

# DMR-P

Ретранслятор стандарта DMR



- ✓ Высококачественная цифровая и аналоговая радиосвязь
- ✓ Телекоммуникационное оборудование российского происхождения
- ✓ Выпускается в двух модификациях работающих в диапазонах частот 146 – 174 МГц или 401 – 486 МГц

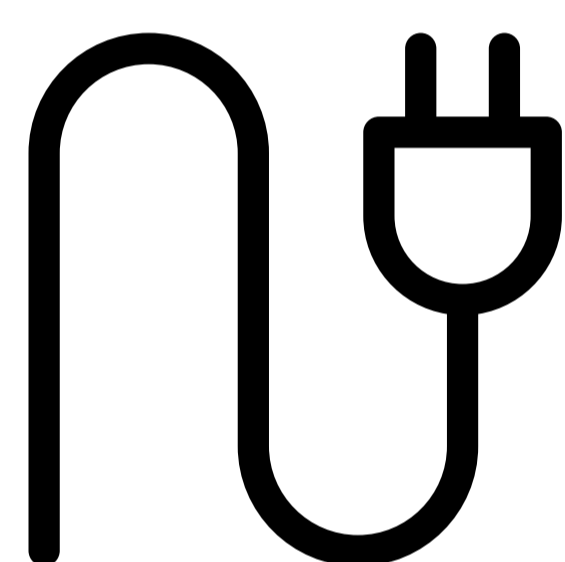
473x482x90 мм

9,5 Кг

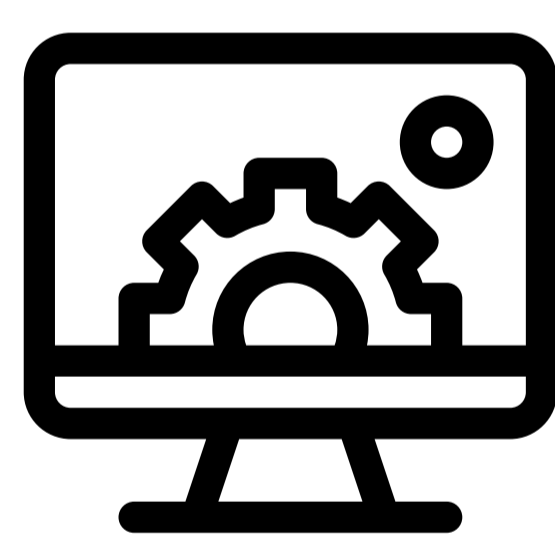
## Комплектность



Ретранслятор



Кабель питания



Программное обеспечение



Инструкция по эксплуатации

## Сферы применения

- Общественная безопасность
- Транспорт и логистика
- Производство
- Строительство
- Бизнес
- Спортивные и культурные мероприятия

## Основные технические параметры

Параметры	Значение
Шаг сетки частот	12,5 кГц
Количество каналов	1024
Стабильность частоты, не хуже	±1 ppm
Чувствительность при BER 10 <sup>-2</sup> , не более	-110 dBm
Выходная мощность (P160/P450)	40/60 Вт
Напряжение питания	28 В
Класс защиты	IP54

## Функциональные возможности

- ✓ Поддержка функциональных возможностей DMR Tier 2 в соответствии с техническими спецификациями ETSI TS 102 361
- ✓ Возможность подключения к телефонной сети общего пользования
- ✓ Возможность подключения к сети Ethernet
- ✓ Речевой вокодер AMBE+2
- ✓ Наличие программируемых клавиш
- ✓ Режим работы цифровой/аналоговый
- ✓ Наличие слота micro SD для чтения/записи информации на SD карту
- ✓ Наличие встроенного модуля GPS/ГЛОНАСС
- ✓ Разъемы для подключения внешней гарнитуры и соединения с ПЭВМ
- ✓ Языки меню ретранслятора: русский, английский, французский, испанский

# Техническое описание

Характеристика	Описание
Диапазон рабочих частот, МГц	VHF: 146-174 МГц UHF: 401-486 МГц
Разнос частот между соседними каналами	12,5 кГц
Диапазон рабочих температур	+5°C...+40°C
Количество радиоканалов	1024
Входное напряжение питания	28 В
Габариты радиостанции	473x482x90 мм
Вес автомобильной радиостанции	9,5 кг
Гарантийный срок с момента продажи	1 год

## Параметры приемника в аналоговом режиме:

Чувствительность приемника при СИНАД 20 дБ	Не более 6 дБмкВ э.д.с
Избирательность по соседнему каналу	Не менее 60 дБ
Избирательность по побочным каналам приема	Не менее 70 дБ
Интермодуляционная избирательность	Не менее 65 дБ
Устойчивость к блокирующим сигналам	Не менее 84 дБ
Избирательность по побочным каналам приема в дуплексном режиме	Не менее 67 дБ

## Параметры приемника в цифровом режиме:

Чувствительность приемника при BER=10 <sup>-2</sup>	Не более -110 дБм
Избирательность по побочным каналам приема при BER<10 <sup>-2</sup>	Не менее -37 дБм
Интермодуляционная избирательность при BER<10 <sup>-2</sup>	Не менее -42 дБм
Устойчивость к блокирующим сигналам при BER<10 <sup>-2</sup>	Не менее -23 дБм
Избирательность по соседнему каналу при BER=10 <sup>-2</sup>	Не менее 60 дБ
Избирательность по побочным каналам приема в дуплексном режиме	Не менее 67 дБ

## Параметры передатчика в аналоговом FM режиме:

Выходная мощность ± 1,5 дБ, Вт	
Диапазон 401-486 МГц:	60
Диапазон 146-174 МГц:	40
Отклонение частоты передатчика от номинального значения	±10 <sup>-6</sup>
Девиация частоты передатчика	±2,5 кГц
Уровень излучения передатчика в соседнем канале	Не более -60 дБн
Уровень паразитной частотной модуляции передатчика	Не более -40 дБ

## Параметры передатчика в цифровом режиме:

Выходная мощность ± 1,5 дБ, Вт	
Диапазон 401-486 МГц:	60
Диапазон 146-174 МГц:	40
Отклонение частоты передатчика от номинального значения	±10 <sup>-6</sup>
Уровень излучения передатчика в соседнем канале	Не более -60 дБн
Антенный вход	Разъем N-тип (гнездо)