

Шлем переговорный ПРВ8000

Предназначение – для применения на вертолетах, а также на тренировочных и транспортных самолетах. Основные тактико-технические характеристики:
 Материал шлема: кевлар, обеспечивает высокую прочность при малом весе;
 Визир вмонтирован в шлем: поликарбонат с покрытием, которое не царапается;
 Гарнитура для связи (наушники и микрофон) совместима с радиоаппаратурой украинской армии;
 Гарнитура приемника и передатчика гарантирует выразительное общение при шуме в кабине до 130 Дб;
 Сфера шлема обеспечивает защиту от ударов силой до 160 Дж;
 Дополнительное оборудование – прибор ночного видения, затемненный визирь, визирь с защитой от лазерного облучения, кислородная маска;
 Цвет – хаки;
 Диапазон рабочих температур: -40 – +70°C;
 Вес: 1 кг



Изделие-3004

Назначение:
 Автомобильный вариант с расширенным диапазоном частот
 Технические характеристики:
 Изделие предназначено для защиты от радиоуправляемых взрывных устройств.
 Устанавливается на легковом автомобиле и может работать во время движения и на стоянке с работающим двигателем.
 Диапазон рабочих частот: 20...6000 МГц.
 Суммарная выходная мощность: не менее 150 Вт.
 Для наиболее эффективного подавления сотовой связи стандартов GSM 900/1800 и 3G в изделии применены специальные виды модуляции помехового сигнала, оптимизированные под конкретные стандарты сотовой связи.
 Изделие обеспечивает максимально эффективное подавление широко распространенных радиоустройств, работающих на частотах 433 МГц.
 Напряжение питания: 13,8 (+1,2) В.
 Потребляемая мощность: не более 1050 Вт.
 Условия эксплуатации изделия:
 - температура окружающей среды: -40...+55°C;
 - относительная влажность до 98% при температуре +25°C;
 - атмосферное давление: 650...800 мм рт.ст.
 Масса передатчика: не более 33 кг.
 Габаритные размеры передатчика: 552x473x241x150 мм.
 Средний радиус защитной зоны (при длине линии радиопередачи РВУ не менее 200 м и Рпрд <5 Вт) составляет не менее 60 метров.
 Передатчик размещается в багажнике легкового автомобиля с помощью крепления, прилагаемого к изделию. Электропитание осуществляется от бортовой сети автомобиля через кабель, входящий в комплект изделия. Управление передатчиком изделия осуществляется с помощью пульта дистанционного управления из салона автомобиля по кабелю длиной 6 метров.
 Изделие комплектуется внешними автомобильными антеннами (8 шт.) и литерными передатчиками 3500...4200 МГц, 4200...5000 МГц, 5000...6000 МГц, которые устанавливаются на крыше автомобиля на магнитных основаниях и с помощью кабелей подключаются к соответствующим литерным выходам основного передатчика. При заказе аппаратуры необходимо указывать марку автомобиля, на который планируется установить изделие.

Изделие 42*

Технические характеристики:
 Изделие предназначено для блокирования (подавления) радиоуправляемых взрывных устройств (РВУ), выполненных на основе сотовых телефонов стандартов GSM 900, AMPS/DAMPS, CDMA, GSM 1800, GSM 1900 и беспроводных телефонов стандарта DECT.
 Диапазон рабочих частот: 500...2000 МГц.
 Интегральная выходная мощность (на нагрузку 50 Ом): 15Вт.
 Тип помех: широкополосная, заградительная.
 Время непрерывной работы: 60 мин.
 Диапазон рабочих температур: от -30 до +55.
 Масса прибора: не более 10 кг.
 Габаритные размеры прибора: 460x140x400 мм.
 Блокиратор выполнен в корпусе кейса, не имеет наружных антенн и других демаскирующих признаков. Блокиратор оснащен встроенным аккумулятором, обеспечивающим его автономную работу. В комплект блокиратора входит устройство для зарядки аккумулятора от сети 220 В.



Изделие-3004*

Аппаратура радиоэлектронного комплекса «Пелена-7МГ»
 Изделие предназначено для защиты важных персон (ВП) от совершения на них покушений с применением радиоуправляемых взрывных устройств (РВУ).
 Питание блокиратора: от бортовой сети автомобиля.
 Диапазон рабочих частот: 20...2700 МГц, 5600...5900МГц.
 Интегральная выходная мощность (на нагрузку 50 Ом): 100 Вт.
 Тип помех: широкополосная, заградительная.
 Время непрерывной работы: 24 ч.
 Диапазон рабочих температур: от -40 до +55.
 Масса прибора: 26 кг.
 Габаритные размеры прибора: 530x320x165 мм.
 При установке на автомобиле основной передатчик размещается в багажнике и подключается к бортовой сети с помощью прилагаемого кабеля питания. На крыше автомобиля, на съемных магнитных основаниях, размещается комплект штыревых антенн и дополнительный передатчик диапазона 5600...5900 МГц. Управление блокиратором РВУ производится из салона автомобиля с помощью проводного пульта дистанционного управления.



