



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Радиостанция Р-123 «Магнолия» предназначена для радиосвязи между подвижными объектами. Радиостанция обеспечивает круглосуточную уверенную двухстороннюю радиосвязь на стоянке и на ходу объекта как с однотипной радиостанцией, так и с другими радиостанциями, имеющими совместимость по диапазону и частотную модуляцию.

Радиостанция предварительно настраивается на любые заданные четыре частоты связи. Установка любой из фиксированных частот производится одной манипуляцией оператора с помощью автоматики.

На любой заранее подготовленной частоте радиостанция обеспечивает безпоисковое вхождение в связь и безподстроечное ведение связи.

Радиостанция Р-123. приёмопередающая, телефонная, ультракоротковолновая с частотной модуляцией, выполненная по трансиверной схеме, обеспечивает следующие режимы работы:

- дежурный прием;
- радиотелефонную связь симплексом.

Радиостанция работает на четырехметровую штыревую антенну. Связь может осуществляться при уменьшенной высоте антенны, а также на аварийную антенну (провод в изоляции сечением не менее 0,5 мм длиной 3 метра), но при меньших дальностях связи.

Через дополнительный блок антенных фильтров (БЛФ-Ч) при соответствующем выборе частот обеспечивается одновременная работа па одну антенну двух радиостанций Р-123.

Радиостанция рассчитана на работу с ларинго-телефонной гарнитурой, имеющей электромагнитные ларингофоны типа ЛЭМ-3 и низкоомные телефоны ТА-56М.

Радиостанция обеспечивает работу как через переговорное Р-124, так и без него.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот разбит на два поддиапазона:

1-й поддиапазон 20.0 - 35.75 МГц;

2-й поддиапазон 35.75 - 51.5 МГц.

Количество рабочих частот – 1261.

Разнос рабочих частот - 25 кГц.

Мощность передатчика – 20 Вт.;

Чувствительность приёмника – не хуже 1.5 мкВ.

Суммарная погрешность градуировки и установки частоты - ± 5 кГц

Дальность связи на штыревые антенны – 15-20 км.

Вид модуляции – ЧМ.

Количество заранее подготовленных частот – 4.

Режим работы – ТЛФ симплекс.