



Профессиональные рации



iDAS™ ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



NXDN™

6.25 kHz FDMA
True RF Efficiency

Профиль компании

Иcom - эксперт беспроводной связи

Иcom Inc. является производителем оборудования для беспроводной связи и расположен в городе Осака, Япония. С момента основания Иcom в 1954 году, компания является надежным производителем наземных мобильных радиостанций, любительских, морских, авиационных раций, навигационных устройств, ресиверов.



Качество & Надежность

Качество и надежность Иcom

Более 60-ти лет совершенствования проектирования и производства находят отклик в каждом продукте Иcom. С применением новейшего оборудования радиостанции Иcom спроектированы для прохождения строгих внутренних и экологических испытаний в соответствии с военными стандартами США 810.



Тест защиты от пыли



Проверка на герметичность



Производство

Качество Made in Japan

Иcom - редкий пример производителя электроники, который не перенес производство в страны с более низкими издержками, но сохранил свою производственную базу в Японии. На заводах WakaYama Иcom имеются передовые системы для производства беспроводных устройств связи в небольших или промышленных объемах.

Бренд Иcom

Иcom, мировой бренд

Иcom признан надежным поставщиком оборудования для двусторонней связи во всем мире, имея безупречную репутацию. Мобильные радиостанции Иcom используются многими профессиональными организациями, включая военные, правительственные, транспортные и многие другие структуры.



Сеть

Всемирная сеть Иcom

Продукция Иcom продается более чем в 80 странах мира. Иcom имеет глобальную сеть продаж и обслуживания, включая дочерние компании в США, Австралии, Германии, Испании и Китае. Иcom обеспечивает поддержку и обслуживание своих продуктов, удовлетворяя ваши потребности в связи.

ЛИНЕЙКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СРЕДСТВ СВЯЗИ ICOM

Спутниковые РТТ

P25 Цифровые рации



IC-SAT100
 >> P.3



IC-F7010 серии
IC-F7020 серии
IC-F7040 серии
 >> P.4



IC-F9011 серии
IC-F9021 серии
 >> P.4



IC-F7510
IC-F7520
IC-F7540
 >> P.5



IC-F9511 серии
IC-F9521 серии
 >> P.6



IC-F9511HT
 >> P.5



IC-FR9010
IC-FR9020
 >> P.6

IDAS™ Рации (NXDN™ Type-D совместимые)



IC-F3400D серии
IC-F4400D серии
 >> P.7



IC-F52D
IC-F62D
 >> P.8



IC-F1100D серии
IC-F2100D серии
 >> P.8



IC-F3261D серии
IC-F4261D серии
 >> P.9



IC-F3230D серии
IC-F4230D серии
 >> P.9



IC-F3210D
IC-F4210D
 >> P.9



IC-F3201DEX серии
IC-F4201DEX серии
 >> P.10



IC-F52D-UL
IC-F62D-UL
 >> P.10



IC-F5400 D серии
IC-F6400 D серии
 >> P.11



IC-F5061D серии
IC-F6061D серии
 >> P.11



IC-F5220D
IC-F6220D
 >> P.12



IC-F5121D серии
IC-F6121D серии
 >> P.12



IC-FR5000
IC-FR6000
 >> P.13



IC-FR5200H
IC-FR6200H
 >> P.13

Аналоговые рации



IC-F1000 серии
IC-F2000 серии
 >> P.15

IC-F3001 серии
IC-F4001 серии
 >> P.15



IC-F5021 серии
IC-F6021 серии
 >> P.16

IC-F5011 серии
IC-F6011 серии
 >> P.16

Рации данных



IC-F5122DD
IC-F6122DD
 >> P.16

RoIP Шлюз



VE-PG4
 >> P.17

IP Передовые радиосистемы



IP100H
 >> P.18

IP501H
 >> P.19



IP501M
 >> P.20



Спикерфон
VE-SP1
 >> P.20

ВЧ рации



IC-F8101
 >> P.21



Автоматически
 выравниваемая
 антенна
АН-740
 >> P.21



Спутниковая рация Push-To-Talk



ГЛОБАЛЬНАЯ СВЯЗЬ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОДНИМ НАЖАТИЕМ PTT

СПУТНИКОВЫЙ PTT IC-SAT100



ОСОБЕННОСТИ

- Использует спутниковую сеть **Iridium®**
- Глобальное покрытие, включая полюса*
- Связь одного с несколькими
- Приоритетный вызов с прерыванием
- Тревожная кнопка
- **1500 мВт** аудиомощность
- Мультиязыковая поддержка (китайский, английский, французский, японский, испанский)
- Функциональная совместимость с **IDAS™** и аналоговыми рациями через дополнительный **VE-PG4, RoIP** шлюз (планируется)
- Передача коротких сообщений (SDM)
- SMA-разъем для внешней антенны
- USB-интерфейс для зарядки и передачи данных
- 14-pin разъем для аксессуаров
- Высоконадежный Li-ion аккумулятор
- Две программируемые клавиши
- Сканирование разговорной группы
- Совместимость с Iridium Extreme PTT

* В зависимости от страны или региона, где IC-SAT100 может быть запрещено.

Прилагаемые аксессуары

• BP-300, аккумулятор • MBV-5, крепление на ремень • FA-S 102U, антенна • BC-241, зарядка • BC-242, AC адаптер

	IC-SAT100
Размеры (Ш × В × Г)	57.8 × 135 × 32.8 мм
Вес (приблизительно)	300г; (с BP-300)
Дисплей (Ш × В)	33 × 27 mm; 1.3 × 1.1 in (viewing area), 128 × 104 pixels
Рабочая температура	-30°C ... +60°C
Мощность аудиовыхода	1500 мВт тип. (5% искажений с 8Ω нагрузкой)
Время работы батареи (приблизительно)	7 часов (разговор)
	24 часа (ожидание)
Разговорные группы	15 групп (максимально)
Военный стандарт	MIL-STD 810G
IP рейтинг	IP67 защита от воды и пыли
Антенный разъем	SMA (50 Ω)



P25 Цифровые портативные радиостанции



VHF P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F7010T/S (5 W)

UHF P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F7020T/S (5 W)

700/800 MHz P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F7040T/S (3 W)

VHF P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F9011T/S/B (6 W)

UHF P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F9021T/S/B (5 W)

P25 PHASE 1 и 2 самые маленькие и легкие в своем классе

P25 PHASE 1 CONVENTIONAL	P25 PHASE 1 TRUNKING (ISL-P25TR required)	P25 PHASE 2 TRUNKING (ISL-P25P2 required)	P25 VOTING SCAN (ISL-P25VS required)	OTAP (OVER-THE-AIR PROGRAMMING) (CS-OTPM2 required)	IP68 WATERPROOF & DUST-TIGHT	Rugged MIL-STD 810
COLOR LCD	14 HOURS BATTERY LIFE (with BP-284)	MOTION/STATIONARY DETECTION	MAN DOWN, LONE WORKER	GPS POSITION AND DATA (ISL-P25DS required)	VOICE ANNOUNCEMENT	VIBRATION ALERT
VOICE RECORDING*1	BLUETOOTH®	FIPS CERTIFIED AES/DES*2	1300mW LOUD AUDIO	<small>*1 Требуется microSD карта. *2 UT-125FIPS требуется для DES, UT-125FIPS и ISL-P25AES требуются для AES.</small>		

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • Отображение идентификатора устройства и разговорной группы • Обновление и запрос статуса • Убить/оживить/заглушить радио • Удаленный мониторинг • Тест радиации • Уведомление о звонке • Журнал звонков • Чрезвычайная ситуация • OTAP (беспроводное программирование)* (*требуется опциональное ПО CS-OTPM2) • OTAP (беспроводная лицензия) • Аналоговый инверсионный голосовой скремблер (16 кодов) • Опция программирования на передней панели* (*ISL-P25FP, требуется лицензионный ключ) • Расширенный системный ключ (ASK) защищает радио от несанкционированного программирования • Работа в смешанном режиме • Цифровая запись голоса на карту microSD • 2-тональный сигналинг, CTCSS и DTCS • Автонабор DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Быстрый переключатель A/B на верхней панели • USB-порт для подключения к компьютеру • Аудиоэквалайзер • Функция выравнивания громкости • Активный шумоподавитель • Локализация элементов меню и функций • Внутренние часы • Дополнительное интеллектуальное ЗУ BC-225 и считыватель ПО RS-BC225 • 136-174, 380-470, 450-512 и 450-520 МГц, 5 Вт версии* (*Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC) • 700/800 МГц, 3 Вт версия • 1024 канала памяти в 128 зонах • 1300 мВт аудиовыход (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-284, аккумулятор • MB-133, крепление на ремень

Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии трансивера

P25 PHASE 1 транкинговые и **P25** конвенциональные режимы

P25 PHASE 1 CONVENTIONAL	P25 PHASE 1 TRUNKING (ISL-3 required)	IP67 WATERPROOF & DUST-TIGHT	Rugged MIL-STD 810	DOT MATRIX DISPLAY	9 HOURS BATTERY LIFE (with BP-254)	MAN DOWN, LONE WORKER (With UT-124R)
FIPS CERTIFIED AES/DES (With UT-125FIPS)						

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • Отображение идентификатора устройства и разговорной группы • Обновление и запрос статуса • Убить/оживить/заглушить радио • Удаленный мониторинг • Тест радиации • Вызов страницы • Чрезвычайная ситуация • OTAP (беспроводная лицензия) • Аналоговый инверсионный голосовой скремблер • Работа в смешанном режиме • 2-тональный сигналинг, CTCSS и DTCS • Автонабор DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Быстрый переключатель A/B/C и тумблер на верхней панели • 4-позиционная навигационная кросс-клавиатура* (*IC-F9011T/S, F9021T/S только) • Внутренние часы • 136-174, 6 Вт • 380-470, 450-520 МГц, 5 Вт • 512 каналов памяти в 128 зонах • 1000 мВт аудиовыход (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-254, аккумулятор • MB-115, крепление на ремень • Антенна*

Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии трансивера



P25 Цифровые мобильные радиостанции

VHF P25 ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР
IC-F7510 (50 Вт)

UHF P25 ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР
IC-F7520 (45 Вт)

700/800 MHz P25 ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР
IC-F7540 (30 Вт/35 Вт)



ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ БИЗНЕСА
ПРОЧНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ P 25,
PHASE 1 и 2



IC-F7510

P25 PHASE 1 CONVENTIONAL	P25 PHASE 1 TRUNKING (ISL-P25TR required)	P25 PHASE 2 TRUNKING (ISL-P25P2 required)	P25 VOTING SCAN (ISL-P25VS required)	OTAP (OVER-THE-AIR PROGRAMMING) (CS-OTPM2 required)
IP55 JET WATER & DUST	MIL-STD-810 MIL-STD-810	Dual Head, COMMANDMIC™	COLOR COLOR LCD	LONE WORKER FUNCTION
GPS POSITION AND DATA*1	VOICE ANNOUNCEMENT	VOICE RECORDING*2	BLUETOOTH®	FIPS CERTIFIED AES/DES*3

*1 ISL-P25DS и UX-241 требуется

*2 microSD карта требуется

*3 UT-125FIPS требуется для DES. UT-125FIPS и ISL-P25AES требуется для AES

ОСОБЕННОСТИ

Индивидуальный и групповой вызов • Отображение идентификатора устройства и разговорной группы • Обновление и запрос статуса • Убить/оживить/заглушить радию • Удаленный мониторинг • Тест радиации • Оповещение о вызове • Журнал вызовов • Экстренный вызов • Функция беспроводного программирования OTAP* (* требуется дополнительное ПО CS-OTPM 2) • OTAR (беспроводная лицензия) • Аналоговый инверсионный голосовой скремблер (16 кодов) • Опция программирования на передней панели* (* требуется лицензионный ключ ISL-P25FP) • Расширенный системный ключ (ASK) защищает радию от несанкционированного программирования • Работа в смешанном режиме • 2-тональный сигналинг, CTCSS и DTCS • Автодозвон DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Крупные функциональные кнопки и 4-позиционная клавиша • USB-порт для подключения к компьютеру • Эквалайзер звука • Функция выравнивания громкости • Активный шумоподавитель • Цифровая запись голоса на карту microSD • 25-контактный разъем D-SUB • Локализация меню и системных функций • Внутренние часы • Дополнительный отдельный контроллер, конфигурации с двумя панелями или COMMANDMIC™ (стр. 11) • 136–174, 380–470, 450–512 и 450–520 МГц версии* (* некоторые частоты не сертифицированы FCC) • 700/800 МГц, 30/35 Вт версии • 1024 канала памяти в 128 зонах • 20 Вт усилитель звука

Прилагаемые аксессуары

• HM-220, тангента • DC кабель питания • Крепление • Держатель микрофона

VHF P25 ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР
IC-F9511HT (110 Вт)

110 Вт RF,
P25 ТРАНКИНГОВЫЙ и
P25 КОНВЕНЦИОНАЛЬНЫЙ
РЕЖИМЫ



IC-F9511HT

Фото содержит опцию SP-30.

P25 PHASE 1 CONVENTIONAL	P25 PHASE 1 TRUNKING (ISL-3 required)	IP54 SPLASH & DUST CONTROLLER AND RF UNIT	MIL-STD-810 MIL-STD 810	DOT DOT MATRIX DISPLAY
LONE WORKER FUNCTION	FIPS CERTIFIED AES/DES (With UT-125FIPS)			

ОСОБЕННОСТИ

Индивидуальный и групповой вызов • Отображение идентификатора устройства и разговорной группы • Обновление и запрос статуса • Убить/оживить/заглушить радию • Удаленный мониторинг • Тест радиации • Вызов страницы • OTAR (беспроводная лицензия) • Аналоговый инверсионный голосовой скремблер • Работа в смешанном режиме • 2-тональный сигналинг, CTCSS и DTCS • Автодозвон DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Цифровая запись голоса на карту microSD • 25-контактный разъем D-SUB • Внутренние часы • Дополнительный активный микрофон HM-211 с шумоподавлением • 136-174 МГц, 110 Вт при 20% рабочем цикле • 512 каналов памяти в 128 зонах • 15 Вт усилитель звука

Прилагаемые аксессуары

• HM-148G, тангента • DC кабель питания • Монтажный комплект • Держатель микрофона • Дополнительный кабель (5 м)



P25 Цифровые мобильные радиостанции

VHF P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F9511T/S (50 Вт)

UHF P25 ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F9521T/S (50 Вт)



IC-F9511S



IC-F9511T



P25 PHASE 1 ТРАНКИНГОВЫЙ И P25 КОНВЕНЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИМЫ



ОСОБЕННОСТИ

Индивидуальный и групповой вызов • Отображение идентификатора устройства и разговорной группы • Обновление и запрос статуса • Блокировка/отмена радиосвязи • Удаленный мониторинг • Проверка радиосвязи • Вызов станицы • Экстренный вызов • ОТАР (беспроводная лицензия) • Аналоговый инверсионный голосовой скремблер • Работа в смешанном режиме • Автодозвон DTMF • 2-тональный сигналинг, CTCSS и DTCSS • Совместимость с MDC 1200 • 25-контактный разъем D-SUB • Внутренние часы • Дополнительный активный микрофон HM-211 с шумоподавлением • Дополнительный съемный контроллер • 136-174 МГц, 400-470 и 450-512 МГц, 50 Вт версия • 22 Вт усилитель звука

Прилагаемые аксессуары

• HM-148G, тангента • DC кабель питания • Монтажный комплект • Держатель микрофона • SP-35, внешний динамик* (* IC-F9511T, IC-F9521T только)



P25 Цифровые репитеры

VHF P25 ЦИФРОВОЙ РЕПИТЕР
IC-FR9010
(110Вт, 100% цикл)

UHF P25 ЦИФРОВОЙ РЕПИТЕР
IC-FR9020
(100 Вт, 100% цикл)



IC-FR9010



P25 КОНВЕНЦИОНАЛЬНЫЙ РЕПИТЕР ДЛЯ РЕТРАНСЛЯТОРА И БАЗОВЫХ РЕЖИМОВ



ОСОБЕННОСТИ

Индивидуальный и групповой вызов* • Обновление и запрос статуса* • Блокировка/отмена радиосвязи* • Проверка радиосвязи* • Предупреждение о вызове* • Журнал вызовов S-VCS* • Монитор радиосвязи* • Экстренный вызов* (* Конвенциональный базовый режим) • 4-строчный, 20-символьный дисплей • Индикатор S-метра и выходной гистограммы • Программирование на компьютере • 25-контактный дополнительный разъем D-SUB для дистанционного управления • Передача CW-ID • Кодирование DTMF • CTCSS и DTCSS • P25 конвенциональный / FM-смешанный режим работы • Встроенный динамик • P25 режим самопроверки и тест клавиатуры • Автоматическое обнаружение ошибок • Высокая надежность, прочная конструкция • 146-174 МГц, 110 Вт • 440-475 МГц, 100 Вт • 110Вт / 100Вт (VHF/UHF) выходная мощность при 100%-м рабочем цикле • 500 каналов памяти и 16 клавиш

Прилагаемые аксессуары

• DC разъем кабеля питания



OTAP Manager

OTAP MANAGER
CS-OTPM2

ПРОСТАЯ РЕКОНФИГУРАЦИЯ РАДИОСТАНЦИИ С ПОМОЩЬЮ БЕСПРОВОДНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ОСОБЕННОСТИ

• Настройка рации через эфир

• Рацию можно переконфигурировать за короткий период времени, передавая только обновления • Отдельные данные могут передаваться всему парку одним щелчком мыши • До 10000 сессий регистрируются для просмотра и перепланирования • Как оригинальные, так и новые данные могут храниться в радиостанциях до завершения процесса OTAP • Системный администратор может изменить настройку языка CS-OTPM2 • Управление до 100000 раций

