

## 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 пользователя мостом.  
Режим сравнения различных рефлектограмм.  
Цифровая фильтрация аддитивных и синхронных помех.  
Малые габариты и вес.

### Технические характеристики

Тип оборудования      Рефлектометр

Источник питания      Питание рефлектометра производится от Ni-Mh аккумуляторных батарей типа «AA» (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 устройство AC/DC 220/5В, 1A – 1 шт. Комплект проводов – 1 шт. Руководство пользователя – 1 шт.

### Доп. описание

#### 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.

**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.