

A.T.K.**Аппаратура и системы радиосвязи****Официальный дистрибьютор
Vertex Standard Co., Ltd.****123181, г.Москва,
ул. Исаковского, 33, к.1
Тел/Факс: (495) 644-08-45;
E-mail: info@atk.ru
http:// www.atk.ru**

Трассовый ретранслятор VXR-4200/VXR-4200M.

Трассовый ретранслятор VXR-4200 предназначен для ретрансляции радиосигнала по цепочке трассовых ретрансляторов в прямом и обратном направлении.

В каждый момент времени возможна ретрансляция сигнала только в одном направлении (прямом или обратном).

Ретранслятор предназначен для работы либо в диапазоне частот 134-174 МГц (VXR-4200V), либо в диапазоне 400-512 МГц (VXR-4200U).

Ретранслятор состоит из двух радиостанций VX-4200. Характеристики ретранслятора определяются характеристиками составляющих его радиостанций VX-4200. Приемный тракт ретранслятора может быть закрыт с помощью CTCSS, DCS сигнализации, а также DTMF кодом.

Ретранслятор имеет разъем для подключения с помощью специального соединительного кабеля другого ретранслятора с целью формирования двухдиапазонного трассового ретранслятора для организации круговых зон покрытия вдоль линейной трассы ретрансляции.

Трассовый ретранслятор может быть в двух вариантах исполнения:

- VXR-4200 - стационарный комплект
- VXR-4200M - переносной комплект с автономным питанием в герметичном ударопрочном корпусе-кейсе.

Трассовый ретранслятор VXR-4200/VXR-4200M может быть использован в качестве:

- переносного трассового ретранслятора.
- стационарного трассового ретранслятора.
- составной части двухдиапазонного трассового ретранслятора (переносного или стационарного).
- переносного зонального (обычного) ретранслятора.
- стационарного зонального ретранслятора.
- базовой радиостанции.

Характеристики ретранслятора:

Диапазон частот:	148-174 (V) МГц 400-512 (U) МГц
Количество каналов:	501
Шаг канальной сетки	12,5 / 20 / 25 кГц
Стабильность частоты:	2,5 ppm
Напряжение питания:	10,8 -15,6 В
Ток потребления:	TX-11 А, RX – 2,5 А, STBY - 0,3 А
Рабочая температура:	-30 °С - + 60 °С.
Размеры:	375x230x120 мм
Вес:	3,8 кг
Тип ВЧ разъемов:	N
Приемник:	
Чувствительность:	0,25 мкВ (12 дБ SINAD)
Избирательность по соседнему каналу	85/75 (V) / 78/70 (U) дБ
Интермодуляционная избирательность	80 дБ
Подавление побочного и зеркального каналов	90 (V) / 80 (U) дБ
Выходная мощность НЧ	внутр. 2 Вт на 32 Ом, внешн. -12 Вт на нагрузке 4 Ом
Передатчик:	
Выходная мощность:	50/25/10 (V) / 45/25/10 (U) Вт
Модуляция	16K0F3E/11K0F3E
Максимальная девиация	± 5 кГц/2,5 кГц
Побочные излучения	75 дБс
Шумы передатчика	>50 д



Переносной комплект VXR-4200M