



ТЕРЕК
РАДИО

Паспорт изделия

Цифро-аналоговый

ретранслятор

одночастотный

Терек РТ-2800 DMR

Серийный номер изделия _____

1 - ПРИМЕНЕНИЕ

- Для увеличения дальности действия цифровых (DMR) носимых и мобильных радиостанций на открытых площадках;
- Для обеспечения DMR-радиосвязи в горных условиях;
- Для улучшения зоны покрытия устойчивой DMR радиосвязью в торговых центрах и больших зданиях с высоким уровнем затухания сигнала;
- Для увеличения дальности DMR радиосвязи в колонне транспорта.
- При использовании ретранслятора в аналоговом режиме - ретранслятор работает только как радиостанция.

2 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактный надежный корпус из специального сплава;
- Питание 12/220В;
- Возможность размещение малогабаритного дуплексера внутри корпуса;
- Вариативность применения антенн в зависимости от условий эксплуатации.

3 - БЕЗОПАСНОСТЬ

- При установке внешней антенны обязательно применение грозозащиты;
- Корпус ретранслятора обязательно необходимо заземлить;
- Класс защиты корпуса ретранслятора допускает эксплуатацию во влажных помещениях, но необходимо обеспечить отсутствие прямого попадания влаги на корпус;
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, настраивать и ремонтировать ретранслятор ТЕРЕК РТ - 2800 DMR. Это технически сложное оборудование, обратитесь в сервисные центры ТМ «ТЕРЕК».

4 - ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Правила монтажа:

- Оборудование не требует монтажа и использования специального инструмента и инвентаря;

Правила хранения ретранслятора:

- Ретрансляторы должны храниться в сухих, чистых, хорошо проветриваемых и отапливаемых помещениях без посторонних запахов при температуре от +10 до +30°C и относительной влажности воздуха 70% ±10%;
- Не допускаются резкие колебания относительной влажности воздуха в помещении;
- Не оставляйте ретранслятор под длительным воздействием солнечного излучения, а также - в местах с температурой ниже -30°C или выше +60°C;
- При несоблюдении правил хранения ухудшаются условия работы электрооборудования, сокращается срок его службы, возникают повреждения и аварии.

Правила перевозки ретранслятора:

- При транспортировке ретранслятора должны выполняться общие требования, исключающие механические повреждения элементов ретранслятора;
- Перевозка ретранслятора в упаковке допускается любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, исключающие возможность физического разрушения устройства и комплектующих;

Правила реализации ретранслятора:

- Настоящий ретранслятор не сертифицирован для непрофессионального использования населением в условиях, не контролируемых с точки зрения вредных излучений;
- Предназначен исключительно для профессионального применения лицами, обученными контролировать воздействие радиочастотных излучений на их организм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ

Частотный диапазон	400 - 470 МГц
Количество каналов	512
Шаг каналов	6.25\12.5\25
Напряжение питания ретранслятора	11.7 - 14.8 В
Напряжение питания сетевого адаптера	80 - 240 В
Сопrotивление антенны	50 Ом
Температура использования	-40°C - +70°C
Стабильность частоты	2.5 ppm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Мощность передатчика(настраиваемая)	10 Вт
Виды модуляции	4FSK, 7K60FXW(данные и голос), 16KOF3E\11OF3E
Максимальная девиация	+5.0 КГц\2.5 КГц
Модуляционные искажения	не более 5%
Цифровой вокодер	AMBE + 2TM
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЁМНИКА

Чувствительность	0.2 мкВ
Селективность канала	70 дБ\60 дБ
Интермодуляция	55 дБ
Соотношение сигнал\шум	40 дБ
Искажения звука	5%

Страна производитель: Гонконг
Гарантийный срок: 24 месяца

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон не действителен без подписи продавца и наличия незаполненных полей.

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

ПОДПИСЬ

Продавец

Дата продажи

Гарантийный срок

месяцев со дня продажи.

Место
Печати

Гарантийное обслуживание НЕ производится в следующих случаях:

Изделие подвергалось несанкционированному ремонту или модификации;
Изделие имеет следы механических повреждений любой природы;
Электронные компоненты изделия имеют следы воздействия жидкостей;
Неисправность изделия вызвана самостоятельным подключением нестандартных аксессуаров;
Неисправность изделия вызвана некорректным программированием;
Неисправность изделия вызвана нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия на аккумуляторы, антенны и другие заменяемые элементы составляет 2 (два) месяца со дня продажи, так как это сшиваемые изделия, имеющие ограниченный срок службы.