



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

6 мер-имитатор

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание ПрофКип Р40116 мера-имитатор

### Назначение меры-имитатора ПрофКип Р40116

Меры-имитаторы ПрофКип Р40116 предназначены для воспроизведений электрического сопротивления постоянному току. Конструктивно меры состоят из последовательно соединенных равно номинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декаде.

При воспроизведении значений электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от  $1 \cdot 10^4$  до  $1 \cdot 10^9$  Ом меры представляют собой магазины сопротивлений, состоящие из пяти декад, обозначенных на лицевой панели «x10<sup>4</sup>», «x10<sup>5</sup>», «x10<sup>6</sup>», «x10<sup>7</sup>», «x10<sup>8</sup>» возле соответствующих переключателей. При воспроизведении значений электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от  $1 \cdot 10^9$  до  $1 \cdot 10^{12}$  Ом меры подключаются по трехзажимной схеме включения. При этом меры представляют собой имитатор электрического сопротивления, выполненный по схеме «звезда», с фиксированными номинальными значениями сопротивления двух из трех ее лучей, устанавливаемыми переключателями декад «x10<sup>7</sup>» и «x10<sup>8</sup>» магазина сопротивления меры.

### Особенности и преимущества меры-имитатора ПрофКип Р40116

- Количество декад: 9
- Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом: от  $1 \cdot 10^4$  до  $1 \cdot 10^{12}$
- Страна производства: Россия
- Включены в Госреестр средств измерений РФ
- Поверка включена в стоимость изделия

### Метрологические и технические характеристики меры-имитатора ПрофКип Р40116

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведений электрического сопротивления, Ом	
- при двухзажимном подключении	от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^9$
- при трехзажимном подключении	от $1 \cdot 10^9$ до $1 \cdot 10^{12}$
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведений электрического сопротивления, %	
в диапазоне:	
- от $10^4$ до $10^5$	±0,05
- от $10^5$ до $10^7$	±0,02
- от $10^7$ до $10^8$	±0,05
- от $10^8$ до $10^{10}$	±0,1
- от $10^{10}$ до $10^{12}$	±0,2
Пределы допускаемого относительного отклонения действительного значения воспроизводимого электрического сопротивления от номинального значения за год, %	
в диапазоне:	
- от $10^4$ до $10^5$	±0,05
- от $10^5$ до $10^7$	±0,02
- от $10^7$ до $10^8$	±0,05
- от $10^8$ до $10^{10}$	±0,1
- от $10^{10}$ до $10^{12}$	±0,2
Номинальное/максимальное значение напряжения при включении не менее одной ступени декады, В	
в диапазоне:	
- от $10^4$ до $10^5$	
- от $10^5$ до $10^7$	25/75
- от $10^7$ до $10^8$	50/250
- от $10^8$ до $10^{10}$	100/1000
- от $10^{10}$ до $10^{12}$	2000/3000
Габаритные размеры (высота×ширина×длина), мм, не более	270×380×390

Масса, кг, не более	13
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от +18 до +22
– относительная влажность, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

#### Комплект поставки меры-имитатора ПрофКиП Р40116

- Мера-имитатор ПрофКиП Р40116: 1 шт.
- Паспорт ПРШН.411642.200-2020 ПС: 1 экз.
- Методика поверки РТ-МП-7655-551-2020: 1 экз.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕРЫ-ИМИТАТОР ПРОФКИП Р40116:

Параметр	Значение
<b>Диапазон воспроизведений электрического сопротивления, Ом</b>	
При двухзажимном подключении	от 1-104до 1-109
При трехзажимном подключении	от 1-109до 1-1012
<b>Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведений электрического сопротивления, % в диапазоне</b>	
от 104до 105	±0,05
от 105до 107	±0,02
от 107до 108	±0,05
от 108до 1010	±0,1
от 1010до 1012	±0,2
<b>Пределы допускаемого относительного отклонения действительного значения воспроизводимого электрического сопротивления от номинального значения за год, % в диапазоне</b>	
от 104до 105	±0,05
от 105до 107	±0,02
от 107до 108	±0,05
от 108до 1010	±0,1
от 1010до 1012	±0,2
<b>Номинальное/максимальное значение напряжения при включении не менее одной ступени декады, В в диапазоне</b>	
от 104до 105	
от 105до 107	25/75
от 107до 108	50/250
от 108до 1010	100/1000
от 1010до 1012	2000/3000
Габаритные размеры (высота×ширина×длина), мм, не более	270×380×390
Масса, кг, не более	13
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура окружающей среды, °С	от +18 до +22
Относительная влажность, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП Р40116

№	Наименование	Количество
1	Мера-имитатор ПрофКиП Р40116	1
2	Паспорт ПРШН.411642.100-2020 ПС	1
3	Методика поверки РТ-МП-7881-551-2020	1