

СОГЛАСОВАНО



32 ГНИИ МО РФ

В.Н.Храменков

июня 1998 г.

<p>Микроамперметры специального назначения М4245</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17759-98</u> Взамен №</p>
--	--

Выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 25-04.4008-80.

#### Назначение и область применения.

Микроамперметры М4245 предназначены для измерения тока в цепях постоянного тока в горизонтальном или вертикальном положениях и применяются в сфере обороны и безопасности.

#### Описание

Микроамперметры относятся к щитовым приборам магнитоэлектрической системы, со стрелочным указателем и подсвечиваемой двухрядной шкалой, с нулевой отметкой на краю диапазона измерений, креплением подвижной части на кернах, с длиной шкалы не менее 45 мм.

Микроамперметры представляют собой приборы магнитоэлектрической системы с подвижной рамкой и внутрирамочным магнитом. Принцип действия прибора основан на взаимодействии магнитного поля постоянного магнита с электрическим током, проходящим по обмотке рамки.

Микроамперметры относятся к невозстановливаемым, неремонтируемым, однофункциональным изделиям и имеют специальные исполнения с градуировкой шкалы в Р/ч и без градуировки (в зависимости от заказа) в соответствии с ГОСТ 5365 и с подачей сигнала на вход в виде тока по ГОСТ 8711-96. Микроамперметры используются в специальной аппаратуре ГО-27 и ДП-3Б.

### Основные технические характеристики

Класс точности ..... 4,0.

Начальные и конечные значения шкалы, значения тока полного отклонения и максимальные значения падения напряжения приведены в таблице.

Модификация микроамперметров	Начальное и конечное значение шкалы, Р/ч	Ток полного отклонения, мкА	Падение напряжения, мВ, не более
M4245.1	5-150	100	270
M4245.2	1-500	100	270
M4245.3	5-150	150	330
M4245.4	чистая шкала	100±2,5	270

Время установления показаний, с.....не более 3.

Габаритные размеры приборов, мм..... не более 60 x 60 x 49.

Масса прибора, кг.....не более 0,15.

Средний срок службы, лет.....7.

Средняя наработка на отказ, ч.....49000.

Приборы предназначены для работы в рабочих условиях применения при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С. Приборы в тропическом исполнении предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности до 98% при температуре плюс 35 °С. Прибор имеет исполнение "Т" и категорию 3 по ГОСТ 15150-69 в зависимости от мест размещения при эксплуатации.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

В комплект поставки входят: микроамперметр M4245, гайки и шайбы для крепления прибора к щиту и подключения в электрическую цепь; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации на партию приборов.

### Поверка

Поверка микроамперметров производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83 на установке для поверки амперметров и вольтметров У300. Межповерочный интервал - 2 года.

### Нормативные документы

1. ТУ 25-7504.132-97. Миллиамперметры, амперметры и вольтметры щитовые. Технические условия.
2. ГОСТ 22261-96. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
3. ГОСТ 8711-96. Приборы аналоговые показывающие электроизмери-

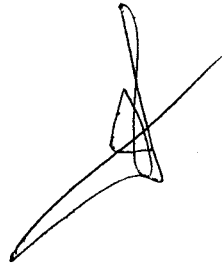
тельные прямого действия и вспомогательные части к ним. Ч.2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам.

**Заключение.**

Микроамперметры М4245 соответствуют требованиям НД, приведенным в разделе "Нормативные документы".

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

Генеральный директор  
ОАО "Электроприбор"



Г.В.Медведев