

---

**МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
Р4015, Р4016, Р4017, Р4018**

**Внесены  
в Государственный  
ре:стр  
пол № 7791—80**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
18 июня 1980 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.07.1985 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Меры электрического сопротивления измерительные Р4015, Р4016, Р4017, Р4018 предназначены для применения в качестве образцовых и рабочих мер электрического сопротивления в целях постоянного и пере-

менного тока при температуре окружающего воздуха от 15 до 25°C и относительной влажности воздуха от 25 до 80.% в рабочем диапазоне температур.

## ОПИСАНИЕ

Меры P4015, P4016, P4017, P4018 представляют собой меры активного сопротивления.

Каждая мера состоит из основного резисторного элемента, намотанного литым микропроводом из прецизионного резистивного сплава со стеклянной изоляцией, и последовательно соединенных с ним постоянного микропроводочного и подстроечного резисторов. Цепь резисторов соединена с измерительными зажимами и заключена в электрический экран, соединенный с зажимом «экрэн», что обеспечивает включение мер по трехзажимной схеме.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры мер приведены в таблице.

Наименование параметра	Обозначение мер			
	P4015	P4016	P4017	P4018
Номинальное сопротивление, Ом	$10^5$	$10^6$	$10^7$	$10^8$
Класс точности	0,005	0,005	0,005	0,005
Годовая нестабильность, %	$\pm 0,005$	$\pm 0,005$	$\pm 0,005$	$\pm 0,005$
Номинальное напряжение, В	—	100	100	100
Номинальная мощность, Вт	0,05	—	—	—
Максимальное напряжение, В	—	150	150	150
Максимальная мощность, Вт	0,1	—	—	—
ТКС, К <sup>-1</sup>	$15 \cdot 10^{-6}$	$15 \cdot 10^{-6}$	$15 \cdot 10^{-6}$	$15 \cdot 10^{-6}$
Постоянная времени, с	$1 \cdot 10^{-7}$	$1 \cdot 10^{-6}$	$1 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-4}$
Габаритные размеры, мм	115×125×290			
Масса, кг				

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К мере прилагают паспорт.

## ПОВЕРКА

Поверка мер производится в соответствии с ГОСТ 8.237—77.

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

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