

## "Сова" TDR рефлектометр + Мост + Измеритель U, R, C

Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

№ записи: **466\3\2023**

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- 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.



### 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.
- Цифровая фильтрация аддитивных и синхронных помех.
- Малые габариты и вес.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Рефлектометр:

- Диапазон измеряемых расстояний минимальный: от 0 до 60 м.
- Диапазон измеряемых расстояний 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.

#### Мост и измеритель первичных параметров 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;
- Погрешность измерения: 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.
- Погрешность измерения расстояния до повреждения изоляции (утечки): 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 ОБЩИЕ:**

- Питание от Ni-MH аккумуляторных батарей типа «AA» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер.
- Время непрерывной работы от аккумуляторов: не менее 6 часов.
- Габариты: 170x120x40 мм.
- Вес: не более 0,5 кг.

#### **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- Прибор – 1 шт.
- Комплект шнуров – 1шт.
- Сетевой адаптер/зарядное устройство AC/DC 220/5В, 1А – 1 шт.
- Аккумуляторные батареи типа "AA" - 4 шт (установлены).
- Сумка для переноски – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

#### **СРОК ГАРАНТИИ:**

2 года с момента продажи, при отсутствии нарушения условия эксплуатации.

