

# РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ ХТ400

## ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ БИЗНЕСА И АКСЕССУАРЫ К НИМ

### НАДЕЖНОСТЬ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ПРОСТОТУ РАБОТЫ

Портативные радиостанции Motorola Solutions серии ХТ400 обладают всеми необходимыми функциями, которые помогут вашей команде работать лучше — вне зависимости от того, руководите ли вы рабочими на стройплощадке или контролируете сотрудников на производственной линии. Они также помогут вам стать более конкурентоспособными за счет высокого качества сборки, доступности и надежности, гарантирующей работу в условиях высокого шума, а также при неблагоприятных условиях окружающей среды и в суровых условиях эксплуатации.

#### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

##### РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНО И БЕЗОПАСНО

Вы можете сосредоточиться на выполнении своих прямых обязанностей, благодаря удобной кнопке РТТ и системе голосового оповещения. Вы сможете узнать, на каком канале вы находитесь, и какое подразделение вас вызывает — и для этого радиостанцию не нужно будет снимать с ремня. Радиостанции серии ХТ400 обеспечивают высокую громкость и чистоту звука благодаря мощным встроенным динамикам, так что переспрашивать не придется. Пользователь может выбирать между всеми 16 аналоговыми каналами PMR446 с 219 групповыми кодами для получения качественного сигнала и для снижения помех от других устройств.

##### ЛЕГКОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Радиостанции серии ХТ400 упрощают рабочий процесс. Компактные и в то же время многофункциональные, они обеспечивают покрытие на территории площадью до 16 250 квадратных метров, высотой до 13 этажей и на расстоянии до 9 км по линии прямой видимости<sup>1</sup>, а голосовые подсказки позволяют запрограммировать радиостанции без дисплея прямо на ходу. Крепление с шарнирным зажимом обеспечивает вам свободу передвижения за счет того, что вы можете носить радиостанцию на ремне под любым углом. Она не будет мешаться, если вы нагнетесь, чтобы поднять инструмент, а также в ситуации, когда вам необходимо дотянуться до высокой полки, чтобы что-то туда поставить.

Противомикробное покрытие предотвращает образование плесени и появление микробов на поверхности радиостанции — это позволяет работникам спокойно передавать ее после окончания смены своим сменщикам, а также использовать радиостанцию на объектах, где требуется поддерживать санитарные условия, например в поликлиниках или больницах.

##### ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ

Радиостанции серии ХТ400 надежны и долговечны. Они обладают классом защиты IP55 и соответствуют военным стандартам 810 С, D, E, F и G. Кроме того, эти радиостанции прошли уникальную программу ускоренных испытаний Motorola Solutions. Данные испытания имитируют 5 лет работы в жестких полевых условиях. Мы проектируем и производим радиостанции ХТ400 таким образом, чтобы сократить до минимума затраты на ремонт и простой из-за поломок.

##### БЕСПРЕПЯТСТВЕННОЕ ОБЩЕНИЕ С РАБОЧИМИ ГРУППАМИ

Благодаря понятным элементам управления и двум программируемым кнопкам, дающим полный доступ к часто используемым функциям, радиостанции ХТ400 очень просты в эксплуатации. Возможность настройки разрешающего сигнала и сигнала окончания передачи позволяет получать звуковые оповещения о наличии свободного канала.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	ХТ420	ХТ460
Частотный диапазон	PMR446 (446.00625 - 446.19375 МГц)	
Выходная мощность аудиотракта	1500 мВт	
Количество каналов	16 каналов	
Ширина полосы	12,5 кГц	
Групповые коды	219 кодов (CTCSS - 38, DCS - 181)	
Сигналы вызова	выбираются для 6 пользователей	
Оповещение о выборе канала	выбор из 16 заранее записанных названий канала на 10 языках и возможность загрузить собственный звуковой файл для настраиваемых названий канала	
Размеры в комплекте: со стандартной литиум-ионной аккумуляторной батареей	116 x 58 x 40 мм	
Вес в комплекте: со стандартной литиум-ионной аккумуляторной батареей	244 г	256 г
Время работы от аккумуляторной батареи (цикл 5-5-90°) со стандартной литиум-ионной аккумуляторной батареей на 2150 мАч	До 20 часов <sup>3</sup> с включенным режимом энергосбережения	
Напряжение аккумуляторной батареи	Литиум-ионная — 3,7 В	

