

# MD785/MD785G



## Рекомендуемые области применения

- Добывающие предприятия нефтегазовой отрасли (включая трубопроводный транспорт)
- Металлургические предприятия
- Электроэнергетическая отрасль (электростанции, магистральные и распределительные сети, электроснабжение)
- Коммунальная отрасль (теплоснабжение, водоснабжение)

- Транспортная отрасль (железные дороги, метрополитены, наземный городской общественный транспорт, аэропорты, морские и речные порты)
- Общественная безопасность
- Экстренные службы (службы спасения, пожарная охрана)
- Операторы транкинговой связи

## Надежность конструкции

- Литой алюминиевый корпус с крышкой изготовленной из АВС-пластика
- Передняя панель изготовлена из АВС-пластика
- Защита от различных внешних воздействий: MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Пыль и влагозащита: IP54

## Стандартный комплект поставки

- Выносной микрофон-динамик с РТТ
- Кабель питания
- Монтажный кронштейн
- Руководство по эксплуатации

## Основные функции

- 5 режимов работы (цифровой, аналоговый, XPT Trunk, DMR Trunk, MPT-1327 Trunk)

- Сигналинг CTCSS/CDCSS; 2, 5-tone; HDC 1200
- Сканирование каналов
- Приоритетное сканирование каналов
- Таймер TOT занятия канала
- Список контактов (до 1024)
- Отправка сообщений и совершение вызова одним нажатием кнопки
- Предустановленные текстовые сообщения (256 символов)
- Поддержка VOX
- Звуковое оповещение при смене канала
- LQO
- Базовое шифрование
- Поддержка OTAP
- Поддержка Pseudo Trunk
- Удаленный мониторинг
- Роуминг (опционально)
- Прерывание
- Удаленное включение/отключение
- ГЛОНАСС, GPS (опционально)
- Поддержка GPS SMS
- Bluetooth (опционально, внешний адаптер)
- Аварийный вызов
- Поддержка телеметрии
- Расширенное шифрование (опционально)
- Loneworker
- Отправка SMS
- Поддержка DTMF
- Наличие опционального разъема

## Дополнительные преимущества

- Цветной ЖК дисплей 2 дюйма, 220x176 пикселей, 262000 оттенков
- Усеченная клавиатура
- Возможность дуплексного исполнения радиостанции
- Простота в использовании
- Эргономичный дизайн
- Великолепное качество звука

## Основные технические характеристики

Диапазон частот ОВЧ	136–174 МГц
Диапазон частот УВЧ	400–470 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	64
Шаг сетки частот	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты	±1,5 ppm
Напряжение питания	13,6 В
Аккумуляторная батарея (стандартная)	0,6 А
Время работы в цифровом режиме (цикл 5-5-90, мощность максимум)	< 2,0 А
Время работы в аналоговом режиме (цикл 5-5-90, мощность максимум)	< 8 А
Рабочая температура	от –30 °С до +60 °С
Размеры (ВхШхГ)	60x174x200 мм
Вес	1700 г

### Приёмник

Чувствительность в аналоговом режиме	0,22 мкВ (12 дБ SINAD)
Чувствительность в цифровом режиме	0,3 мкВ (BER 5 %)
Избирательность по соседнему каналу TIA-603	65 дБ при 12,5 кГц, 75 дБ при 20/25 кГц

Избирательность по соседнему каналу ETSI	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность TIA-603	75 дБ при 12,5/20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность ETSI	70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	3 Вт
Номинальная выходная мощность аудиосигнала внешнего динамика	7,5 Вт
Нелинейное искажение аудиосигнала	< 3 %

### Передатчик

Выходная мощность, высокая/низкая ОВЧ	10/5 Вт
Выходная мощность, высокая/низкая УВЧ	20/5 Вт
Модуляция FM	11K0F3E при 12,5 кГц, 14K0F3E при 20 кГц, 16K0F3E при 25 кГц
Модуляция 4FSK – Data only	7K60FXD
Модуляция 4FSK – Data & Voice	7K60FXW
Кондуктивное излучение	–36 дБм < 1 ГГц, –30 дБм > 1 ГГц
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц, 43 дБ при 20 кГц, 45 дБ при 25 кГц
Коэффициент нелинейных искажений	< 3 %
Цифровой вокодер	AMBE++ или SELP
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1, -2, -3