

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 свыше 1 ГОм: не более 10 %

Диапазон измерения емкости: от 0.1 нФ до 80 мкФ.

Погрешность измерения не более 2% + 0.1 нФ.



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

Погрешность измерения расстояния до повреждения изоляции (утечки):

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. |
|-------------------|--|