

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.

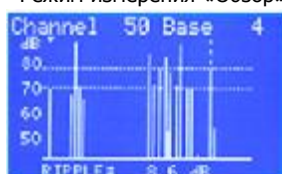
Технические характеристики:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 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»



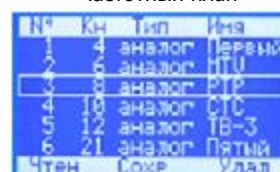
Измерение в частотной точке



Режим измерения «Неравномерность»



Частотный план



Режим измерения «Наклон»

