



## МАГАЗИ́Н ИЗМЕ́РИТЕЛЬНЫЙ

---

МАГАЗИ́Н ИЗМЕ́РИТЕЛЬНЫЙ, комплект мер электрич. величины (сопротивления, ёмкости, реже – индуктивности); применяется для воспроизведения с установленной точностью разл. значений одноимённой величины в электрич. цепях и измерит. приборах. В общем корпусе с мерами смонтировано переключающее устройство для соединения мер в разл. комбинациях. По конструкции коммутирующих устройств различают М. и. рычажные, штепсельные, вилочные и др. Меры в М. и. обычно компонуется в декады (по 10 мер с одинаковым номинальным значением); по числу декад М. и. подразделяются на одно- и многодекадные. М. и. высших классов точности изготавливают, как правило, малодекадными, менее точные – многодекадными. Для плавного изменения значения воспроизводимой величины в некоторых М. и. наименьшая постоянная мера заменяется плавно регулируемой мерой переменного значения.

Магазины сопротивлений (наборы резисторов) могут работать как в цепях постоянного, так и переменного тока (на частотах от 50 Гц до 100 кГц); используются в диапазоне от  $10^{-4}$  до  $10^{12}$  Ом, классы точности – от 0,001 до 1,0, пределы погрешностей от 0,00003 до 2%. Магазины ёмкостей (наборы [конденсаторов электрических](#)) широко применяются в мостовых и компенсационных схемах на частотах от 40 Гц до 1 МГц; диапазон измерений от  $10^{-3}$  до  $10^{10}$  пФ, пределы погрешностей от 0,02 до 5%.