Прилагаемые аксессуары

• USB-ключ поставляется с ПО

Совместимые модели

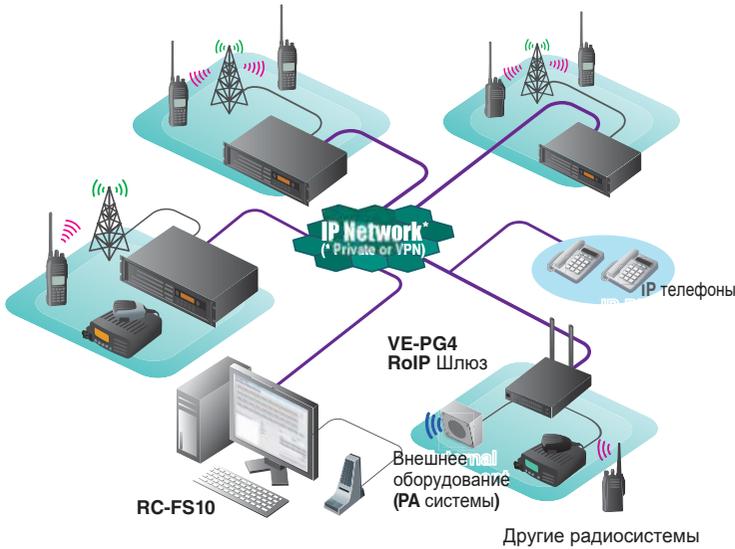
• IC-F7010 серия • IC-F7020 серия • IC-F7040 серия • IC-F7510 • IC-F7520 • IC-F7540





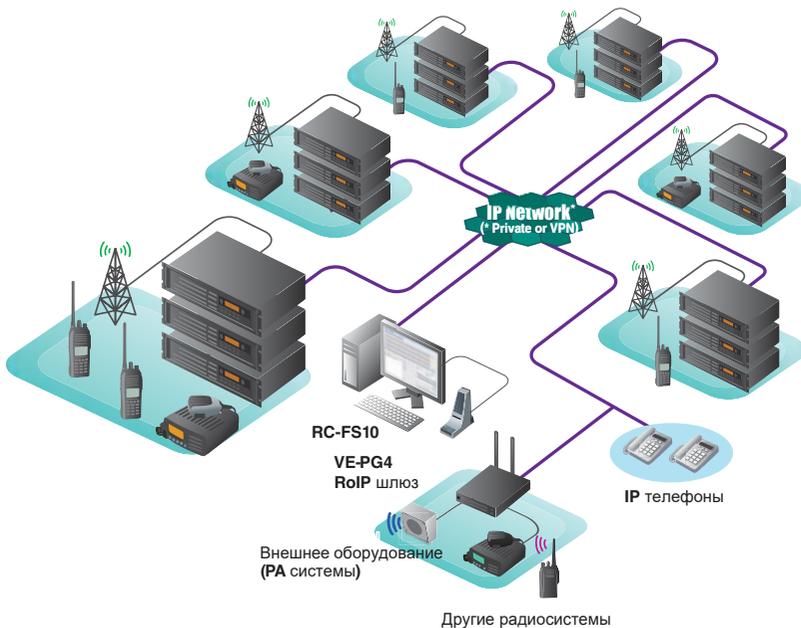
IDAS™ НОСИМЫЕ РАЦИИ

Мультисайтовые конвенциональные



- 6.25 kHz ширина цифрового канала
- Цифровой/аналоговый смешанный режим работы
- До 16 репитеров IDAS подключается по IP-сети
- RC-FS10, удаленный коммуникатор
- Телефонная связь (с VE-PG4)

Type-D мультисайтовый транкинг



- Система распределенных каналов, которая не использует выделенный канал управления
- До 30 каналов на сайте и до 48 сайтов в IP-сети
- До 60000 индивидуальных ID и 60000 групп ID с управлением парком раций
- Автоматический сайтовый роуминг
- ESN аутентификация
- RC-FS10, удаленный коммуникатор
- RS-MGR1 менеджер системы
- Телефонная связь (с VE-PG4)

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F3400DT/DS/D (5 Вт)

UHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F4400DT/DS/D (5 Вт)

IDAS™ УМНОЕ ЦИФРОВОЕ РЕШЕНИЕ

IDAS™ CONVENTIONAL	Type-D TRUNKING (ISL-UGMTR required)	IP68 WATERPROOF & DUST-TIGHT	MIL-STD 810 MIL-STD 810	10.5 HOURS BATTERY LIFE (with BP-283)	INTEGRATED GPS
MOTION/STATIONARY SENSOR	MAN DOWN LOW WORKER	VIBRATION ALERT	VOICE ANNOUNCEMENT	VOICE RECORDING*1	OTAP (OVER-THE-AIR PROGRAMMING) (CS-OTPM1 required)
OAA (OVER-THE-AIR ALIAS)	BLUETOOTH®	AES/DES ENCRYPTION*2	1300mW LOUD AUDIO		

*1 microSD карта требуется
*2 Доп. UT-134 требуется для 64-значного DES.
Доп. UT-134 и ISL-AKAES лицензионный ключ требуется для AES.

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Состояние и сообще
- ние • Радио убить, заглушить и оживить • Удаленный монитор • Проверк
- а радиосвязи • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифров
- ый голосовой скремблер • OTAR (беспроводная лицензия) * Требуется доп
- олнительное программное обеспечение CS-OTAR 1. • Сканирование голо
- са • Прозрачные данные • Работа в цифровом / аналоговом смешанном р
- ежиме • Автодозвон и декодирование DTMF • Совместимость с MDC
- 1200 • Базовый транкинг LTR™ • 2-Tone, CTCSS и DTCS • Порт USB д
- ля подключения к компьютеру • Функция AquaQuake™ • Эквалайзер звука
- Цифровой запись голоса на карту microSD • Активное шумоподавление
- Локализация меню и функциональных элементов • Внутренние часы • Д
- ополнительное интеллектуальное зарядное устройство BC-225 и ПО для
- считывания RS-BC225 • 136-174, 380-470, 450-512 и 450-520 МГц. Вер
- сии 5 Вт *(Некоторые диапазоны частот не имеют сертификата FCC.) •
- 1024 канала памяти с 128 зонами (IC-F3400D / F4400D: 32 канала памя
- т) • 4000 каналов памяти с дополнительным лицензионным ключом ISL
- S-HEX. • 1300 мВт аудиовыход (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-283, аккумулятор • MB-133, крепление на ремень



IDAS™ НОСИМЫЕ РАЦИИ



IC-F52D

IC-F62D



IC-F1100DT

IC-F2100DS

IC-F1100D

VHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F52D (5 Вт)

VHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F62D (5 Вт)

5 Вт и КОМПАКТНЫЙ КОРПУС

IDAS™ CONVENTIONAL	Type-D TRUNKING (ISL-UGMTR required)	IP67 WATERPROOF & DUST-TIGHT	MIL-STD 810	13 HOURS BATTERY LIFE (with BP-290)	MOTION/STATIONARY SENSOR	MAN DOWN, LONE WORKER
CHANNEL ANNOUNCEMENT	VIBRATION ALERT	VOICE RECORDING	OTAP (OVER-THE-AIR PROGRAMMING) (CS-OTPM1 required)	OAA (OVER-THE-AIR ALIAS)	BLUETOOTH®	1300mW LOUD AUDIO

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Состояние и сообщение • Убить/заглушить/оживить радию • Удаленный мониторинг • Проверка радиации • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Прозрачные данные • Работа в цифровом / аналоговом смешанном режиме • Автодозвон и декодирование DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Базовый транкинг LTR™ • 2-Tone, CTCSS и DTCS • Опциональный динамик-микрофон GPS HM-233GP • Инверсионный голо-совой скремблер (аналоговый) • Эквалайзер звука • Активный шумоподавитель • Локализация меню и элементов функций • Функция AquaQuake™ • Дополнительное интеллектуальное зарядное устройство BC-225 и ПО для считывания RS-BC225 • 136–174, 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, версии 5 Вт (*Некоторые диапазоны частот не поддерживают имеют сертификат FCC.) • 512 каналов памяти с 128 зонами • Аудиовыход 1300 мВт (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

• BP-290, аккумулятор • MBB-3, крепление на ремень

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F1100DT/DS/D (5 Вт)

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F2100DT/DS/D (4 Вт)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ, ЧИСТОТА ЗВУКА, КОМПАКТНОСТЬ

IDAS™ CONVENTIONAL	Type-D TRUNKING SINGLE-SITE	IP67 WATERPROOF & DUST-TIGHT	MIL-STD 810	18 HOURS BATTERY LIFE (with BP-280)
MOTION/STATIONARY SENSOR	MAN DOWN, LONE WORKER	CHANNEL ANNOUNCEMENT	OAA (OVER-THE-AIR ALIAS)	1500mW LOUD AUDIO



Пользовательский динамик Icom

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Статус и сообщение • Убить/заглушить /оживить радию (RX) • Удаленный мониторинг • Проверка радиации (RX) • Оповещение о вызове (RX) • Экстренный вызов • OAA (беспроводная передача Псевдонима) (* IC-F1100DT /DS, только IC-F2100DT /DS.) • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Работа в цифровом / аналоговом смешанном режиме • Автодозвон DTMF • 2-Tone, CTCSS и DTCS • MDC 1200 (ограниченные функции) • Данные о местоположении GPS с дополнительным HM-171GPW • Выходная мощность звука 1500 мВт (внутренний динамик) с улучшенной четкостью звука • Функция AquaQuake™ • 136–174 МГц, 5 Вт • 350–400, 400–470 и 450–520 МГц, 4 Вт (*Некоторые частотные диапазоны не имеют сертификации FCC.) • 128 каналов памяти с 8 зонами (IC-F1100D / F2100D: 16 каналов памяти)

Прилагаемые аксессуары

• BP-280, аккумулятор • MB-133, крепление на ремень • Антенна • BC-213*, настоящая зарядка • BC-242*, АС адаптер* может отличаться или не поставляться в зависимости от версии трансивера



IDAS™ НОСИМЫЕ РАЦИИ

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



IC-F3261DT

IC-F4261DS

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



IC-F3230DT

IC-F4230DS

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



IC-F3210D

IC-F4210D

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F3261DT/DS

(5 Вт)

IC-F3263DT/DS

(5 Вт)

UHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F4261DT/DS

(5 Вт)

IC-F4263DT/DS

(5 Вт)

ПРОВЕРЕННАЯ ЦИФРОВАЯ РАЦИЯ С GPS



*1 Functions are not installed depending on version.

ОСОБЕННОСТИ

• Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Передача статуса и коротких сообщений (SDM) • Убить/заглушить/оживить радию • Удаленный мониторинг • Тест радиации • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Цифровой / аналоговый смешанный режим работы • Автодозвон и декодирование DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Базовый транкинг LTR™ • 2-Tone, CTCSS и DTCS • Инверсионный речевой скремблер (аналоговый) • 136–174, 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, 5 Вт * (*Некоторые частотные диапазоны не имеют сертификата FCC.) • 512 каналов памяти со 128 зонами • 800 мВт (тип.) Громкий звук (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-232WP, аккумулятор • MB-94R, крепление на ремень • Антенна

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F3230DT/DS

(5 Вт)

UHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F4230DT/DS

(4 Вт)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ TYPE-D МУЛЬТИСАЙТОВЫЕ ТРАНКИНГОВЫЕ РАЦИИ



ОСОБЕННОСТИ

• Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Передача статуса и коротких сообщений (SDM) • Убить/заглушить/оживить радию • Удаленный мониторинг (RX) • Тест радиации (RX) • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • CTCSS и DTCS • Опциональный водонепроницаемый динамик-микрофон HM-168LWP • До 128 каналов памяти с 8 зонами • 8-значный буквенно-цифровой дисплей • 136–174 МГц, 5 Вт • 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, 4 Вт * (*Несколько частотных диапазонов не сертифицированы FCC.) • 128 каналов памяти с 8 зонами • Громкий звук 1000 мВт (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-232WP, аккумулятор • MB-94R, крепление на ремень • Антенна • BC-160*, настольная зарядка • BC-145SA/SE*, AC адаптер* Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии
- * IC-F3230DT/F4230DT не доступны в некоторых странах (включая США)

VHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F3210D

(5 Вт)

UHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F4210D

(4 Вт)

ПРОСТЫЕ TYPE-D МУЛЬТИСАЙТОВЫЕ ТРАНКИНГОВЫЕ РАЦИИ



ОСОБЕННОСТИ

• Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID (TX) • Короткое сообщение данных (уведомление RX) • Статусный вызов (звуковой сигнал TX и RX) • Убить/заглушить/оживить радию (RX) • Удаленный мониторинг (RX) • Проверка радиации (RX) • Оповещение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • CTCSS и DTCS • Дополнительный динамик-микрофон GPS HM-171GP • 136–174 МГц, 5 Вт • 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, 4 Вт • 16 каналов памяти • 800 мВт (тип.) Громкий звук (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-265, аккумулятор • MB-124, крепление на ремень • BC-193, настольная зарядка • BC-123SA/SE, AC адаптер* Антенна* Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии



IDAS™ НОСИМЫЕ РАЦИИ (искробезопасные/для опасных зон)



IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



IC-F3201DEX

IC-F4201DEX



IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IC-F52D-UL

IC-F62D-UL

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F3201DEX (1 Вт)

IC-F3203DEX (1 Вт)

UHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F4201DEX (1 Вт)

IC-F4203DEX (1 Вт)

VHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F52D-UL (5 Вт) Ждет одобрения

UHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F62D-UL (5 Вт) Ждет одобрения

IECEx/ATEX ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ЦИФРОВЫЕ РАЦИИ



• **IEC Сертификаты:**

Добыча: Ex ib I Mb
Газ: Ex ib IIC T4 Gb
Пыль: Ex ib IIIC T110°C Db
-20°C ≤ Ta ≤ +55°C



• **ATEX Сертификаты:**

Добыча: I M2 Ex ib I Mb
Газ: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Пыль: II 2D Ex ib IIIC T110°C Db
-20°C ≤ Ta ≤ +55°C

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID (TX) • Статусный вызов включения / выключения питания (TX) • Убить/заглушить/оживить рацию (RX) • Удаленный мониторинг (RX) • Проверка рации (RX) • Предупреждение о вызове (RX) • Экстренный вызов (TX) • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Работа в цифровом / аналоговом смешанном режиме • 2-тональный, CTCSS и DTCS • Автодозвон DTMF • Корпус с низким электрическим сопротивлением; Сумка для переноски не требуется • MDC 1200 PTT ID и аварийная передача • Дополнительный динамик-микрофон NM-203EX • 136–174 и 400–470 МГц, 1 Вт • 16 каналов памяти

Прилагаемые аксессуары

- BP-277EX, аккумулятор • MB-94EX, крепление на ремень • Антенна
- BC-212EX, настольная зарядка • BC-123SA/SE, AC адаптер* • Может зависеть от версии трансивера.

НЕ используйте трансивер с любым другим оборудованием, не указанным в списке опций (стр. 22–26). Пожалуйста, обратитесь к своему дилеру, чтобы убедиться, что оцени опасных мест приемлемы для предполагаемого места использования.

5 Вт РАЦИИ ДЛЯ РАБОТЫ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ



• **UL Классификационный рейтинг**

Искробезопасность: Division 1, Class I, Groups C, D, Class II, Groups E, F, G, Class III, T3C. Рабочие температуры: -20°C to +60°C Пожаробезопасность: Division 2, Class I, Groups A, B, C, D Искробезопасны при использовании BP-292UL аккумулятора. Сертификация на момент публикации, возможны изменения

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Статус и сообщение • Убить/заглушить/оживить рацию • Удаленный мониторинг • Проверка рации • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Прозрачные данные • Работа в цифровом / аналоговом смешанном режиме • Автодозвон и декодирование DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Базовый транкинг LTR™ • 2-тональный, CTCSS и DTCS • Инверсионный речевой скремблер (аналоговый) • Аудиоэквалайзер • Активное шумоподавление • Локализация элементов меню и функций • Функция AquaQuake™ • Функция BC-225 интеллектуальное зарядное устройство и программное обеспечение для считывания RS-BC 225 • версии 136–174, 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, 5 Вт *(Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 512 к каналов памяти с 128 зонами • Аудиовыход 1300 мВт (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

- BP-292UL, аккумулятор • MBV-3, крепление на ремень



IDAS™ МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F5400D/DS (50 Вт)

UHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ
IC-F6400D/DS (45 Вт)



IC-F5400D

IC-F5400DS

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВОЗМОЖНОСТЕЙ



*1 IC-F5400D/F6400D только. *2 microSD карта требуется. *3 Дополнительный UT-134 требуется для 64-кодового DES. Дополнительный UT-134 и ISL-AKAE5 лицензионный ключ требуется для AES.

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Статус и сообщение • Убить/заглушить/оживить радию • Удаленный мониторинг • Тест ради • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Аварийное отключение питания • Цифровой голосовой скремблер • OTAR (беспроводная лицензия) * Требуется дополнительное программное обеспечение CS-OTAR 1. • Приоритетное сканирование • Автодозвон и декодирование DTMF • Прозрачные данные • Совместимость с MDC 1200 • Базовый тринкинг LTR™ • 2-Tone, CTCSS и DTCS • Цифровая запись голоса на карту microSD • Порт USB для подключения к компьютеру • Горячая линия • D-SUB 25 разъем ACC • Аудиоусилитель 20 Вт • Аудиоквадлиер • Активный шумоподавитель • Локализация меню и элементов функций • Внутренние часы • Публичный адрес и функции динамика RX • Опциональный отдельный контроллер, две головки или конфигурации COMMANDMIC™ • Версии 136–174 МГц, 50 Вт • Версии 380–470, 450–512 и 450–520 МГц, 45 Вт * (Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 1024 канала памяти со 128 зонами (IC-F5400DS / F6400DS: 99 каналов памяти на выбор) • 4000 каналов памяти с дополнительным лицензионным ключом ISL-CHEX.

Прилагаемые аксессуары

- HM-220, Тангента • DC кабель питания • Монтажный комплект • Держатель микрофона



Несколько конфигураций контроллера

В комбинации с доп. комплектами разделения, COMMANDMIC™ и разделительными кабелями, доступно три типа конфигураций контроллера, подходящие практически для любого применения или установки.

* Несколько конфигураций контроллера для IC-F5400D/F6400D только.