Модуль усредняющий (приемопередатчик)

Технические характеристики:
 Обеспечивает связь на расстоянии не менее 200 метров, а так же передачу видеосигнала от оператора, производящего обзор объекта, на оперативный пункт управления по радиоканалу либо проводному каналу (вариант исполнения).
 Радиосвязь может осуществляться в условиях работы блокиратора радиоуправляемых взрывных устройств типа «Пелена».
 Рабочая частота: 6,700 МГц.
 Вид модуляции: узкополосная ЧМ.
 Режим работы: симплексный.
 Включение приемопередатчика в режим «ПЕРЕДАЧА» осуществляется с помощью системы «VOX». В комплект каждого приемопередатчика входит микрофонная гарнитура, астраиваемая под защитный шлем.
 Питание приемопередатчика: пять АКБ габарита АА номинальным напряжением 1,2 В.
 Время работы от штатного комплекта АКБ в режиме «ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА 3:1» не менее 8 часов.
 Приемопередатчик имеет индикацию режимов работы «ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА» и индикацию разряда батареи.
 Питание зарядного устройства: сеть -220 В; бортовая сеть автомобиля +12В либо +24В.
 Время полного заряда АКБ: 6...8 часов.
 Диапазон рабочих температур: -20С...+50С.
 Диапазон температур при хранении и транспортировании: -50С...+60С.
 Изделие сохраняет работоспособность в условиях воздействия инея, росы и атмосферных выпадающих осадков.
 Масса приемопередаточного модуля с комплектом АКБ: 0,8 кг.



Радиостанции профессионального назначения.

Профессиональные радиостанции имеют несколько другое назначение, чем безлицензионные. Они часто используются охранными структурами, милицией, ГИБДД, спецслужбами. Профессиональные радиостанции имеют более высокую выходную мощность, что обеспечивает связь на более дальнем расстоянии. К профессиональным радиостанциям относятся: радиостанции KENWOOD (TK-2107, TK-3107, TK-3206, TK-2206, TK-378, TK-3160L), радиостанции VERTEX VX-160, радиостанции ICOM (IC V8).

Kenwood TK-2107

Разрабатывалась для эксплуатации в тяжелых условиях, для военных и спецслужб. Ее корпус на алюминиевом шасси выдерживает повышенные ударные и вибрационные нагрузки, имеет хорошую влагозащищенность. Соответствует военному стандарту MIL-STD 810 C/D/E. Мощная и простая в эксплуатации радиостанция Kenwood TK2107 работает в двух метровом диапазоне VHF (140-170 МГц). Отлично зарекомендовала себя как надежная радиостанция для охотников, охраны и работ на больших территориях. Kenwood TK-2107M, Kenwood TK2107M.

Радиус действия:
 В городе до 4 Км
 В лесу до 6 Км
 На открытой местности до 18 Км



KENWOOD TK-3107

Радиостанция KENWOOD TK-3107 - пришедшая на замену TK-3207, простая в управлении и недорогая радиостанция, одна из самых продаваемых радиостанций, так как сочетает в себе небольшую цену и качества и самое главное простоту и надежность, соответствуют военному стандарту (повышенная влагозащищенность, ударопрочность, износостойкость).

Пользователи радиостанции Kenwood 3107 характеризуют ее, как отличную радиостанцию! Радиостанция Kenwood TK 3107 неприхотлива в обслуживании и уходе, безотказна в любых условиях. Дальность Kenwood TK - 3107 в городе 7-10 км.

Возможность программирования шага канальной сетки (12.5/25 кГц) делает радиостанцию Kenwood TK3107 беспроблемным выбором для уже существующих систем, ожидающих перехода на уплотненную канальную сетку 12.5 кГц.

Наличие встроенного кодера и декодера субтональных систем шумоподавления CTCSS/DCS позволяет использовать радиостанцию Kenwood TK3107 в системах, использующих один радиоканал для нескольких групп пользователей с разделением по субтонам.

