



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 288-11-00 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
М1 мост постоянного тока измерительный ESKO@ESKOMP.RU



Описание ПрофКиП Р333-М1 мост постоянного тока измерительный

НАЗНАЧЕНИЕ МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

Мост постоянного тока измерительный ПрофКиП Р333-М1 предназначен для измерения значений электрического сопротивления постоянному току и применения в качестве магазина электрического сопротивления в цепях постоянного тока. Также с помощью моста постоянного тока измерительного ПрофКиП Р333-М1 можно измерять расстояние до места повреждения линии по схеме петли Муррея или Варлея и измерять асимметрию проводов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

- 4 декады, декада плеч отношений
- Диапазон: 1 Ом ... 9.999 МОм
- Класс точности: 0,5
- Встроенный гальванометр
- Карболитовый пылевлагозащищенный корпус
- Средняя наработка на отказ: 16000 ч
- Средний срок службы: не менее 10 лет

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

Коэффициент отношения плеч	Диапазон измерения	Класс точности		Напряжение источника питания
		Внутренний гальванометр	Внутренний гальванометр	
x0.001	1 Ом ... 9.99 Ом	0	2	4.5 В
x0.01	10 Ом ... 99.99 Ом	0.2	0.2	4.5 В
x0.1	100 Ом ... 999.9 Ом	0.2	0.2	4.5 В
x1	1 кОм ... 9.999 кОм	0.2	0.2	4.5 В
x10	10 кОм ... 99.99 кОм	1	0.5	6 В
x100	100 кОм ... 499.9 кОм	2	0.5	15 В
	499.9 кОм ... 999.9 кОм	5	0.5	15 В
x1000	1 МОм ... 9.999 МОм	20	2	15 В
Параметры			Значения	
Пределы допускаемой основной погрешности декад магазина сопротивлений сравнительного плеча			±2% декада x1 ±1% декада x10 ±0.1% декада x100 ±0.1% декада x 1000	
Среднее значение начального сопротивления магазина			0.02 Ом	
Вариация начального сопротивления магазина сопротивлений сравнительного плеча			не более 0.003%	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности магазина сопротивлений сравнительного плеча в рабочем диапазоне температур			не более основной	
Минимальное значение сопротивления плеч отношений			1 Ом	
Электрическое сопротивление изоляции			10 ⁷	
Электрическая прочность изоляции (переменный ток)			0.5 кВ	
Время установления показаний гальванометра			менее 4 с	
Напряжение питания постоянного тока в зависимости от диапазона измерений			4.5 В ... 15 В	

НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

- Температура окружающего воздуха: 20°C ±1.5°C
- Относительная влажность воздуха: 40% ... 60%

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

- Температура окружающего воздуха: 10°C ... 35°C
- Относительная влажность воздуха: 25% ... 75%

ОБЩИЕ ДАННЫЕ МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

- Средняя наработка на отказ: 16000 ч
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Габаритные размеры: 225x175x120 мм
- Вес: 2.3 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МОСТА ПОСТОЯННОГО ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРОФКИП Р333-М1

Наименование	Количество
Мост постоянного тока измерительный ПрофКип Р333-М1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83