

Радиостанция APX™ 7000

Многодиапазонная портативная радиостанция стандарта Project 25



Модель с верхним дисплеем:

- До 96 каналов
- Универсальная кнопка Push-to-Talk
- Дизайн корпуса T-Grip
- Двойной фиксатор батареи
- Оранжевая кнопка аварийного вызова
- 16-позиционная поворотная ручка
- 2-позиционный концентрический выключатель
- 3-позиционный тумблер
- 3 программируемые боковые кнопки
- Светодиодный индикатор передачи
- Полноэкранный верхний дисплей
 - 1 строка значков
 - 1 строка x 8 символов текста
- Без клавиатуры



Модель с двумя дисплеями:

- Аналогична модели с верхним дисплеем плюс следующие функции:
- 1250 каналов
- Вызов по сохраненному номеру из списка или ручной ввод номера
- Программируемые функциональные клавиши для удобного доступа к меню радиостанции
- Клавиатура с подсветкой
 - Кнопки Home (главное меню) и Data (передача данных)
 - 3 функциональные клавиши
 - 4 навигационные клавиши
 - Клавиатура 4 x 3
- Полноэкранный дисплей
 - 2 строки значков
 - 4 строки x 14 символов текста
 - Значки-индикаторы состояния

Многодиапазонная портативная радиостанция APX 7000 стандарта P25 обеспечивает исключительную производительность в сочетании с современными технологиями голосовой связи и передачи данных, что отвечает потребностям служб быстрого реагирования.

Радиостанция Motorola 4-го поколения для абонентской радиосвязи по стандарту P25 поддерживает несколько диапазонов (700/800 МГц и ОВЧ), подключение к действующим и будущим сетям с частотным (FDMA) и временным (TDMA) разделением каналов, а также оснащена встроенным модулем GPS. Разработанная специально для критически важных задач оперативных служб комбинированная двойная конструкция оснащена модулями аудиосвязи и передачи данных, что обеспечивает оптимальную функциональность, громкий и чистый звук в компактном прочном корпусе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

APX™ 7000

Многодиапазонная портативная радиостанция стандарта Project 25

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Предлагаются модели для диапазонов 700/800 МГц, ОВЧ и УВЧ 1
 Опционально – многодиапазонная поддержка
 Поддерживаемые стандарты транкинговой связи:
 • Открытая или шифрованная связь в транкинговом режиме по стандарту ASTRO®25
 • Поддержка SmartZone®, SmartZone Omnilink, SmartNet®
 Конвенциональный режим: аналоговая MDC-1200 и цифровая APCO P25 сигнализация
 Узко- и широкополосный цифровой приемник (6,25/12,5/25 кГц)
 Встроенная система цифровой сигнализации (ASTRO и ASTRO 25)
 Встроенная поддержка GPS
 Широкополосное сканирование без потери связи
 «Интеллектуальная» подсветка
 Профили конфигурации радиостанции
 Унифицированный список вызова (только в модели с двумя дисплеями)
 Слот расширения
 Съёмная карта памяти Micro SD
 Программируемое пользователем голосовое объявление
 Соответствует военным стандартам MIL 810C, D, E и F

Исполнение разъемов IP67 (1 метр, 30 минут)
 Возможна комплектация корпусом повышенной прочности (опция)
 Возможна комплектация корпусом желтого или зеленого цвета (опция)
 Углубленные зоны для маркировки заказчика
 Функции для превосходного качества звука:
 • Звуковой динамик 1 Вт
 • Двойные динамики (только в модели с двумя дисплеями)
 • Двойные микрофоны
 • 2-микрофонная технология шумоподавления
 Используются инструменты программирования для заказчика (Customer Programming Software, CPS) для ОС Windows XP и Vista
 • Поддерживается интерфейс USB
 • Встроенная поддержка технологии FLASHport™
 Батареи и аксессуары IMPRES

