

# ST7000

## КОМПАКТНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ TETRA

Компактная радиостанция TETRA ST7000 – это небольшое и незаметное устройство с понятным пользовательским интерфейсом и четким звуком. Благодаря гибридной системе внутренней и внешней антенн устройство ST7000 легко помещается в карман и обеспечивает возможность незаметной работы. Современная радиостанция TETRA ST7000 оснащена сенсорными кнопками, встроенной беспроводной технологией Bluetooth® 4.1, разъемом USB-C для зарядки и аудиоразъемом 3,5 мм.



### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактный и незаметный дизайн
- Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Вибросигнал и тактильный отклик для скрытого использования
- Белый OLED-дисплей с сенсорным интерфейсом для быстрой навигации
- Громкий и четкий звук
- Аудиоразъем 3,5 мм для максимальной совместимости аксессуаров
- Разъем USB-C для гибких возможностей зарядки и программирования
- Расширенная зона покрытия с мощностью передачи 1,8 Вт
- Прочность в соответствии со стандартом IP54 и MIL-STD 810 F/G
- До 20 часов работы от аккумулятора
- Встроенная беспроводная технология Bluetooth 4.1
- GPS и ГЛОНАСС для служб определения местоположения





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ST7000

### ОБЩИЕ

Размеры (ВхШхГ)	107 x 60 x 19 мм
Вес вместе с аккумулятором и антенной	173 г
Аккумулятор	Съемный литий-ионный аккумулятор IMPRES, 2300 мАч
Производительность аккумулятора	Рабочий цикл 5/5/90 > 20 часов / DMO 800 МГц 19 часов
	Рабочий цикл 5/35/60 > 17 часов
Аудио	Громкость речи при расстоянии 30 см: 94 фон
	Выходная мощность аудио при номинальных/максимальных показателях: 0,9 Вт Искажение звукового сигнала при номинальных показателях: 1,0%

### ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны частот	412–417 МГц; 422–427 МГц; 457,4–459 МГц; 467,4–469 МГц
Частота передатчика	Классы мощности 3L (1,8 Вт) и 4 (1 Вт)
Класс приемника	A и B
Статическая чувствительность приемника (УВЧ)	УВЧ: -116 дБм (минимальное); -118 дБм (стандартное) 800 МГц: -114 дБм (минимальное); -116 дБм (стандартное)
	Динамическая чувствительность приемника

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура (°C)	От -20 до +55
Температура хранения (°C)	От -30 до +85
Влажность	ETS 300-019-1-7, класс 7.3E, MIL STD 810 F, G
Пылезащита и влагозащита	IP54
	Защита от пыли и проливного дождя
Удары, падения и вибрация	ETS 300-019 1-7, класс 5M3; MIL-STD 810 F/G

### ОСНОВНЫЕ ГОЛОСОВЫЕ СЛУЖБЫ

Полудуплексные частные вызовы в режиме TMO, PABX, PSTN, экстренные вызовы
Полудуплексные частные вызовы в режиме TMO, групповые, экстренные вызовы
Полудуплексные частные вызовы в режиме DMO, групповые, экстренные вызовы
Вызовы между мобильными сетями, шлюзы, совместимость с ретрансляторами
Двойное нажатие PTT
Адаптивная регулировка звука (APU)

### Управление экстренными вызовами

Тактический экстренный групповой вызов для разговорной группы, к которой выполнено ПРИСОЕДИНЕНИЕ
Нетактический экстренный групповой вызов для ВЫДЕЛЕННОЙ разговорной группы
Функция HOT MIC в экстренном режиме позволяет освободить руки в критически важный момент
Отправка экстренного статусного сообщения на диспетчерскую консоль
Вызовы с приоритетом прерывания

### Службы шлюза и ретранслятора DMO

Работает со шлюзами и ретрансляторами DMO <sup>1</sup>
--

### ПЕРЕДАЧА ЗВУКА И ДАННЫХ ПО BLUETOOTH

Поддерживаемые версии Bluetooth	Bluetooth 2.1+ EDR, Bluetooth 4.1, Bluetooth Smart (BTLE)
Защита Bluetooth	К преимуществам технологии Bluetooth 2.1 относится обязательное шифрование с функцией SSP (простое безопасное сопряжение), упрощенное сопряжение и предотвращение отслеживания/взлома
Передача аудиосигнала по Bluetooth	Профиль гарнитуры, быстрый доступ к PTT с аксессуарами Motorola Solutions
Службы передачи данных Bluetooth	Профиль последовательного порта (SPP), профиль коммутируемого подключения (DUN), режим обнаружения, профиль общего доступа (GAP), профиль общих атрибутов (GATT), профиль сердцебиения (HRP), профиль обслуживания аккумулятора, профиль информации об устройстве.

### СЛУЖБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Поддерживаемые созвездия спутников	GPS и ГЛОНАСС
Синхронизированные спутники	12
	Встроенная внутренняя антенна
Чувствительность отслеживания	-163 дБм
Точность	<5 м (вероятность 50%) при -130 дБм
Протоколы	ETSI LIP, LRRP

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ST7000

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### Аппаратные клавиши

Кнопка PTT с высокой тактильностью

Кнопка питания/выхода из режима ожидания

Переключатель разговорных групп

Регулировка громкости

2 настраиваемых кнопки доступа одним нажатием, обширный список функций

### Сенсорный пользовательский интерфейс

Сенсорные значки меню подходят для использования в перчатках или под дождем

Упрощенный пользовательский интерфейс

Редактор меню, упрощение и адаптация к потребностям пользователей

### Дисплей

PMOLED 128 x 64 пикселей, белый

### Упрощенный пользовательский интерфейс

Список избранного для разговорных групп

Список избранного для контактов

Bluetooth

Настройки радиостанции

Моя информация

Языковые настройки

### Расширенный пользовательский интерфейс

Разговорные группы: папки TMO - 256; 10 000 уникальных TMO

Разговорные группы: папки DMO - 128, группы DMO - 2000

Разговорные группы: расширенные папки - 330; смешанные TMO/DMO группы - до 15 групп на папку

Список кодов сети/стран: до 100, по контактам или по разговорным группам

Списки сканирования: до 40 списков, включающих до 20 групп

Контакты: до 1000 контактов, до 6 номеров в каждом контакте (максимум 2000 уникальных номеров)

Быстрая/гибкая установка вызова и ответ на вызов

Возможно использование нескольких звуковых сигналов

### Текстовые и статусные сообщения

SDS-сообщения

Функция Call-out<sup>2</sup>

## ПАРАМЕТРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Упавший человек<sup>2</sup> (определение отсутствия движения)

PIN Lock – персональный идентификационный номер (PIN) и код разблокировки (PUK)

Повышенная безопасность: OTAR/DMO SCK

Аутентификация (двусторонняя)

Шифрование по радиointерфейсу (ETSI/SFPG, алгоритмы TEA)

Классы безопасности 1, 2, 3 и поддержка 3G

Сквозное шифрование: Аппаратный модуль Motorola CRYPTR micro, проверенный стандарт шифрования FIPS 140-2 уровня 3

Поддержка смарт-карт BOS

Окончательная деактивация (ETSI, индивидуальное восстановление V2)

Временная деактивация (блокировка)

## ВРЕМЕННАЯ ДЕАКТИВАЦИЯ (БЛОКИРОВКА)

Дополнительный управляющий канал

ETSI и расширенные команды AT (включая голосовое управление и короткие сообщения данных)

TNP1: поддерживают одновременную передачу пакетных данных и коротких сообщений данных по интерфейсу PEI

Система управления устройствами iTM (удаленное программирование)

Поддержка Wi-Fi

<sup>1</sup> Не работает в качестве прямого ретранслятора.

<sup>2</sup> Отдельно лицензируемая функция.

## КОМПАКТНАЯ И НЕЗАМЕТНАЯ

Компактная радиостанция TETRA ST7000 - это небольшое и незаметное устройство с понятным пользовательским интерфейсом и четким звуком.



Светодиодный индикатор зоны покрытия

Динамик для полнодуплексной связи

OLED-дисплей

Сенсорный пользовательский интерфейс

Открытый порт динамика



Разъем для наушника 3,5 мм

Разъем USB-C

Микрофон



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт:

[www.motorolasolutions.com/ST7000](http://www.motorolasolutions.com/ST7000)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы M являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. (04-20)