

---

**МАГАЗИНЫ ЕМКОСТИ М1000 И М10000**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7473—79**

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 ноября 1979 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.1985 г.

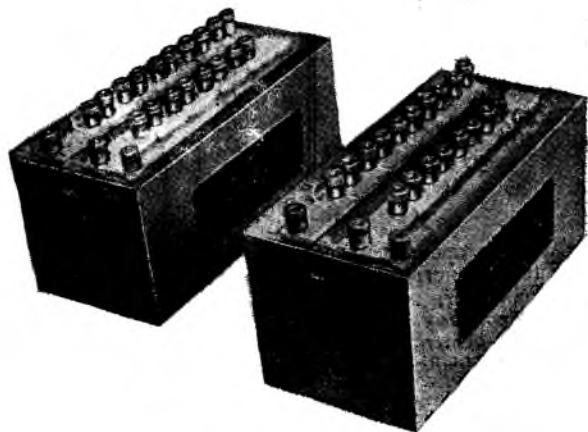
---

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Магазины емкости М1000 и М10000 (см. рисунок) предназначены для применения в целях переменного тока частотой от 50 до  $10^3$  Гц и 50 Гц соответственно в качестве набора образцовых мер для контроля и поверки приборов, измеряющих емкости от 100 до 1000 мкФ и от 1000 до 10000 мкФ соответственно.

## ОПИСАНИЕ

Магазин емкости типа M1000 дает возможность получить значения емкости от  $10^2$  до  $10^3$  мкФ ступенями через  $10^2$  мкФ. Магазин состоит из 10 мер емкостью 100 мкФ, суммируемых параллельным включением с помощью планок-переключателей. На верхней панели магазина укреплены переключатели для подключения мер емкости к выходным зажимам; к ней же крепится и 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 объемную крышку для защиты верхней панели от загрязнения при хранении.



Магазин емкости M10000 дает возможность получить значения емкости от  $10^3$  до  $10^4$  мкФ ступенями через  $10^3$  мкФ. Магазин емкости состоит из 10 мер емкостью 1000 мкФ, суммируемых параллельным соединением с помощью планок переключателей. На верхней панели магазина укреплены переключатели для подключения мер емкости к выходным зажимам, к ней же крепится 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

Характеристики магазинов приведены в таблице.

Наименование параметров	M1000	M10000
Диапазон емкости, мкФ	от 100 до 1000	от 1000 до 10000
Допускаемое отклонение емкости от номинальных значений при частоте 50 Гц, %	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
Рабочий диапазон частот, Гц	$50-10^3$	50
Тангенс угла потерь	0,01	0,05
Температурный коэффициент емкости, $1/^\circ\text{C}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-3}$
Погрешность определения действительных значений емкости при частоте 50 Гц, %	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с магазинами поставляют техническое описание и инструкцию по эксплуатации с паспортом.

## **ПОВЕРКА**

Магазины емкости М1000 и М10000 должны не реже одного раза в год поверяться в соответствии с ГОСТ 8.002—71 по методике ГОСТ 8.255—77.

*Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*