

Анализатор сигналов DVB-S ИТ-082

входит в группу измерителей телевизионных и предназначен для настройки систем приема цифрового или аналогового спутникового телевидения. Измеритель позволяет позиционировать антенну в режиме анализатора спектра или измерения в точке для одного или одновременно двух конверторов, а так же измерять параметры качества приема цифрового спутникового телевидения.



Особенности:

- Малогабаритный и легкий.
- Предусмотрен режим настройки антенны с двойным конвертором.
- Измерения показателей качества приёма - коэффициент ошибок модуляции цифрового потока MER, частоту ошибочных битов BER до и после декодера Витерби.
- Режимы измерения «на слух».
- Конституционная диаграмма позволяет оценить характер шумов канала передачи данных.
- Измеритель формирует напряжение для питания конвертора, а так же поддерживает систему команд DiSEqC в соответствии со спецификацией уровня 2.1.
- Режим автоматического определения параметров настройки (частота транспордера, символьная скорость, относительная скорость кодирования, поляризация).
- Чтение идентификационных данных: имя сети, орбитальная позиция.
- Энергонезависимая записная книжка.
- Записная книжка с возможностью запоминания:
 - до 50 страниц профилей LNB.
 - до 99 страниц параметров спутников с таблицей транспордеров.
 - до 100 страниц реализации спектра.
 - до 100 страниц с измеренными параметрами.
- Работа с внешним компьютером. Порт RS-232.
- Программное обеспечение измерителя допускает обновление пользователем.
- Загрузка таблиц параметров спутника с помощью компьютера.
- Возможность работы с персональным компьютером для получения дополнительных сервисных режимов.

Технические характеристики:

| | |
|---|-------------------------|
| Диапазон рабочих частот | 950 ... 2150 МГц |
| Шаг перестройки | 500 кГц |
| Тип входного разъёма | 75 Ом / F - male |
| Диапазон измерения уровня | 40 - 120 дБмкВ |
| Разрешение по измеряемому уровню | 0,1 дБ |
| Пределы допускаемой основной погрешности измерения уровня | +/- 2,5дБ |
| Вид модуляции | QPSK |
| Поддерживаемая символьная скорость | 1 ... 45 Мсимв/с |
| Относительная скорость кодирования | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Диапазон измерения MER | 4 ... 15 дБ |
| Напряжение питания LNB | 13В, 18В |
| Максимальный ток питания LNB | не менее 300мА |
| Поддержка системы команд DiSEqC | Спецификация уровня 2.1 |

Меню выбора режимов

Режим позиционирования антенны

Режимы измерения параметров качества приёма

Анализатор спектра

