



**ТЕРЕК**  
РАДИО

**Паспорт изделия**  
**Цифро-аналоговый**  
**ретранслятор**  
**одночастотный**  
**Терек РТ-2800 DMR Р**

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 или 136 - 174 МГц
Количество каналов	512
Шаг каналов	6.25\12.5\25
Напряжение внешнего питания ретранслятора	1 Разъем MICRO-2 11.7 - 14.8 В 2 Сетевая вилка 80 - 250В переменный ток 0.5 А
Напряжение питания сетевого зарядного адаптера внешней АКБ	80 - 250 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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Выходной разъем для зарядки сторон от внешней АКБ ретранслятора	TYPE-C
Крепление всех элементов системы внутри рюкзака	Не менее чем на 2 элемента
Количество дополнительных отсеков рюкзака	5
Выход антенны сквозь материал рюкзака посредством применения специального уплотнения	Наличие
Внутренняя архитектура пространства рюкзака предполагает закрепленное размещение всех необходимых шнуров и дополнительных аксессуаров .	Наличие
Передатчик снабжен системой защиты модуля УВЧ от работы с неисправной или отсутствующей антенны ( защита по уровню КСВ)	
Передатчик снабжен системой защиты от перегрева .	Наличие
Вес в полной комплектации	8500г
Габаритные размеры	41 x36 x24.5 см

### ОТЛИЧИЯ ВЕРСИИ ТЕРЕК РТ-2800 DMR P:

Ретранслятор комплектуется рюкзаком и внешней АКБ емкостью 40 Ач 13.8 В с встроенным контроллером зарядных и разрядных процессов . антенной жесткого типа ТЕРЕК Лента - PL и сменной антенной ТЕРЕК AW6V HF . Конструкция ретранслятора предполагает его использование в процессе переноски . Рюкзак оснащен специальным быстроразъемным ремнем для крепления на ствол дерева при оперативном развертывании связи для организации безотлагательных работ на местности .

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

ПОДПИСЬ

Продавец

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

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 изнашиваемые изделия, имеющие ограниченный срок службы.