2 головных устройства



COMMANDMIC™ и отдельная конфигурация контроллера

VHF АНАЛОГОВЫЕ / ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F5061/D (50 Вт)

IC-F5063/D (50 Вт)

UHF АНАЛОГОВЫЕ / ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F6061/D (45 Вт)

IC-F6063/D (45 Вт)



IC-F5061 D (с доп. RMK-3 и OPC-609)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ СЕРИЯ

FEATURES

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Передача статуса и коротких сообщений (SDM) • Убить/заглушить/оживить радию • Удаленный мониторинг • Тест ради • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Цифровой / аналоговый смешанный режим работы • Автодозвон и декодирование DTMF • Совместимость с MDC 1200 • Базовый тринкинг LTR™ • 2-тональный, CTCSS и DTCS • Инверсионный речевой скремблер (аналоговый) • Горячая линия • 25-контактный разъем AC-D-SUB • Опциональный активный HM-211 микрофон с шумоподавлением • Дополнительный съемный контроллер • Версии 136–174 МГц, 50 Вт • 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, версии 45 Вт * (Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 512 каналов памяти с 128 зонами

Прилагаемые аксессуары

- HM-148G (IC-F5061/D) и HM-152 (IC-F5063/D), тангента • DC кабель питания • Держатель микрофона • Монтажный комплект * Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии.



*1 UT-126H/HL требуется для IC-F5061/F5063 и F6061/F6063 (без "D" моделей).



IDAS™ МОБИЛЬНЫЕ РАЦИИ

VHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F5220D (50 Вт)

UHF ЦИФРОВОЙ ТРАНСИВЕР

IC-F6220D (45 Вт)

**ШИРОКОЕ ПОКРЫТИЕ С TYPE-D
МУЛЬТИСАЙТОВЫМ ТРАНКИНГОМ**



IC-F5220D



ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Передача статуса и коротких сообщений (S DM)
- Убить/заглушить/оживить радию (RX) • Удаленный мониторинг (RX) • Тест радию (RX) • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование
- CTCSS и DTCSS • Подключение приемника GPS с помощью дополнительного кабеля АСС • Буквенно-цифровой дисплей с 8 символами • Динамик на передней панели 4 Вт (обычно), 136–174 МГц 50 Вт версии • 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, версии 45 Вт (*Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 128 каналов памяти с 8 зонами

Прилагаемые аксессуары

- НМ-152, тангента • DC кабель питания • Монтажный комплект • Держатель микрофона

VHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F5121D (50 Вт)

IC-F5123D (50 Вт)

UHF ЦИФРОВЫЕ ТРАНСИВЕРЫ

IC-F6121D (45 Вт)

IC-F6123D (45 Вт)

ПРОЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ РАЦИИ



IC-F5121D



ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальный и групповой вызов • PTT ID и ANI • Передача статуса и коротких сообщений (S DM) • Убить/заглушить/оживить радию (RX) • Удаленный мониторинг (RX) • Тест радию (RX) • Предупреждение о вызове • Экстренный вызов • Цифровой голосовой скремблер • Приоритетное сканирование • Работа в цифровом / аналоговом с мешанном режиме • Автодозвон DTMF • 2-тональный, CTCSS и DTCSS • Подключение GPS-приемника с дополнительным кабелем АСС • 8-символьный буквенно-цифровой дисплей • 4 Вт (тип.) фронтальный динамик • Дополнительно Активный микрофон с шумоподавлением НМ-211 • 136–174 МГц, 50 Вт версии • 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, версии 45 Вт (*Некоторые диапазоны частот не имеют сертификата FCC.) • 128 каналов памяти с 8 зонами

Прилагаемые аксессуары

- НМ-152, тангента • DC кабель питания • Монтажный комплект • Держатель микрофона



IDAS™ РЕПИТЕРЫ

VHF РЕПИТЕР
IC-FR5000 (50 Вт)

UHF РЕПИТЕР
IC-FR6000 (50 Вт)



IC-FR5000



ЦЕННОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ГИБКОСТЬ



*1 Доп. UC-FR5000 и CF-FR5000MC требуется для мультисайтового конвенционального режима.*2 Доп. UC-FR5000 требуется для односайтового тринкинга. Доп. UC-FR5000 и CF-FR5000MT требуется для многосайтового тринкинга.

ОСОБЕННОСТИ

• Два радиочастотных модуля в одном блоке (* Требуется дополнительный UR-FR 5000 или UR-FR 6000.) • Выходная мощность 50 Вт при 50%, 25 Вт при 100% (температура окружающей среды: 25 ° C) • Опция UR - Усилитель мощности PA5000 или UR-PA 6000 обеспечивает выходную мощность 100 Вт при нагрузке 50%, 50 Вт при нагрузке 100% * (Температура окружающей среды: 25 ° C) (* UR-PA5000 / UR-PA6000 недоступна в некоторых странах. Недоступно в США.) • Работа базовой станции • Программируемый через IP-сеть (* требуется UC-FR5000.) • 25-контактный вспомогательный разъем D-S UB • Передача CW-ID • 5-Tone, CTCSS и DTCS • Кодирование DTMF и декодирование • 32 канала памяти • цифровой речевой скремблер • инверсионный речевой скремблер для аналогового режима • работа в конвенциональном IDAS / FM смешанном режиме • встроенный звуковой компандер для аналогового режима • 136-174, 350-400, 400-470, 450-512 и 450-520 МГц, 50 Вт (* Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.)

Прилагаемые аксессуары

• DC кабель питания • стикеры клавиш

VHF РЕПИТЕР
IC-FR5200H (50 Вт, 100 % цикл)

UHF РЕПИТЕР
IC-FR6200H (50 Вт, 100 % цикл)



Прочный радиатор



IC-FR5200H



50 WATT ПОЛНЫЙ РАБОЧИЙ ЦИКЛ



*3 Мультисайтовый конвенциональный режим не доступен в зависимости от репитера.

*4 Type-D тринкинг недоступен в зависимости от версии репитера

ОСОБЕННОСТИ

• Полный рабочий цикл 50 Вт. Работа со сплошным радиатором. • Работа базовой станции. • Программирование с ПК через IP-сеть (* Недоступно в зависимости от версии ретранслятора.) • Дополнительный 25-контактный разъем D-S UB • Передача CW-ID • 5-Tone, CTCSS и DTCS • Кодирование и декодирование DTMF • Емкость 32 каналов памяти • Цифровой речевой скремблер • Инверсионный речевой скремблер для аналогового режима • Работа в конвенциональном IDAS / FM смешанном режиме • Встроенный звуковой компандер для аналогового режима • 136-174, 350-400, 400-470, 450-512 и 450-520 МГц, 50 Вт (* Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.)

Прилагаемые аксессуары

• DC кабель питания • стикер клавиши



Удаленный коммуникатор / Менеджер системы / OTAP

УДАЛЕННЫЙ КОММУНИКАТОР

RC-FS10

ВИРТУАЛЬНАЯ РС-РАЦИЯ



ОСОБЕННОСТИ

- РС удаленный коммуникатор **Type-D** мультисайтовый транкинг, конвенциональный и аналоговый режимы VE-PG4 требуется для аналогового режима.
- Можно запрограммировать до восьми различных IDAS и аналоговых радиосистем. • До 40 программируемых кнопок. Короткое сообщение с данными, статус и DTMF могут быть отправлены • Отображается идентификатор вызывающего и вызываемого абонента, имя и тип вызова. • Отображается и может быть сохранен журнал связи. • Дополнительный микрофон HM-154 или SM-26 может использоваться с RC-FS 10 Требуется дополнительный микрофонный адаптер CT-23 PTT. • Цифровой голосовой преобразователь CT-24 поставляется с RC-FS 10, который преобразует звук микрофона в кодек AMBE + 2™ для радиосистемы IDAS.

Прилагаемые аксессуары

- Установочный CD • USB кабель • CT-24, цифровой конвертер

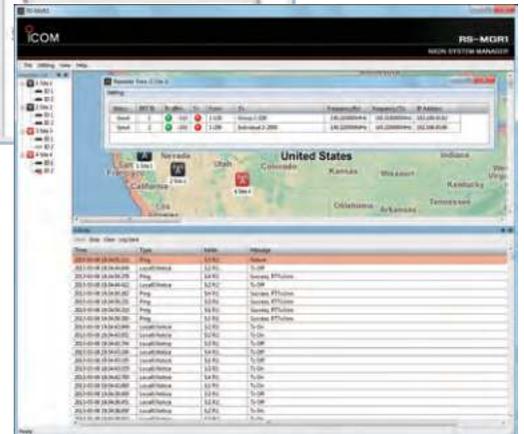
МЕНЕДЖЕР СИСТЕМЫ (Для Type-D мультисайтового транкинга)

RS-MGR1

УЛУЧШЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ТРАНКИНГА TYPE-D



Журнал трафика



ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает мониторинг в реальном времени, системные оповещения и функции поиска по журналу
- Свойства ретранслятора показывают сводку состояния, системную информацию, интерфейс (статистику трафика), подробности состояния ретранслятора и состояние проверки связи каждого ретранслятора. • Журнал регистрации, журнал связи, журнал трафика и журнал поиска можно искать и загружать с расширенными настройками фильтра. • Иконки сайта ретранслятора, размещенные в файле изображения как на карте или на схеме сети. • Уведомление о предупреждении по электронной почте может быть отправлено администратору в случае возникновения или сброса сигнала тревоги или отключения • «Mesh ping status» показывает подключение, отправляя команды проверки связи во всех комбинациях сайтов ретрансляторов • «Version list» показывает список версий прошивки регистера

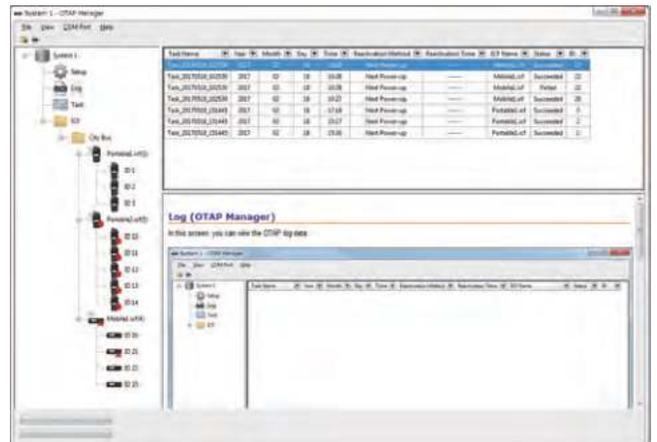
Supplied Accessories

- USB-ключ (Защитный ключ ПО и устройства)

МЕНЕДЖЕР OTAP

CS-OTPM1

ПРОСТАЯ РЕКОНФИГУРАЦИЯ РАДИОСТАНЦИЙ С БЕСПРОВОДНЫМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ



ОСОБЕННОСТИ

- Удаленная реконфигурация раций в эфире
- Рацию можно переконфигурировать за короткий период времени, передавая только обновления • Одиночные данные программирования могут быть переданы всему парку одним щелчком мыши • До 10 000 сеансов регистрируются для просмотра и перепланирования • Как оригинальные, так и новые данные могут храниться на радиостанциях до завершения процесса OTAP • Системный оператор может изменить настройку языка CS-OTPM1 • Управление до 100 000 радиостанций

Прилагаемые аксессуары

- USB ключ поставляется вместе с ПО

Совместимые модели

- IC-F3400D серии • IC-F4400D серии • IC-F5400D серии • IC-F6400D серии • IC-F52D • IC-F62D • IC-F52D-JL • IC-F62D-JL



АНАЛОГОВЫЕ НОСИМЫЕ РАЦИИ



IC-F1000T

IC-F2000S

IC-F1000



IC-F3001

IC-F4001

VHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F1000/T/S (5 Вт)

UHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F2000/T/S (4 Вт)

VHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F3001 (5 Вт)

IC-F3003 (5 Вт)

UHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F4001 (4 Вт)

IC-F4003 (4 Вт)

ТОНКИЕ КОМПАКТНЫЕ РАЦИИ С ЧИСТЫМ ЗВУКОМ



Пользовательский динамик Icom

ОСОБЕННОСТИ

• Компактный и тонкий корпус (глубина 24,5 мм) • Легко слышать в шумной обстановке • Автодозвон DTMF • Идентификатор PTT MDC 1200, экстренный вызов и другие ограниченные функции • Идентификатор PTT BISS и экстренный вызов • Голосовой скремблер с инверсией 16 кодов • «S hif» Функция • 136–174 МГц, 5 Вт • 335–380, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, 4 Вт * (*Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 128 каналов памяти с 8 зонами (IC-F1000 / F2000: 16 каналов памяти) • Выходная мощность звука 1500 мВт (внутренний динамик) с улучшенной четкостью звука

Прилагаемые аксессуары

• BP-279, аккумулятор • MB-133, крепление на ремешок • Антенна • BC-213, настольная зарядка • BC-242, AC адаптер*

* Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии трансивера.

ДОСТУПНЫЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ



ОСОБЕННОСТИ

• Автодозвон DTMF • MDC 1200 PTT ID и экстренный вызов • BISS PTT ID и экстренный вызов • Голосовой скремблер с 16 кодами инверсии • Возможность внутреннего VOX для работы без помощи рук • 136–174 МГц, 5 Вт • 350–400, 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, 4 Вт * (*Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 16 каналов памяти • 800 мВт (тип.) Громкий звук (внутренний динамик)

Прилагаемые аксессуары

• Аккумулятор* • MB-124, крепление на ремешок • Антенна • Настольная зарядка* • AC адаптер* * Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии трансивера.



АНАЛОГОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

VHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F5021 (50 Вт)

IC-F5023/H (25/50 Вт)

UHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F6021 (45 Вт)

IC-F6021/H (25/45 Вт)



IC-F5021 серии

VHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F5011 (50 Вт)

IC-F5013/H (25/50 Вт)

UHF ТРАНСИВЕРЫ

IC-F6011 (45 Вт)

IC-F6011/H (25/45 Вт)



IC-F5011 серии

МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ РАБОТЫ



ОСОБЕННОСТИ

• Автодозвон DTMF • Совместимость с MDC 1200 (ограниченные функции) • Управление внешним каналом памяти, подключение внешнего устройства с помощью дополнительного кабеля АСС • 8-символьный буквенно-цифровой дисплей (только для серии IC-F5021 / F6021) • 4 Вт (тип.) фронтальный динамик • 136–174 МГц, 50/25 Вт версии * • 400–470, 450–512 и 450–520 МГц, версии 25/45 Вт * (*В зависимости от версии. Некоторые диапазоны частот не имеют сертификации FCC.) • 128 каналов памяти с 8 зонами (только для серии IC-F5021 / F6021) • 8 каналов памяти и светодиодное освещение (только для серии IC-F5011 / F6011)

Прилагаемые аксессуары

• HM-152, тангента • DC кабель питания • Монтажный комплект • Держатель микрофона



РАЦИИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

VHF ТРАНСИВЕР ДАННЫХ

IC-F5122DD (25 Вт)

UHF ТРАНСИВЕР ДАННЫХ

IC-F6122DD (25 Вт)



RS-232 + Ethernet версия



RS-232 версия

МОДЕМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



ОСОБЕННОСТИ

- 9600 бит/с (12.5 кГц) и 4800 бит/с (6.25 kHz) режим передачи данных
- 25 Вт, 10 Вт и 6 Вт: 3 уровня RF вых. мощности
- TCP/IP протокол (IPv4) с поддержкой Ethernet

* Соответствует стандартам EN 300 113 / EN 300 279 * выбор канала памяти через команду управления ПК • функция шифрования данных (500 кодов) * быстрая передача данных с использованием 4-уровневой модуляции FSK • 136-174 МГц и 400-470 МГц

Прилагаемые аксессуары

• DC кабель питания • Монтажный комплект



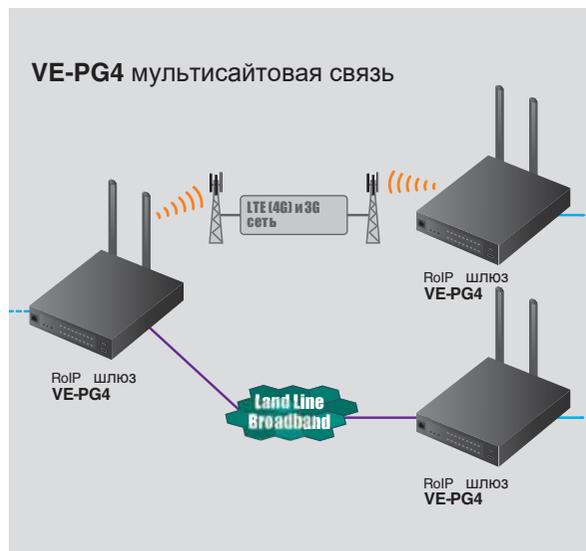
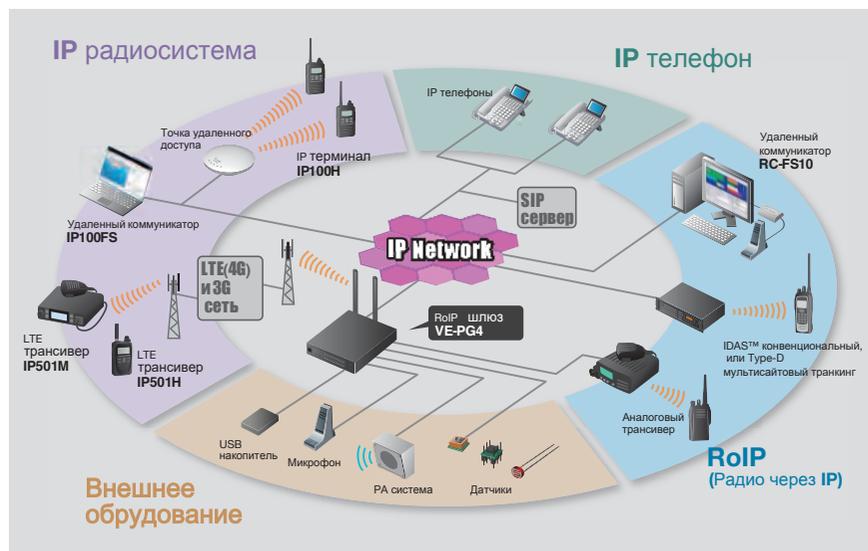
RoIP ШЛЮЗ

RoIP ШЛЮЗ VE-PG4

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАДИО IP-ШЛЮЗ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ И ПРОТОКОЛОВ



VE-PG4



ОСОБЕННОСТИ

Мостовая связь между радиосистемами

VE-PG4 соединяется с двумя или более радиосистемами, даже если системы используют разные полосы и категории. Все полученное аудио соединяется с противоположной радиосистемой. Встроенный цифровой голосовой конвертер преобразует аналоговое аудио в цифровое, совместимое с IDAS™.

