

МИКРОАМПЕРМЕТРЫ, МИЛЛИАМПЕРМЕТРЫ, И АМПЕРМЕТРЫ
МА0200, МА020, МА0202, МА0203
Паспорт
Ба2.717.026 ПС

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Микроамперметры, миллиамперметры и амперметры МА0200, МА0201, МА0202, МА0203 (в дальнейшем – приборы) щитовые магнитоэлектрической системы с креплением подвижной части на растяжках (МА0200, МА0203) и на кернах (МА0201, МА0202) предназначены для измерения силы постоянного тока в электрических цепях.

1.2 Приборы изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 8711-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам».

1.3 Приборы соответствуют требованиям ДСТУ ГОСТ 12.2.091:2004 «Безпечність електричного обладнання для вимірювання, керування і лабораторного застосування. Частина 1. Загальні вимоги » к изделиям категории монтажа (категории перенапряжения) II и степени загрязнения 2.

1.4 Изготовитель приборов - ОАО «Уманский завод «Мегомметр».

Примечание. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие качества, эксплуатационные характеристики или конструкцию приборов, и не отраженные в настоящем паспорте.

1.6 Пояснение символов и знаков, нанесенных на приборе:



- регулятор нуля;

μA , mA или A - обозначение единицы измеряемой величины;

1; 1,5; 2,5; 4 - обозначение класса точности ;

⊥ или  - прибор для использования с вертикальным или горизонтальным циферблатом;



- испытательное напряжение 3 kV;



- магнитоэлектрический прибор с подвижной катушкой;



- цепь постоянного тока;



- отрицательный зажим;

75 mV - обозначение предела измерения напряжения для амперметров, предназначенных для работы с наружным шунтом;



- товарный знак изготовителя;



- знак утверждения типа средств измерительной техники Украины;

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Наименование, тип, диапазон измерения, класс точности и габаритные размеры приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Тип	Класс точности	Габаритные размеры, мм	Диапазон измерения/ток (напряжение) полного отклонения*
Микроамперметр	МА0200	1,0; 1,5; 2,5 и 4	105x120x62,5	
	МА0203	1,5; 2,5 и 4	80x80x54	
	МА0201	1,5; 2,5 и 4	80x80x70	
	МА0202	2,5 и 4	60x60x48	
Миллиамперметр	МА0200	1,5; 2,5 и 4	105x120x62,5	
	МА0201	2,5 и 4	80x80x70	
	МА0203		80x80x54	
	МА0202		60x60x48	
Амперметр	МА0200	1,5; 2,5 и 4	105x120x62,5	
	МА0201	2,5 и 4	80x80x70	
	МА0203		80x80x54	
	МА0202		60x60x48	

*Значение диапазона измерения, проставляется от руки, остальные необходимые данные таблицы подчеркиваются.

Ток (напряжение) полного отклонения проставляется от руки в соответствии с заказ-нарядом.

2.2 Рабочие условия применения:

температура окружающего воздуха - от минус 50 до плюс 60 °С;

относительная влажность воздуха до 98 % при 35 °С.

2.3 Средняя наработка приборов на отказ 32 750 ч.

2.4 Средний срок службы приборов 10 лет.

2.5 Масса цветных металлов приведена в таблице 2.

Таблица 2

Условное обозначение	Цветные металлы, г	
	Алюминиевый сплав	Медь и её сплавы
МА0200	33	15
МА0201	14	13,5
МА0202	12	13,5
МА0203	16	15

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор - 1 шт.;

паспорт - 1 экз.

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

5.1 Приборы подлежат калибровке.

Калибровка проводится средствами и методами, приведенными в ГОСТ 8.497-83 «Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки». Интервал между калибровками один год.

5.5 Транспортирование и хранение приборов должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия» и технических условий ТУ 25-7534.035-93.

5.6 Приборы транспортируются всеми видами крытого транспорта. Условия транспортирования приборов должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных

климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

5.7 При железнодорожных перевозках вид отправки – мелкий или малотоннажный.