



ТЕРЕК
РАДИО

Цифро- аналоговая
радиостанция

Терек РМ-302 ДМР

Паспорт



Содержание

1. Комплект поставки	3
2. Назначение и основные сведения	4
2.1 Назначение.....	4
2.2 Условия эксплуатации	4
2.3 Модификации	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Гарантийный талон.....	8
6. Утилизация.....	9

Спасибо большое за выбор радиостанций "Терек-радио"! Наши радиостанции изготовлены на самой современной технической базе, с учётом инновационных разработок в сфере радиосвязи.

1. Комплект поставки

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.
Цифровая радиостанция Терек РМ-302 ДМР	1
Манипулятор (тангента) с кронштейном	1
Кабель питания	1
Кронштейн крепления с винтами	1
Упаковка	1
Паспорт радиостанции	1

После вскрытия упаковки проверьте комплектность радиостанции, убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Проверьте наличие и целостность пломб Отдела технического контроля предприятия-изготовителя.

2. Основные сведения

2.1 Назначение

Радиостанция предназначена как для обеспечения цифровой и аналоговой прямой радиосвязи между радиостанциями, так и в составе аналоговых ретрансляторов, и систем, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR.

Радиостанция полностью совместима с аналоговыми радиостанциями аналогичного с Терек РМ-302 частотного диапазона, а так же цифровыми радиостанциями ДМР второго поколения Tier-II, поддерживающих MOTOTRBO

2.2 Условия эксплуатации

- температура от минус 35 до плюс 65 °С;
- относительная влажность воздуха не более 93 % при температуре плюс 40 °С;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Радиостанция предназначена для установки на подвижных сухопутных объектах и работы во время движения, остановок и стоянок (ГОСТ 16019 для аппаратуры группы В4 при 1 степени жёсткости воздействующих факторов).

2.3 Модификации

Цифровые радиостанции Терек РМ-302 ДМР выпускаются в двух модификациях, отличающихся рабочим диапазоном частот (таблица 2).

Таблица 2

Модификация радиостанции	Рабочий диапазон частот, МГц
Цифровая радиостанция Терек РМ-302 ДМР VHF	от 136 до 174
Цифровая радиостанция Терек РМ-302 ДМР UHF	от 400 до 480

3. Технические характеристики

Таблица 3

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 (VHF) или 400-480 (UHF)
Частотный диапазон	VHF или UHF
Тип радиointерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиointерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Количество каналов	3000 (250 зон радиосвязи, не менее 16 каналов в каждой зоне)
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100 (приёмопередатчик)
Потребляемый ток, А	0,38 (дежурный режим) 0,9 (приём) 3,5 (передача на пониженной мощности) 5,5 (передача на средней мощности) 6,0 (передача на номинальной мощности) 9,7 (передача на повышенной мощности)
Номинальное напряжение питания, В	13,8
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -35 до +65

Максимальная выходная мощность передатчика, Вт - настраиваемая от 0.1 до 55

Приёмник	
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ или -115 дБм (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 0,35 мкВ или -116 дБм (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ или -115 дБм
Тип приёмника	Супергетеродин
Речевой кодек	AMBE+2
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Тип ВЧ-соединителя	UHF (f)
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 65 (шаг сетки частот 25,0 кГц) 65 (в цифровом режиме)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Передатчик	
Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях ($N \cdot 10^{-6}$)	3,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц) 1,5 (в цифровом режиме)
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	- настраиваемая от 0.1 до 55

Продолжение таблицы 3

Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Среднеквадратичная ошибка модуляции RMS Deviation Error, %	5
Отклонение символьной девиации от номинального значения (1944 Гц), %	7

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

ф. и. о. ПОДПИСЬ

Продавец

ноименование фирмы ПОДПИСЬ

ф. и. о. 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 сшиваемые изделия, имеющие ограниченный срок службы.

6. Утилизация

После истечения срока эксплуатации при принятии решения о непригодности для дальнейшего использования радиостанция подлежит утилизации.

Утилизация производится согласно порядку, установленному в организации, эксплуатирующей радиостанцию.

Металлические части допускается сдать в виде лома на предприятия по переработке цветных и чёрных металлов.

Печатные платы уничтожить под прессом и отправить на полигон твёрдых бытовых отходов.

Радиостанция не содержит драгоценные металлы в количестве, пригодном для сдачи.