

# Рефлектометр импульсный ИТ-084

входит в группу измерителей телевизионных и предназначен для измерения расстояния до неоднородности в коаксиальном кабеле. В измерителе предусмотрены режимы измерения длины кабеля, расстояния до повреждения с определением характера повреждения, а так же коэффициента укорочения кабеля.



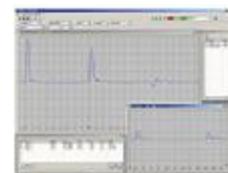
## Особенности:

- Малогабаритный и легкий.
- Режимы измерения:
  - зондирования кабеля;
  - сравнение текущей рефлектограммы с ранее запомненной;
  - автоматическое измерение длины кабеля;
- Записная книжка с возможностью запоминания:
  - до 32-типов кабеля;
  - до 110 рефлектограмм;
- Возможность работы с персональным компьютером для документации результатов измерений и получения дополнительных сервисных режимов.
- Программное обеспечение измерителя допускает обновление пользователем.
- Работа с внешним компьютером. Порт RS-232.

## Технические характеристики:

Диапазон измерения расстояний	От 1 до 1600м
Разрешение по измеряемому расстоянию	0,15/Кук
Диапазон измеряемых расстояний	12,5/25/50/100/200/400/800/1600м
Входное сопротивление, переключаемое	50/75 Ом
Длительность зондирующего импульса	7/25/100/500 нс
Напряжение зондирующего импульса	3В (75 Ом) и 2В (50 Ом)
Компенсация затухания импульса в линии	От 0 до 60 дБ
Дискрета измерения коэффициента усиления	3 дБ
Уровень подавления помех	80 дБ
Накопление при зондировании	1 ... 128
Время установления рабочего режима, не более	1 мин
Питание прибора осуществляется	от блока питания БП 12/0,8 или внутренних АКБ емкостью не менее 2100 мАч сила тока от внешнего блока питания или АКБ не более 0,8А
Время работы от АКБ, не более	6 ч
Габаритные размеры прибора, не более	200мм x 90мм x 55мм
Масса прибора с АКБ, не более	0,6 кг

В комплекте с прибором поставляется программа для компьютера ItToolsTDR, позволяющая работать с рефлектометром, считывать данные записной книжки, документировать результаты измерения.



Основное меню выбора режимов работы прибора



Режим зондирования кабеля



Режимы автоматического измерения длины кабеля

