



Носимая УКВ радиостанция Р-005У

Носимая УКВ радиостанция Р-005У предназначена для обеспечения симплексной связи в УКВ диапазоне в стационарных и полевых условиях, а также является модулем приемовозбудителя в составе возимой радиостанции Р-030У.



Радиостанция обеспечивает возможность передачи и приема аналоговой (F3E), и цифровой речевой информации (CVSD) а также данных (F1D) при работе на фиксированных частотах и в помехозащищенном режиме.

Помехозащищенный режим предназначен для обеспечения работы радиостанции в условиях постановки преднамеренных помех. Защита обеспечивается применением режима псевдослучайной перестройки рабочей частоты (ППРЧ). Скорость перестройки – более 300 раз в секунду.

При работе на фиксированных частотах обеспечивается возможность радиосвязи с радиостанциями старого парка.

Радиостанция обеспечивает устойчивое управление войсками в условиях применения современных и перспективных средств РЭБ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон частот: 30...110 МГц;
- Мощность: 0,1; 0,5; 5 Вт; (возможность выбора)
- Чувствительность приемника 0,5 мкВ;
- Шаг сетки частот: 12,5 кГц; 25 кГц;
- Дальность связи 10-12 км;
- 32 заранее запрограммированных канала (в понятие канал включается частота и режим работы).

Режимы работы:

- Одно- и Двухчастотный симплекс;
- Открытый ТЛФ;
- ТЛФ с маскированием речи;
- Передача данных 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 16 кБит/с;
- Передача коротких цифро-буквенных сообщений;
- ППРЧ.

Электропитание:

Питание радиостанции осуществляется от аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 24В.

Температурный диапазон: -35°C...+55°C
Срок эксплуатации - не менее 20 лет;
Группа исполнения: 1.14 УХЛ;
Габаритные размеры: 230 x 212 x 90 мм.
Масса с АКБ - 9 кг.



Техника принята на вооружение
в Вооруженных Силах Украины