



 **MOTOROLA SOLUTIONS**

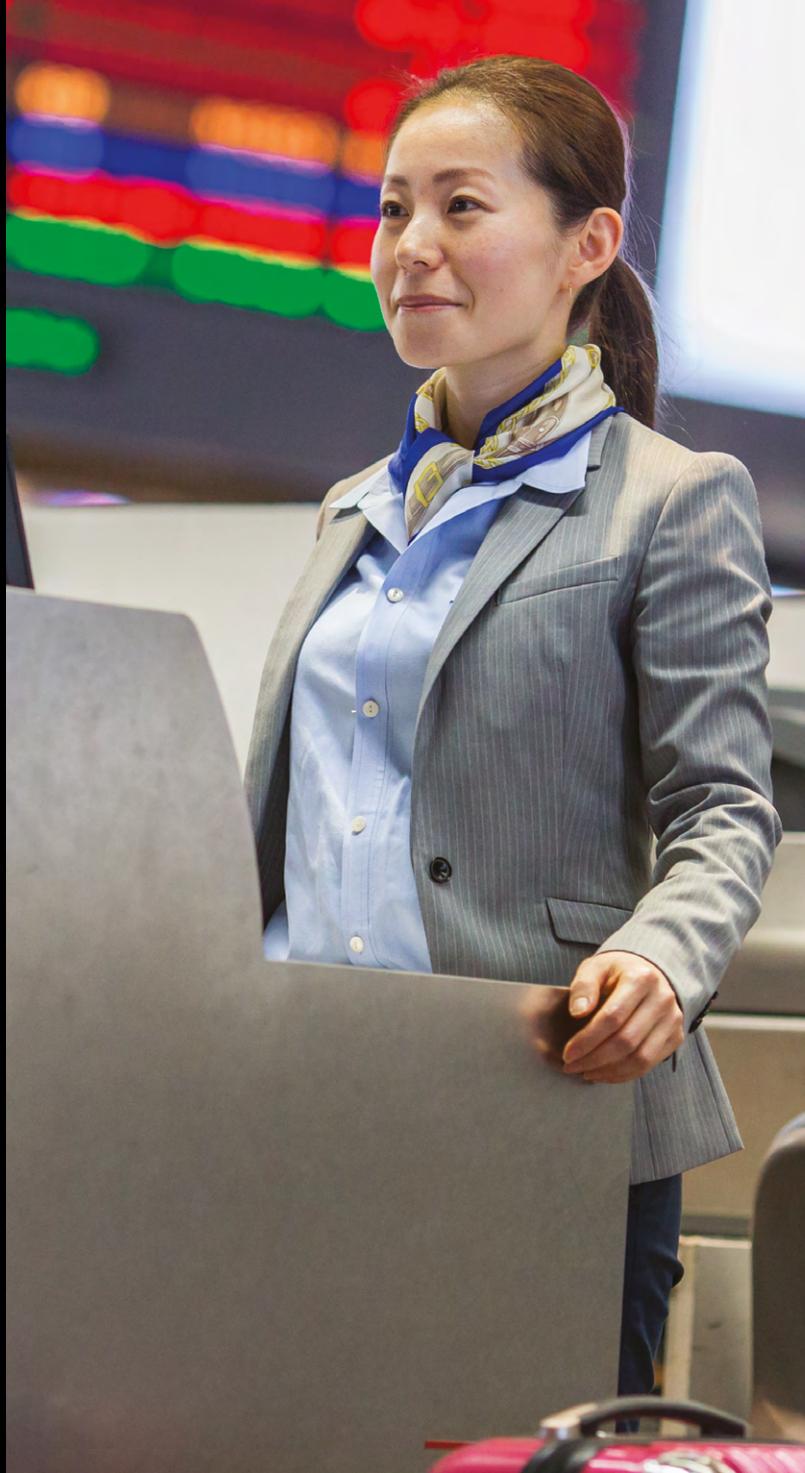
ST7000

**КОМПАКТНАЯ. НЕЗАМЕТНАЯ.
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.**



ПЕРСОНАЛУ, РАБОТАЮЩЕМУ С КЛИЕНТАМИ, В ГОСТИНИЦАХ И КУЛЬТУРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ, А ТАКЖЕ МЕНЕДЖЕРАМ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ЗВЕНА НУЖНЫ НЕ ТОЛЬКО **СТИЛЬНЫЕ, НО И **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ** УСТРОЙСТВА СВЯЗИ.**

ЧТОБЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ, СПЕЦИАЛИСТАМ НЕОБХОДИМО УСТРОЙСТВО, КОТОРОЕ ПОЗВОЛИТ СОХРАНЯТЬ ЗРИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ С КЛИЕНТАМИ И НЕ БУДЕТ ЗАНИМАТЬ РУКИ



Изучив отзывы заказчиков, мы обнаружили, что им не хватает средств связи, которые обладают форм-фактором смартфона, но не включают в себя отвлекающие элементы. Чтобы поддерживать самый высокий уровень обслуживания клиентов, необходимы интуитивно понятные, простые в использовании и незаметные цифровые радиостанции с высоким качеством звука, которые предназначены для повышения производительности, а не для развлечения.



ST7000

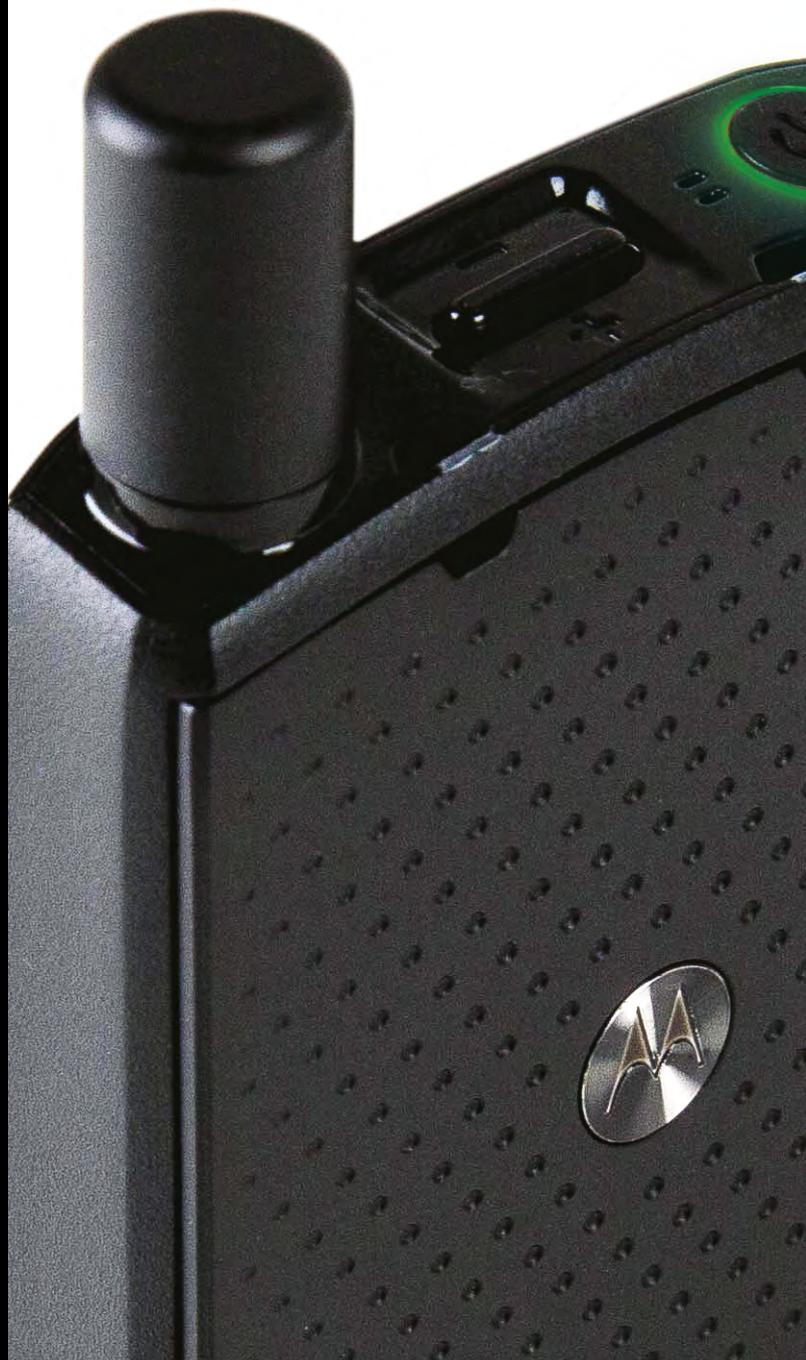
КОМПАКТНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ TETRA