Телефонная связь

Встроенный упрощенный SIP сервер может присваивать добавочные номера радиотерминалам IDAS™, усовершенствованным IP терминалам и IP телефонам. Радиопользователь может инициировать телефонные звонки. Пользователи телефонов могут совершать индивидуальные или групповые звонки подключенным радиопользователям.

Усовершенствованный IP-шлюз радиосистемы

VE-PG4 соединяет IP100H, терминалы IP-связи и IP501H/IP501M, LTE трансиверы с конвенциональными радиосистемами. GPS данные с LTE трансиверов могут быть получены и переданы на компьютер для отслеживания GPS трекинга*.

* GPS требуется картографическое ПО для GPS данных (в будущем).

Мультисайтовая связь между VE-PG4

Два или более VE-PG4s могут подключаться к LAN или LTE (4G) и 3G сетям*. Область связи может быть гибко расширена, и рассредоточенные радиосайты могут быть подключены независимо от расстояния и/или используемой радиосистемы

* Доступность сервиса зависит от страны. Сетевое покрытие обеспечивается SIM картой.

- Встроенный контроллер беспроводного LAN IP Advanced Radio System (эквивалентный функции IP1000C), способный управлять до 50 терминалами IP-связи.
- Стандартные соединения IDAS™ и NXDN™ Type-D для тринкинга.
- IC-SAT100, Спутниковая PTT, подключение трансивера *(3 запланированная функция)
- Работа базовой станции с дополнительным микрофоном
- Внешнее оборудование, подключение датчика
- Функция последовательного сквозного соединения
- Функция записи голоса на USB-накопитель *(пользователя)
- Конструкция формата 1U
- Маршрутизатор функции с VPN-туннелем
- Настройка конфигурации через Интернет
- Функции сервера SIP и IP-PBX
- SYS LOG и SNMP
- Мониторинг ненормальных состояний, таких как соединение с портом LAN и ошибка регистрации сервера SIP
- Пароль администратора
- Слот безопасности

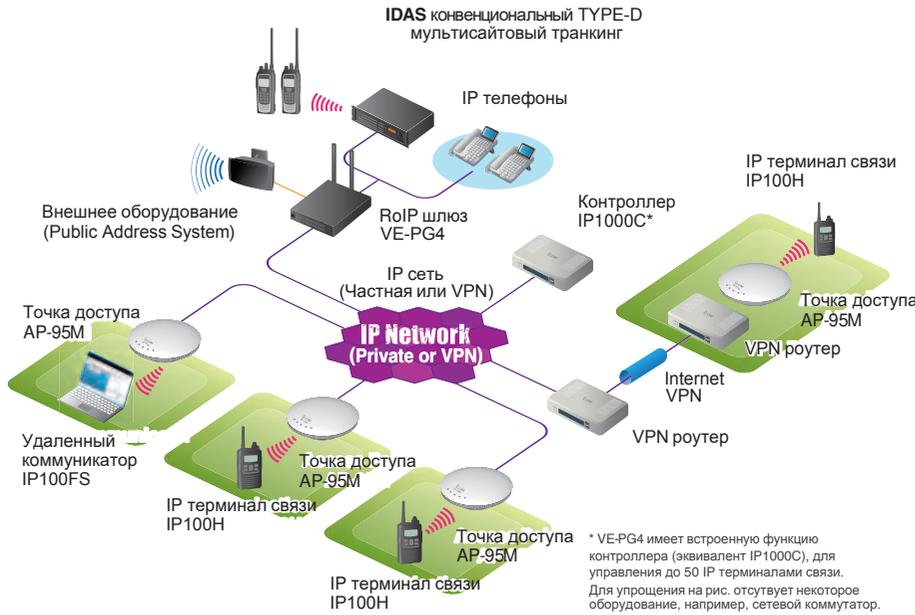
Прилагаемые аксессуары

- Антенны
 - Антенна с 1.5 м кабелем
 - BC-236, AC адаптер*
 - Быстрые разъемы*
- Может отличаться или не поставляться в зависимости от версии.



Передовые IP радиосистемы (Беспроводной LAN)

ПОЛНОДУПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ В БЕСПРОВОДНЫХ IP СЕТЯХ



ОСОБЕННОСТИ

Беспроводная система связи
Обмен данными из любой точки на объекте внутри IP сети. IP100H может перемещаться между точками доступа и получать доступ к ближайшей к нему

Индивидуальная, групповая, обща и местная связь

Сотрудники могут без проблем общаться из разных комнат. Терминал IP связи может получать короткие сообщения с данными с вибровывозом от ПК с установленным на нем IP100FS.

Громкая и полнодуплексная связь
С доп. наушником или гарнитурой*, пользователь IP100H может одновременно говорить и слушать как на телефоне. Работа в режиме громкой связи позволяет сотрудникам выполнять другие задачи.

* Для полнодуплексной связи нужно использовать HM-153LS, HM-166 LS, HS-102 с OPC-2359 или HS-85 с OPC-2144.

Связь между IDAS™ и IP телефонами
Со шлюзом VE-PG4 RoIP, IP система может связываться с IP телефонами, аналоговым трансивером и IDAS™ Type-D мультисайтовыми тринкиговыми и конвенциональными системами



IP100H

IP ТЕРМИНАЛ СВЯЗИ IP100H



ОСОБЕННОСТИ

- Безлицензионный беспроводной LAN терминал IEEE 802.11 a/b/g/n стандартов (2.4 ГГц и 5 ГГц*)
 - WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) аутентификация
 - IPX7 водонепроницаемость (1 м глубины до 30 минут)
 - MIL-STD 810 G прочная конструкция
 - Компактный 58 x 95 x 26.4 мм корпус и 205 г (примерно) малый вес
 - Вибросигнал входящих звонков
- * Разрешенный частотный диапазон и каналы могут отличаться в зависимости от страны.

• Прием текстовых сообщений и передача запрограммированных сообщений • Сообщения о состоянии • Функция экстренного вызова • Полный матричный дисплей

Прилагаемые аксессуары

• BP-271, аккумулятор • MB-127, крепление на ремешок • Антенна • Кистевой ремешок

БЕСПРОВОДНАЯ LAN ТОЧКА ДОСТУПА

AP-95M

- IEEE 802.11ac (Wave 2) Стандарт, высокоскоростная связь*
- Функция формирования луча, MU-MIMO функция
- Доп. RS-AP3, ПО управления точкой доступа

* Разрешенный частотный диапазон и каналы могут отличаться в зависимости от страны.



AP-95M

УДАЛЕННЫЙ КОММУНИКАТОР

IP100FS

- IP100FS может связываться с IP терминалами с ПК
- IP100FS может получать информацию о местоположении каждого IP100H на основе точек доступа AP-95M
- Может устанавливаться на м обильные устройства и ПК Windows
- Поставляется с USB устройством как USB ключом



IP100FS

КОНТРОЛЛЕР IP1000C

- IP1000C контролирует все конфигурации терминалов и голосовой трафик
- Управление до 100 терминалов (включая IP100FS)

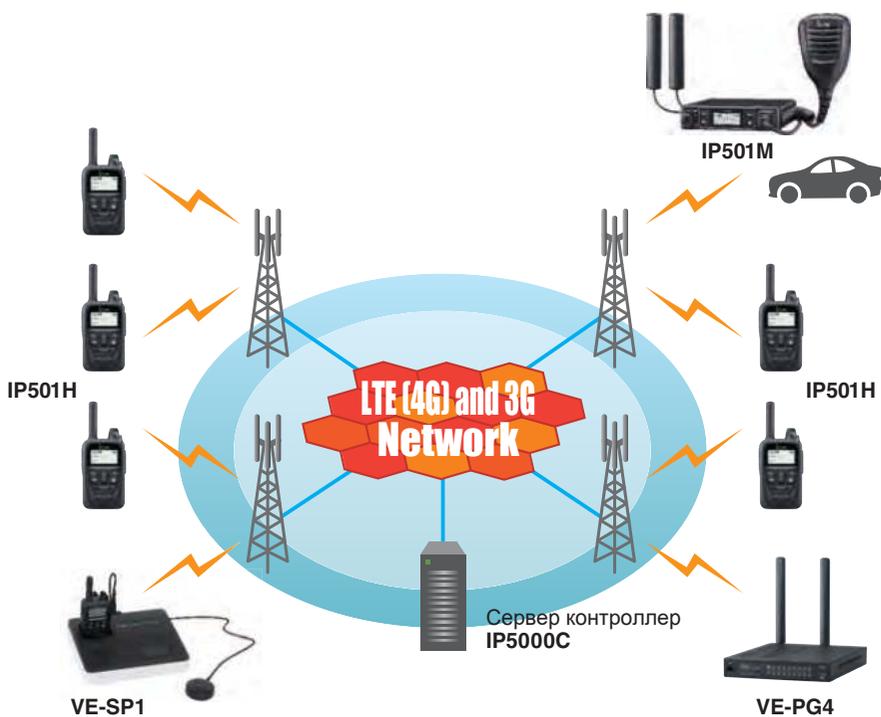


IP1000C



Передовые IP радиосистемы (LTE Трансиверы)

МГНОВЕННОЕ ШИРОКОЕ ПОКРЫТИЕ LTE (4G) И 3G СЕТИ



Push-to-Talk соединение в LTE (4G) и 3G сетях

* IP501H/IP501M LTE трансивер выделенное оборудование в закрытой сети для обеспечения стабильного и безопасного соединения. LTE Трансивер не требует собственных ретрансляторов или IP-сети, что снижает стоимость построения и обслуживания глобальной сети радиосвязи. * Доступность сервиса зависит от страны. Покрытие сети обеспечивается индивидуальной SIM картой.

Полнодуплексная связь

LTE трансивер позволяет использовать полнодуплексную связь, которая обеспечивает телефонный формат разговоров. Пользователи IP501H/IP501M могут одновременно и говорить, и слушать.

Многопользовательская связь

Несколько пользователей в группах вызовов могут мгновенно инициировать вызовы без необходимости ждать появления доступных каналов для общения.

Приоритетное прерывание

LTE трансивер поддерживает групповые звонки с тремя и более абонентами. В случае возникновения чрезвычайной ситуации вы можете прервать текущий вызов, чтобы передать важное сообщение.

Связь между IDAS™ и IP100H Системами

Вместе с VE-PG4, RoIP шлюзом, LTE трансивер может быть подключен к IP телефонам, аналоговым трансиверам, IDAS™ цифровым трансиверам и IP100H беспроводной системе LAN IP Advanced Radio System. Кроме того, данные GPS могут быть получены от LTE трансивера.

* ПО GPS картографии требуется для получения GPS данных (в будущем).

LTE ТРАНСИВЕР IP501H



ОСОБЕННОСТИ

- Высококачественный звук с мин. задержкой и ш/п кодером **G.726**
- **IP67** пыле- и водонепроницаемость (1 м глубины до 30 минут)
- **Lone worker** и **Man down** функции
- Компактные размеры **59 x 95 x 32 мм** и **240 г** (примерно) малый вес
- Функция вибросигнала уведомляет о входящих звонках
- Встроенный **Bluetooth®** и **GPS***

• Опциональное зарядное устройство BC-218 и динамик-микрофон NM-215, функция Bluetooth® позволяет вам без проводов использовать микрофон-динамик, подключенный к зарядному устройству. • Прием текстовых сообщений и запрограммированная передача сообщений. • До 500 записей (включая групповые, индивидуальные), разговорная группа и телефон) • Полнодуплексная связь без гарнитуры • Дисплей с точечной матрицей

Прилагаемые аксессуары

- BP-272, аккумулятор
- MB-135, крепление на ремень
- Антенна
- Кистевой ремешок



Передовые IP радиосистемы (LTE Трансиверы)



IP501M



Дополнительно HM-230NB

LTE ТРАНСИВЕР

IP501M

СТАЦИОНАРНЫЙ LTE ТРАНСИВЕР,
СОВМЕСТИМЫЙ С IP501H



ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость с IP501H
- Высокая прочность IP54 и MIL-STD-810G стандартов
- Встроенный Bluetooth® и GPS
- Доп. HM-230NB с предоставлением интерфейса пользователя
- Ethernet порт для передачи данных
- D-SUB 25-PIN разъем с доп. OPC-2407 кабелем

- Прием текстовых сообщений и передача предварительно запрограммированных сообщений.
- До 500 ячеек памяти (включая группу, отдельного человека, разговорную группу и телефон)
- Полнодуплексная связь без гарнитуры
- Полный матричный дисплей.
- 12 и 24 вольт

Прилагаемые аксессуары

- HM-241, динамик-микрофон
- Антенна с 3 м кабелем
- GPS антенна
- Монтажный крепеж
- Держатель микрофона
- DC кабель питания



VE-SP1
(IP501H поставляется отдельно)

SM-1
Внешний микрофон
(поставляется с VE-SP1)

СПИКЕРФОН

VE-SP1

ПРОСТО ВСТАВЬТЕ IP501H В СЛОТ
И НАЧНИТЕ КОНФЕРЕНЦИЮ



ОСОБЕННОСТИ

- Компактный корпус и простая установка
- Встроенный спикер и чувствительный микрофон
- Зарядка IP501H во время конференции
- Портативные батарейки LR6 (AA)×8
- До двух SM-1 внешних микрофонов

Прилагаемые аксессуары

- OPC-2397, соединительный кабель
- BC-242, AC адаптер
- SM-1, внешний микрофон



ВЧ-рации (HF) и антенна с автонастройкой

HF ТРАНСИВЕР

IC-F8101

Улучшенная версия



Контроллер подключения

Прилагаемые аксессуары

- HM-193 микрофон
- Держатель микрофона
- SP-35L внешний динамик
- DC кабель питания
- Предохранитель



* Для микрофона и контроллера с дист. управлением требуется доп. разделительный кабель.

Дистанционный контроль типа микрофона*

Прилагаемые аксессуары

- HM-192 внешний микрофон
- Держатель для HM-192
- Подкл. внешнего микрофона
- SP-35L внешний динамик
- DC кабель питания
- Предохранитель

Отдельный контроллер*

Прилагаемые аксессуары

- HM-193 тангента
- Удаленный контроллер
- RMK-6 набор
- Держатель микрофона
- SP-35L внешний динамик
- DC кабель питания
- Предохранитель

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВЧ-ТРАНСИВЕР

ОСОБЕННОСТИ

- Три типа конфигураций контроллера
- **2G ALE (Automatic Link Establishment), MIL-STD-188-141B совместимость**
- **CCIR493-4 на 4- и 6-значном открытом стандарте Selcall**

• RX: 0,5–29,9999 МГц, TX: 1,6–29,9999 МГц • 125 Вт *Выходная мощность PEP (режим *J3E / A1A, в зависимости от версии) • Работа в рабочем диапазоне 100% (передача голоса SSB) • SSB, AM, Режим CW и Data (*В зависимости от версии) • 500 каналов памяти, 500 каналов самовызова и 500 ALE • Стандарты MIL-STD-188-141B и FED-STD-1045 A ALE; Индивидуальный вызов ALE; сетевой вызов, зондирование, опрос AMD (автоматический вывод сообщений) и LQA (анализ качества канала) • Открытые 4- и 6-значные открытые стандарты на основе CCIR 493 и собственная цифровая и идентификационная система Icom на 4 и 6 цифр • Selcall, телефон вызов, вызов сообщения, исходящий вызов, статусный вызов, экстренный вызов, тестовый вызов канала и электрошоковый вызов • Прочная замкнутая структура IP 54 и MIL-STD-810 • Функция BITE (встроенного испытательного оборудования) • Дополнительный модуль GPS, UX-248, для отправки информации о местоположении и использования системы AVL (Automatic Vehicle Location) • Функция администратора и доступа пользователя для ограничения доступа в меню пользователя • Функция Clear Talk для цифрового шумоподавления • USB-порт для программирования на ПК и дистанционного управления CI-V • Автоматически запускается функция настройки PTT при нажатии кнопки PTT • стабильность частоты $\pm 0,3$ ppm • высокочастотная функция электронной почты с высокочастотным модемом RapidM_TCS4, программным обеспечением и ПК • 2400 бит./с, MELPe, VoCodec, и 256-битное шифрование AES *c.RapidM TCS4-LP (*наличие, функции, в зависимости от версии трансивера. Недоступно в версии для США)

АНТЕННА С АВТОНАСТРОЙКОЙ

АН-740

Компактный тип

ОСОБЕННОСТИ

АН-740, Компактная антенна с релейным управлением

- Релейное управление, автонастройка
- Компактность и малый вес (3,5 кг)
- 150 mS тип. настройка (пока не настроится память)
- Низкое энергопотребление (0,4 А тип.)

Прилагаемые аксессуары

- Управляющий и коаксиальный кабели

АН-5NV NVIS Набор

- Фиброоптическая антенна (4,5 м) для ближней связи до 500 км* (* Зависит от условий распространения радиоволн)

NVIS набор
(Доп. для АН-740)



АН-5NV



АН-740

Серебряная монтажная стойка на фото не входит в комплект.

