



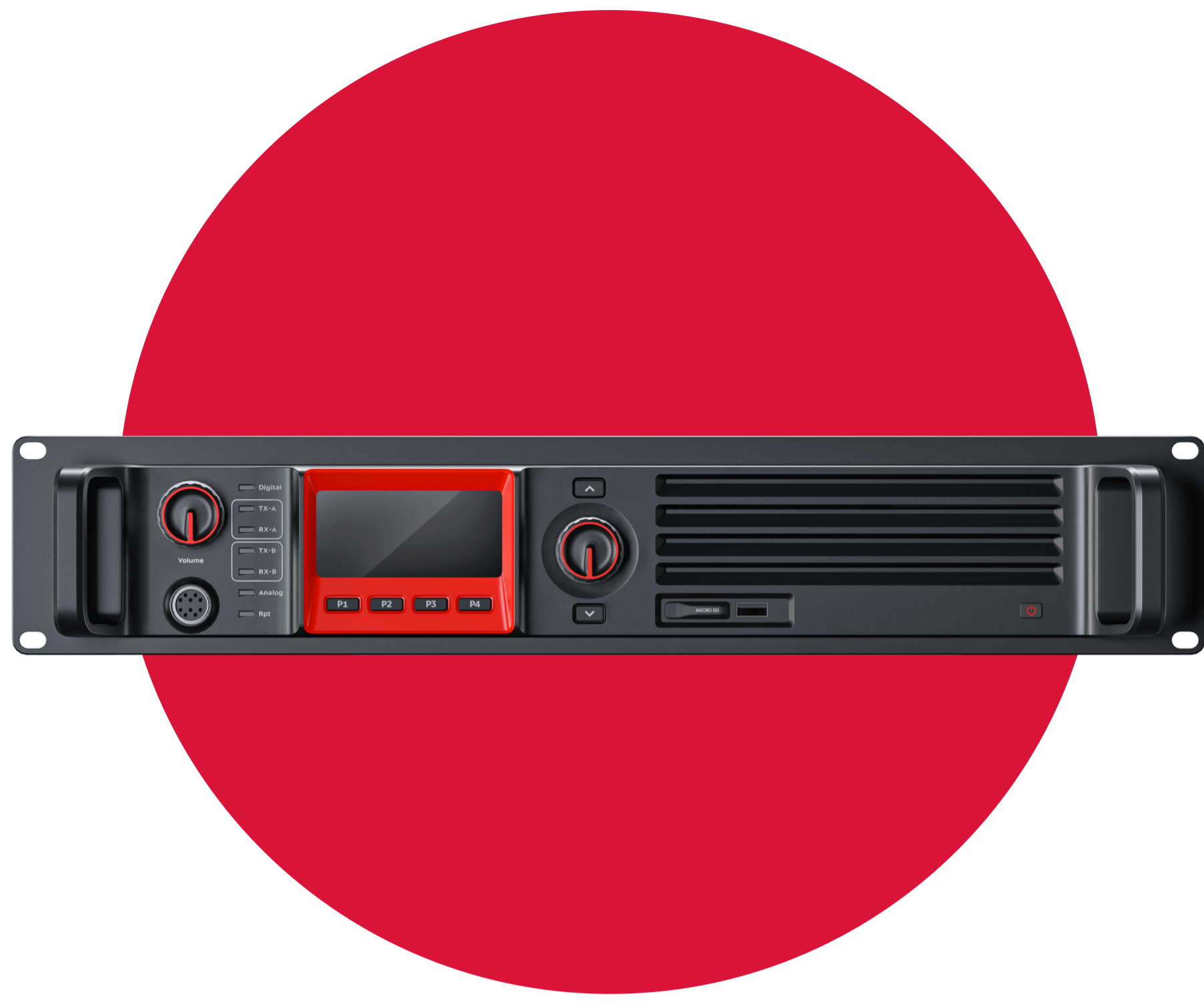
DMR-P

Ретранслятор стандарта DMR



- ✓ Высококачественная цифровая и аналоговая радиосвязь
- ✓ Телекоммуникационное оборудование российского происхождения

Основные технические параметры



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

DMR-P

Ретранслятор

Размеры: 473x482x90 мм

Масса: 9,5 кг

Диапазон частот, МГц:

146 – 174; 401 – 486

Комплектность

- ✓ Ретранслятор
- ✓ Программное обеспечение
- ✓ Инструкция по эксплуатации
- ✓ Кабель питания

