

# Измеритель мощности оптического сигнала ИТ-086



входит в группу измерителей телевизионных и предназначен для измерения средней мощности оптического сигнала в одномодовых оптических кабелях. Прибор может быть использован при установке, проверке и обслуживании одномодовых кабелей, систем и сетей.

ИТ-086 выпускается в двух вариантах исполнения: ИТ-086.1 и ИТ-086.2, отличающихся диапазоном измеряемых мощностей и максимально допустимой входной мощностью

## Особенности:

- Малогабаритный и легкий.
- Высокая точность и широкий динамический диапазон измерений.
- Понятный и удобный интерфейс пользователя, реализованный на большом графическом дисплее.
- Режимы измерения:
  - мощность оптического сигнала в дБм или Вт;
  - мощность оптического сигнала относительно опорного сигнала;
- Записная книжка с возможностью запоминания до 112 измерений.
- Индикация наличия и частоты НЧ-модуляции оптического сигнала.
- 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.

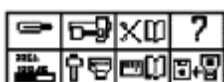
## Технические характеристики:

Тип входного разъёма	FC (086.1)	сменный FC или SC (086.2)
Диапазон измеряемых мощностей, дБм	-60...+8 (086.1) и -50...+20 (086.2)	
Максимально допускаемая входная мощность, дБм	+10 (086.1)	+22 (086.2)
Разрешение по измеряемому уровню, дБ	0,01	
Длина волн калибровки, нм	1310, 1550	
Измерение частоты модуляции оптического сигнала в диапазоне частот, Гц	40 ... 2000	
Возвратные потери, дБ, не более	-40 (086.1)	-70 (086.2)
Погрешность измерения частоты модуляции, %	+/-1	
Время установления рабочего режима, не более	3 мин	
Питание прибора осуществляется	от блока питания БП 12/0,8 или внутренних АКБ	
Время работы от АКБ, не менее	12 ч	
Температура окружающего воздуха	От -10 до +40 С	
Габаритные размеры прибора, не более	200мм x 90мм x 55мм	
Масса прибора с АКБ, не более	0,6 кг	

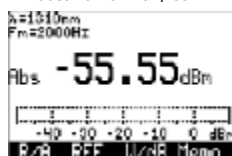
В комплекте с прибором поставляется программа для компьютера ItToolsOptical, которая позволяет: производить измерения средней мощности излучения, производить измерения частоты модуляции оптического сигнала, производить просмотр и сохранение данных «записной книжки», редактировать ЗК, сохранять и документировать результаты измерений.



Основное меню выбора режимов работы прибора



Режим измерения абсолютной мощности



Режим измерения относительной мощности