Компактная радиостанция TETRA ST7000 — это небольшое и стильное устройство с понятным пользовательским интерфейсом и четким звуком, которое превзойдет ваши ожидания. 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.

**РАДИОСТАНЦИЯ ST7000
ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗУ-
ПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО
ЗВУКА И ЗОНУ ПОКРЫТИЯ,
НО ПРИ ЭТОМ ОБЛАДАЕТ
КОМПАКТНЫМ И ЭЛЕГАНТ-
НЫМ ВНЕШНИМ ВИДОМ,
КОТОРЫЙ ИДЕАЛЬНО
ПОДХОДИТ ДЛЯ СОТРУД-
НИКОВ, РАБОТАЮЩИХ
С КЛИЕНТАМИ.**

Радиостанции ST7000 представляют собой удобное средство связи как для сотрудников, работающих с клиентами, так и для менеджеров высшего и среднего звена. Эти устройства позволяют специалистам повысить эффективность своей работы и сосредоточиться на самом важном — на обслуживании клиентов и на текущей ситуации.



ОСОБЕННОСТИ

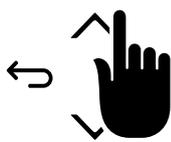
- Компактный и элегантный дизайн
- Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Вибросигнал и тактильный отклик для скрытого использования
- Белый OLED-дисплей с сенсорным интерфейсом для быстрой навигации
- Громкий и четкий звук
- Аудиоразъем 3,5 мм для максимальной совместимости аксессуаров
- 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



КОМПАКТНОСТЬ И ЭЛЕГАНТНОСТЬ

СДЕРЖАННЫЙ СТИЛЬ

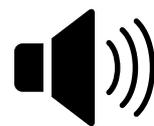
Сотрудники, работающие с клиентами, получают преимущества эффективной и чёткой радиосвязи в стильном исполнении, элегантно дополняющем их профессиональную форму одежды. Компактная радиостанция TETRA ST7000 обеспечивает безупречное покрытие благодаря гибридной системе внутренней и внешней антенн и обладает небольшими размерами, а также изящным и сдержанным дизайном. ST7000 легко помещается в карман и практически незаметна при ношении на теле.



ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Радиостанция ST7000 удобна в использовании. Она сочетает в себе надежность приемопередающей радиостанции и интерфейс смартфона. Тактильные клавиши предназначены для управления связью Push-to-Talk, громкостью, разговорными группами и питанием; остальными функциями радиостанции можно управлять с помощью сенсорных элементов пользовательского интерфейса. Одно нажатие кнопки питания активирует OLED-дисплей и сенсорные элементы управления на передней панели радиостанции. При выборе элемента управления загорается подсветка значка и срабатывает тактильная обратная связь, имитирующая ощущения от использования физической клавиатуры.