Модельный ряд

160 МГц



DMR-P160

Мощность 40 Вт

450 МГц



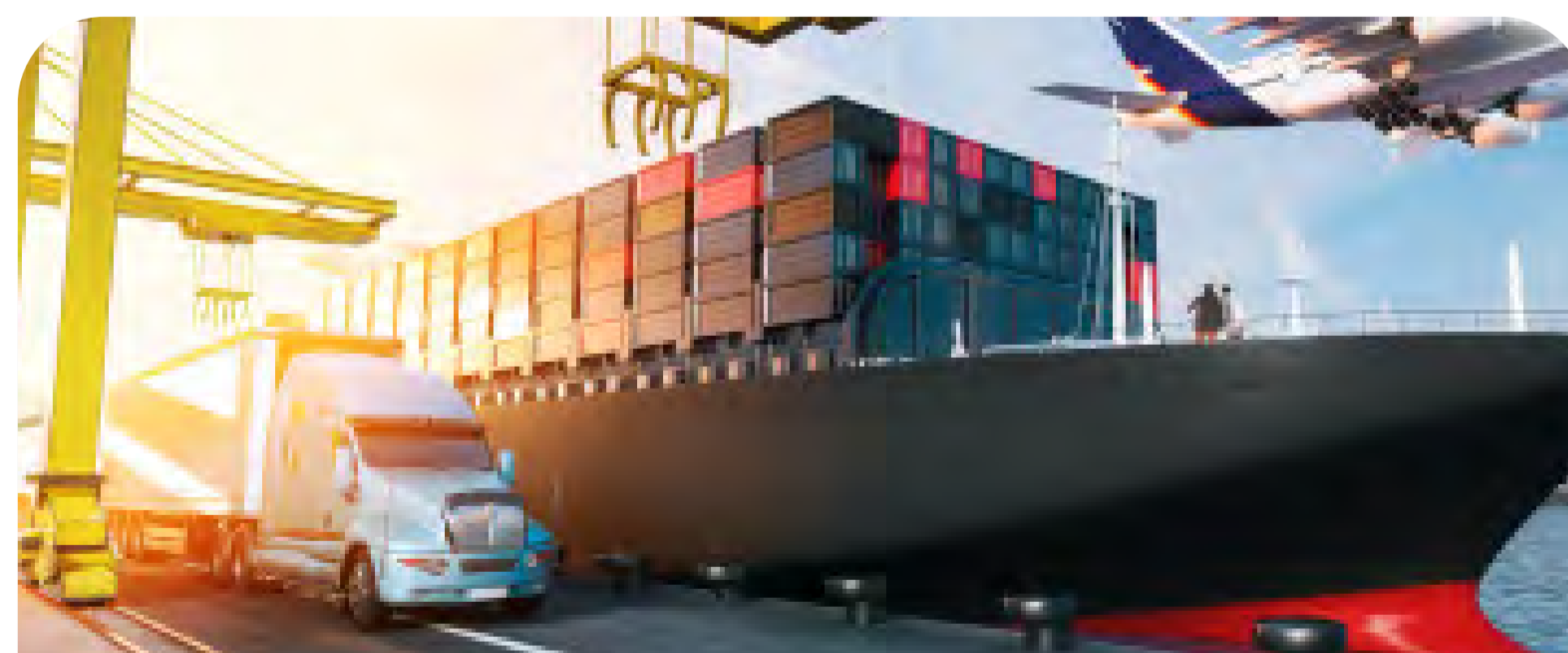
DMR-P450

Мощность 60 Вт

Сферы применения



Общественная безопасность



Транспорт и логистика



Производство



Строительство



Бизнес



Спортивные и культурные мероприятия

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

Гарнитуры и аксессуары

Внешний микрофон
DMR-T-BM



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 ⁻²	Не более -110 дБм
Избирательность по побочным каналам приема при BER<10 ⁻²	Не менее -37 дБм
Интермодуляционная избирательность при BER<10 ⁻²	Не менее -42 дБм
Устойчивость к блокирующим сигналам при BER<10 ⁻²	Не менее -23 дБм
Избирательность по соседнему каналу при BER=10 ⁻²	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 ⁻⁶
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 ⁻⁶
Уровень излучения передатчика в соседнем канале	Не более -60 дБн
Антенный вход	Разъем N-тип (гнездо)