

ИТ-081 анализатор телевизионных сигналов



Измеритель уровня телевизионного радиосигнала ИТ-081 в составе базового модуля МБ-08 и сменного модуля МС-081 входит в группу измерителей телевизионных и 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:

- сертификат Российской Федерации об утверждении типа средств измерений №22176
- сертификат Республики Казахстан о признании утверждения типа средств измерений №6956
- малогабаритный и лёгкий

Режимы измерения:

- анализатора спектра, с полосой обзора 18, 36, 72 МГц и временем сканирования в полосе 18 МГц не более 300 мсек
- измерения ОБЗОР, НАКЛОН и НЕРАВНОМЕРНОСТЬ
- режим измерения УРОВЕНЬ позволяет измерить параметры:
 - для аналоговых каналов: уровень напряжения радиосигнала, отношение Видео/Аудио и отношение Сигнал/Шум
 - для цифровых каналов: фактический уровень напряжения радиосигнала и отношение Сигнал/Шум
- динамическая записная книжка позволяет запомнить:
 - до 32-х канальных планов с именами каналов. Предусмотрен режим автоматического определения частотного плана
 - до 200 страниц параметров телевизионных каналов (уровень, отношение видео/аудио и сигнал/шум) по любому частотному плану с проверкой на соответствие требованиям лимит плана и документированием результатов проверки — запись комментариев для страницы и запоминание даты и времени проведения проверки
 - до 200 страниц спектра с шагом 125 кГц с произвольным выбором границ сканирования и запоминанием комментариев для страницы, даты и времени проведения измерения
 - контроль канала звукового сопровождения через встроенный динамик
 - измерение переменного и постоянного напряжения на входном разъёме в диапазоне от 10 до 100 В
- возможность работы с персональным компьютером для получения дополнительных сервисных режимов
- возможность работы в составе комплекса для измерения параметров обратного канала



Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	5...900 МГц
Шаг перестройки по частоте	125 кГц
Ослабление встроенного аттенюатора	20дБ, 40дБ
Затухание несогласованности на входе при выключенном входном аттенюаторе при включенном входном аттенюаторе	не менее 14 дБ не менее 18 дБ
Диапазон измеряемых уровней в режиме ручного выбора ослабления аттенюатора с выключенным аттенюатором с включенным аттенюатором 20 дБ с включенным аттенюатором 40 дБ	30...90 дБмкВ 50...110 дБмкВ 70...126 дБмкВ
Разрешение по измеряемому уровню	0,1 дБ
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения в диапазоне уровней от 30 до 126 дБмкВ на частоте настройки	±1,5 дБ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения в рабочем диапазоне температур окружающего воздуха	±2,2 дБ
Полоса пропускания канала измерения по уровню минус 3 дБ	230 ± 60 кГц
Время установления рабочего режима	не более 10 мин
Время непрерывной работы прибора в нормальных условиях от аккумуляторов емкостью 2100 мАч	не менее 6 часов