



# MARS:

# 3D400

**СКРЫТОНОСИМАЯ  
РАДИОСТАНЦИЯ**

**MARS: 3D400 v.3441**

# СКРЫТОНОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ MARS: 3D400 v.3441



Разработана новая версия терминала для скрытого ношения 3D400 v.3441 на базе радиостанции MOTOTRBO DP3441. Терминал совместим с любым оборудованием стандарта ETSI DMR и аналоговыми станциями соответствующего диапазона. Радиостанция выполнена в прочном легком алюминиевом корпусе с применением высококачественных разъемов LEMO, защищенных от ударных нагрузок и натяжения кабеля, а также оснащена высокоэффективной гибкой антенной скрытого ношения. Радиостанция имеет широкий выбор аксессуаров и отвечает высоким требованиям к качеству.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики		
	УКВ	УВЧ
Количество каналов	16	
Диапазон частот	136-174 МГц	403-527 МГц
Размеры радиостанции со стандартной литий-ионной батареей (1600 мАч) (ВхШхГ)	122x60x24 мм	
Вес (без аккумуляторной батареи)	125 г	
Напряжение питания	7,5 В (номинальное значение)	
Диапазон рабочих температур	от -30 °С*1 до +60 °С	
<b>Аккумуляторная батарея</b>		
Средняя продолжительность работы от одного заряда батареи при рабочем цикле 5/5/90 с шумоподавлением несущей и максимальной мощностью передатчика*2		
Тонкая литий-ионная батарея (1600 мАч) (PMNN4440)	Аналоговый режим: 8,5 ч; Цифровой режим: 12,3 ч	
<b>Приемник</b>		
Шаг сетки частот	12,5кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30 °С, +60 °С, +25 °С)	± 0.5 ppm	
Чувствительность в аналоговом режиме (12 дБ SINAD)	0,3 мкВ (0,22 мкВ, типовая)	
Чувствительность в цифровом режиме (5% BER)	0,25 мкВ (0,19 мкВ, типовая)	
Номинальный уровень звукового сигнала	0.5 Вт	
Уровень искажений звукового сигнала при номинальной мощности	5% (3% типовой)	
<b>Передатчик</b>		
Шаг сетки частот	12,5кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30 °С, +60 °С, +25 °С)	± 0.5 ppm	
Мощность передатчика, низкая	1 Вт	
Мощность передатчика, высокая	5 Вт	4 Вт
Уровень искажений звукового сигнала	3%	
Тип цифрового вокодера	AMBE +2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
<b>Спутниковое позиционирование</b>		
Показатель точности указан для долгосрочного слежения (в 95% случаев при > 5 видимых спутников и номинальной мощности сигнала - 130 дБм)		
Скорость определения координат при первом запуске (TTFF) - "холодный запуск"	< 90 секунд	
Скорость определения координат при первом запуске (TTFF) - "горячий запуск"	< 20 секунд	
Точность по горизонтали	< 5 метров	
<b>Bluetooth</b>		
Версия	Поддерживает Bluetooth® 2.1 + спецификации EDR	
Дальность действия	5 метров	

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения. Все характеристики являются типовыми.

\*1. Только радиостанция - Литий-ионная батарея -10 °С.

\*2. Фактическое время работы от аккумулятора может меняться в зависимости от использования определенных функций, таких как позиционирование, Bluetooth и приложений на основании карт расширений.