Опции носимых раций

АККУМУЛЯТОРЫ									
МОДЕЛИ	BP-277EX Li-ion 7.4 V/1800 mAh (min.) 1900 mAh (typ.)	BP-292UL Li-ion 7.2 V/1910 mAh (min.) 2010 mAh (typ.)	BP-300 Li-ion 7.2 V/2200 mAh (min.) 2350 mAh (typ.)	BP-283 Li-ion 7.2 V/1910 mAh (min.) 2010 mAh (typ.)	BP-284 Li-ion 7.2 V/3070 mAh (min.) 3210 mAh (typ.)	BP-254 Li-ion 7.4 V/2900 mAh (min.) 3040 mAh (typ.)	BP-290 Li-ion 7.2 V/1910 mAh (min.) 2010 mAh (typ.)	BP-294 Li-ion 7.2 V/3050 mAh (min.) 3150 mAh (typ.)	BP-280 Li-ion 7.2 V/2280 mAh (min.) 2400 mAh (typ.)
IC-SAT100			✓						
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S				✓	✓				
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B						✓			
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D				✓	✓				
IC-F52D, IC-F62D							✓	✓	
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D									✓
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS									
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS									
IC-F3210D, IC-F4210D									
IC-F3201DEX, IC-F3203DEX IC-F4201DEX, IC-F4203DEX	✓								
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL		✓							
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S									✓
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003									
IP501H									
IP100H									

АККУМУЛЯТОРЫ						КОРПУСА АККУМУЛЯТОРОВ			
МОДЕЛИ	BP-279 Li-ion 7.2 V/1485 mAh (min.) 1570 mAh (typ.)	BP-278 Li-ion 7.2 V/1130 mAh (min.) 1190 mAh (typ.)	BP-232WP Li-ion 7.4 V/2200 mAh (min.) 2350 mAh (typ.)	BP-265 Li-ion 7.4 V/1850 mAh (min.) 2000 mAh (typ.)	BP-264 Ni-MH 7.2 V/1400 mAh	BP-271 Li-ion 7.4 V/1150 mAh (min.) 1200 mAh (typ.) BP-272 Li-ion 7.4 V/1880 mAh (min.) 2000 mAh (typ.)	BP-237 LR6 (AA) x6 cells	BP-291 LR6 (AA) x5 cells	BP-240 LR03 (AAA) x6 cells
IC-SAT100									
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S							✓		
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B									
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D									
IC-F52D, IC-F62D								✓	
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D	✓	✓							
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS			✓						✓
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS			✓						✓
IC-F3210D, IC-F4210D				✓	✓				
IC-F3201DEX, IC-F3203DEX IC-F4201DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S	✓	✓							
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003				✓	✓				
IP501H						✓			
IP100H						✓			

КОРПУСА АККУМУЛЯТОРОВ			ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА						
МОДЕЛИ	BP-261 LR6 (AA) x6 cells	BP-263 LR6 (AA) x6 cells	BP-273 LR6 (AA) x3 cells	BC-212EX Rapid charger	BC-241 Rapid charger	BC-219N Rapid charger	BC-225 Intelligent charger	BC-226 Rapid charger Connectable type	BC-227 Rapid charger
IC-SAT100									
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S									✓
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B									
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D									
IC-F52D, IC-F62D									
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D									
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS	✓								
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS	✓								
IC-F3210D, IC-F4210D									
IC-F3201DEX, IC-F3203DEX IC-F4201DEX, IC-F4203DEX				✓					
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S									
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003									
IP501H									
IP100H			✓						

* Зарядное устройство, BC-212EX, BC-219N, BC-225, BC-226, BC-227 или BC-214 не должно использоваться во взрывоопасных средах.
IC-F3201DEX/F3203DEX/F4201DEX/F4203DEX Искробезопасные модели могут использоваться только с искробезопасными опциями.
IC-F52D-UL/F62D-UL модели могут использоваться только с разрешенными опциями. Внимательно и полностью прочитайте инструкцию перед использованием трансивера.

✓ : Подходит □ : Не подходит

Опции носимых раций

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

МОДЕЛИ	BC-119NS Быстрое ЗУ AD-110 не оставляется с BC-119 NS.	BC-213 Быстрое ЗУ	BC-160 Быстрое ЗУ	BC-171 Обычное ЗУ	BC-191 Быстрое ЗУ для ВР-264 BC-193 Быстрое ЗУ для ВР-265	BC-192 Обычное ЗУ для ВР-264	BC-202 Быстрое ЗУ BC-202IP2 Быстрое ЗУ с функцией умной зарядки	BC-218 Быстрое ЗУ с Bluetooth®	РИДЕР ПО RS-BC225 ПО Windows® для медленной зарядки
IC-SAT100									
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S									✓ (Use with BC-225)
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B	✓ (Use with AD-110)								
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D									✓ (Use with BC-225)
IC-F52D, IC-F62D									✓ (Use with BC-225)
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D		✓							
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS			✓	✓					
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS			✓	✓					
IC-F3210D, IC-F4210D					✓	✓			
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									✓ (Use with BC-225)
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S		✓							
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003					✓	✓			
IP501H							✓	✓	
IP100H							✓ (Use BC-202)		

МУЛЬТИЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

АДАПТЕРЫ ЗУ

МОДЕЛИ	BC-214N AD-140 поставляется с BC- 214N.	BC-214 AD-130 или AD-132 N поставляется с BC-214.	BC-121NS AD-110 пос- тавляется с BC- 121NS.	BC-197 AD-120, AD-121or AD -122 поставляется с BC-197 .	BC-211	AD-140 Для ВР-300	AD-132N Для ВР-283/284/ 290/292JUL/294	AD-110 Для ВР-254	AD-130 Для ВР-278/279/ 280
IC-SAT100	✓					✓ (Use with BC-214N)			
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S		✓ (AD-132N is required)					✓ (Use with BC-214)		
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B			✓					✓ (Use with BC-119NS or BC-121NS)	
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D		✓ (AD-132N is required)					✓ (Use with BC-214)		
IC-F52D, IC-F62D		✓ (AD-132N is required)					✓ (Use with BC-214)		
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D		✓ (AD-130 is required)							✓ (Use with BC-214)
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS				✓ (AD-122 is required)					
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS				✓ (AD-122 is required)					
IC-F3210D, IC-F4210D				✓ (AD-120 or AD-121 is required)					
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL		✓ (AD-132N is required)					✓ (Use with BC-214)		
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S		✓ (AD-130 is required)							✓ (Use with BC-214)
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003				✓ (AD-120 or AD-121 is required)					
IP501H					✓				
IP100H					✓				

АДАПТЕРЫ ЗУ

АС АДАПТЕРЫ

КАБЕЛИ ЗУ

МОДЕЛИ	AD-122 Для ВР-232WP	AD-120 Для ВР-264 AD-121 Для ВР-265	BC-242 12 V/1 A	BC-123S*1 12 V/1 A	BC-147S*1 12 V/250 mA	BC-157S 12 V/75 A	BC-228 15 V/4 A	BC-207S 12 V/4.2 A	CP-23L Для 12 V DC
IC-SAT100			✓ (Use with BC-241)			✓ (Use with BC-214N)			
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S				✓ (Use with BC-225, BC-227 or BC-219N)		✓ (Use with BC-214)			✓ (Use with BC-219N or BC-227)
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B				✓ (Use with BC-119NS)		✓ (Use with BC-214NS)			
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D				✓ (Use with BC-225, BC-227 or BC-219N)		✓ (Use with BC-214)	✓ (Use with BC-226)		✓ (Use with BC-219N or BC-227)
IC-F52D, IC-F62D				✓ (Use with BC-225, BC-227 or BC-219N)		✓ (Use with BC-214)	✓ (Use with BC-226)		✓ (Use with BC-219N or BC-227)
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D			✓ (Use with BC-213)	✓ (Use with BC-213)		✓ (Use with BC-214)	✓ (Use with BC-214)		✓ (Use with BC-213)
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS	✓ (Use with BC-197)			✓ (Use with BC-160)	✓ (Use with BC-171)	✓ (Use with BC-197)			✓ (Use with BC-160)
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS	✓ (Use with BC-197)			✓ (Use with BC-160)	✓ (Use with BC-171)	✓ (Use with BC-197)			✓ (Use with BC-160)
IC-F3210D, IC-F4210D		✓ (Use with BC-197)		✓ (Use with BC-191 or BC-193)	✓ (Use with BC-192)	✓ (Use with BC-197)			✓ (Use with BC-191 or BC-193)
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX				✓ (Use with BC-212EX)					
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL				✓ (Use with BC-225, BC-227 or BC-219N)		✓ (Use with BC-214)	✓ (Use with BC-226)		✓ (Use with BC-219N or BC-227)
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S		✓ (Use with BC-213)		✓ (Use with BC-213)		✓ (Use with BC-214)			✓ (Use with BC-213)
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003		✓ (Use with BC-197)		✓ (Use with BC-191 or BC-193)	✓ (Use with BC-192)	✓ (Use with BC-197)			✓ (Use with BC-191 or BC-193)
IP501H				✓ (Use with BC-202/IP2)		✓ (Use with BC-211)		✓ (Use with BC-218)	✓ (Use with BC-218)
IP100H				✓ (Use with BC-202)		✓ (Use with BC-211)			

Опции носимых радиостанций

МОДЕЛИ	КАБЕЛИ ЗУ	DC КАБЕЛИ ПИТАНИЯ			ДИНАМИКИ-МИКРОФОНЫ				
	CP-22 С DC-DC конвертером	OPC-515L	OPC-656 IP67	HM-203EX	HM-222 IP68	HM-184/H IP67	HM-233GP GPS IP67	HM-168LWP Waterproof connector IP67	HM-158LA
IC-SAT100			✓ (Use with BC-214N)		✓				
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S		✓ (Use with BC-219N, BC-225 or BC-227)	✓ (Use with BC-214)		✓				
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B					✓				
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D		✓ (Use with BC-219N, BC-225 or BC-227)	✓ (Use with BC-214)		✓				
IC-F52D, IC-F62D		✓ (Use with BC-219N, BC-225 or BC-227)	✓ (Use with BC-214)		✓		✓		
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D			✓ (Use with BC-214)					✓	✓
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS		✓ (Use with BC-160 or BC-171)	✓ (Use with BC-197)			✓			
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS		✓ (Use with BC-160 or BC-171)	✓ (Use with BC-197)					✓	✓
IC-F3210D, IC-F4210D		✓ (Use with BC-191, BC-192 or BC-193)	✓ (Use with BC-197)						✓
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX				✓					
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL		✓ (Use with BC-219N, BC-225 or BC-227)	✓ (Use with BC-214)						
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S			✓ (Use with BC-214)					✓	✓
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003		✓ (Use with BC-191, BC-192 or BC-193)	✓ (Use with BC-197)						✓
IP501H	✓ (Use with BC-218)								
IP100H									

МОДЕЛИ	ДИНАМИКИ-МИКРОФОНЫ					ГАРНИТУРЫ-МИКРОФОНЫ			
	HM-159LA	HM-171GPW Waterproof connector IP67 GPS	HM-171GP GPS	HM-183LS IPX7	HM-186LS	HM-215	HM-153LA	HM-166LA	HM-153LS
IC-SAT100									
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S									
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B									
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D									
IC-F52D, IC-F62D									
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D	✓	✓					✓	✓	
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS	✓							✓	
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS	✓								
IC-F3210D, IC-F4210D	✓		✓						
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S	✓						✓	✓	
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003	✓								
IP501H				✓	✓	✓ (Use with BC-218)			✓
IP100H				✓	✓				✓ ²

МОДЕЛИ	ГАРНИТУРЫ-МИКРОФОНЫ	МИКРОФОНЫ НА ГАЛСТУК	ГАРНИТУРЫ						
	HM-166LS	HM-163MC	HS-94 С заушиной	HS-94LWP Заушина и водонепроницаемый разъем	HS-95 С оголовьем	HS-95LWP С оголовьем и водонепроницаемым разъемом	HS-97 Нашейный	HS-102	VS-3 Bluetooth®
IC-SAT100		✓	✓ (Use with VS-5MC)		✓ (Use with VS-5MC)		✓ (Use with VS-5MC)		✓
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S		✓ ⁴	✓ (Use with VS-4MC or VS-5MC)		✓ (Use with VS-4MC or VS-5MC)		✓ (Use with VS-4MC or VS-5MC)		✓
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B			✓ (Use with VS-4MC or VS-1MC)		✓ (Use with VS-4MC or VS-1MC)		✓ (Use with VS-4MC or VS-1MC)		
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D			✓ (Use with VS-4MC)		✓ (Use with VS-4MC)		✓ (Use with VS-4MC)		
IC-F52D, IC-F62D		✓	✓ (Use with VS-5MC)		✓ (Use with VS-5MC)		✓ (Use with VS-5MC)		✓
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D			✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)	✓	✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)	✓	✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS			✓ (Use with VS-4MC)		✓ (Use with VS-4MC)		✓ (Use with VS-4MC)		
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS			✓ (Use with VS-4LA)		✓ (Use with VS-4LA)		✓ (Use with VS-4LA)		
IC-F3210D, IC-F4210D			✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S			✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)	✓	✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)	✓	✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003			✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		✓ (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)		
IP501H	✓		✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2359)	✓
IP100H	✓ ²		✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2006LS or OPC-2328)	✓ ³ (Use with OPC-2359)	✓ ² (Use with OPC-2359)	

² Требуется HM-153LS, HM-166LS или HS-102 с OPC-2359 для полнодуплексной связи.

³ HS-94, HS-95 и HS-97 гарнитуры только для симплексного режима. ⁴ Эти опции доступны только с IC-F7040T/S.

✓ : Подходит □ : Не подходит

Опции носимых раций

МОДЕЛИ	РТТ КАБЕЛИ					VOX/РТТ	АДАПТЕРЫ ГАРНИТУР		
	VS-4MC Для ручного РТТ	VS-5MC Для ручного РТТ, VOX	VS-4LA Для ручного РТТ	OPC-2328 Для ручного РТТ	OPC-2359		VS-1MC	OPC-2004LA Для VOX	OPC-2006LS Для VOX
IC-SAT100		✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)							✓ (Use with HM-163MC)
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S	✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)	✓* (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)							✓** (Use with HM-163MC)
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B	✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)					✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)			
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D	✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)								
IC-F52D, IC-F62D		✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)							✓ (Use with HM-163MC)
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D			✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)		
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS, IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS	✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)								
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS			✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)						
IC-F3210D, IC-F4210D			✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)		
IC-F3201DEX, IC-F3203DEX, IC-F4201DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S			✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)		
IC-F3001, IC-F3003, IC-F4001, IC-F4003			✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)		
IP501H				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)	✓ (Use with HS-102)				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)
IP100H				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)	✓ (Use with HS-102)				✓ (Use with HS-94, HS-95 or HS-97)

МОДЕЛИ	ГАРНИТУРЫ						АСС АДАПТЕРЫ		КЛИПСЫ
	SP-26 2.5 мм	SP-27 3.5 мм	SP-28 2.5 мм	SP-29 3.5 мм	SP-32	SP-40 3.5 мм	AD-118 Для 6-pin аксессуаров	AD-135 3.5 мм типа jack	
IC-SAT100	✓ (Use with HM-163MC)	✓ (Use with HM-222 or AD-135)	✓ (Use with HM-163MC)	✓ (Use with HM-222 or AD-135)	✓ (Use with EH-15B)	✓ (Use with HM-222 or AD-135)	✓	✓	
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S	✓** (Use with HM-163MC)	✓** (Use with HM-222 or AD-135)	✓** (Use with HM-163MC)	✓** (Use with HM-222 or AD-135)	✓** (Use with EH-15B)	✓** (Use with HM-222 or AD-135)	✓	✓**	
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B							✓		
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D							✓		
IC-F52D, IC-F62D	✓ (Use with HM-163MC)	✓ (Use with HM-222 or AD-135)	✓ (Use with HM-163MC)	✓ (Use with HM-222 or AD-135)	✓ (Use with EH-15B)	✓ (Use with HM-222 or AD-135)	✓	✓	
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D									
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS, IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS							✓		
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS									
IC-F3210D, IC-F4210D									
IC-F3201DEX, IC-F3203DEX, IC-F4201DEX, IC-F4203DEX									✓
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL									
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S									
IC-F3001, IC-F3003, IC-F4001, IC-F4003									
IP501H									
IP100H									

МОДЕЛИ	КЛИПСЫ		КРЕПЛЕНИЯ НА РЕМЕНЬ			КРЕПЕЖ ЗУ	КРЕПЕЖ	АДАПТЕР КРЕПЕЖА	ПЕРЕНОСКА
	MB-135 MB-133 MB-127 MB-124 MB-115 MB-98 MB-94R MB-3 MB-5	MB-136 MB-93	MB-96N	MB-96F	MB-96FL	MB-130	MBF-1 с BC-218	MBA-7 с BC-218	LC-191 ⁴⁵
IC-SAT100	✓ (Use MB-5)								
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S	✓ (Use MB-133)	✓ (Use MB-136)	✓	✓	✓				
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B	✓ (Use MB-115)								
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D	✓ (Use MB-133)	✓ (Use MB-136)	✓	✓	✓				
IC-F52D, IC-F62D	✓ (Use MB-3)	✓ (Use MB-136)	✓	✓	✓				
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D	✓ (Use MB-133)								
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS, IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS	✓ (Use MB-94R)	✓ (Use MB-93)	✓	✓	✓	✓ (Use with BC-213)			
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS	✓ (Use MB-94R)	✓ (Use MB-93)	✓	✓	✓	✓ (Use with BC-160)			
IC-F3210D, IC-F4210D	✓ (Use MB-124)					✓ (Use with BC-191, BC-192 or BC-193)			
IC-F3201DEX, IC-F3203DEX, IC-F4201DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL	✓ (Use MB-3)	✓ (Use MB-136)	✓	✓	✓				✓
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S	✓ (Use MB-133)					✓ (Use with BC-213)			
IC-F3001, IC-F3003, IC-F4001, IC-F4003	✓ (Use MB-124)					✓ (Use with BC-191, BC-192 or BC-193)			
IP501H	✓ (Use with MB-135)						✓ (Use with MBA-7)	✓ (MBF-1)	
IP100H	✓ (Use with MB-127)								

⁴ Эти опции доступны только с IC-F7040T/S. ⁵ Зарядка доступна только с кейсом.

