



## **Т631 рефлектометр время импульсный**



Рефлектометр Т631 представляет собой ручной портативный инструмент для тестирования кабелей в телевидении и электроэнергетике. Он объединяет в себе два диапазона измерения: 0-3 м и 0-12 км. Поиск неисправностей производится автоматически – простым касанием клавиши. Прибор оснащен дисплеем с высоким разрешением. Неисправности и сильно отражающие объекты оцениваются с помощью уникальной функции измерения обратных потерь.

Он также позволяет реализовать метод испытаний, полезный для подрядчиков, для демонстрации того, что разъемы, отводы и другие кабельные устройства соответствуют международным стандартам.

### **Отличительные особенности Т631:**

- Тринадцать рабочих диапазонов с функцией масштабирования включают в себя режим зондирующих импульсов с очень малой длительностью для идентификации неисправностей, расположенных вместе или вблизи друг друга. Они могут быть определены, используя два курсора.
- Синус-квадратичная форма импульса длительностью 2 нс обеспечивает исключительно высокую разрешающую способность при поиске неисправностей.
- Длительность импульсов может выбираться автоматически для облегчения локации неисправностей или вручную в режиме измерения обратных потерь.
- Полная совместимость с PC для обеспечения анализа, сохранения и повторной загрузки в рефлектометр форм волны для динамического сравнения непосредственно на объекте, при тестировании коаксиальных кабелей, кабелей систем кабельного телевидения и систем передачи данных.
- Функциональные клавиши, меню HELP и ясное отображение данных обеспечивают простоту эксплуатации рефлектометр Т631.
- Функция HELP обеспечивает необходимые пояснения органов управления, содержит простейшие формы волны и позволяет запрограммировать прибор для наиболее часто используемых типов кабелей, помогая, при этом, как опытным, так и неопытным пользователям.
- Дополнительные принадлежности. Сетевой блокирующий фильтр обеспечивает исключительно высокое разрешение при локации неисправностей на низковольтных сетевых кабелях.

### **Технические характеристики:**

|                           |  |                    |
|---------------------------|--|--------------------|
| Диапазоны                 | от 0-3 м до 0-12 км в 13 диапазонах с возможностью масштабирования x2, x4 и x8 |                    |
| Погрешность               | обычно <0,5%   |                    |
| Разрешение                | ±0,5% диапазона 12 км  |                    |
| Измерение обратных потерь | от 0 до -30dB  |                    |
| Скорость распространения  | PVF  | от 0,300 до 0,999  |
|                           | V  | от 90 до 300 м/мкс |
|                           | V/2  | от 45 до 150 м/мкс |
| Усиление                  | 0-60 dB макс., выбор с шагом в 6dB. Максимальная чувствительность 15 мВ        |                    |



|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Характеристики импульса | Амплитуда   | 2.5 В на выбранное сопротивление           |
|                         | Ширина  | 2, 10, 30, 100, 300 или 1200 нс, по выбору |
|                         | Выходное сопротивление  | 506 75 или 93 Ом                           |
|                         | Шумоподавляющий фильтр  | 16 МГц                                     |
| Выходы                  | Гнезда  | BNC (female)                               |
|                         | Защита  | 300 В rms, 0-60 Гц                         |
| Дисплей                 | Тип   | LCD с высоким разрешением и подсветкой     |
|                         | Курсор  | два курсора с независимым управлением      |
| Режимы                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Прямой;</li><li>• Прямой и память;</li><li>• Дифференциальный;</li><li>• Только память</li></ul>  |  |
| Память                  | 15 позиций хранения информации  |  |
| Интерфейс               | RS 232C - подключение к принтеру или ПК   |  |
| Питание                 | — внутренние Никель-кадмиевые батареи - 8 часов работы (автоматическое отключение через 5 минут бездействия);<br>— внешний AC адаптор, 120 В или 230 В;<br>— внешний DC блок питания, 12 В до 20 V работа; 15 V до 20 V - зарядка |  |
| Окружающая среда        | Рабочая температура   | от -50°C до +50°C                          |
|                         | Температура хранения  | от -20°C до +65°C                          |
|                         | Влажность   | 93% при +40°C                              |
| Водонепроницаемость     | IP54  |  |
| Безопасность            | IEC 1010  |  |
| Размеры                 | 75 x 183 x 300 мм с ручкой  |  |
| Вес                     | 2,5 кг с батареей   |  |
| Комплект поставки       | сумка для переноски, 8 перезаряжаемых NiCad батарей, 1x3 м тестовый кабель<br>BNC на клещевые зажимы, AC адаптер, DC блок питания, руководство  |  |
| Гарантия                | 1 год (с возможностью продления до 2 лет)   |  |