

VXR-7000

Настольный УКВ-ретранслятор с функциями базовой станции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ретранслятор двойного назначения для эффективной связи

Ретранслятор VXR-7000 не только помогает расширить диапазон связи двусторонних радиосистем, но и выполняет роль базовой станции для организации простого и удобного общения водителей транспорта в сферах общественной безопасности, промышленности и управления.

Выбор режима передачи нажатием одной кнопки

Хотя устройство VXR-7000 представляет собой полнофункциональный ретранслятор, его можно мгновенно переключить в режим работы базовой станции, просто нажав кнопку-тангенту для включения передачи. После отпускания этой кнопки устройство возвращается в режим ретрансляции.

Возможность локального или дистанционного управления

Ретранслятор VXR-7000 может выполнять запрограммированные функции, которые выбираются оператором с помощью кнопок. Кроме того, можно переключить ретранслятор в дистанционный режим и управлять им посредством команд с внешнего устройства, подключенного к разъему для аксессуаров.

Ориентация на безопасность

В ретрансляторе VXR-7000 есть встроенные функции DTMF-декодирования, рассчитанные на совместную работу с функциями экстренного вызова и средствами ANI, которые поддерживаются мобильными и портативными двусторонними радиостанциями Vertex Standard. Если с мобильной или портативной радиостанции поступает сигнал тревоги, ретранслятор VXR-7000 начинает подавать громкие гудки и мигать ЖК-дисплеем, чтобы предупредить диспетчера.

Источник бесперебойного питания

Для продолжения работы в случае перебоев в сети питания к ретранслятору можно подключить 12-вольтовый перезаряжаемый аккумулятор. При пропадании питания от сети автоматический блок управления питанием мгновенно переключает ретранслятор на резервное питание от аккумулятора.



VXR-7000

325 (Ш) x 115 (В) x 391,5 (Г) мм

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| ① Разъем внешнего динамика | ⑤ Линейный интерфейс |
| ② Разъем передающей антенны | ⑥ Клемма заземления |
| ③ Разъем приемной антенны | ⑦ Разъем питания от сети |
| ④ Аксессуарный разъем | ⑧ Разъем батареи |

Почему Vertex Standard?

Наша главная цель – максимально полно удовлетворять нужды наших заказчиков, предлагая им продукцию и услуги, способные превзойти любые ожидания. Вы можете полностью положиться на Vertex Standard: создаваемые нами радиостанции будут служить вам долго, а их функциональные возможности обеспечат максимальную отдачу от вложенных вами средств. Более подробную информацию вы можете получить у авторизованного дилера в вашем городе.



Функции

- 16 каналов
- Кодирование и декодирование 47 CTCSS-тонов и 108 DCS-кодов
- 8-символьный дисплей для вывода идентификаторов ANI / ENI
- Передатчик позывных CW ID
- Функции BCLO (запрет работы на занятом канале) и BTLO (запрет работы на канале при наличии CTCSS-тона)
- Кодирование и декодирование DTMF
- Декодирование множества кодов/Общий репитер (до 16 тонов)
- Таймер ограничения времени, таймер прекращения связи, защитный таймер
- Разъем для аксессуаров (25-контактный разъем типа D-Sub)
- Линейный интерфейсный порт

Аксессуары

- MH-67A8J. Стандартный микрофон
- MD-12A8J. Настольный микрофон
- MR-3. Комплект для крепления в 19-дюймовой стойке (высота 3U)
- MR-4. Комплект для крепления в 19-дюймовой стойке (высота 4U)

Дополнительные средства для использования дуплексера

- CT-68. Комплект для установки дуплексера VXD-60VC. Внутренний дуплексер, диапазон VHF 148–160 МГц
- VXD-60UD. Внутренний дуплексер, диапазон UHF 440–480 МГц

Технические характеристики ретрансляторов серии VXR-7000

	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Общие характеристики		
Частотный диапазон	136 – 150 МГц (А) 150 – 174 МГц (С)	403-410 МГц, 417-422 МГц, 433-450 МГц, 469-470 МГц
Количество каналов	16	
Напряжение питания	200 / 240 В~ ±10% 50/60 Гц или 13,8 В=	
Разнос каналов	12,5 /25 кГц	
PLL частоты	5.0 / 6.25 kHz	2.5 / 5.0 / 6.25 kHz
Температура эксплуатации	от -30 до +60°C / от -25 до +55°C (EN)	
Стабильность частоты	±1,0 кГц	
Антенное сопротивление	50 Ом (несимметричная схема)	
Ширина, высота, глубина	325 x 115 x 391,5 мм	
Масса (приблизительно)	10 кг	
Характеристики приемника		
Чувствительность 20 дБ SINAD	ЭДС -2 дБ мкВ	
Избирательность	70 дБ / 60 дБ	
Интермодуляция	70 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	70 дБ	
Выходная мощность аудиотракта 4 Вт пр	4 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 10%	
Характеристики передатчика		
Выходная мощность	5–25 Вт	
Рабочий цикл	50%	
Тип модуляции	16K0G3E, 8K50G3E	
Ограничение модуляции	±5,0 кГц / ±2,5 кГц	
Искажения звука	< 2,5% при 1 кГц	
Внеполосные излучения	-36 дБм при ≤ 1 ГГц; -30 дБм при > 1 ГГц	
Внеполосные излучения	–36 дБм при ≤ 1 ГГц; –30 дБм при > 1 ГГц	