Опции носимых раций

МОДЕЛИ	КЕЙСЫ ДЛЯ НОШЕНИЯ РАЦИИ						КАБЕЛИ КОПИРОВАНИЯ		
	LC-184*5	LC-186*5	LC-187*5 с BP-290 LC-190*5 с BP-294 <small>(На фото LC-187)</small>	LC-188 с BP-290	LC-183*5 с BP-271	LC-185*5 с BP-272	OPC-1870 От носимой к носимой	OPC-2362 От носимой к мобильной OPC-1871 От носимой к мобильной <small>(Photo shows OPC-2362)</small>	OPC-2338 Кабель для программирования USB-14-pin
IC-SAT100									
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S	✓						✓	✓ (Use OPC-2362)	✓
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B							✓	✓ (Use OPC-1871)	
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D	✓*6	✓*6					✓	✓ (Use OPC-2362)	✓
IC-F52D, IC-F62D			✓	✓			✓		✓
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D									
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS							✓		
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS									
IC-F3210D, IC-F4210D									
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX									
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL							✓		✓
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S									
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003									
IP501H					✓	✓			
IP100H									

МОДЕЛИ	АНТЕННЫ							АНТЕННЫ С ВЫСОКИМ Ю
	FA-S81V 136-150 MHz FA-S82V 148-162 MHz FA-S83V 160-174 MHz FA-S81U 380-430 MHz FA-S82U 430-480 MHz FA-S83U 470-520 MHz	FA-S25V 136-148 MHz FA-S65V 148-160 MHz FA-S66V 160-174 MHz FA-S30U 380-430 MHz FA-S58U 430-470 MHz FA-S75U 470-520 MHz	FA-SC25V 136-150 MHz FA-SC55V 150-174 MHz FA-SC25U 400-430 MHz FA-SC57U 430-470 MHz FA-SC72U 470-520 MHz	FA-SC28V 148-162 MHz FA-SC29V 160-174 MHz	FA-SC01U 350-400 MHz FA-SC02U 330-380 MHz FA-SC03U 380-430 MHz	FA-S100U 760-870 MHz	FA-S102U Спутниковая + GPS антенна	
IC-SAT100							✓	
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S	✓						✓	
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B		✓						
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D	✓							
IC-F52D, IC-F62D			✓ (Except FA-SC55V)	✓	✓ (Use FA-SC01U)			✓
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D			✓	✓	✓ (Use FA-SC01U or FA-SC02U)			✓
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS			✓	✓	✓ (Use FA-SC01U or FA-SC03U)			✓
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS			✓	✓	✓ (Use FA-SC01U or FA-SC03U)			✓
IC-F3210D, IC-F4210D			✓	✓				✓
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX			✓	✓				✓
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL			✓ (Except FA-SC55V)	✓	✓ (Use FA-SC01U)			✓
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S			✓	✓	✓ (Use FA-SC02U)			✓
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003			✓	✓	✓ (Use FA-SC01U or FA-SC03U)			✓
IP501H								
IP100H								

МОДЕЛИ	ДЛИННЫЕ АНТЕННЫ		КОРОТКИЕ АНТЕННЫ	
	FA-S67VC 136-174 MHz FA-S76UC 380-520 MHz	FA-SC61VC 136-174 MHz FA-SC61UC 380-520 MHz	FA-S81VS 136-150 MHz FA-S82VS 148-162 MHz FA-S83VS 160-174 MHz FA-S81US 400-450 MHz FA-S82US 450-490 MHz	FA-SC26VS 136-144 MHz FA-SC27VS 142-150 MHz FA-SC56VS 150-162 MHz FA-SC57VS 160-174 MHz FA-SC26US 400-450 MHz FA-SC73US 450-490 MHz
IC-SAT100				
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S	✓		✓	
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B	✓			
IC-F3400DT/DS/D, IC-F4400DT/DS/D	✓		✓	
IC-F52D, IC-F62D		✓		✓
IC-F1100DT/DS/D, IC-F2100DT/DS/D		✓		✓
IC-F3261DT/DS, IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS, IC-F4263DT/DS		✓		✓
IC-F3230DT/DS, IC-F4230DT/DS		✓		✓
IC-F3210D, IC-F4210D		✓		✓
IC-F3201 DEX, IC-F3203DEX IC-F4201 DEX, IC-F4203DEX		✓		✓
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL		✓		✓
IC-F1000T/S, IC-F2000T/S		✓		✓
IC-F3001, IC-F3003 IC-F4001, IC-F4003		✓		✓
IP501H				
IP100H				

*5 Зарядка возможна в кейсе. *6 LC-184 для использования с IC-F3400DT/DS, F4400DT/DS. LC-186 для использования с IC-F3400D, F4400D. Некоторые опции зависят от страны. Обратитесь к своему дилеру за подробностями.

Опции мобильных раций и репитеров

РУЧНЫЕ МИКРОФОНЫ (ТАНГЕНТЫ)

МОДЕЛИ	HM-220 Heavy-duty type IP54	HM-220T Heavy-duty type with DTMF keypad IP54	HM-221 IP55	HM-221T DTMF keypad type IP55	HM-211 Active Noise Canceling	HM-152	HM-152T DTMF keypad type	HM-148G Heavy-duty type	HM-148T Heavy-duty type with DTMF keypad
IC-F7510, IC-F7520, IC-F7540	✓	✓	✓	✓					
IC-F9511HT					✓	✓	✓	✓	✓
IC-F9511T/S, IC-F9521T/S					✓	✓	✓	✓	✓
IC-F5400D, IC-F6400D	✓	✓	✓	✓					
IC-F5400DS, IC-F6400DS	✓	✓	✓	✓					
IC-F5061/D, IC-F5063/D IC-F6061/D, IC-F6063/D					✓	✓	✓	✓	✓
IC-F5220D, IC-F6220D						✓	✓	✓	✓
IC-F5121D, IC-F5123D IC-F6121D, IC-F6123D					✓	✓	✓	✓	✓
IC-F5021, IC-F5023/H IC-F6021, IC-F6023/H						✓	✓	✓	✓
IC-F5011, IC-F5013/H IC-F6011, IC-F6013/H						✓	✓	✓	✓
IC-FR9010, IC-FR9020						✓	✓	✓	✓
IC-FR5000, IC-FR6000						✓	✓	✓	✓
IC-FR5200H, IC-FR6200H						✓	✓	✓	✓
IP501M									

МОДЕЛИ	СПИКЕР МИКРОФОН	НАСТОЛЬНЫЕ	ВНЕШНИЕ	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ
	HM-241	VS-3 Bluetooth®	SM-29 SM-26	SP-30 SP-35 с 2 М SP-35L с 6 М
IC-F7510, IC-F7520, IC-F7540		✓	✓	✓
IC-F9511HT			✓	✓
IC-F9511T/S, IC-F9521T/S			✓	✓
IC-F5400D, IC-F6400D		✓	✓	✓
IC-F5400DS, IC-F6400DS		✓	✓	✓
IC-F5061/D, IC-F5063/D IC-F6061/D, IC-F6063/D			✓	✓
IC-F5220D, IC-F6220D			✓	✓
IC-F5121D, IC-F5123D IC-F6121D, IC-F6123D			✓	✓
IC-F5021, IC-F5023/H IC-F6021, IC-F6023/H			✓	✓
IC-F5011, IC-F5013/H IC-F6011, IC-F6013/H			✓	✓
IC-FR9010, IC-FR9020			✓	✓
IC-FR5000, IC-FR6000			✓	✓
IC-FR5200H, IC-FR6200H			✓	✓
IP501M	✓	✓	✓	✓

МОДЕЛИ	РАЗДЕЛИТЕЛИ	COMMANDMIC™	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	GPS АНТЕННА	АСС КАБЕЛИ				
	RMK-3	HM-218 Secondary controller for use with RMK-5 IP55	HM-230HB IP55	OPC-2367 8 м; 26.2 ft OPC-2366 5 м; 16.4 ft OPC-2365 3 м; 9.8 ft OPC-2364 1.9 м; 6.2 ft	OPC-2373 1.9 м; 6.2 ft OPC-2374 8 м; 26.2 ft	OPC-608 8 м; 26.2 ft OPC-726 5 м; 16.4 ft OPC-607 3 м; 9.8 ft OPC-609 1.9 м; 6.2 ft	UX-241 5 м; 16.4 ft cable length	OPC-1939 D-SUB 15-pin type	OPC-2078 D-SUB 25-pin type
IC-F7510, IC-F7520, IC-F7540		✓ (Use with RMK-5)		✓ (Use with RMK-5 or RMK-7)	✓ (Use with HM-218)		✓		
IC-F9511HT						✓			
IC-F9511T/S, IC-F9521T/S						✓ (Use with RMK-2)			
IC-F5400D, IC-F6400D		✓ (Use with RMK-5)		✓ (Use with RMK-5 or RMK-7)	✓ (Use with HM-218)		✓		
IC-F5400DS, IC-F6400DS							✓		
IC-F5061/D, IC-F5063/D IC-F6061/D, IC-F6063/D	✓					✓ (Use with RMK-3)			
IC-F5220D, IC-F6220D								✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
IC-F5121D, IC-F5123D IC-F6121D, IC-F6123D								✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
IC-F5021, IC-F5023/H IC-F6021, IC-F6023/H								✓	✓
IC-F5011, IC-F5013/H IC-F6011, IC-F6013/H								✓	✓
IC-FR9010, IC-FR9020									
IC-FR5000, IC-FR6000									
IC-FR5200H, IC-FR6200H									
IP501M			✓						

*1 Нет цифровой модуляции "1N" с использованием доп. кабелей

Опции мобильных раций и репитеров

МОДЕЛ	ACC CABLES	ZONE COPY CABLES		MICROPHONE CABLE
	OPC-2407 D-SUB 25-pin type 	OPC-2362 Mobile to handheld 	OPC-1871 Mobile to handheld OPC-1532 Mobile to mobile  <small>(Photo shows OPC-1871)</small>	OPC-647 2.5 m; 8.2 ft cable length 
IC-F7510, IC-F7520, IC-F7540		✓		
IC-F9511HT			✓	
IC-F9511T/S, IC-F9521T/S			✓	
IC-F5400D, IC-F6400D		✓		
IC-F5400DS, IC-F6400DS		✓		
IC-F5061/D, IC-F5063/D IC-F6061/D, IC-F6063/D				
IC-F5220D, IC-F6220D				
IC-F5121/D, IC-F5123/D IC-F6121/D, IC-F6123/D				
IC-F5021, IC-F5023/H IC-F6021, IC-F6023/H				
IC-F5011, IC-F5013/H IC-F6011, IC-F6013/H				
IC-FR9010, IC-FR9020				
IC-FR5000, IC-FR6000				
IC-FR5200H, IC-FR6200H				
IP501M	✓			✓ (Use with HM-230HB or HM-241)

Some options may not be available in some countries. Please ask your dealer for details.

Опции репитеров

МОДЕЛИ	CHANNEL MODULES	POWER AMPLIFIERS	ACC CABLE	TRUNKING/NETWORK CONTROLLER	IDAS™ SOFTWARE	
	UR-FR5000 136–174 MHz, 50 W UR-FR6000 400–470, 450–512, 450–520 MHz, 50 W 	UR-PA5000 136–174 MHz, 100 W 50% duty, 50 W 100% duty UR-PA6000 400–470, 450–520 MHz, 100 W 50% duty, 50 W 100% duty 	OPC-2202 For connection with UR-PA5000/ PA6000 	UC-FR5000 	CF-FR5000MC Multi-site conventional software for UC-FR5000 	CF-FR5000MT NXDN™ Type-D Multi- site trunking software for UC-FR5000 
IC-FR9010, IC-FR9020						
IC-FR5000, IC-FR6000	✓	✓ ^{*1}	✓	✓	✓ (Use with UC-FR5000)	✓ (Use with UC-FR5000)
IC-FR5200H, IC-FR6200H						

Some options may not be available in some countries. Please ask your dealer for details. *1 Not available in some countries. (Not available in the USA.)

Опции носимых и мобильных раций

МОДЕЛИ	ЛИЦЕНЗИОННЫЕ КЛЮЧИ							
	ISL-3 APCO P25 Trunking Phase 1	ISL-P25TR APCO P25 Trunking Phase 1	ISL-P25P2 APCO P25 Trunking Phase 2	ISL-P25AES AES Encryption Activation Key	ISL-P25VS APCO P25 Conventional Voting Scan	ISL-P25DS APCO P25 Packet Data Service (GPS/Text)	ISL-P25FP Front Panel Programming	ISL-P25W 25 kHz Activation Key (for USA version transceivers)
IC-F7010T/S, IC-F7020T/S, IC-F7040T/S		✓	✓	✓ (Use with UT-134)	✓	✓	✓	✓
IC-F9011T/S/B, IC-F9021T/S/B	✓							
IC-F7510, IC-F7520, IC-F7540		✓	✓	✓ (Use with UT-134)	✓	✓	✓	✓
IC-F9511HT/T/S, IC-F9521T/S	✓							

МОДЕЛИ	ЛИЦЕНЗИОННЫЕ КЛЮЧИ				
	ISL-UGMTR NXDN™ Type-D Trunking Upgrade Key	ISL-AKAES AES Encryption Activation Key	ISL-CHEX Channel Expans- ion Key increases channel number up to 4000	ISL-AKSTM Dealer Set Mode Activation Key	ISL-AK25K 25 kHz Activation Key (for USA ver- sion transceivers)
IC-F3400D/DS/D, IC-F4400D/DS/D	✓	✓ (Use with UT-134)	✓	✓	✓
IC-F62D, IC-F62D	✓				✓
IC-F52D-UL, IC-F62D-UL	✓				✓
IC-F5400D/DS, IC-F6400D/DS	✓	✓ (Use with UT-134)	✓	✓	✓

✓ : Подходит □ : Не подходит

Опции для RoIP и IP передовых радиосистем

	АС АДАПТЕРЫ			АУДИОКАБЕЛИ					ДИНАМИК-МИКРОФОН
МОДЕЛИ	BC-236 12 V/8.3 A 	BC-2075 12 V/4.2 A 	BC-1475*1 12 V/0.25 A 	OPC-2273 For VHF marine transceiver 5 m; 16.4 ft 	OPC-2390 For IC-FR5000/FR5200H series 5 m; 16.4 ft 	OPC-2275 For mobile transceiver 5 m; 16.4 ft 	OPC-2276 For HM-152 or SM-26 5 m; 16.4 ft 	OPC-2389 For RS-232 serial connection 5 m; 16.4 ft 	HM-241 
VE-PG4	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
AP-95M		✓							
IP100FS			✓ (Use with CT-23)						
RC-FS10			✓ (Use with CT-23)						

*1 BC-1475A for the USA plug, SE for European plug, SV for Australian plug.

	ТАНГЕНТЫ			DESKTOP MICROPHONE	DIGITAL VOICE CONVERTER	MICROPHONE ADAPTER	ACCESS POINT MANAGER
МОДЕЛИ	HM-152 	HM-152T DTMF keypad type 	HM-216 Short cable*3 	SM-26 	CT-24 For more than five digital radio connections 	CT-23 	RS-AP3 
VE-PG4	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓		
AP-95M							✓
IP100FS	✓ (Use with CT-23 and BC-1475)			✓ (Use with CT-23 and BC-1475)		✓ (Use with SM-26 or HM-152)	
RC-FS10	✓ (Use with CT-23 and BC-1475)			✓ (Use with CT-23 and BC-1475)		✓ (Use with SM-26 or HM-152)	

*2 HM-152, HM-152T, HM-216 и SM-26 не имеют динамика. Внешний динамик с этими опциями требует соединения с VE-PG4 для приема аудио.

*3 HM-216 имеет общий кабель 490 мм с витым отрезком 300 мм включительно, HM-152 имеет 900 мм кабель.

Опции ВЧ-раций

	HAND MICROPHONE	REMOTE CONTROL MIC	SEPARATION KIT	SEPARATION CABLES	AUTOTUNING ANTENNA	NVIS KIT	EXTERNAL SPEAKERS	GPS UNIT	
МОДЕЛИ	HM-193 	HM-192 	RMK-6 For controller attached version 	OPC-608 8 m; 26.2 ft OPC-726 5 m; 16.4 ft OPC-607 3 m; 9.8 ft OPC-609 1.9 m; 6.2 ft 	AH-740 2.5–30 MHz Compact type 	AH-5NV 	SP-30 	SP-35 With 2 m; 6.5 ft cable SP-35L With 6 m; 19.7 ft cable 	UX-248 Can be used with Enhanced version. 
IC-F8101	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (Use with AH-740)	✓	✓	✓

	GPS/MODEM CABLE	ANTENNA TUNER	ANTENNA ELEMENT	SHIELDED CONTROL CABLE	MOUNTING BRACKET	COOLING FAN	THIRD PARTY PRODUCTS
MODEL NAME	OPC-2308 	AT-140 	AH-2b 	OPC-2309 10 m; 32.8 ft 	MB-126 	CFU-F8100 	RapidM internal TC4 Modem and Email Software 
IC-F8101	✓	✓	✓ (Use with AT-140)	✓ (Use with AT-140)	✓	✓	✓

Некоторые опции недоступны в некоторых странах. Обратитесь к своему дилеру за подробностями.

