

**МАГАЗИНЫ
ЕМКОСТИ М1000**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11918—89**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины электрической емкости М1000 предназначены для применения в цепях переменного тока частоты от 50 до 10^3 Гц в качестве образцовой меры емкости при поверке приборов для измерения емкости от 100 до 1000 мкФ; выпускаются по УБМЗ.404.002ТУ.

ОПИСАНИЕ

Магазины емкости состоят из 10 мер емкостью 100 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 крепится блок мер емкости. Панель с блоком мер емкости помещена в металлический корпус-экран. Вывод корпуса может быть соединен с одним зажимом магазина. Магазин имеет съемную крышку для защиты верхней панели от загрязнения при хранении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон значений емкости 10^2 — 10^3 мкФ.

Измерения значения емкости ступенями через 10^2 мкФ.

Тангенс угла потерь ($\text{tg}\delta$) не более 0,01.

Нормальная частота 50 и 100 Гц.

Пределы допускаемой основной погрешности по емкости на частоте 50 и 100 Гц и температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C} \pm 0,2\%$.

Пределы погрешности определения действительных значений емкости $\pm 0,05\%$ при частотах 50 и 100 Гц, $\pm 0,1\%$ при частоте 100 Гц.

Пределы погрешности определения действительных значений тангенса угла потерь $\pm (0,02 \text{ tg}\delta + 3 \cdot 10^{-4})$.

Амплитудное значение рабочего напряжения переменного тока частоты от 50 до 10^3 Гц не более 10 В.

Допускается подача на магазин емкости поляризирующего напряжения, не превышающего 30 В.

Габаритные размеры $330 \times 140 \times 200$ 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 рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».