

Рефлектометр цифровой СОВА

5800 6.02

Описание

"Сова" Рефлектометр + Мост + Измеритель U, R, C предназначен для определения 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.

Особенности:

Высокая чувствительность - отраженный сигнал с амплитудой 0,3мв (300мкВ) можно развернуть на весь экран.
Высокая точность.
Универсальность методов измерения – рефлектометр, мост, измеритель первичных параметров линии.
Доступная цена.
Большое поле для отображения рефлектограмм и текста на дисплее 115x65мм.
Встроенное руководство пользования мостом.
Режим сравнения различных рефлектограмм.
Цифровая фильтрация аддитивных и синхронных помех.
Малые габариты и вес.

Технические характеристики рефлектометра:

Диапазон измеряемых расстояний:
минимальный от 0 до 60 м
максимальный до 20 км
Длительность зондирующего импульса: от 5 нс до 50 мкс
Амплитуда зондирующего импульса: 5В
Максимальное разрешение: 0,25 м
Инструментальная погрешность на диапазонах 1км и более: не превышает 0,15%
Установка коэффициента укорочения с шагом: 0,001
Перекрываемое затухание: 92дБ
Максимальная чувствительность: отраженный сигнал 0,3 мВ дает отклонение на весь экран ЖКИ: 240x128 точек с подсветкой
Растяжка: возможность растяжки любого участка диапазона до минимального шага
Количество рефлектограмм сохраняемых в памяти: 24 РФГ

Технические характеристики моста и измерителя U,R,C:

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: не более 2% + 0.1 Ом;
в диапазоне выше 1 ГОм: 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):



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

при сопротивлении утечки от 0 до 10МОм не более 0.1% +1м.
при сопротивлении утечки от 10 до 50 МОм не более 0.5% +1м.
Погрешность измерения асимметрии не более 0.1% +0.1 Ом.

Технические характеристики

Тип оборудования Рефлектометр

Источник питания Питание рефлектометра производится от Ni-Mh аккумуляторных батарей типа «АА» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер.
Питание и заряд может так же производится от других зарядных устройств имеющих USB выход с выходным напряжением питания 5В и током 1А (например зарядные устройства смартфонов).

Время работы Время непрерывной работы от аккумуляторов: не менее 6 часов

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм 190x140x50

ВЕС, КГ 0,5

Комплект поставки

Комплект поставки Прибор - 1 шт. Сумка для переноски - 1 шт. Адаптер/зарядное устройства AC/DC 220/5В, 1A - 1 шт. Комплект проводов - 1 шт. Руководство пользователя - 1 шт.