

**МАГАЗИНЫ ЕМКОСТИ
М10000**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11919—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины электрической емкости М10000 предназначены для применения в цепях переменного тока частоты 50 Гц в качестве образцовой меры емкости при поверке приборов для измерения емкости от 1000 до 10000 мкФ; выпускаются по УБМЗ. 404.001 ТУ.

ОПИСАНИЕ

Магазин емкости состоит из 10 мер емкостью 1000 мкФ, суммируемых параллельным включением с помощью планок-переключателей.

На верхней панели магазина укреплены переключатели для подключения мер емкости, ступеней магазина к выходным зажимам.

На ней же крепится блок мер емкости.

Панель с блоком мер емкости помещена в металлический корпус-экран. Вывод корпуса может быть соединен с одним выходным зажимом магазина. Магазин имеет съемную крышку для защиты верхней панели от загрязнения при хранении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон значений емкости 10^3 — 10^4 мкФ.

Изменение значения емкости ступенями через 10^3 мкФ.

Тангенс угла потерь ($tg\delta$) не более 0,05.

Нормальная частота 50 Гц.

Пределы дополнительной основной погрешности по емкости на частоте 50 Гц и при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C} \pm 0,5\%$.

Пределы погрешности определения действительных значений емкости $\pm 0,1\%$.

Пределы погрешности определения действительных значений тангенса угла потерь $\pm (0,02 \text{ } tg\delta + 5 \cdot 10^{-4})$.

Амплитудное значение рабочего напряжения переменного тока частоты 50 Гц не более 0,5 В.

Допускается подача на магазин емкости поляризирующего напряжения, не превышающего 6 В.

Габаритные размеры $330 \times 140 \times 220$ мм.

Масса 10 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К магазину емкости прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации с паспортом.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».