

ПКМ-4МЦ прибор кабельный мостовой



Малогабаритный мостовой кабельный прибор «ПКМ-4МЦ» предназначен для измерения параметров и обнаружения неисправностей кабельных и воздушных линий связи в стационарных и полевых по схеме автоматического уравновешенного моста постоянного/переменного тока. ПКМ-4МЦ используется для проведения измерений на симметричных высокочастотных и низкочастотных кабельных линиях связи, а также для измерений на многожильных (больше двух проводов) силовых кабелях как медных, так и алюминиевых. Основное применение - строительство и эксплуатация кабельных линий.

Заменяет приборы ПКП-5 и аналогичные мостового типа.

ПКМ-4МЦ измеряет:

- электрическое сопротивление шлейфа;
- электрическое сопротивление изоляции;
- омическую асимметрию;
- электрическую емкость;
- емкостную асимметрию (качественная оценка);
- относительное расстояние до места понижения изоляции (Метод Муррея, Купфмюллера);
- относительное расстояние до места обрыва жилы.

Прибор вычисляет и выводит результат в метрических единицах:

- расстояние до места понижения электрического сопротивления изоляции;
- расстояние до места перепутывания жил;
- длину линии;
- расстояние до места обрыва жил.

Технические характеристики

Параметр	Диапазон измерений	Погрешность, ± %
Электрическое сопротивление шлейфа	(0,1 - 10000) Ом	0,4+2000/R шл
Электрическое сопротивление изоляции	(0,1 - 10) МОм (10,1 - 20000) МОм	5 10
Омическая асимметрия	(0,1 - 100) Ом при R шл =(100-10000) Ом	0,2+20/R шл
Электрическая емкость	0,02 - 4000 нф	2,0+10/C
Емкостная асимметрия	20 пф - 20 нф	Индикация жилы с большей емкостью
Длина линии	2 м - 99,9 км	-
Расстояние до места понижения изоляции при Rп до 10 МОм	метры	1,0+50/Ку
Расстояние до места обрыва жилы	%, метры	0,6
Расстояние до места перепутывания жил	метры	1,75
Индикация	Буквенно-цифровая. Двухстрочный ЖКИ-дисплей. Состояние аккумулятора.	



Эл. Питание	Сеть переменного тока 220В, 50 Гц; бортсеть автомобиля 14,2В; встроенный аккумулятор 12В
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора	Не менее 8 часов
Наличие зарядного устройства	Имеется встроенное автоматическое зарядное устройство
Упаковка	Пластиковый чемодан
Масса с аккумулятором	не более 6 кг
Масса без аккумулятора	не более 4,8 кг
Габариты	300 x 230 x 90 мм
Диапазон рабочих температур	от -20° С до +40° С
Гарантийные обязательства изготовителя	Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев при соблюдении правил эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи 6 месяцев.

Комплект поставки



1. Прибор «ПКМ-4МЦ».
2. Комплект измерительных проводов.
3. Кабель питания «бортсеть».
4. Зарядное устройство ЗУ-05.
5. Кабель сетевой.
6. Кофр для укладки прибора.