

---

**МАГАЗИНЫ Р40105, Р40106,  
Р40107, Р40108**

**Внесены  
в Государственный  
Реестр  
под № 9381—83**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 20 декабря  
1983 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.90**

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

Магазины Р40105, Р40106, Р40107, Р40108 предназначены для применения в качестве многозначных мер электрического сопротивления в цепях постоянного тока при температуре окружающего воздуха от 15 до 30 °С и относительной влажности не более 80 % в рабочем диапазоне температур, атмосферном давлении 86—106 кПа (650—800 мм рт. ст.).

#### **ОПИСАНИЕ**

Магазины Р40105, Р40106, Р40107, Р40108 представляют собой настольные приборы с вертикальными лицевыми панелями. Внутри каждого прибора укреплены переключатель ступеней и набор прецизионных резисторов, которые подразделяются на основные и резервные. Все резисторы смонтированы попарно с двух сторон на общей стойке.

Основные резисторы включены в электрическую схему магазина. резервные служат для замены вышедших из строя резисторов. Выводы вышедшего из строя резистора выпаиваются из схемы и на их место подпаиваются выводы резервного резистора.

Переключатель ступеней имеет 11 фиксированных рабочих положений, в каждом из которых к выводным разъемам магазина подключается определенное количество резисторов таким образом, чтобы значение установленного сопротивления соответствовало указанному на отсчетном лимбе.

Металлический корпус магазина предохраняет резисторы от механических повреждений. На задней панели магазина расположены выводные разъемы и клеммы, предназначенные для заземления прибора при эксплуатации. Металлический корпус прибора служит экраном.

#### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные характеристики магазинов приведены в таблице.

Наименование характеристики	Значения параметров для магазинов типов			
	P40105	P40106	P40107	P40108
Класс точности	0,02	0,02	0,02	0,02
Число декад	2	2	2	4
Номинальное сопротивление одной ступени, Ом	$10^5$ $10^6$	$10^6$ $10^7$	$10^7$ $10^8$	$10^5, 10^6$ $10^7, 10^8$
Номинальная и максимальная мощности, рассеиваемые на одной ступени $10^5$ Ом, Вт	0,05	—	—	0,05
Номинальное и максимальное значения напряжения на магазине при включении не менее одной ступени декады, кВ, для декад: « $\times 10^5$ Ом», « $\times 10^6$ Ом»	0,3	0,3	—	0,3
« $\times 10^7$ Ом»	—	0,6	0,6	0,6
« $\times 10^8$ Ом»	—	—	2,0	2,0
Допускаемое отклонение действительного значения сопротивления магазинов от номинального, %, при температуре окружающего воздуха ( $20 \pm 0,5$ ) °С, относительной влажности ( $60 \pm 20$ ) %, атмосферном давлении ( $100-4$ ) кПа	$\pm 0,02$	$\pm 0,02$	$\pm 0,02$	$\pm 0,02$
Габаритные размеры, мм	$215 \times 140$	$\times 280$	$325 \times 140$	$\times 280$
Масса, кг	8	8	8	15

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с каждым магазином поставляют: кабели соединительные — 2 шт.; перемычки — 2 шт. (только для P40108); паспорт.

### ПОВЕРКА

Магазины проверяют по ГОСТ 13564—68 способом нарастающих значений сопротивлений.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НИО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*