габаритные размеры приборов ЭА2245, ЭВ2245 не более 108 x 120 x 50 мм.

Средняя наработка на отказ 100000 ч в нормальных условиях применения и не менее 40000 ч в рабочих условиях применения.

Средний полный срок службы не менее 12 лет.

Приборы ЭА2245 и ЭВ2245 по своим механическим воздействиям относятся к группе 4 ГОСТ 22261-82.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится методом типографской печати в правом верхнем углу паспорта.

Знак Государственного реестра - по ГОСТ 3.383-80.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

С прибором поставляются:

гайка М3 - 4 шт,

шайба 3 - 4 шт,

шайба 3 65Г - 4 шт,

паспорт - 1 экз (на партию приборов, входящих в один упаковочный ящик).

## П О В Е Р К А

Поверка приборов ЭА2245, ЭВ2245 проводится по ГОСТ 8.497-83 "Амперметры, вольтметры, ваттметры. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки приборов в условиях эксплуатации:

- установка для поверки электроизмерительных приборов У-358 ;
- образцовый вольтамперметр М2042.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8711-78 Амперметры и вольтметры. Общие технические условия.

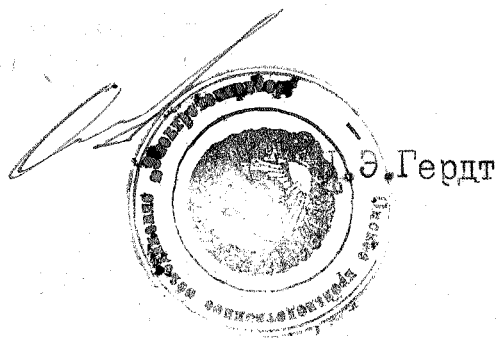
ГОСТ 22261-82 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ТУ 25-7514.0159-92 Технические условия

## З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Приборы ЭА2245, ЭВ2245 соответствуют требованиям нормативных документов, техническим условиям ТУ 25-7514.0159-92.

Главный инженер  
ПО "Электроточприбор"  
г.Омск



Э.Гердт