



Использование станции прямого усиления ZG905 ALCAD (Испания),
для приема цифрового DVB-T2 ТВ.



Комплектация станции:

1. SP-122 монтажная рама на 4 модуля + БП
2. AS-125 блок питания 24 В.
3. ZG-421(401) усилитель каналный ДМВ диапазона
4. ZP-002 перемычка межблочная коаксиальная 75 ом IEC-разъем.
5. RM-075 нагрузочный резистор 75 ом IEC-разъем.

Технические характеристики:

1. Максимальное усиление – 53 дБ.
2. Регулировка усиления – 20 дБ.
3. Максимальный выходной уровень – 120 дБ. (DIN 45004K), 115 дБ. (IMD3-35 дБ) DVB-T
4. Избирательность – 14,5 дБ (+/- 1 канал) 53,5 дБ (+/- 2 канала)

Рекомендуемая розничная цена (за 3 канал. вариант), см. фото: 16 614 – 00 руб.



Комплектация станции:

1. SP-122 монтажная рама на 4 модуля + БП
2. AS-125 блок питания 24 В.
3. LT-107 шлейф питания
4. ZG-431 усилитель канальный ДМВ диапазона
5. PZ-010 переключатель межблочная коаксиальная 75 ом F-разъем.
6. RC-110 нагрузочный резистор 75 ом F-разъем.

Технические характеристики:

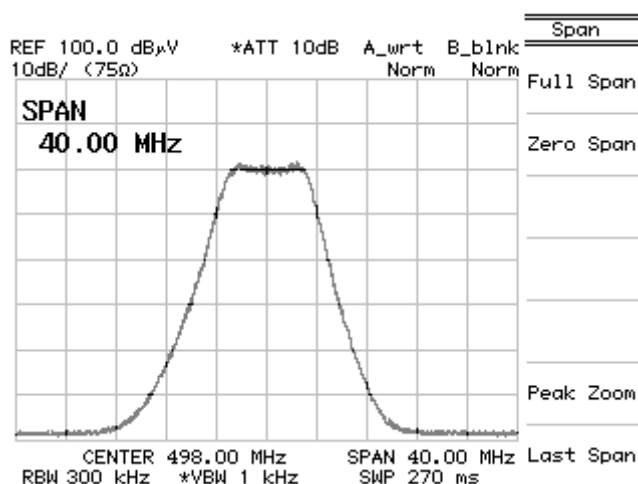
1. Максимальное усиление – 52 дБ.
2. Регулировка усиления – 30 дБ.
3. Максимальный выходной уровень – 123 дБ. (DIN 45004K), 118 дБ. (IMD3-35 дБ) DVB-T
4. Избирательность – 20 дБ (+/- 1 канал) 65 дБ (+/- 2 канала)

Рекомендуемая розничная цена (за 3 канал. вариант), см. фото: 20 046 – 00 руб.

Решение, которое позволяет получить, максимальное качество принимаемого сигнала и существенно превосходит по своим характеристикам инсталляции с использованием мультибендов. Подходит как для ближней зоны в городских условиях, с большим количеством помех для приема, так и для дальней зоны со слабым сигналом и большой разницей между уровнями принимаемых каналов.

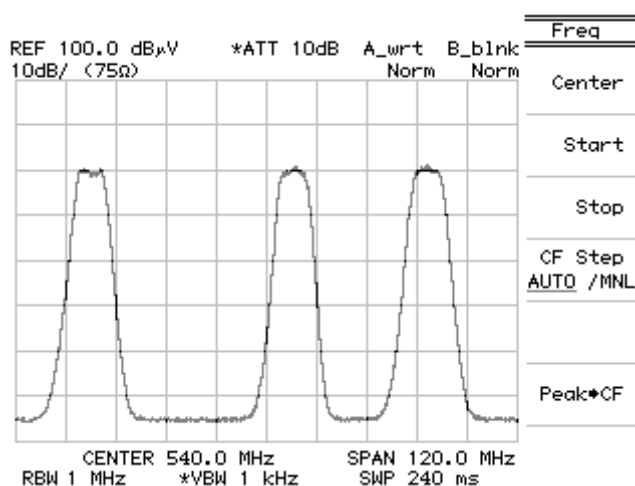
Основное преимущество:

1. Фильтр на входе и выходе канального усилителя позволяет максимально очистить сигнал и суммировать принимаемые каналы без потерь. Особенно актуально при наличии смежных аналоговых каналов с высоким уровнем сигнала.



На рисунке АЧХ ZG-431 модуля 24 канала. Масштаб по горизонтали 2 клетки – 8 МГц (1 канал). Затухание на середине соседнего (смежного) канала более 40 дБ. При неравномерности не более 3 дБ. в полосе канала.

2. Большое усиление – практически невозможное для мультибендов, достигается за счет отдельного усиления каналов.
3. Раздельная регулировка усиления в каждом канале позволяет выровнять уровни сигналов перед подачей в кабельную сеть. Работать с большим уровнем выходного сигнала без перегрузки усилителя.



На рисунке АЧХ ZG-431 станции для приема 3 мультиплексов 24,30 и 34 каналов (г. Москва).

4. Высокий уровень выходного сигнала достигается отдельными усилителями для каждого канала и очень маленькими потерями при суммировании каналов. Позволяет работать на большое количество абонентов, без применения дополнительного усилительного оборудования.