

## Анализатор телевизионных сигналов ИТ-081

- предназначен для измерения уровня напряжения несущей частоты изображения телевизионного радиосигнала. Измеритель ИТ-081 может быть использован при контроле и настройке сетей распределительных приёмных систем телевидения и радиовещания, отдельных элементов построения сети и других радиоэлектронных устройств.



Особенности:

- Малогабаритный и легкий.
- Измерения:

а) для аналоговых каналов: уровень, видео/звук, и сигнал/шум.

б) для цифровых каналов: уровень мощности сигнала, сигнал/шум.

- Режимы измерения:

- анализатора спектра, с полосой обзора 14, 28, 56, 112 МГц и временем сканирования в полосе 14 МГц и не более 250 мсек.

- гистограмные измерения ОБЗОР, НАКЛОН И НЕРАВНОМЕРНОСТЬ.

- Энергонезависимая записная книжка.

- до 32 частотных планов с именами каналов (до 101 канала в каждом) с произвольной настройкой несущих изображения. Предусмотрен режим автоматического определения частотного плана.

- до 112 страниц параметров телевизионных каналов (уровень, отношение видео/звук и сигнал/шум) по любому из подготовленному частотному плану с проверкой на соответствие ГОСТ и документированием результатов проверки - запись комментарием для страницы и запоминание даты и времени проведения проверки.

- до 110 страниц спектра с шагом 125 кГц с произвольным выбором границ сканирования и запоминанием комментариев для страницы, даты и времени проведения измерения. Объём памяти позволяет сохранить до 14 страниц спектра в полном частотном диапазоне.

- Контроль канала звукового сопровождения через встроенный динамик.

- Измерение переменного и постоянного напряжения на входном разъёме в диапазоне от 10 до 100В.

- Работа с внешним компьютером для получения дополнительных сервисных режимов. Порт RS-232.

- Программное обеспечение измерителя допускает обновление пользователем.

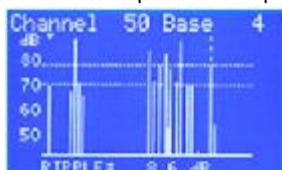
### Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот	5 ... 900 МГц
Шаг перестройки по частоте	125 кГц
Выбор стандарта распределения каналов	D/K, B/G General, M/N AIR, M/N CATV
Тип входного разъёма	F - male
Диапазон измерения уровня	30 - 120 дБмкВ
Разрешение по измеряемому уровню	0,1 дБ
Ослабление встроенного аттенюатора	20 дБ, 40 дБ
Время непрерывной работы от АКБ	6ч.

Меню выбора режимов



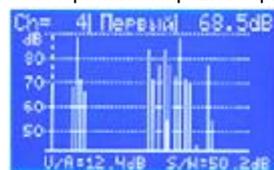
Режим измерения «Обзор»



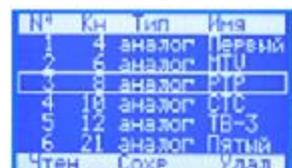
Измерение в частотной точке



Режим измерения «Неравномерность»



Частотный план



Режим измерения «Наклон»

