



DR700

Одночастотный репитер

Одночастотный DMR репитер DR700 в рюкзачном исполнении имеет небольшие размеры, портативность и компактный дизайн. Он поддерживает цифровой, конвенциональный, аналоговый конвенциональный, транкинговый режим и режим цифрового одночастотного ретранслятора. Он легко и просто подключается к радиосети и расширяет диапазон связи. DR700, используемый вместе с портативными радиостанциями Kirisun, - отличное решение для организации радиосвязи при возникновении экстренных задач.

Особенности

Многорежимная связь

Поддержка цифрового и аналогового конвенционального режима, транкингового режима и режима цифрового одночастотного ретранслятора. Совместимость с конвенциональными системами обеспечивает возможность плавного аналогово-цифрового перехода. Лицензированный транкинговый функционал.

Высокая надежность и прочность

Соответствует стандарту US MIL-STD-810 C/D/E/F/G, обеспечивая превосходную производительность в сложных условиях, связанных с повышенным риском.

Большое количество каналов

Поддержка до 1024 каналов, 248 зон и 128 каналов на зону.

Одночастотный ретранслятор

Поддержка одночастотного ретранслятора в цифровом режиме, что значительно экономит частотные ресурсы и расширяет диапазон связи.

Голосовые звонки

Поддержка индивидуальных вызовов, групповых вызовов, общих вызовов и экстренных вызовов.

Широкий функционал

Поддержка дополнительных функций: текстовые сообщения, сканирование, аварийные сигналы, удаленное прослушивание, отключение станции, блокирование станции, одинокий работник.

Шифрование голоса и данных

Поддерживает скремблирование для аналогового канала и 40~256 битное шифрование для цифрового канала, обеспечивая безопасную радиосвязь.

Аналоговая сигнализация

Поддержка MDC, DTMF, 2-тональной и 5-тональной сигнализации, а также CTCSS для плавного аналогово-цифрового перехода.

Роуминг

Поддержка автоматического роуминга между всеми ретрансляторами радиосистемы для связи через ретранслятор с самым сильным сигналом.



Преимущества

Компактный и легкий

Портативный и компактный дизайн, с небольшим размером и малым весом.

Две клавиатуры

Панель с дисплеем канала, светодиодными индикаторами, кнопкой канала, кнопкой меню, кнопкой экстренного сигнала, кнопкой вызова и кнопкой отбоя, аксессуарный разъем для внешнего микрофона и дублирующей клавиатурой для удобной работы.

Батарея сверхвысокой емкости

Поддержка внешнего литий-ионного аккумулятора большой емкости, обеспечивающей время автономной работы более 8 часов. Быстрая установка аккумулятора и его замена.

GPS-позиционирование

Встроенные высокоточные модули GPS-позиционирования для передачи данных о местоположении.

Гибкая сеть

Чехол в виде ранца обеспечивает высокую мобильность и быстрое развертывание для увеличения дальности связи или покрытия слепых зон в экстренных ситуациях.

Решения

DR700 обеспечивает мгновенную связь за пределами покрытия существующей сети, расширяя диапазон прямой цифровой связи.

Если к развернутой системе подключить шлюз HEON K100, то управление и диспетчеризация расширенной радиосистемой может осуществляться посредством системы диспетчеризации HEON или HEON СДУ



Стандартные аксессуары



З/У

Кабель питания

АКБ

Тангента с клавиатурой

Антенна

Дополнительные аксессуары



Рюкзак

Тангента без клавиатуры

Кабель программирования

GPS антенна

DR700 Одночастотный репитер

DR700 технические характеристики

Общие

Частотный диапазон	UHF: 400-470 МГц, VHF: 136-174 МГц
Канальная ёмкость	1024
Шаг сетки частот	12,5кГц/20кГц/25кГц (аналоговый); 12,5кГц (цифровой)
Режим работы	Полудуплекс или одночастотная передача
Рабочее напряжение	14.4В (мин. 10.8В DC, макс. 16.8В DC)
Аккумуляторная батарея	13.4 Ач
Рабочая температура	-30 °С ~ +60 °С
Температура хранения	-40 °С ~ +85 °С
ЖК-экран	1,8 дюймов
Класс защиты	IP54
Вес	2 кг (без АКБ), 3 кг (с АКБ)
Габариты (Ш*В*Г)	243*168*74

Передатчик

Мощность Tx	25Вт
Максимальная мощность, Вт	25Вт
ЧМ модуляция	11K0F3E (12,5кГц); 16K0F3E (25кГц)
Цифровая модуляция 4FSK	(данные) 7K60FXD; (данные + голос) 7K60FXW
Девияция частоты	±2.5 КГц (12.5 КГц); ±5 КГц (25 КГц)
Фон и шум ЧМ	40дБ (12,5кГц), 45дБ (25кГц)
Излучение в соседнем канале	-60дБ (12,5кГц), -70дБ (25кГц)
Отклонение АЧХ	+1~-3дБ
Номинальное искажение звука	≤3%(типовое)

Приемник

Чувствительность аналогового сигнала	0,22мкВ (12дБ SINAD)
Чувствительность цифрового сигнала	0,22мкВ (BER 5%)
Избирательность по соседнему каналу	(TIA-603) 60дБ (12,5кГц), 70дБ (25кГц) (ETSI) 60дБ (12,5кГц), 70дБ (25кГц)
Фон и шум	40дБ (12,5кГц), 45дБ (25кГц)
Номинальное искажение звука	≤3%(типовое)
Паразитное излучение	-57дБм < 1ГГц, -47дБм > 1ГГц

Функционал

IP в DMR (опция)	нет
IP в аналоге (опция)	нет
MPT-1327 (опция)	да
Смешанный А/Ц режим	нет
Система вентилирования	нет



Kirisun Communication Co.,Ltd.

3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbour, No. 11
Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, P.R. China



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