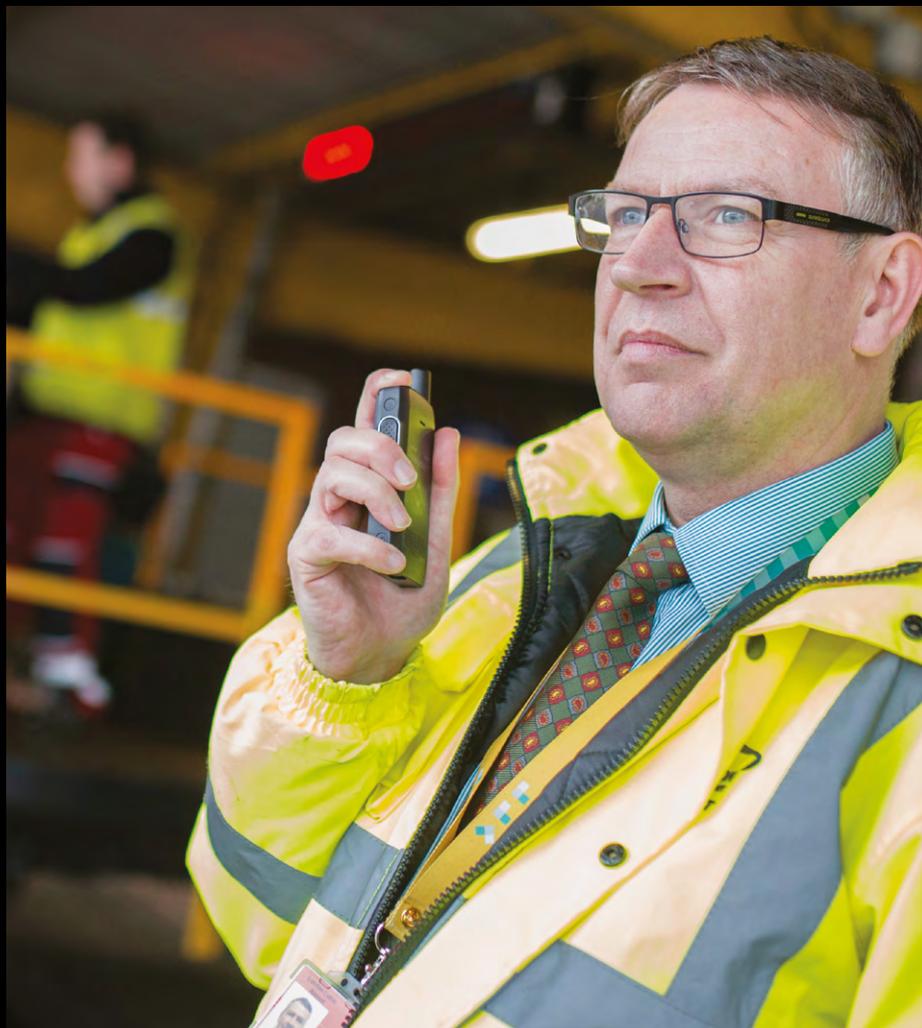
КАЧЕСТВЕННЫЙ И ГРОМКИЙ ЗВУК

БЕЗУПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО

Несмотря на компактную и элегантную форму, ST7000 обеспечивает безупречное качество и громкость звука, покрытие при низком уровне искажения, а также мощность передачи 1,8 Вт. Открытый порт динамика и автоматическая регулировка усиления гарантируют четкую передачу звука даже на фоне очень громкого шума.



**РАДИОСТАНЦИЯ
ST7000 — ПОНЯТНЫЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНТЕРФЕЙС И ПРОСТОТА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



НАДЕЖНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ ST7000: КЛАСС ЗАЩИТЫ IP54 И ДО 20 ЧАСОВ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА



ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СОВМЕСТИМОСТЬ СО МНОЖЕ- СТВОМ АКСЕССУАРОВ

Аудиоразъем 3,5 мм и разъем USB-C для зарядки дают вам полную свободу при прослушивании и зарядке радиостанции. Выберите аксессуары Motorola и дистанционный модуль Push-To-Talk, чтобы добиться лучшей производительности, или другие потребительские аудиоаксессуары, используя весь ассортимент вариантов. Благодаря новому прочному разъему USB-C вы можете легко заряжать устройство в пути. Встроенная беспроводная технология Bluetooth 4.1 поддерживает широкий спектр беспроводных аксессуаров (гарнитуры, кнопки Push-to-Talk, мобильные устройства и многое другое), обеспечивая максимальную гибкость и предлагая вам полные возможности управления ST7000.



