



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Р-155У "Перламутр" – коротковолновое радиоприёмное устройство с УКВ конвертером, предназначенное для работы в режиме дежурного приёма на объектах министерства обороны в составе центров связи и командных машин.

Устройство обеспечивает следующие виды настройки:

- на любую частоту диапазона декадными переключателями с передней панели прибора;
 - на одну из 10-ти фиксированных частот, заранее установленных в запоминающем устройстве прибора. Стабильность частоты настройки устройства определяется стабильностью частоты опорного генератора за 12 месяцев – не более 2.4×10^{-7} .
- В устройстве предусмотрена периодическая коррекция частоты опорного генератора по эталонным радиосигналам службы частот без применения какой-либо внешней аппаратуры сличения с точностью не менее 3×10^{-8} по отношению к эталонной частоте.

Антенный вход устройства защищён от помех, создаваемых радиолокационными станциями на частотах 200-10000 МГц противолокационным фильтром.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот устройства – 1.5-59.9999 МГц.

В указанном диапазоне частот обеспечивается работа на дискретных частотах через 100 Гц, каждая из которых кратна 100 Гц.

Устройство обеспечивает:

- слуховой приём двухполосной телефонии с амплитудной модуляцией;
- слуховой приём телеграфной работы с амплитудной манипуляцией;
- приём однополосной телефонной работы на нижней боковой полосе;
- приём однополосной телефонной работы на верхней боковой полосе;
- приём однополосной телефонной работы одновременно по каналам НБ и ВБ с различной информацией;
- приём двухполосной телефонной работы по одной или двум боковым полосам (через однополосный тракт);
- приём ЧМ телефонной работы с девиацией частоты ± 5 кГц;
- приём на слух ручной телеграфной работы по каналам ЧТ-250 и ЧТ-500;
- приём на слух или на буквопечатающие аппараты телеграфной работы при частотной манипуляции по одному или двум каналам:
 - ЧТ-125 со скоростью 50 бод;
 - ЧТ-250 со скоростью 50 бод;
 - ЧТ-500 со скоростью 50 бод;
 - ДЧТ-250 синхронно со скоростью 150 бод;
 - ДЧТ-250 асинхронно со скоростью 50 бод.
- Двухканальная работа осуществляется по принципу двойного частотного телеграфирования (ДЧТ);
- двоянный приём телеграфной работы в ЧТ и ДЧТ на разнесенные антенны.

Чувствительность по несимметричному входу в режиме однополосного приёма - не хуже 2 мкВ.

Чувствительность по несимметричному входу в режиме приёма автоматических видов связи не хуже 1,5 мкВ