Спецификации для P25 цифровых раций и репитеров

		IC-F7010T/S IC-F7020T/S IC-F7040T/S	IC-F9011T/S/B IC-F9021T/S/B	IC-F7510 IC-F7520 IC-F7540	IC-F9511HT	IC-F9511T/S IC-F9521T/S	IC-FR9010 IC-FR9020
Частотный диапазон (Varies according to version)		136–174 MHz 380–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz (USA version) RX/TX: 769–775, 851–869 MHz TX: 799–805, 806–824 MHz (EXP version) RX/TX: 764–776, 851–870 MHz TX: 794–806, 806–825 MHz	136–174 MHz 380–470 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 380–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz (USA version) RX/TX: 769–775, 851–869 MHz TX: 799–805, 806–824 MHz (EXP version) RX/TX: 764–776, 851–870 MHz TX: 794–806, 806–825 MHz	136–174 MHz	136–174 MHz 400–470 MHz 450–520 MHz	146–174 MHz 440–475 MHz
Количество каналов (Max.)		1024 channels/ 128 zones	512 channels/ 128 zones	1024 channels/ 128 zones	512 channels/ 128 zones	512 channels/ 128 zones	500 channels
Тип излучения (Varies according to version)		16K0F3E [†] , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K10F1E/F1D, 8K10F1W	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D	16K0F3E [†] , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K10F1E/F1D, 8K10F1W	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D
Шаг канала (Varies according to version)		12.5/25 kHz (VHF/UHF) 12.5/20/25 kHz (700/800 MHz)	12.5/25 kHz 15/30 kHz	12.5/25 kHz (VHF/UHF) 12.5/20/25 kHz (700/800 MHz)	12.5/15/30 kHz	12.5/25 kHz 15/30 kHz	12.5/20/25/30 kHz
Размеры (WxHxD)		53.6 x 123.5 x 38.2 mm; 2.1 x 4.9 x 1.5 in (With BP-284)	58.6 x 167 x 41.8 mm; 2.3 x 6.6 x 1.6 in (With BP-254)	174 x 55 x 150 mm; 6.9 x 2.2 x 5.9 in	175 x 60 x 279 mm; 6.9 x 2.4 x 11.0 in (RF unit)	175 x 45 x 170 mm; 6.9 x 1.8 x 6.7 in	482 x 88 x 413 mm; 19.0 x 3.5 x 16.3 in
Вес (approx.)		355 g; 12.5 oz (VHF/UHF) (With BP-284, MB-133 & ant.) 345 g; 12.2 oz (700/800 MHz) (With BP-284, MB-133 & ant.)	533 g; 1.2 lb (With BP-254)	1500 g; 3.3 lb	4.7 kg; 10.4 lb (With controller and cable)	1.5 kg; 3.3 lb	11 kg; 24.3 lb
RF вых. МОЩНОСТЬ	VHF	5 W	6 W	50 W	110 W	50 W	110 W
	UHF 700/800 MHz	5 W 3 W	5 W –	45 W 30/35 W	– –	50 W –	100 W –
Чувствит-ть	(at 12 dB SINAD)	0.22 µV typ. (@25/12.5 kHz, VHF) 0.23 µV typ. (@25/12.5 kHz, UHF) 0.25 µV typ. (@25/20/12.5 kHz, 700/800 MHz)	0.25 µV typ.	0.22 µV typ. (@25/12.5 kHz, VHF/UHF) 0.22 µV typ. (@25/20/12.5 kHz, 700/800 MHz)	0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.30 µV typ.
	(at 5% BER)	0.22 µV typ. (VHF) 0.23 µV typ. (UHF) 0.25 µV typ. (700/800 MHz)	0.30 µV typ.	0.22 µV typ. (@C4FM, H-DQPSK, VHF/UHF/700/800 MHz)	0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.30 µV typ.
Нелинейные искажения	Аналоговый	75/74/70 dB typ. (VHF/UHF/700/800 MHz)	75/75 dB typ. (VHF/UHF)	77/75/75 dB typ. (VHF/UHF/700/800 MHz)	78 dB typ. (VHF)	78/78dB typ. (VHF/UHF)	79/77 dB min. (VHF/UHF)
	Цифровой	75/74/70 dB typ. (VHF/UHF/700/800 MHz)	75/75 dB typ. (VHF/UHF)	77/75/75 dB typ. (VHF/UHF/700/800 MHz)	78 dB typ. (VHF)	78/78dB typ. (VHF/UHF)	79/77 dB min. (VHF/UHF)
AF вых. МОЩНОСТЬ	внутр. SP	1300 mW typ. (8 Ω)	1000 mW typ. (8 Ω)	4 W typ. (4 Ω)	–	4 W typ. (4 Ω)	7.5 W typ. (8 Ω)
	внеш. SP	1000 mW typ. (8 Ω)	1000 mW typ. (8 Ω)	4 W typ. (4 Ω)	15 W typ. (4 Ω)	22 W typ. (4 Ω)	–

† ISL-P25W требуется для 25 kHz полосы для USA versions.

		IC-F7010T/S IC-F7020T/S IC-F7040T/S	IC-F9011T/S/B IC-F9021T/S/B	IC-F7510 IC-F7520 IC-F7540	IC-F9511HT	IC-F9511T/S IC-F9521T/S	IC-FR9010 IC-FR9020
APCO P25 digital		✓	✓	✓	✓	✓	✓
APCO P25 trunking		✓ (Phase 1 ISL-P25TR required) (Phase 2 ISL-P25P2 required)	✓ (Phase 1, ISL-3 is required)	✓ (Phase 1 ISL-P25TR required) (Phase 2 ISL-P25P2 required)	✓ (Phase 1, ISL-3 is required)	✓ (Phase 1, ISL-3 is required)	–
AES encryption		✓ (UT-134 and ISL-P25AES required)	✓ (UT-125 required)	✓ (UT-134 and ISL-P25AES required)	✓ (UT-125 required)	✓ (UT-125 required)	–
DES encryption		✓ (UT-134 required)	✓ (UT-125 or UT-128 required)	✓ (UT-134 required)	✓ (UT-125 or UT-128 required)	✓ (UT-125 or UT-128 required)	–
FIPS 140-2 Level 1		✓ (UT-125FIPS required)	✓ (UT-125FIPS required)	✓ (UT-125FIPS required)	✓ (UT-125FIPS required)	✓ (UT-125FIPS required)	–
P25 Conventional Voting Scan		✓ (ISL-P25VS required)	–	✓ (ISL-P25VS required)	–	–	–
P25 Packet Data Service		✓ (ISL-P25DS required)	–	✓ (ISL-P25DS required)	–	–	–
OTAP Function		✓ (CS-OTPM2 required)	–	✓ (CS-OTPM2 required)	–	–	–
CTCSS/ DTCS	encoder	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	decoder	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2-Tone	encoder	✓	✓	✓	✓	✓	–
	decoder	✓	✓	✓	✓	✓	–
DTMF	autodial	✓	✓	✓	✓	✓	–
	decoder	–	–	–	–	–	–
Voice Scrambler	Inversion	✓	✓	✓	✓	✓	–
MDC 1200		✓	✓	✓	✓	✓	–
Man down function		✓	✓ (UT-124R required)	–	–	–	–
Front Panel Programming		✓ (ISL-P25FP required)	–	✓ (ISL-P25FP required)	–	–	–
Operating time (approx.)		9 hours with BP-283 14 hours with BP-284	9 hours with BP-254	–	–	–	–
IP rating		IP68 (1 m depth/1 hour)	IP67	IP55	IP54	IP54 (Controller and RMK-2)	–
MIL standard		MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-F	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-F	MIL-STD-810-G

Спецификации для IDAS™ носимых раций

		IC-F3400DT/DS/D IC-F4400DT/DS/D	IC-F52D IC-F62D	IC-F1100DT/DS/D IC-F2100DT/DS/D	IC-F3261DT/DS IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS IC-F4263DT/DS	IC-F3230DT/DS IC-F4230DT/DS	IC-F3210D IC-F4210D	IC-F3201DEX IC-F3203DEX IC-F4201DEX IC-F4203DEX	IC-F52D-UL IC-F62D-UL
Частотный диапазон (Varies according to version)		136–174 MHz 380–470 MHz 450–512 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz
Количество каналов (Max.)		1024/4000 ² Ch/ 128 zones (DT, DS) 32 Ch/2 zones ³ (D)	512 channels/ 128 zones	128 channels (DT, DS) 16 channels (D)	512 channels/ 128 zones	128 channels/ 8 zones	16 channels	16 channels	512 channels/ 128 zones
Тип излучения (Varies according to version)		16K0F3E ¹ , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E ¹ , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E ¹ , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D	16K0F3E ¹ , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/F1D	16K0F3E ¹ , 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D	16K0F3E ¹ , 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D	16K0F3E ¹ , 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D	16K0F3E ¹ , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D
Шаг канала (Unit kHz) (Varies according to version)		6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz
Размеры (projections not included; WxHxD)		53.6 x 123.5 x 29.3 mm; 2.1 x 4.9 x 1.2 in (with BP-283)	56 x 91.5 x 29 mm; 2.2 x 3.6 x 1.1 in (With BP-290)	52.2 x 111.8 x 29.4 mm; 2.1 x 4.4 x 1.2 in (With BP-280, DS, D) 52.2 x 111.8 x 34.1 mm; 2.1 x 4.4 x 1.3 in (With BP-280, DT)	53.5 x 142.7 x 39.5 mm; 2.1 x 5.6 x 1.6 in (with BP-232WP)	53 x 120 x 37 mm; 2.1 x 4.7 x 1.5 in (With BP-232WP)	58 x 111.5 x 36.5 mm; 2.3 x 4.4 x 1.4 in (With BP-265)	63 x 144 x 50 mm; 2.5 x 5.7 x 2.0 in (With BP-277EX)	56 x 91.5 x 29 mm; 2.2 x 3.6 x 1.1 in (With BP-292UL)
Вес (approximate)		305 g; 10.8 oz (VHF) 300 g; 10.6 oz (UHF) (With BP-283, MB-133 & ant.)	230 g; 8.1 oz (With BP-290 & MBB-3)	260 g; 9.2 oz (D) 270 g; 9.5 oz (DS) 280 g; 9.9 oz (DT) (With BP-280 & MB-133) ⁵	410 g; 14.5 oz (VHF) 400 g; 14.1 oz (UHF) (With BP-232WP, MB-94R & ant.)	340 g; 12 oz (With BP-232WP, MB-94R & ant.)	320 g; 11.3 oz (With BP-265, MB-124 & ant.)	466 g; 1.03 lb (VHF) 460 g; 1.01 lb (UHF) (With BP-277EX, MB-94EX & ant.)	270 g; 9.5 oz (With BP-292UL, & MBB-3)
RF вых. мощность	VHF UHF	5 W 5 W	5 W 5 W	5 W 4 W	5 W 5 W	5 W 4 W	5 W 4 W	1 W 1 W	5 W 5 W
Чувств-ть	(at 12 dB SINAD)	0.22 µV typ. (VHF) 0.23 µV typ. (UHF)	0.23 µV typ.	0.21 µV typ. (VHF) 0.24 µV typ. (UHF)	0.23 µV typ.	0.23 µV typ. (VHF) 0.24 µV typ. (UHF)	0.23 µV typ. (VHF) 0.22 µV typ. (UHF)	0.24 µV typ. (VHF) 0.22 µV typ. (UHF)	0.23 µV typ.
	(at 5% BER)	0.26 µV typ. ^{**} (VHF) 0.32 µV typ. ^{**} (UHF)	0.28 µV typ. ^{**} (VHF) 0.32 µV typ. ^{**} (UHF)	0.20 µV typ.	0.20 µV typ.	0.18 µV typ.	0.18 µV typ.	0.20 µV typ. (VHF) 0.18 µV typ. (UHF)	0.28 µV typ. ^{**} (VHF) 0.32 µV typ. ^{**} (UHF)
нелинейные искажения	Analog (V/UHF)	75/74 dB typ.	76/74 dB typ.	75/77 dB typ.	75/75 dB typ.	75/76 dB typ.	75/75 dB typ.	75/74 dB typ.	76/74 dB typ.
	Digital (V/UHF)	72/73 dBµV emf typ.	73/73 dBµV emf typ.	71/70 dB typ.	66/66 dB typ.	70/72 dB typ.	70/70 dB typ.	67/73 dB typ.	73/73 dBµV emf typ.
AF вых. мощность	Internal SP External SP	1300 mW typ. (8 Ω) 1000 mW typ. (8 Ω)	1300 mW typ. (8 Ω) 1000 mW typ. (8 Ω)	1500mW typ. (8 Ω) 400 mW typ. (8 Ω)	800 mW typ. (12 Ω) 1000 mW typ. (8 Ω)	1000 mW typ. (8 Ω) 400 mW typ. (8 Ω)	800 mW typ. (12 Ω) 400 mW typ. (8 Ω)	400 mW typ. (32 Ω) 400 mW typ. (32 Ω)	1300 mW typ. (8 Ω) 1000 mW typ. (8 Ω)

*1 некоторые частотные диапазоны (350–400, 360–400, 450–520 MHz версий) не сертифицированы FCC.

² требуются опциональные лицензионные ключи (ISL-CHEX) . ³ До 32 каналов из 1024 можно запрограммировать на регулятор.

⁴ At 1% BER (Digital 6.25 kHz).

		IC-F3400DT/DS/D IC-F4400DT/DS/D	IC-F52D IC-F62D	IC-F1100DT/DS/D IC-F2100DT/DS/D	IC-F3261DT/DS IC-F3263DT/DS IC-F4261DT/DS IC-F4263DT/DS	IC-F3230DT/DS IC-F4230DT/DS	IC-F3210D IC-F4210D	IC-F3201DEX IC-F3203DEX IC-F4201DEX IC-F4203DEX	IC-F52D-UL IC-F62D-UL
Type-D multi-site trunking		✓ (ISL-UGMTR required)	✓ (ISL-UGMTR required)	–	✓	✓	✓	–	✓ (ISL-UGMTR is required)
Type-D single-site trunking		✓ (ISL-UGMTR required)	✓ (ISL-UGMTR required)	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (ISL-UGMTR is required)
Multi-site conventional		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digital voice scrambler		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES Encryption		✓ (UT-134 required for 64-key)	–	–	–	–	–	–	–
AES Encryption		✓ (UT-134 & ISL-AKAES required)	–	–	–	–	–	–	–
OTAR Function		✓ (CS-OTAR1 required)	–	–	–	–	–	–	–
OTAP Function		✓ (CS-OTPM1 required)	✓ (CS-OTPM1 required)	–	–	–	–	–	✓ (CS-OTPM1 required)
CTCSS/DTCS (Encoder/Decoder)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2-Tone (Encoder/Decoder)		✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
5-Tone (Encoder/Decoder)		✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
DTMF	autodial	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
	decoder	✓	✓	–	✓ ^{*5}	–	–	–	✓
Voice Scrambler		Inversion	✓	–	✓	–	–	–	✓
MDC 1200		✓	✓	✓ ^{*7}	✓	–	–	✓ ^{*8}	✓
LTR™ trunking		✓	✓	–	✓	–	–	–	✓
Man down function		✓	✓	✓	✓ ^{*6}	–	–	✓	✓
Motion detection sensor		✓	✓	✓	–	–	–	–	✓
GPS receiver		✓	✓ (HM-233GP required)	✓ (HM-171GPW required)	✓ ^{*6}	–	✓ (HM-171GP required)	–	–
Channel announcement		✓	✓	✓	–	✓	–	–	–
Vibration alert		✓	✓	–	–	–	–	–	✓
Voice recorder		✓	✓	–	–	–	–	–	✓
IECEX/ATEX Intrinsicly safe		–	–	–	–	–	–	✓	–
UL Intrinsicly safe ⁹		–	–	–	–	–	–	–	✓
Operating time (approx.)		10.5 hours with BP-283 16.5 hours with BP-284	13 hours with BP-290 18.5 hours with BP-294	18 hours with BP-280 11.5 hours with BP-279 9 hours with BP-278	10.5 hours with BP-232WP (GPS version digital)	19/17 hours with BP-232WP (VHF/UHF)	12/11 hours with BP-264 17.5/16 hours with BP-265 (VHF/UHF)	21/19.5 hours with BP-277EX (VHF/UHF)	13 hours with BP-292UL
IP rating		IP68 (1 m depth/1 hour)	IP67/66/55/54	IP67/55/54	IP67	IP67	IP54	IP67	IP67/66/55/54
MIL standard		MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G

*5 Доступно в качестве 5-Tone . *6 Зависит от версии. *7 Только ограниченные функции. (PTT ID, экстренный вызов, тест рации (RX) и заглушить/оживить (RX))

*8 Только ограниченные функции. (PTT ID и экстренный вызов)

⁹ IC-F52D-UL/F62D-UL на стадии оценки на январь 2019.

Спецификации для IDAS™ мобильных раций и репитеров

	IC-F5400D/DS IC-F6400D/DS	IC-F5061/D, F6061/D IC-F5063/D, F6063/D	IC-F5220D/F6220D	IC-F5121D/F6121D IC-F5123D/F6123D	IC-FR5200H IC-FR6200H	IC-FR5000 IC-FR6000
Частотный диапазон (Varies according to version)	136–174 MHz 380–470 MHz 450–512 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	136–174 MHz 350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz
Количество каналов (Max.)	1024/4000** Ch/ 128 zones (DT) 99 Channels** (DS)	512 channels/ 128 zones	128 channels/ 8 zones	128 channels/ 8 zones	32 channels	32 channels
Тип излучения (Varies according to version)	16K0F3E*, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E*, 11K0F3E, 11K0F7E/D, 8K10F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E*, 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/F1D	16K0F3E*, 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/F1D	16K0F3E*, 11K0F3E, 11K0F7E/D/W 4K00F1E/D, 4K00F3E	16K0F3E*, 11K0F3E, 11K0F7E/D/W 8K50F3E, 4K00F1E/D, 4K00F3E
Шаг канала (Varies according to version)	12.5/15/25 kHz, 6.25/12.5 kHz	6.25/12.5/25 kHz, 6.25/15/30 kHz	6.25/12.5/25 kHz, 6.25/15/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz	6.25/12.5/25 kHz 7.5/15/30 kHz
Размеры (projections not included; WxHxD)	174 × 55 × 150 mm 6.9 × 2.2 × 5.9 in	160 × 45 × 150 mm 6.3 × 1.8 × 5.9 in	150 × 40 × 167.5 mm 5.9 × 1.6 × 6.6 in	150 × 40 × 167.5 mm 5.9 × 1.6 × 6.6 in	483 × 88 × 360 mm 19.0 × 3.5 × 14.2 in	483 × 88 × 260 mm 19.0 × 3.5 × 10.2 in
Вес (approx.)	1.5 kg; 3.3 lb	1.3 kg; 2.9 lb	1.1 kg; 2.4 lb	1.1 kg; 2.4 lb	10 kg; 22 lb	5.6 kg; 12.3 lb
RF вых. МОЩНОСТЬ	VHF	50 W 50 W (F5061/D) 25 W (F5063/D)	50 W	50 W	50 W (100% duty cycle)	50 W (50% duty cycle) 25 W (at 100% duty cycle)
	UHF	45 W 45 W (F6061/D) 25 W (F6063/D)	45 W	45 W	50 W (100% duty cycle)	50 W (50% duty cycle) 25 W (at 100% duty cycle)
Чувств-ть (at 12 dB SINAD)	(at 12 dB SINAD)	0.22 µV typ. (VHF) 0.25 µV typ. (UHF)	0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.30 µV typ. (VHF) 0.25 µV typ. (UHF)
	(at 5% BER)	0.25 µV typ.**	0.20 µV typ.	0.20 µV typ.	0.18 µV typ.	0.25 µV typ.
нелинейные искажения	Analog (V/UHF)	78 /75 dB typ.	77/77 dB typ.	75/75 dB typ.	75/75 dB typ.	78/78 dB typ.
	Digital (V/UHF)	70/70 dB typ.	–	70/70 dB typ.	70/70 dB typ.	75/75 dBµV emf typ. 65dBµV emf min.
AF output power (4Ω load)	4 W typ.	4 W typ.	4 W typ.	4 W typ.	4 W typ.	4 W typ.

