



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## ей моста и измерителем U, R, C - рефлектомер

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



Ди  
Пи  
  
По  
  
Па  
  
Ра  
  
Св  
ПК

### НАЗНАЧЕНИЕ РЕФЛЕКТОМЕРА СОВА С ФУНКЦИЕЙ МОСТА И ИЗМЕРИТЕЛЕМ U, R, C

- Определение характера неисправностей и расстояния до места повреждения в симметричных, несимметричных телекоммуникационных и силовых кабелях с металлическими жилами методом импульсной рефлектометрии.
- Определение расстояния до места повреждения мостовым методом.
- Измерение напряжения, сопротивления, емкости и омической асимметрии.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕФЛЕКТОМЕРА СОВА С ФУНКЦИЕЙ МОСТА И ИЗМЕРИТЕЛЕМ U, R, C

- Высокая чувствительность - отраженный сигнал с амплитудой 0,3мВ (300мкВ) можно развернуть на весь экран.
- Высокая точность.
- Большое поле для отображения рефлектограмм и текста на дисплее 115х65мм.
- Малые габариты и вес.
- Доступная цена.
- Универсальность методов измерения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕФЛЕКТОМЕРА

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых расстояний	до 20 км (минимальный диапазон - от 0 до 60 м)
Длительность зондирующего импульса	от 5 нс до 50 мкс
Амплитуда зондирующего импульса	5 В
Максимальное разрешение	0,25 м
Инструментальная погрешность на диапазонах 1км и более	не превышает 0,15 %
Установка коэффициента укорочения с шагом	0,001 (таблица коэффициентов для стандартных кабелей)
Перекрываемое затухание	92 дБ
Максимальная чувствительность	отраженный сигнал 0,3мВ, дает отклонение на весь экран
ЖКИ	128 x 240 точек с подсветкой
Растяжка	возможность растяжки любого участка диапазона до минимального шага
Память	возможность длительного хранения в памяти до 10-ти рефлектограмм
Режим сравнения различных рефлектограмм	да
Цифровая фильтрация аддитивных и синхронных помех	да
Питание	от внутренних аккумуляторов или / и от сети 220В / 50Гц через адаптер 6В/0,5А
Отдельный канал посылки импульсов для определения мест перепутывания жил в кабелях	да
Время непрерывной работы от аккумуляторов	да

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОСТА

Параметр	Значение
Диапазон измерения постоянного напряжения	от 0 до 350 В
Диапазон измерения переменного напряжения	от 0 до 250 В
Погрешность измерения напряжений	не более 2 % + 0,1 В
Входное сопротивление	не более 2 МОм
Диапазон измерения сопротивлений	от 0,1 Ом до 50 ГОм
Погрешность измерения в диапазоне до 1 ГОм в диапазоне свыше 1 ГОм	не более 2% + 0,1 Ом не более 10%
Диапазон измерения емкости	от 0,1 нФ до 80 мкФ

Погрешность измерения	не более 2% + 0.1 нФ
Погрешность измерения расстояния до повреждения изоляции (утечки) при сопротивлении утечки от 0 до 10 МОм при сопротивлении утечки от 10 до 50 МОм	не более 0.1% +1м не более 0.5% +1м
Погрешность измерения асимметрии	не более 0.1% +0.1 Ом
Габариты	190 x 140 x 50мм
Вес	не более 0,5 кг

## Комплектация СОВА с функцией моста и измерителем U, R, C - рефлектомер

№	Наименование	Количество
1.	Рефлектомер СОВА с функцией моста и измерителем U, R, C	1
2.	Сумка для переноски	1
3.	Адаптер AC 220 В	1
4.	Комплект проводов	1
5.	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**