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

Улучшенная поддержка шифрования
 Дистанционное программирование по стандарту Project 25
 Ретрансляция ключей по радиоканалу
 Текстовые сообщения

ПЕРЕДАТЧИК – ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	700 МГц	800 МГц	ОВЧ	УВЧ 1 ⁵
Частотный диапазон/разделяемые полосы частот	764-776 794-806	806-825 851-870	136-174	380-470 MHz
Интервал между каналами	25/20/12,5 кГц	25/20/12,5 кГц	25/12,5 кГц	25/12,5 кГц
Максимальное разделение частот	Полная разделяемая полоса	Полная разделяемая полоса	Полная разделяемая полоса	Полная разделяемая полоса
Номинальная выходная мощность радиосигнала ¹	1-3 Вт макс.	1-3 Вт	1-6 Вт	1-5 Вт
Стабильность частоты ¹ (от -30°C до +60°C; эталон +25°C)	±0,000020 %	±0,000030 %	±0,000025 %	±0,000025 %
Ограничение модуляции ¹	±5/4/2,5 кГц	±5/4/2,5 кГц	±5/2,5 кГц	±5/2,5 кГц
Излучение ¹	-75 дБ	-75 дБ	-75 дБ	-75 дБ
Акустическая чувствительность ¹	+1, -3 дБ	+1, -3 дБ	+1, -3 дБ	+1, -3 дБ
Фон и шум ЧМ	-48 дБ	-47 дБ	-47 дБ	-47 дБ
Искажения звука ¹	0,60%	1%	0,50%	0,50%

БАТАРЕИ ДЛЯ APX 7000

Емкость/тип батареи	Размеры (ВхШхГ)	Масса	Номера модели батарей	Емкость батареи
Li-Ion IMPRES 2900 мАч (стандартная)	7,68 x 5,85 x 4,13 см	185 г	NNTN7038	2900 мАч
Li-Ion IMPRES 4200 мАч повышенной прочности (IP67)	12,8 x 5,85 x 4,13 см	320 г	NNTN7034	4200 мАч
Li-Ion IMPRES 4100 FM повышенной прочности (IP67)	12,8 x 5,85 x 4,13 см	320 г	NNTN7033	4100 мАч
NiMH IMPRES 2100 мАч повышенной прочности (IP67)	12,7 x 5,85 x 3,93 см	335 г	NNTN7037	2100 мАч
NiMH IMPRES 2000 мАч FM повышенной прочности (IP67)	12,7 x 5,85 x 3,93 см	335 г	NNTN7036	2000 мАч
NiMH IMPRES 2000 мАч FM повышенной прочности PLUS	12,7 x 5,85 x 3,93 см	335 г	NNTN7035	2000 мАч
NiMH IMPRES 2100 мАч повышенной прочности PLUS	12,7 x 5,85 x 3,93 см	335 г	NNTN7573	2100 мАч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