НАДЕЖНОСТЬ

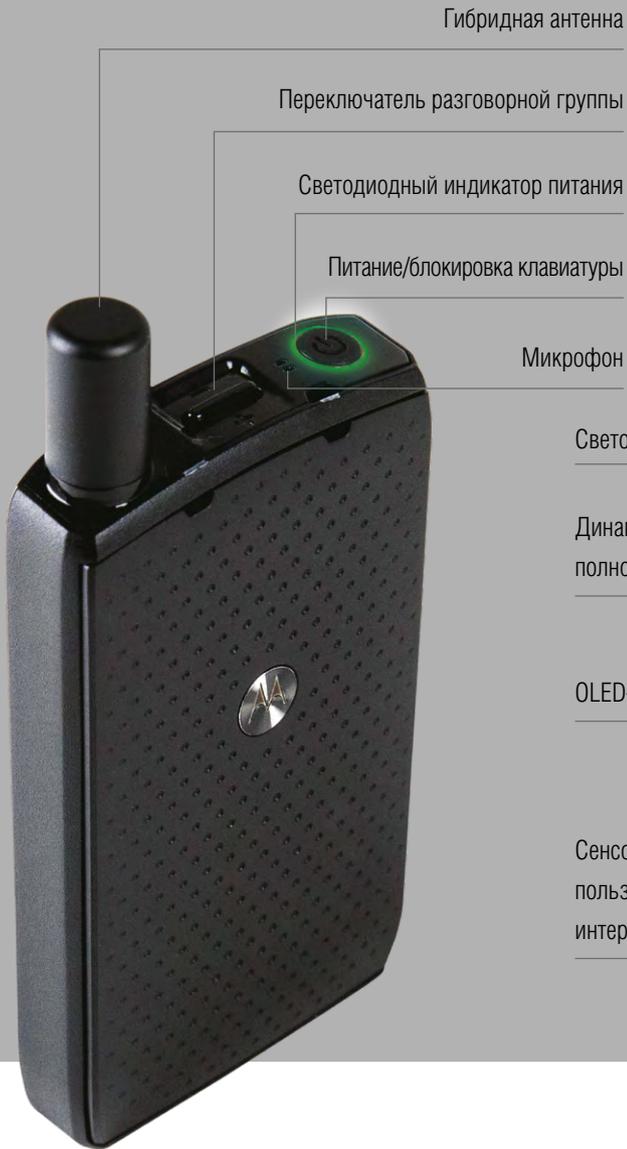
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРОЧНОСТИ

Прочная конструкция радиостанции ST7000 и аккумулятор с длительным сроком службы позволят вам каждый день решать рабочие задачи без лишних проблем. Радиостанция выдерживает воздействие пыли, дождя, ударов и падений и имеет сертификацию по стандартам IP54 и MIL-STD 810 F/G. Аккумулятор обеспечивает до 20 часов непрерывной работы, благодаря чему вы можете полностью сосредоточиться на своих задачах.



СТИЛЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Компактная радиостанция TETRA ST7000 — это небольшое и стильное устройство с понятным пользовательским интерфейсом и высоким качеством звука.