ПРИЕМНИК	
Чувствительность (12 дБ SINAD)	-122 дБм (0,18 мкВ)
Избирательность по соседнему каналу	70 дБ при 12,5 кГц
Подавление интермодуляционных искажений	70 дБ
Подавление побочного канала (блокировка 1 МГц)	90 дБ
Искажение звука	< 5%
Фон и шумы при подавлении помех на несущей частоте при 12,5 кГц	-50 дБ
Фон и шумы на выделенном канале при 12,5 кГц	-50 дБ
Фон и шумы на выделенном цифровом канале при 12,5 кГц	-45 дБ
Паразитное излучение (<1 ГГц)	< -54 дБм
Паразитное излучение (>1 ГГц)	< -52 дБм
Выходная мощность аудиотракта при искажении < 5%	1,5 Вт при 8 Ом

ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	0,5 Вт
Стабильность частоты	< 1,5 ppm
Побочные сигналы и гармонические колебания	-36 дБм для част. < 1 ГГц; -30 дБм для част. > 1 ГГц
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	< -45 дБ
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц
Избирательность по соседнему каналу	70 дБн
Паразитное излучение при 12,5 кГц	-36 дБм для част. < 1 ГГц; -30 дБм для част. > 1 ГГц
Отклонение аудиосигнала (0,3-3,0 кГц)	от +1 до -3 дБ
Искажение звука	< 2%

СООТВЕТСТВИЕ ВОЕННЫМ СТАНДАРТАМ					
СТАНДАРТ	MIL 810 C	MIL 810 D	MIL 810 E	MIL 810 F	MIL 810 G
Низкое давление	500.1 / Процедура 1	500.2 / Процедура 2	500.3 / Процедура 2	500.4 / Процедура 1	500.5 / Процедура 1
Высокая температура	501.1 / Процедура 1,2	501.2 / Процедура 1,2	501.3 / Процедура 1,2	501.4 / Процедура 1,2	501.5 / Процедура 1,2
Низкая температура	502.1 / Процедура 1	502.2 / Процедура 1,2	502.3 / Процедура 1,2	502.4 / Процедура 1,2	502.5 / Процедура 1,2
Тепловой удар	503.1 / Процедура 1	503.2 / Процедура 1	503.3 / Процедура 1	503.4 / Процедура 1	503.5 / Процедура 1
Солнечное излучение	505.1 / Процедура 1	505.2 / Процедура 1	505.3 / Процедура 1	505.4 / Процедура 1	505.5 / Процедура 1
Дождь	506.1 / Процедура 1,2	506.2 / Процедура 1,2	506.3 / Процедура 1,2	506.4 / Процедура 1	506.5 / Процедура 1
Влажность	507.1 / Процедура 2	507.2 / Процедура 2,3	507.3 / Процедура 2,3	507.4 / Процедура 3	507.5 / Процедура 3
Пыль	510.1 / Процедура 1	510.2 / Процедура 1	510.3 / Процедура 1	510.4 / Процедура 1	510.5 / Процедура 1
Вибрация	514.2 / Процедура 8,10	514.3 / Процедура 1	514.4 / Процедура 1	514.5 / Процедура 1	514.6 / Процедура 1
Удар	516.2 / Процедура 1,2,5	516.3 / Процедура 1,4	516.4 / Процедура 1,4	516.5 / Процедура 1	516.6 / Процедура 1

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	от -30°C <sup>4</sup> до +60°C
Изоляция	IP55
Ударная нагрузка и вибрация	Корпус из поликарбоната отвечает требованиям стандарта EIA 603
Пыль и влажность	Отвечает требованиям стандарта EIA 603

<sup>1</sup> В Российской Федерации согласно закону допускается использование только 8 каналов. См. руководство пользователя. По умолчанию доступны только частоты аналогового сигнала 446,0–446,1 МГц. Частоты аналогового сигнала 446,1–446,2 МГц могут использоваться только в тех странах, где это разрешено органами государственного управления.

<sup>2</sup> Зона покрытия зависит от условий прохождения радиоволн.

<sup>3</sup> Фактическое время работы аккумулятора может варьироваться в зависимости от эксплуатации.

<sup>4</sup> Только радио, для литиум-ионной батареи до -10°C.

## ФУНКЦИИ:

- Работают в безлицензионном диапазоне PMR446
- 16 каналов<sup>1</sup>
- Кнопка регулировки громкости и вкл/выкл
- 16-позиционный переключатель каналов/кодов
- 2 программируемые кнопки
- Настраиваемые оповещения о выборе канала
- Программируемые названия каналов (только ХТ460)
- Выбор сигналов вызова для 6 пользователей
- Автоматическое сканирование каналов
- Функция сохранения заряда батареи
- Регулировка усиления микрофона радиостанции
- Регулировка усиления микрофона аксессуара
- Сканирование каналов, список сканирования
- Скремблирование голосового сигнала для обеспечения конфиденциальности переговоров
- Таймер ограничения продолжительности передачи

Более подробную информацию можно найти на сайте [motorolasolutions.com/XT400](http://motorolasolutions.com/XT400)

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «М» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2019. Все права защищены. Версия 2 (02-2019)