

Возимые цифровые радиостанции профессионального назначения

ТАКТ-261.21 П23 ТАКТ-261.21 П45

Многофункциональность. Возимые радиостанции ТАКТ-261.21 П23 и ТАКТ-261.21 П45 — модели профессиональных цифровых радиостанций стандарта DMR. Могут использоваться в качестве стационарных. Все режимы работы радиостанции отображаются на большом цветном ЖК-дисплее. Радиостанции работают как в цифровом, так и в аналоговом режимах и совместимы с аналоговыми системами, используемыми в настоящее время. Модификации радиостанций могут работать в транкинговых системах связи DMR. Используя особенности TDMA технологии, в радиостанциях на одном частотном канале организуется два виртуальных канала с временным разделением. По мере выхода новых релизов протокола DMR в радиостанциях имеется возможность расширить их функциональность с помощью дополнительного апгрейда версии внутреннего софта.

Надежность конструкции. Применены новые материалы и конструктивные особенности, гарантирующие высокую надежность и долговечность. Передняя панель и крышка корпуса радиостанций выполнены из специализированного АБС-пластика повышенной прочности, жесткий литой корпус и каркас-шасси-радиатор из алюминия.

Информация для пользователя. На цветном ЖК-дисплее большого размера выводится вся необходимая служебная информация — номер канала, режимы работы и т.п. Радиостанции имеют различные встроенные функции и режимы: поддержка различных типов голосовых

вызовов; «одиноким работником»; получение коротких текстовых сообщений и передача статусных сообщений; функция «Talk around» в аналоговом режиме; аналоговое и цифровое скремблирование; выдача аварийных сообщений при «аварийном вызове»; сканирование; мощный аудио-сигнал на встроенный динамик 5 Вт.

Сигналинг. Радиостанции совместимы, с некоторым ограничением набора функций, с 5-тоновой сигнальной системой и HDC1200, имеют встроенные CTCSS (тональный шумоподаватель) и DTCS (кодированный шумоподаватель).

Сертификаты и соответствие требованиям нормативных документов. Возимые цифровые радиостанции профессионального назначения ТАКТ-261.21 П23 и ТАКТ-261.21 П45 имеют все необходимые сертификаты соответствия. Соответствуют требованиям нормативных документов: ОСТ 78.01.0004–2000; стандарту ETSI EN 300 113; приказу Минкомсвязи России от 28.10.2008 №86

«О правилах применения абонентских радиостанций с цифровой модуляцией сетей подвижной радиосвязи стандарта DMR», приказу Минкомсвязи России от 05.02.2010 №26 «Об утверждении Правил применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи». Влаго- и пыле-защищенное исполнение радиостанции IP54 соответствует требованиям нормативного документа ГОСТ 14 254–96.

Модификации радиостанций. Радиостанции выпускаются различных модификаций, в том числе и со встроенным ГЛОНАСС / GPS приемником. Необходимую модификацию следует выбирать в зависимости от условий эксплуатации и от применяемых систем радиосвязи, а также от ведомственных требований. Основные технические характеристики радиостанций зависят от их модификаций и могут отличаться от опубликованных в каталоге.

Требуемая модификация радиостанций и комплектация поставки определяется при заказе.



Основные технические характеристики

УКВ: ТАКТ-261.21 П23 ДЦВ: ТАКТ-261.21 П45	
Диапазон частот, МГц	УКВ: 136...174; ДЦВ: 400...470
Количество каналов	1024
Количество зон	64 (в каждой до 16 каналов максимум)
Шаг сетки частот, кГц	12,5 / 25
Напряжение питания, В	13,6 ± 15%
Ток потребления (максимальный), А:	
Режим ожидания	< 0,6
Прием	< 2
Передача	
45/50 Вт	< 12
25 Вт	< 8
Рабочая температура, °С	-40...+60
Стабильность частоты, %	± 0,00015
ЖК-дисплей	220 x 176 пикселей, цветной
Размеры, мм	175 x 60 x 200
Вес, кг	1,7

Приемник

Чувствительность (Аналоговый режим), мкВ	0,22 мкВ (12 дБ SINAD)
--	------------------------

Чувствительность в цифровом режиме, мкВ	0,3 / BER 5%
Избирательность по соседнему каналу	70 дБ (12,5 кГц) / 80 дБ (25 кГц)
Звуковая мощность, Вт	3
Коэффициент нелинейных искажений звука, %	≤ 3
Передатчик	
Выходная мощность, Вт высокая / низкая	УКВ: 50 / 25, ДЦВ: 45 / 25
Модуляция FM	11К0F3E (12,5 кГц), 16К0F3E (25 кГц)
Цифровая модуляция 4FSK только данные: данные и голос:	7К60FXD (12,5 кГц) 7К60FXW (12,5 кГц)
Уровень побочных излучений в цифровом режиме	-36 дБм < 1 ГГц; -30 дБм > 1 ГГц
Уровень излучения в соседних каналах	-60 дБ (12,5 кГц) или -70 дБ (25 кГц)
Искажения аудио-сигнала, %	≤ 3