Светодиодный индикатор зоны покрытия

Динамик для
полнодуплексной связи

OLED-дисплей

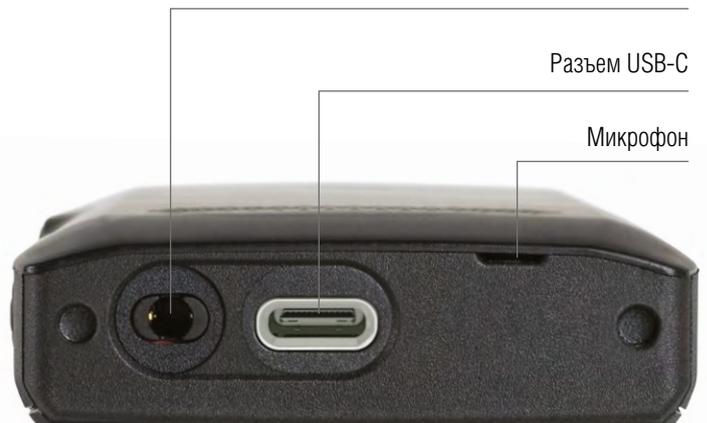
Сенсорный
пользовательский
интерфейс



Разъем для наушника 3,5 мм

Разъем USB-C

Микрофон



АКСЕССУАРЫ ST7000

Пользователям доступны разнообразные аксессуары Motorola, разработанные, протестированные и сертифицированные для оптимального использования ST7000.

Встроенная беспроводная технология Bluetooth 4.1 и аудиоразъем 3,5 мм позволяют использовать радиостанцию ST7000 со стандартными аудиоаксессуарами потребительского класса. Однако для обеспечения высокого качества звука рекомендуется использовать аксессуары, сертифицированные компанией Motorola Solutions.



АУДИОАКСЕССУАРЫ

Данные наушники с разъемом 3,5 мм были протестированы и сертифицированы для использования с радиостанцией ST7000.

PMLN7540	Наушник-вкладыш со встроенным микрофоном, функцией Push-to-Talk и разъемом 3,5 мм
PMLN7541	2-проводной наушник с прозрачной трубкой и разъемом 3,5 мм

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НОШЕНИЯ

Аксессуары для ношения позволяют освободить руки, чтобы сотрудники могли сосредоточиться на выполнении текущих задач.

PMLN7510	Чехол для переноски
PMLN7511	Ремень для переноски
JMZN4020	Ремешок на запястье, синий
HLN9767	Ремешок на запястье, черный



PMLN7510 PMLN7511

АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Многоместное зарядное устройство позволяет заряжать 12 радиостанций или 6 аккумуляторов одновременно, а также его можно оборудовать системой iTM для автоматического программирования радиостанций.

PMNN4510	Тонкий литий-ионный аккумулятор 2300 мАч
PMPN4121	Многоместное зарядное устройство, стандарт разъема — Европа
PS000150A22	Персональное зарядное устройство USB-C, стандарт разъема — Европа
BR000270A01	Настенный кронштейн для многоблочного зарядного устройства
CB000521A01	USB-кабель для передачи данных для iTM (150 мм)



Многоместное зарядное устройство Персональное зарядное устройство

АНТЕННЫ

AN000168A01	Антенна 380–430 МГц, 25 мм
AN000171A01	Антенна 806–870 МГц, 15 мм

РАЗНОЕ

PMHN4359	Крышка аккумулятора
PMKN4196	Кабель для программирования радиостанций
HW001104A01	Инструмент для снятия крышки аккумулятора



HW001104A01

АУДИОАКСЕССУАРЫ BLUETOOTH

Наши эксклюзивные аксессуары Operations Critical Wireless гарантируют эффективность работы при громком фоновом шуме, а дополнительный беспроводной модуль PTT подключается к любому аксессуару.

Нужно просто положить модуль PTT в карман или прикрепить к лацкану пиджака, чтобы обеспечить мгновенную связь.

