

Серия VXR-9000E

Стоечный УКВ-ретранслятор с функциями базовой станции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая надежность и эффективность

VXR-9000E – это 25-ваттный ретранслятор, призванный обеспечить надежную радиосвязь в периоды максимальной загруженности эфира. Компактная конструкция рассчитана на удобство установки и интеграцию с большинством ретрансляционных станций.

Поддержка большого количества каналов и приоритетного сканирования

Ретранслятор VXR-9000E позволяет запрограммировать до 32 каналов в «полном» частотном диапазоне и способен работать в режиме ретранслятора или в режиме базовой станции в зависимости от текущей задачи. В ретрансляторе имеется функция приоритетного сканирования каналов, с помощью которой можно наладить эффективное наблюдение за радиосвязью.

Резервное питание с предупреждающим сигналом

В случае отказа основного источника питания по месту установки ретранслятор VXR-9000E автоматически переключается на резервный источник постоянного тока, если такой источник подключен. Во время работы от резервного питания ретранслятор передает сигнал тревоги, оповещая оператора о необходимости немедленно прибыть на место установки и принять меры.

Гибкие возможности настройки автоматического выполнения последовательности команд

Ретранслятор VXR-9000E можно запрограммировать на выполнение последовательности из пяти команд в случае возникновения определенных событий во время работы. Например, можно запрограммировать ретранслятор таким образом, чтобы при отказе основного источника питания и переключении на резервное питание он переходил в режим уменьшенной мощности и начинал передавать позывной (CW ID) с оповещением о возникшей ситуации и т. п.

Конструкция повышенной надежности

Охлаждающий вентилятор диаметром 8 см с термостатическим управлением обеспечивает стабильность температурных условий при работе ретранслятора VXR-9000E. В зависимости от ситуации для вентилятора можно задать один из трех режимов: выключен, непрерывная работа или работа с контролем температуры. В случае отказа вентилятора подается сигнал тревоги.

Поддержка симплексного и дуплексного режимов

Ретранслятор VXR-9000E рассчитан на работу в симплексном режиме при использовании одной антенны или в полнодуплексном режиме в случае установки приобретаемого отдельно дуплексера VXD-60 – этот вариант обеспечит оптимальную связь в любое время.



VXR-9000E

483 x 88 x 343 мм (Ширина, высота, глубина)



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Особенности радиостанций Vertex Standard

Наша первоочередная цель – максимально полно удовлетворить потребности клиентов, предложив продукты и услуги, которые превзойдут ожидания. Радиостанции Vertex Standard рассчитаны на долгую службу и включают множество функций, которые помогут оправдать вложения. Эти радиостанции никогда не подведут. За дополнительной информацией обращайтесь в торговое представительство.

Функции

- 6 программируемых кнопок с двумя функциями
- Кодирование и декодирование 47 CTCSS-тонов и 108 DCS-кодов
- Многокановое декодирование
- Передатчик позывных CW ID
- Передача CW-сообщений
- Компандер на каждый канал
- Разъем для аксессуаров (25-контактный разъем типа D-Sub)
- Автоматическое переключение на резервное питание с подачей сигнала тревоги
- Габариты, рассчитанные на установку в стойку стандарта EIA

Аксессуары

- MH-67A8J. Стандартный микрофон
- MD-12A8J. Настольный микрофон
- FP-31. Внутренний источник питания
- FIF-9. 4-проводной линейный интерфейс

Дополнительные платы

- FVP-25. Шифрование с инверсией частот речи
- FVP-35. Шифрование с непрерывно изменяющимся кодом

Дополнительные средства для использования дуплексера

- VXD-60VC. Дуплексер, диапазон VHF 148–160 МГц
- VXD-60UD. Дуплексер, диапазон UHF 440–470 МГц

Технические характеристики ретрансляторов серии VXR-9000E



	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Общие характеристики		
Частотный диапазон	146 – 174 МГц (C)	400 – 430 МГц (A) 440 – 470 МГц (CS)
Количество каналов	32	
Напряжение питания	13,6 В= ±10%	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Шаг ФАПЧ	2,5 / 5,0 / 6,25 кГц	
Температура эксплуатации	от –30 до +60°C	
Стабильность частоты	1,5 м. д., 1,0 м. д. (30 мин. после начала работы)	
Антенное сопротивление	50 Ом	
Ширина, высота, глубина	483 x 88 x 343 мм	
Масса (приблизительно)	9,7 кг	
Характеристики приемника, замеренные согласно стандарту EN 300 086		
Чувствительность 20 дБ SINAD	ЭДС -4 дБ мкВ/ -3дБ мкВ	
Избирательность	70 дБ / 60 дБ	
Интермодуляция	70 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	70 дБ	
Пропущенное внеполосное излучение	-57 дБм < 1 ГГц, -47 дБм > 1 ГГц	
Частотная характеристика звука	Коррекция 6 дБ/окт (от 300 Гц до 3 кГц)	
Антенный разъем	BNC	
Выходная мощность	4 Ватт при 4 Ом и 10% искажений	
Характеристики передатчика, замеренные согласно стандарту EN 300 086		
Выходная мощность	25 / 10 / 5 Вт	
Выходная мощность сигнала Рабочий цикл	50%	
Тип модуляции	16K0F3E, 8K50F3E	
Ограничение модуляции	±5,0 кГц / ±2,5 кГц	
Антенный разъем	типа N	
Искажения звука	< 2,5% при 1 кГц	
Внеполосные излучения	-36 дБм при ≤ 1 ГГц; -30 дБм при > 1 ГГц	

Характеристики могут изменяться без уведомления и без каких-либо обязательств.

Марка VERTEX STANDARD зарегистрирована в Бюро патентов и товарных знаков США. Все прочие названия продуктов и услуг являются собственностью соответствующих владельцев.

© Vertex Standard Co. Ltd., 2009 г. CESS9000_06/2009