

# 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 115х65мм.
- 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: 240х128 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 производиться 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, 1А – 1 шт. Комплект проводов – 1 шт. Руководство пользователя – 1 шт.
-------------------	--