* Требуется отдельный источник питания: PS000042A12 (EURO)

NNTN8191*	Беспроводной модуль Push-to-Talk
NTN2572	Беспроводной сменный наушник с кабелем 30,48 см (требуется NNTN8191)
NNTN8294	Однопроводной наушник-вкладыш со встроенным микрофоном, кабель 29 см, черный (требуется NNTN8191)
NNTN8295	Однопроводной наушник-вкладыш со встроенным микрофоном, кабель 114 см, черный (требуется NNTN8191)
PMLN181*	Беспроводной комплект включает в себя гибкий наушник с направленным микрофоном, модуль Bluetooth и подставку для зарядки (используйте PTT для радиостанции)
PLMN6463*	Комплект Bluetooth, включает в себя приемный наушник, модуль Bluetooth и подставку для зарядки (используйте PTT для радиостанции)
NNTN8433*	Беспроводной комплект для скрытого наблюдения Включает в себя: беспроводной петлевой U-образный адаптер с крючком-держателем, комплект наушника для скрытого использования и беспроводной модуль Push-to-Talk (NNTN8191)



NNTN8294

NNTN8191

PLMN6463

NNTN8433

КОЛЬЦА ДЛЯ АНТЕННЫ

Цветные кольца легко надеваются на антенны радиостанций и позволяют быстро различать отдельные группы пользователей.

PMLN7636	Комплект из 10 серых идентификационных колец для антенны
PMLN7637	Комплект из 10 желтых идентификационных колец для антенны
PMLN7638	Комплект из 10 красных идентификационных колец для антенны
PMLN7639	Комплект из 10 синих идентификационных колец для антенны
PMLN7640	Комплект из 10 фиолетовых идентификационных колец для антенны



Идентификационные кольца для антенны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ST700



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
	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	УВЧ: -107 дБм (минимальное); -109 дБм (стандартное)
	800 МГц: -105 дБм (минимальное); -107 дБм (стандартное)

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 (все разъемы имеют класс защиты IP67)
	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

Полнодуплексные 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*
--

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 Bluetooth 4.1 поддерживает службы диспетчера безопасности (SM) с шифрованием AES
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
Чувствительность отслеживания	Встроенная внутренняя антенна
Точность	-163 дБм
Протоколы	<5 м (вероятность 50%) при -130 дБм
	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, 10 000 уникальных TMO, 10 000 экземпляров TMO

Разговорные группы: папки DMO папок, группы DMO, 2000

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

Отправка статусных сообщений с помощью программируемой кнопки**

ПАРАМЕТРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Повышенная безопасность: OTAR/DMO SCK***

Аутентификация (двусторонняя)***

Шифрование по радиоинтерфейсу (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)

Аппаратное обеспечение для Wi-Fi

ПРОГРАММА ОБСЛУЖИВАНИЯ С МОМЕНТА ПРИОБРЕТЕНИЯ “SERVICE FROM THE START” ДЛЯ ST7000
ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ЗАДАЧ

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

Наши опытные специалисты выполняют своевременный и качественный ремонт оборудования, чтобы пользователи могли быстро возобновить работу. Диагностика, ремонт устройств и восстановление их исходных характеристик выполняются с помощью новейших инструментов и в строгом соответствии с технологическими процессами Motorola Solutions.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Опытные инженеры службы технической поддержки быстро проводят диагностику и устраняют неисправности оборудования и программного обеспечения, что позволяет свести к минимуму время простоя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Единый источник технической поддержки, предоставляемой на базе современного диагностического оборудования, ремонтных инструментов и полного ассортимента запасных деталей, гарантирует высокотехнологичный ремонт терминалов TETRA.

СПОКОЙСТВИЕ И УВЕРЕННОСТЬ

Наша программа поддержки обеспечивает всестороннюю защиту ваших инвестиций в оборудование, способствует оптимизации работы устройств, сокращает время простоя и гарантирует бесперебойную работу в рамках выделенного бюджета.

* Не работает в качестве прямого ретранслятора.

** SDS-сообщения и функции Call-out и Object-call в настоящее время не поддерживаются.

*** Ожидается в 2017 г.

ST7000

КОМПАКТНАЯ. НЕЗАМЕТНАЯ.
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: www.motorolasolutions.ru

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы М являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
©2016 Motorola, Inc. Все права защищены. 05-2016

 **MOTOROLA SOLUTIONS**