*1 некоторые частотные диапазоны (350–400, 450–520 MHz версий) не сертифицированы FCC.

*2 требуется опциональный лицензионный ключ (ISL-CHEX). *3 Из-за сегментного дисплея, индикация канала возможна до 99 выбранных каналов из 1024.

*4 около 1% BER (Digital 6.25 kHz).

	IC-F5400D/DS IC-F6400D/DS	IC-F5061D IC-F5063D IC-F6061D IC-F6063D	IC-F5061 IC-F5063 IC-F6061 IC-F6063	IC-F5220D IC-F6220D	IC-F5121D IC-F5123D IC-F6121D IC-F6123D	IC-FR5200H IC-FR6200H	IC-FR5000 IC-FR6000
Type-D multi-site trunking	✓ (ISL-UGMTR required)	✓	(UT-126H/HL required)	✓	–	✓**	✓ (UC-FR5000 + CF-FR5000MT required)
Type-D single-site trunking	✓ (ISL-UGMTR required)	✓	(UT-126H/HL required)	✓	✓	✓**	✓ (UC-FR5000 required)
Multi-site conventional	✓	✓	(UT-126H/HL required)	✓	✓	✓**	✓ (UC-FR5000 + CF-FR5000MC required)
Digital voice scrambler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES Encryption	✓ (UT-134 required for 64-key)	–	–	–	–	–	–
AES Encryption	✓ (UT-134 & ISL-AKAES required)	–	–	–	–	–	–
OTAR Function	✓ (CS-OTAR1 required)	–	–	–	–	–	–
OTAP Function	✓ (CS-OTPM1 required)	–	–	–	–	–	–
CTCSS/DTCS (Encoder/Decoder)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2-Tone (Encoder/Decoder)	✓	✓	✓	–	✓	–	–
5-Tone (Encoder/Decoder)	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
DTMF	autodial	✓	✓	–	✓	✓	✓
	decoder	✓**	✓**	–	–	✓	✓
Voice Scrambler	Inversion	✓	✓	–	–	✓	✓
MDC 1200	✓	✓	–	–	✓**	–	–
LTR™ trunking	✓	✓	–	–	–	✓**	✓**
GPS receiver	✓ (UX-241 required)	–	–	–	–	–	–
Channel announcement	✓	–	–	✓	–	–	–
Voice recorder	✓	–	–	–	–	–	–
IP rating	IP55	IP54 (Controller and RMK-3)	–	–	–	–	–
MIL standard	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-F	MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-F

** Доступно в качестве 5-Tone. *6 Ограниченные функции только. (PTT ID, экстр. вызов, тест рации, заглушить/оживить только).

*7 Требуется внешний контроллер. *8 Зависит от версии

✓ : Подходит UT-134 : Требуется внешнее устройство (Ег. UT -134) – : Не подходит

Спецификации для аналоговых рации и раций данных

		IC-F1000/T/S IC-F2000/T/S	IC-F3001 IC-F3003 IC-F4001 IC-F4003	IC-F5021 IC-F5023/H IC-F6021 IC-F6023/H	IC-F5011 IC-F5013/H IC-F6011 IC-F6023/H	IC-F5122DD IC-F6122DD
Частотный диапазон (Varies according to version)		136–174 MHz	136–174 MHz	136–174 MHz	136–174 MHz	136–174 MHz
		335–380 MHz (IC-F2000) 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	350–400 MHz 400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz	400–470 MHz 450–512 MHz 450–520 MHz
Количество каналов (Max.)		IC-F1000T/S, F2000T/S: 128 ch IC-F1000, F2000: 16 ch	16 channels	128 channels /8 zones	8 channels	128 channels
Тип излучения (Varies according to version)		16K0F3E*, 11K0F3E	16K0F3E*, 11K0F3E	16K0F3E*, 11K0F3E	16K0F3E*, 11K0F3E	8K30F1D, 4K00F1D
Шаг канала (Varies according to version)		12.5/25 kHz	12.5/25 kHz, 15/30 kHz	12.5/25 kHz, 15/30 kHz	12.5/25 kHz, 15/30 kHz	6.25/12.5 kHz
Размеры (projections not included; WxHxD)		52.2 × 111.8 × 24.5 mm; 2.1 × 4.4 × 1.0 in (With BP-279)	58 × 111 × 35.5 mm 2.3 × 4.4 × 1.4 in (With BP-265)	150 × 40 × 167.5 mm 5.9 × 1.6 × 6.6 in (50/45 W) 150 × 40 × 117.5 mm 5.9 × 1.6 × 4.6 in (25 W)		150 × 40 × 134.7 mm 5.9 × 1.6 × 5.3 in
Вес (approx.)		240 g; 8.5 oz (With BP-279)	270 g; 9.5 oz (With BP-265)	1.1 kg; 2.4 lb (50/45 W) 0.8 kg; 1.8 lb (25 W)		0.9 kg; 2.0 lb
RF вых. мощность	VHF	5 W	5 W	50 W (F5021, F5023H) 25 W (F5023)	50 W (F5011, F5013H) 25 W (F5013)	25 W
	UHF	4 W	4 W	45 W (F6021, F6023H) 25 W (F6023)	45 W (F6011, F6013H) 25 W (F6013)	
Чувст-ть (при 12 dB SINAD)		0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.25 µV typ.	0.32/0.28 µV typ. (D 12.5/D 6.25)
нелинейные искажения	VHF	74 dB typ.	75 dB typ.	75 dB typ.	75 dB typ.	68/66 dB typ. (D 12.5/D 6.25)
	UHF	73 dB typ.	74 dB typ.			
AF вых. мощность	Internal SP	1500 mW typ. (8 Ω)	800 mW typ. (12 Ω)	4 W typ. (4 Ω)	4 W typ. (4 Ω)	—
	External SP	400 mW typ. (8 Ω)	400 mW typ. (8 Ω)	—	—	

*1 Некоторые частотные диапазоны (335–380, 350–400, 450–520 MHz версии) не сертифицированы FCC.

		IC-F1000/T/S IC-F2000/T/S	IC-F3001 IC-F3003 IC-F4001 IC-F4003	IC-F5021 IC-F5023/H IC-F6021 IC-F6023/H	IC-F5011 IC-F5013/H IC-F6011 IC-F6023/H
CTCSS/ DTCS	encoder	✓	✓	✓	✓
	decoder	✓	✓	✓	✓
2-Tone	encoder	✓	✓	✓	✓
	decoder	✓	✓	✓	✓
5-Tone	encoder	✓	✓	✓	✓
	decoder	✓	✓	✓	✓
DTMF	autodial	✓	✓	✓	✓
	decoder	—	—	—	—
Voice Scrambler	Inversion	✓ (16-code)	—	—	—
MDC 1200		✓*2	✓*3	✓*4	✓*4
Man down function		✓	—	—	—
Motion detection function		✓	—	—	—
Channel announcement		✓	—	—	—
Operating time (approx.)		20 hours with BP-280 14 hours with BP-279 10 hours with BP-278	14 hours with BP-264 20 hours with BP-265	—	—
IP Rating		IP67	IP54	—	—
MIL standard		MIL-STD-810-G	MIL-STD-810-F	MIL-STD-810-F	MIL-STD-810-F

*2 Limited functions only. (PTT ID, emergency (TX/RX), radio check (RX), stun/revive (RX), transmit status messages only). *3 Limited functions only. (PTT ID and emergency only).

*4 Limited functions only. (PTT ID, emergency (TX/RX), radio check (RX), stun/revive (RX) only).

Спецификации для RoIP и IP передовых радиосистем

		VE-PG4
Напряжение питания		12 V DC \pm 10%, 4 A maximum 100–240 V AC (with the supplied AC adaptor)
Размеры (W x H x D; projections not included)		213 x 36.8 x 270 mm; 8.4 x 1.4 x 10.6 in (Approximate)
Вес (approx.)		1.8 kg; 4 lb (Main unit, approximate)
Соответствие требованиям		FCC Part 15 Class B/ ICES003, Part22, Part24, Part27, EN301 489-1, EN301 489-19, EN301 489-52, EN301 908-1, EN301 908-2, EN301 908-13, EN303 413, EN62479 EN62311, EN62368-1
LAN/WAN		(RJ-45 type) x 1 (Auto MDI/MDI-X) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T * WAN/LAN port selectable.
LAN		(RJ-45 type) x 1 (Auto MDI/MDI-X) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
USB	Host interface	USB 3.0 Standard A receptacles x3
	Console interface	USB 2.0 mini B receptacles x1
Network*	4G bands:	LTE B1, B3, B7, B8, B20 (EUR) LTE B2, B4, B12 (USA)
	3G bands:	W-CDMA B1, B8 (EUR) W-CDMA B2, B5 (USA)
External 1-4 port	Connectors	2.54 mm (0.1 in) pitch quick connector (4 terminals x3) x4
	Audio input	-10 dBs/-40 dBs selectable Input impedance 10 k Ω unbalance
	Audio output	0 dBs/-20 dBs selectable 600 Ω load unbalance/8 Ω 1 W speaker
	Control input	Low voltage contacts (3.3 V DC/ 1 mA)/ Voltage input (3–16 V)
	Control output	No voltage contacts (30 V/ 500 mA)/Open collector (3–16 V 10 mA)
Internet protocol		IPv4
VoIP protocol		SIP
Codec		G.711 μ -law, AMBE+2™

* Service availability depends on the country. Network coverage provided by a custom SIM card.

		IP1000C
Питание		100–240 V AC (with supplied AC adapter)
Размеры (WxHxD)*		232 x 38 x 168 mm; 9.1 x 1.5 x 6.6 in
Вес (approx.)		750 g; 1.7 lb (Main unit only)
LAN		RJ-45 connector x 4 (AUTO MDI/MDI-X) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
USB		Standard A receptacles x 2
Консоль обслуживания		RS-232 (RJ-11) connector

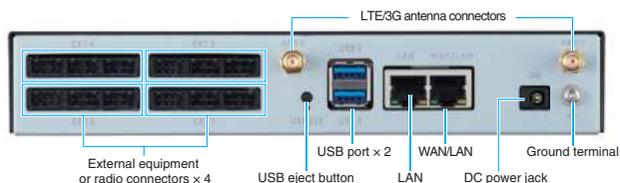
* Projections are not included.

		AP-95M
Wireless LAN		IEEE 802.11 ac/a/b/g standard
Частотный диапазон*		2.412–2.472 GHz, 5.18–5.24, 5.745–5.825 GHz
Скорость передачи данных (теор.)		11 Mbps, 54 Mbps, 400 Mbps*, 866.7 Mbps
Питание		PoE (IEEE802.3af standard, Maximum 9 W) or AC adapter (12 V/2 A)
Размеры (WxHxD)*		162 x 42 x 162 mm; 6.4 x 1.7 x 6.4 in
Вес (approx.)		520 g; 1.1 lb (Main unit only)
LAN		RJ-45 connector x 1 1000BASE-T/100BASE-TX/ 10BASE-T (Auto MDI/MDI-X)
Безопасность		WEP (64/128/152-bit), WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK IEEE 802.1X/EAP

* Projections are not included. Authorized frequency range and channels may differ, depending on country.

*1 When connecting with a terminal compatible with 256-QAM.

Вид задней панели (VE-PG4)



Вид задней панели (IP1000C)



		IP100H
Беспроводной стандарт		IEEE 802.11 a/b/g/n
Частотный диапазон*		2.412–2.472 GHz, 5.18–5.825 GHz
Размеры (W x H x D; projections not included)		58 x 95 x 26.4 mm; 2.3 x 3.7 x 1.0 in (с BP-271)
Вес (approx.)		205 g; 7.2 oz (с BP-271 и антенной)
RF вых. мощность		Less than 10 mW/MHz
Голосовой кодек		G.711 μ -law (64 kbps)
AF вых. мощность	Internal SP	400 mW (typ., 16 Ω at 10% distortion)
	External SP	200 mW (typ., 8 Ω at 10% distortion)
Безопасность		WEP(64/128-bit), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
Рабочее время		(1:1:8 раб. цикл.) Более чем 20 часов (с BP-271)
IP рейтинг водонепроницаемости		IPX7
MIL стандарт		MIL-STD-810-G

* Разрешенный частотный диапазон и каналы могут отличаться в зависимости от страны.

Спецификации для IP передовых радиосистем

		IP501H (Handheld radio)	IP501M (Mobile radio)
Сеть	4G bands:	LTE B1, B3, B7, B8, B20 (EXP) LTE B2, B4, B5, B17 (USA)	LTE B1, B3, B7, B8, B20 (EXP) LTE B2, B4, B12 (USA) LTE B1, B3, B5, B7, B8, B28 (AUS)
	3G bands:	W-CDMA B1, B8 (EXP) W-CDMA B2, B5 (USA)	W-CDMA B1, B8 (EXP) W-CDMA B2, B5 (USA) W-CDMA B1, B5 (AUS)
Размеры (W x H x D; projections not included)		59 x 95 x 32 mm; 2.3 x 3.7 x 1.3 in (with BP-272)	125 x 29 x 156 mm; 4.9 x 1.4 x 6.1 in
Weight (approx.)		240 g; 8.5 oz (with BP-272 and antenna)	TBD
Voice Codec		G.726 (32 kbps)	G.726 (32 kbps)
AF вых. мощность	Internal SP	400 mW (16 Ω at 10% distortion)	—
	External SP	200 mW (8 Ω at 10% distortion)	More than 4 W (4 Ω at 10% distortion)
Рабочее время		(5:5:90 duty cycle.) более 17 часов (с BP-272)	—
Bluetooth®		Ver 2.1 +EDR	Ver 2.1 +EDR
GPS		Built-in	Built-in
LAN		—	RJ-45 connector x 1 100BASE-TX/10BASE-T (AUTO MDI/MDI-X)

Спецификации для ВЧ раций и автонастраиваемых антенн

		IC-F8101	
		(EXP/USA version)	(AUS version)
Частотный диапазон	Rx	0.5–29.999 MHz (Continuous)	
	Tx	1.6–29.999 MHz	
Количество каналов		500 ch 500 selcall ch, 500 ALE ch	
Тип излучения		J3E, J2B, F1B, A1A, A3E	J3E and A3E (RX only)
Требования по питанию		13.8 V DC (11.73–15.87 V DC)	13.8 V DC (10.8–15.6 V DC)
Ток потребления	Tx	28 A	
	Rx	3.0 A	
Размеры (WxHxD; projections not included)		174 x 62 x 259 mm; 6.9 x 2.4 x 10.2 in (Controller attached type)	
Вес (approx.)		3.9 kg; 8.6 lb (Controller attached type)	
RF вых. мощность		125/50/10 W PEP (J3E/A1A) 75/50/10 W PEP (F1B/J2B) 30/12.5/ 3W PEP (A3E)	100/50/10 W PEP (J3E)
Побочное излучение		64 dB below PEP typ. (EXP) 64 dB below PEP (USA)	64 dB below PEP typ.
Подавление несущей		50 dB below PEP	
Нежелательная боковая полоса		55 dB below PEP (400 Hz) 65 dB below PEP (1 kHz)	
Чувствительность	J3E	14 dBμV (0.5–1.599 MHz, at 10 dB S/N) –14 dBμV (1.6–29.999 MHz, at 10 dB S/N)	
	A3E	22 dBμV (0.5–1.599 MHz, at 10 dB S/N) 6 dBμV (1.6–29.999 MHz, at 10 dB S/N)	
Селективность	J3E	2.4 kHz/–6 dB, 3.8 kHz/–60 dB	
	A3E	6 kHz/–6 dB, 15 kHz/–60 dB	
Ложное срабатывание		70 dB	
AF вых. мощность		4.0 W typ. (with 4 Ω load at 10% distortion)	
IP рейтинг водонепроницаемости		IP54	
MIL стандарт		MIL-STD-810-G	

		AH-740
Частотный диапазон	С хлыстовой антенной	2.5–29.9999 MHz
	с AH-5NV	2.2–29.9999 MHz
Вых. мощность		SSB/DATA: 125 W PEP
VSWR	С хлыстовой антенной	1.5:1 typical (50 Ω)
	с AH-5NV	1.5:1 typical (50 Ω)
скорость настройки	новый канал	2–3 S typical
	из памяти	150 mS typical
Количество каналов в памяти		45 channels
Требования по питанию		13.8 V DC (10.8–15.87 V DC)
Потребление		0.4 A typical
Мощность при настройке		5–15 W PEP Rated 10 W PEP
Размеры (Projections not included)	Головной прибор (WxHxD)	238 x 145 x 160 mm;
	Высота	9.4 x 5.7 x 6.3 in 1909 mm; 75.2 in
Weight (approx.)		3.5 kg; 7.7 lb
Mounting		M16 x 45 mm
Аксессуары в поставке		6 m; 19.7 ft кабель и 6 m; 19.7 ft коакс. кабель
IP Rating		IP55
MIL standard		MIL-STD-810-G

Marineq