APX™ 7000

Многодиапазонная портативная радиостанция стандарта Project 25

ПРИЕМНИК – ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	700 МГц	800 МГц	ОВЧ	УВЧ 1 ⁵
Частотный диапазон/разделяемые полосы частот	764-776 МГц	851-870 МГц	136-174 МГц	380-470 МГц
Интервал между каналами	12,5/25 кГц	12,5/25 кГц	12,5/25 кГц	12,5/25 кГц
Максимальное разделение частот	Полная разделяемая полоса	Полная разделяемая полоса	Полная разделяемая полоса	Полная полоса
Номинальная мощность аудиосигнала ¹	1000 мВт	1000 мВт	1000 мВт	1000 мВт
Стабильность частоты ¹ (от -30°C до +60°C; эталон +25°C)	±0,000080 %	±0,000080 %	±0,000086 %	±0,000086 %
Аналоговая чувствительность ² сигн/шум+искажения 12 дБ	0,250 мкВ	0,250 мкВ	0,216 мкВ	0,234 мкВ
Цифровая чувствительность ³ коэф-т битовых ошибок 1%	0,347 мкВ	0,333 мкВ	0,277 мкВ	0,307 мкВ
коэф-т битовых ошибок 5%	0,251 мкВ	0,251 мкВ	0,188 мкВ	0,207 мкВ
Избирательность ¹				
канал 25 кГц	75,7 дБ	75,7 дБ	79,3 дБ	78,3 дБ
канал 12,5 кГц	67,5 дБ	67,5 дБ	70 дБ	68,1 дБ
Перекрестная модуляция	80 дБ	80 дБ	80,5 дБ	80,2 дБ
Подавление ложных сигналов	76,6 дБ	76,6 дБ	93,2 дБ	80,3 дБ
Фон и шум ЧМ				
25 кГц	-54 дБ	-54 дБ	-53,8 дБ	-53,5 дБ
12,5 кГц	-48 дБ	-48 дБ	-48 дБ	-47,4 дБ
Audio Distortion ¹	1,60 %	1,60 %	1,30 %	0,91 %

МОДЕЛИ РАДИОСТАНЦИЙ

	Дисплей	Клавиатура	Ёмкость канала	Память FLASHport	700/800 МГц (764-870 МГц)	ОВЧ (136-174 МГц)	УВЧ 1 ⁵ (380-470 МГц)	Кнопки/ переключатели	Встр. GPS	Индикаторы
С верхним дисплеем	Полнорастровый монохромный ЖК дисплей 1 текстовая строка x 8 символов 1 строка значков Меню не поддерживается Многоцветная подсветка	Нет	96 (с функцией зонных банков)	64 Мбайт	H97TGD9PW1_N QA00569	H97TGD9PW1_N QA00570	H97TGD9PW1_N QA00571	Большая кнопка PTT Угловой выключатель Дисковый регулятор громкости Оранжевая кнопка аварийного вызова 16-позиционный верхний дисковый переключатель 2-позиционный концентрический переключатель 3-позиционный тумблер 3 программируемые боковые кнопки	Есть	Многоцветн.
С двумя дисплеями	Верхний дисплей плюс: Полнорастровый цветной ЖК дисплей: 4 текстовые строки x 14 символов 2 строки значков 1 строка меню x 3 меню Белая подсветка	Клавиатура с много-цветной подсветкой 3 функциональные клавиши Навигационные клавиши по 4 направлениям Клавиатура 4x3 Кнопки Home и Data	1250	64 Мбайт	H97TGD9PW1_N QA00569 QA00577	H97TGD9PW1_N QA00570 QA00577	H97TGD9PW1_N QA00571 QA00575	Большая кнопка PTT Угловой выключатель Дисковый регулятор громкости Оранжевая кнопка аварийного вызова 16-позиционный верхний дисковый переключатель 2-позиционный концентрический переключатель 3-позиционный тумблер 3 программируемые боковые кнопки	Есть	Многоцветн.
Сертификация передатчика					AZ489FT7036	AZ489FT7036	AZ489FT7040 (УВЧ/700/800) AZ489FT4886 (УВЧ/ОВЧ)			
Коды сертификатов FCC по излучениям					11K0F3E, 16K0F3E, 8K10F1D, 8K10F1E, 8K10F1W, 20K0F1E					
Источник питания					Одна аккумуляторная батарея Li-Ion 2900 мАч, либо один аккумулятор NiMH (опция)					

РАЗМЕРЫ РАДИОСТАНЦИЙ БЕЗ БАТАРЕИ

	В дюймах	В миллиметрах
Длина	6,29	159,71
Ширина кнопки Push-to-Talk	2,31	58,69
Глубина кнопки Push-to-Talk	1,34	34
Ширина сверху	2,98	75,69
Глубина сверху	1,6	40,52
Глубина нижней части батареи	1,65	41,78
Масса радиостанций без батареи	346 г	

