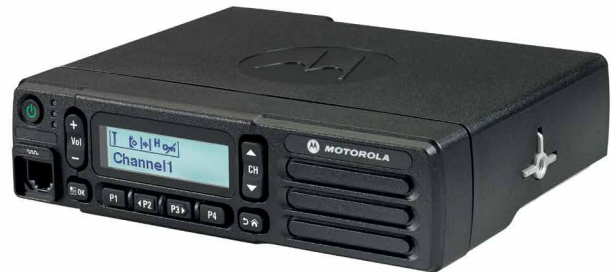


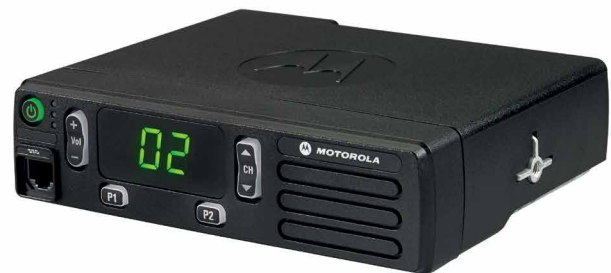
# Возимые аналогово-цифровые радиостанции серии DM1000

## Ключевые особенности:

- Аналоговый /цифровой режим\*
- Программируемые уровни мощности (DM1X00: 1-25 Вт, DM1X00 HP: 25-45 Вт)
- IP54
- Базовая конфиденциальность
- Работа в «Прямом режиме двойной емкости» (Dual Capacity Direct Mode)



DM1600



DM1400

## Функциональные возможности:

- Возможность работы как в аналоговых сетях (совместимы с аналоговыми станциями), так и в цифровых по технологии TDMA стандарта ETSI-TS102 361-1,-2,-3\*
- Поддержка передачи речи или данных по двум временным слотам в цифровом режиме работы TDMA (стандарт ETSI-TS 102 361-1,-2,-3) через ретранслятор и в режиме прямой связи\*
- Индивидуальные, групповые, общие и экстренные вызовы\*
- Прием-передача данных
- Программируемые уровни мощности (1-25 Вт, 25-45 Вт)
- Работа в системе IP Site Connect\*
- Работа в режиме ERDM
- Базовая конфиденциальность
- Работа в диспетчерских комплексах, в том числе передача необходимых данных в диспетчерское ПО TRBOnet Enterprise и TRBOnet Watch
- Поддержка функции передачи кода радиостанции для проверки принадлежности к системе (“свой-чужой”)
- Сканирование аналоговых и цифровых каналов
- Программируемая сетка частот
- Голосовая активация передачи (VOX)
- Режим прямой связи и через ретранслятор
- Отправка заранее запрограммированных текстовых сообщений на русском языке в режиме абонент-абонент, абонент-диспетчер, абонент-группа
- Прием текстовых сообщений (только DM1600)
- Русскоязычное ПО CPS
- MDC (кодирование/декодирование), Quik-Call II (кодирование/декодирование)
- Наличие в радиостанции голосового уведомления при переключении каналов с возможностью использования при данном уведомлении произвольной пользовательской записи на русском языке
- Дистанционное вкл./ выкл. радиостанции
- Дистанционное прослушивание радиостанции

\* Данная функция требует дополнительной лицензии

## Возимые аналогово-цифровые радиостанции серии DM1000

### Модификация радиостанций DM1000

Код радиочастотной платформы	Характер модификации	Значение и описание
DM1X00	Дисплей / количество программируемых кнопок	4 – 2-значный цифровой дисплей / 2 программируемые кнопки 6 – 2-строчный буквенно-цифровой дисплей / 4 программируемые кнопки

### Технические характеристики

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частотный диапазон, МГц DM1X00-PM100 DM1X00-PM400	146-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов для программирования DM1400 DM1600	16 160
Электропитание, В	13,2 (номинальное)
Габариты, ВхШхГ, мм DM1X00	44 x 169 x 134
Вес, кг DM1X00	1,3
Макс. потребление тока в режиме передачи, А (малая / высокая мощность)	11 / 14,5
Макс. потребление тока в режиме ожидания, А	0,8

### Технические характеристики приемника

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Стабильность частоты, ppm	± 0,5
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD) стандартная, мкВ	0,3 (0,22 - типовое)
Чувствительность по цифровому сигналу, мкВ	0,25 (0,19 - типовое)
Интермодуляционная избирательность, дБ, не менее	65
Избирательность по соседнему каналу, дБ, не менее	60 при 12,5 кГц 70 при 20/25 кГц
Избирательность по побочным каналам, дБ, не менее	70
Звуковая мощность динамика, Вт	3
Подавление шумов и помех, дБ	-40 при 12,5 кГц -45 при 25 кГц

### Требования к условиям окружающей среды

Пыле- / влагозащищенность	класс IP54
Рабочая температура радиостанции, °C	-30/ +60
Температура хранения, °C	-40 / +85

### Технические характеристики передатчика

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Мощность, Вт: DM1X00-PM100 DM1X00-PM400	1/25, 25/45 1/25, 25/40
Стабильность частоты, ppm	± 0,5
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3
Цифровая модуляция 4FSK, кГц	12,5 кГц данные: 7К60F1D и 7К60FXD 12,5 кГц голос: 7К60F1E и 7К60FXE 12,5 кГц голос и данные: 7К60F1W
Максимальная девиация частоты, кГц	± 2,5 при 12,5 кГц ± 4,0 при 20 кГц ± 5,0 при 25 кГц
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции, дБ, не более	- 40 при 12,5 кГц - 45 при 20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу, дБ, не менее	60 при 12,5 кГц -70 при 20/25 кГц
Излучения (кондуктивные и по всему спектру частот), дБм, не более	-36 < 1 ГГц 30 > 1 ГГц

### Технические характеристики Глонасс / GPS

Поддержка нескольких спутниковых систем	Глонасс, GPS
Скорость определения координат при первом запуске, «холодный запуск» (TTFF)	< 60 секунд
Скорость определения координат при первом запуске, «горячий запуск» (TTFF)	< 10 секунд
Точность определения местоположения	< 5 метров

Адрес: г. Минск, ул. Володько 6/6, 21-1

Тел./ф.: +375 17 220-55-45

E-mail: info@friendly.by

Сайт: www.friendly.by

