

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ "Воентест"

32 ГНИИ МО РФ



В.Н. Храменков

" 21 " июля 2001 г.

<p align="center">Миллиамперметры и вольтметры М4243</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 25-7504.134-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Миллиамперметры и вольтметры М4243 предназначены для измерений тока и напряжения в электрических цепях постоянного тока на различных объектах сферы обороны и безопасности.

По условиям эксплуатации приборы относятся к группе 5 по ГОСТ 22261-94 и к группе 1.1 по ГОСТ РВ 20.39.304-98, но для работы при температуре от минус 30 до 50 °С и относительной влажности 95% при температуре 35 °С.

ОПИСАНИЕ

Миллиамперметры и вольтметры представляют собой щитовые приборы магнитоэлектрической системы, со стрелочным указателем и креплением подвижной части на кернах.

Принцип действия приборов основан на взаимодействии магнитного поля постоянного магнита с электрическим током, проходящем по обмотке рамки.

Конструктивно приборы выполнены в пластмассовых корпусах, защищающих измерительный механизм от повреждений и попадания внутрь приборов пыли.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности приборов 1,0.

Диапазон измерений, падение напряжения, ток полного отклонения и способ включения в электрическую цепь должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерений	Ток полного отклонения, мА, не более	Падение напряжения, мВ, не более	Способ включения
0- 0,5 мА		500	Непосредственный
0- 1 мА		600	
0- 5 мА		200	
0-20 мА		10	
0- 1 В	1,1		
0- 2 В			
0- 5 В			
0-10 В			

Рабочие условия эксплуатации:

температура от минус 30 до плюс 50°C;

относительная влажность 95% при температуре 35°C.

Габаритные размеры приборов, не более 100x30x115 мм.

Масса приборов, не более 0,25 кг.

Средняя наработка до отказа 39000 ч.

Средний срок службы 12 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

прибор - 1 шт;

гайки и шайбы для подключения приборов в электрическую цепь;

паспорт - 1 экз;

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

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83.

Межповерочный интервал 24 месяца при 8-ми часовой среднесуточной наработке, 12 месяцев при 16-ти часовой наработке, 6 месяцев при 24-х часовой наработке.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ТУ 25-7504.134-97. Микроамперметры, миллиамперметры, амперметры, вольтметры и мультиметры. Технические условия.

2 ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

3 ГОСТ 8711-93 Приборы аналоговые показывающие, электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам.

4 ГОСТ РВ.20.39.304-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Миллиамперметры и вольтметры М4243 соответствуют требованиям НД, приведенным в разделе "Нормативные документы".

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

Генеральный директор

ОАО "Электроприбор"

Г.В.Медведев