

MJ-500

Количество сеток _____ 6(-E,A,B,C,D,E)
Чувствительность С/Ш 10 дБ _____ ЧМ 0.11 мкВ
_____ АМ 80% 0.15 мкВ
Коэффициент гармоник _____ 4 %
Выходная мощность НЧ _____ 2 Вт
Выходная мощность передатчика _____ 8 Вт
Уход частоты _____ 90 Гц
Чувствительность ASQ _____ 0.5 мкВ
Потребляемый ток в режиме приёма не более 0.3 А
В режиме передачи _____ 1.8 А
Габариты Ш*В*Г _____ 29*108*136 мм

Приёмник с двумя преобразованиями частоты.

По первой ПЧ установлен один единственный фильтр.

Выходные каскады передатчика, УНЧ, смесители, синтезатор и детекторы построены на тех же компонентах, что и в остальных мегаджетах. Отличается стабилизатор питания, поскольку в станции применено электронное управление питанием. Процессор фирмы Samsung .

Радиостанция имеет следующие функциональные возможности:

1. Два вида модуляции АМ/ЧМ
2. Автоматический шумоподавитель
3. Два режима чувствительности приёмника
4. 4 канала памяти
5. Режим быстрого перехода в “Российскую” сетку частот
6. Два режима сканирования: прямое и с приоритетом канала
7. Возврат в предыдущий канал
8. Отключаемый “Rodger beer”
9. Таймер ограничения времени передачи
10. Блокировку клавиш управления
11. Функции включения питания, регулировки громкости и уровня шумоподавления реализованы в одном multifunctionальном регуляторе.
12. Режим работы на частотах в так называемых “Дырках”



Количество сеток _____ 6(-E,A,B,C,D,E)
 Чувствительность С/Ш 10 дБ _____ ЧМ 0.15 мкВ
 _____ АМ 80% 0.2 мкВ
 Коэффициент гармоник _____ 5 %
 Выходная мощность НЧ _____ 2 Вт
 Выходная мощность передатчика _____ 9 Вт
 Уход частоты _____ 20 Гц
 Чувствительность ASQ _____ 0.5 мкВ
 Потребляемый ток в режиме приёма не более 0.3 А
 В режиме передачи _____ 1.8 А
 Габариты Ш*В*Г _____ 29*108*136 мм

Приёмник с двумя преобразованиями частоты.
 По первой ПЧ установлен один единственный фильтр.
 Выходные каскады передатчика, УНЧ, смесители, синтезатор и детекторы построены на тех же компонентах, что и в остальных мегаджетах. Отличается стабилизатор питания, поскольку в станции применено электронное управление питанием. Процессор фирмы Samsung . Радиостанция выполнена в металлическом корпусе с ребристым радиатором в качестве задней стенки, для лучшего охлаждения выходного транзистора.
 Передняя панель управления с дисплеем сделана в отдельном корпусе с возможностью выноса до 4-х метров.(кабель в комплекте длиной всего 2 м.)

Радиостанция имеет следующие функциональные возможности:

1. Два вида модуляции АМ/ЧМ
2. Автоматический шумоподавител
3. Два режима чувствительности приёмника
4. 4 канала памяти
5. Режим быстрого перехода в “Российскую” сетку частот
6. Два режима сканирования: прямое и с приоритетом канала
7. Отключаемый “Rodger beer”
8. Таймер ограничения времени передачи
9. Блокировку клавиш управления
10. Функции включения питания, регулировки громкости и уровня шумоподавления реализованы в одном multifункциональном регуляторе.
11. Режим работы на частотах в так называемых “Дырках”
12. CTCSS кодер и декодер
13. Три варианта подсветки дисплея
14. Кнопки переключения каналов, управления громкостью и шумоподавительем на тангенте.



Количество сеток _____ 6(-E,A,B,C,D,E)
 Чувствительность С/Ш 10 дБ _____ ЧМ 0.15 мкВ
 _____ АМ 80% 0.17 мкВ
 Коэффициент гармоник _____ 1,8 %
 Выходная мощность НЧ _____ 2 Вт
 Выходная мощность передатчика _____ 8,5 Вт
 Уход частоты _____ 30 Гц
 Чувствительность ASQ _____ 0.56 мкВ
 Потребляемый ток в режиме приёма не более 0.3 А
 В режиме передачи _____ 1.8 А
 Габариты Ш*В*Г _____ 29*108*136 мм

Приёмник с двумя преобразованиями частоты.

По первой ПЧ установлен один единственный фильтр.

Выходные каскады передатчика, УНЧ, смесители, синтезатор и детекторы построены на тех же компонентах, что и в остальных мегаджетах. Отличается стабилизатор питания, поскольку в станции применено электронное управление питанием. Процессор фирмы Samsung . Радиостанция выполнена в металлическом корпусе с ребристым радиатором в качестве задней стенки, для лучшего охлаждения выходного транзистора. Передняя панель управления с дисплеем отсутствует. Все органы управления, дисплей и динамик находятся в тангенте. По размеру тангента соизмерима с тангентой р/ст MJ-550, Yosan Excalibur. К тангенте помимо основного витого шнура, прилагается удлиняющий кабель, длиной 2 метра. Динамик установленный в тангенте, дублирует основной динамик в корпусе радиостанции. Отключить основной динамик, можно лишь путём включения пустого разъёма в гнездо внешнего выносного громкоговорителя.

Радиостанция имеет следующие функциональные возможности:

1. Два вида модуляции АМ/ЧМ
2. Автоматический шумоподавител
3. Два режима чувствительности приёмника
4. 4 канала памяти
5. Режим быстрого перехода в “Российскую” сетку частот
6. Два режима сканирования: прямое и с приоритетом канала
7. Отключаемый “Rodger beer”
8. Таймер ограничения времени передачи
9. Блокировку клавиш управления
10. Функции включения питания, регулировки громкости и уровня шумоподавления реализованы в одном multifункциональном регуляторе.
11. Режим работы на частотах в так называемых “Дырках”
12. CTCSS кодер и декодер
13. Три варианта подсветки дисплея
14. Кнопки переключения каналов, управления громкостью и шумоподавелем на тангенте.



Общее впечатление о качестве изготовления хорошее.

Станции выполнены в качественных, металлических корпусах.

Качество пластика передних панелей и тангент также не вызывает нарекания.

Плюсы:

1. Малые габариты

2. Мощность на выходе не менее 8 Вт.

3. Высокая чувствительность приёмного тракта.

4. Выносная передняя панель у MJ-550 и тангента с полным набором элементов управления у MJ-555

5. Классическая схема приёмопередающего тракта, облегчающая поиск неисправностей при отсутствии принципиальных схем.

6. Разные варианты подсветки дисплея у MJ-550 и MJ-555

7. Два варианта сканирования: Обычный по всем каналам в пределах сетки и с приоритетом выбранного канала, к которому станция возвращается после прохода пяти каналов.

8. CTCSS шумоподаватель. Очень полезная вещь при работе нескольких станций в составе одной группы.

9. Отличная работа ASQ.

Недостатков не много но их тоже хотелось бы отметить:

1. Невысокое качество модуляции в режиме ЧМ. Модуляция вполне разборчивая, но есть желание немного подкорректировать. В режиме АМ модуляция вполне удовлетворительная.

2. Жёсткий шнур тангенты у всех станций.

3. Не совсем корректная работа ручного шумоподавителя.