



Дуплексная радиостанция стационарная «Гранит 2Р-24» ТКЛГ.464512.025



Радиостанция «Гранит 2Р-24», выполненная в 19 дюймовом корпусе, предназначена для организации дуплексной и 2-х частотной симплексной радиосвязи с сухопутными и подвижными радиостанциями речного транспорта в пределах координационного расстояния вдоль внутренних водных путей Российской Федерации.

- Соответствует требованиям ГОСТ 12252-86
- Переключение каналов связи последовательным перебором
- Оперативное переключение мощности передатчика (макс или мин)
- Включение и выключение, установка порога срабатывания шумоподавителя
- Индикация состояния приемопередатчика: номер канала, передача, прием, сканирование, уровень выходной мощности
 - Приоритетное сканирование каналов
 - Прием/передача тонового вызова 1989 Гц
 - Оперативное изменение уровня яркости индикаторов и подсветки панели управления
 - Индикация неисправностей: приемопередающего тракта, антенно-фидерного тракта, отклонения напряжения электропитания от номинального, перегрева приемопередатчика
 - Поддерживаемая сигнализация CTCSS, DCS, XTCSS, SELECT TONE
 - Встроенная плата сопряжения с стандартными интерфейсами (аналогична модулю Т45 используемому в радиостанции SPECTRA MX-800) предназначена для подключения к радиостанции внешних устройств по интерфейсам «RS-232», BCD, E&M с использованием дополнительных аналоговых и цифровых сигналов, выведенных на соответствующие разъёмы задней панели:
 - DB9 – «RS-232»
 - DB25 - BCD
 - RJ45 – E&M
 - DB15 - аналоговые и цифровые сигналы
 - Дистанционное управление всеми функциями радиостанции

Состав

- Приемопередатчик «Гранит 2Р-24» ТКЛГ.464512.025.21
- Комплект корпусной
- Встроенный дуплексный фильтр
- Плата сопряжения со стандартными интерфейсами (Т45)
- Микротелефонная гарнитура (опция)
- Кабель питания
- Комплект для программирования
- Паспорт, руководство по эксплуатации

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр и единицы измерения	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	от 300 до 350
Сопrotивление антенно-фидерного тракта, Ом	50
Разнос частот между каналами, кГц	25/12,5
Класс используемого излучения	16K0F3E и 8K50F3E
Номинальный диапазон частот НЧ сигнала, Гц	300 – 3000
Электропитание, В	=12
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 60
Вес, кг	5,5
Габаритные размеры, мм	482x265x88
ПЕРЕДАТЧИК	
Уровень излучения в соседнем канале, дБ не более	- 75 (в сетке 25 кГц) - 70 (в сетке 12,5 кГц)
Выходная мощность, Вт	до 35
Мощность передатчика; Вт, мин. / макс.	1/ 10, 20,25,35
Максимальная девиация, кГц не более	5 (в сетке 25 кГц); 2,5 (в сетке 12,5 кГц)
Уровень паразитной амплитудной модуляции, % не более	3 (0,3 типовое значение)
Коэффициент нелинейных искажений, % не более	5 (0,9 типовое значение)
Отношение сигнал/шум, дБ не менее	40 (45 типовое значение)
Отклонения амплитудно-частотной модуляционной характеристики с предкоррекцией +6 дБ/октава, дБ	+1,5/-3 (+1/-2 типовое значение)
Чувствительность модуляционного входа, мВ	10
Стабильность частоты	$\pm 2,5 \times 10^6$
ПРИЕМНИК	
Тип приемника	супергетеродин с двойным преобразованием частоты
Чувствительность (SINAD 12дБ), мкВ не хуже	0,2 (0,15 типовое значение)
Избирательность по соседнему каналу, дБ не хуже	75 (77 типовое значение в сетке 25 кГц) 70 (71 типовое значение в сетке 12,5 кГц)
Избирательность по побочным каналам, дБ не хуже	80 (90 типовое значение)
Интермодуляционная избирательность, дБ не хуже	70 (75 типовое значение)
Коэффициент нелинейных искажений, % не более	5 (1,8 типовое значение)
Отношение сигнал/шум не менее, дБ	40 (51 типовое значение)
Отклонение амплитудно-частотной характеристики от характеристики с послекоррекцией -6 дБ/октава, дБ не более	+1,5/-3 (+1/-2 типовое значение)
Выходная мощность звукового канала, Вт	1 (на встроенный динамик) 5 (на внешний динамик)
Номинальное сопротивление внешнего динамика, Ом	8

