



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Р-155МРА "Брусника-МР" - стационарный КВ радиоприемник предназначен для работы в режиме дежурного приёма на подвижных объектах. Основным режимом работы устройства является приём телеграфных сигналов с частотной манипуляцией. 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.

Устройство Р-155МРА имеет амортизаторы и предназначено для установки на подвижных объектах.

Устройство полностью сохраняет работоспособность в условиях:

- при температуре окружающей среды от минус 10°C до плюс 50°C ;
- при относительной влажности окружающей среды до 98% при температуре 40°C ;
- при непрерывной круглосуточной работе.

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

Устройство обеспечивает двоякий приём телеграфных передач с пространственным разделением антенн полукомплектов (на одном устройстве – отсутствует).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот устройства – 1.5-29.9999 МГц

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

Устройство обеспечивает слуховой приём в следующих режимах:

- двухполосной амплитудной телефонии (ТЛФ-ДП);
- амплитудной телефонии (ТЛГ-АТ) с полосами 200 и 1200 Гц;
- частотной телеграфии в режимах ЧТ-125, ЧТ-250, ЧТ-500.

Устройство обеспечивает регистрирующий приём сигналов частотного телеграфирования с следующих режимов:

- ЧТ-125 со скоростью 50 бод;
- ЧТ-250 со скоростью 50 бод;
- ЧТ-500 со скоростью 50 бод;
- ДЧТ-250 асинхронно со скоростью 50 бод;
- ДЧТ-250 асинхронно со скоростью 150 бод.