



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

6 мер-имитатор
Телефон в Москве: 8 (495) 350-70-37
Бесплатный звонок: 8 800 350-70-37

Центральный офис в Москве
ул. Гиляровского, дом 51

Работаем в будни с 9 до 18
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 1·10⁴ до 1·10⁹ Ом меры представляют собой магазины сопротивлений, состоящие из пяти декад, обозначенных на лицевой панели «x10⁴», «x10⁵», «x10⁶», «x10⁷», «x10⁸» возле соответствующих переключателей. При воспроизведении значений электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от 1·10⁹ до 1·10¹² 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 «x10⁷» и «x10⁸» магазина сопротивления меры.

Особенности и преимущества меры-имитатора ПрофКип Р40116

- Количество декад: 9
- Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом: от 1·10⁴ до 1·10¹²
- 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 1·10 ⁴ до 1·10 ⁹
- при трехзажимном подключении	от 1·10 ⁹ до 1·10 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
Диапазон воспроизведений электрического сопротивления, Ом	
При двухзажимном подключении	от 1-104до 1-109
При трехзажимном подключении	от 1-109до 1-1012
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведений электрического сопротивления, % в диапазоне	
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
Пределы допускаемого относительного отклонения действительного значения воспроизводимого электрического сопротивления от номинального значения за год, % в диапазоне	
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
Номинальное/максимальное значение напряжения при включении не менее одной ступени декады, В в диапазоне	
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
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 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