По прочностным характеристикам радиостанции Kenwood 3107 соответствуют требованиям пунктов С, D и E военного стандарта MIL-STD810.



ICOM IC-V8

ICOM IC-V8 проста в работе. Носимая радиостанция ICOM IC-V8 имеет всего пять кнопок управления, понятные символы на дисплее позволяют за несколько минут разобраться со всеми функциями. Портативная радиостанция ICOM IC-V8 имеет жесткую конструкцию. Компактные размеры: 54 x 132 x 35 мм. Выходная мощность (переключаемая) 5.5Вт / 0.5Вт. 107 каналов памяти (включая 6 границ сканирования и 1 канал вызова). 5-ти символьный буквенно-цифровой подсвечиваемый ЖК дисплей. Носимая радиостанция ICOM IC-V8 имеет различные режимы сканирования приоритетное, программное, сканирование памяти, сканирование с пропуском, сканирование тонов. Встроенный CTCSS и DTCS кодер/декодер. 16-ти кнопочная DTMF клавиатура (декодер дополнительно). Быстрое сканирование - 40 каналов в секунду Авто репитер. Возможность установки модуля маскиратора речи UT-109 или UT-110. Совместимы по аксессуарам с профессиональными радиостанциями ICOM IC-F3G. Разработаны и собраны в Японии.

KENWOOD TK-3206

В радиостанции TK-3206 умело сочетаются проверенное качество, компактность и превосходный эргономичный дизайн. Весьма убедительно в пользу новинки говорят такие функции как приоритетное сканирование, скремблирование голосового сигнала, встроенная функция VOX и соответствие требованиям военного стандарта MIL-STD-810 и IP54/55, что позволяет использовать радиостанцию в любых погодных условиях.

На радиостанцию получен сертификат соответствия МВД России № RU.0001.H00148

- 16 каналов
- Приоритетное сканирование
- Голосовое оповещение переключения каналов (английский)
- Встроенная функция VOX *
- Программируемые функциональные клавиши
- Функции кодирования QT/DQT/DTMF
- Соответствие стандартам MIL-STD-810 и IP54/55
- Скремблирование голосового сигнала *
- Простота управления
- Компактный дизайн



KENWOOD TK-2208

Будет оптимальна для использования преимущественно в открытой местности, в малонаселенных пунктах и т.д. Радию KENWOOD TK-2208 оптимально использовать в крупнонаселенных городах. Радию этих моделей имеют расширенные функциональные возможности, но при этом компактны и удобны. Эти радиостанции соответствуют военным стандартам качества, что говорит о том, что Вы можете использовать их при любых погодных условиях. При переключении каналов Вы можете активировать функцию голосовой подсказки (на английском языке). Это позволит выбрать нужный канал в условиях плохой освещенности, или когда радиостанция находится под одеждой. KENWOOD TK-2208 обеспечит Вам оптимальный звук даже в условиях повышенного шума.

Сервисные функции:
 Функция VOX (управление голосом).
 Встроенный шифратор голоса (скремблер).
 Обеспечивает защиту от случайного прослушивания.
 Функция приоритетного сканирования.
 Функция селективного вызова.
 Встроенные кодер-декодер CTCSS, QT, DTMF.
 Программируемые пользователем функциональные кнопки.



Kenwood TK-378

Kenwood TK-378 - недорогая, удобная и надежная радиостанция общего назначения. Совместима с системой SmartTrunk II. При установке логической платы SmartTrunk обеспечивает возможность быстрого перевода радиостанции в режим обычной радиостанции (до 16 каналов). Соответствует требованиям военного стандарта MIL-STD-810. С батареей KNB-14 радиостанция имеет габаритные размеры 58x135x30мм и весит всего 400 грамм.

- Сертифицирована на соответствие MIL-STD 810 C/D/E
- Совместима по батареям и аксессуарам (за исключением антенн) с моделями TK-270/370
- Удобный ЖК дисплей с подсветкой
- Антенный разъем типа TNC
- Программируемые уровни мощности
- Системы тонального шумоподавителя CTCSS/DCS
- DTMF клавиатура
- Селективный вызов и автоматическая идентификация радиостанции при помощи DTMF
- Экономизатор батареи в режиме приема и индикация разряда батареи
- Выпускается версия радиостанции для межканального разноса 12.5 кГц



Kenwood TK-3160L

— компактная, надежная и простая в использовании портативная радиостанция UHF FM диапазона. В составе радиостанции существует возможность использования функций VOX, скремблирование голосового сигнала. Радиостанция соответствует требованиям военного стандарта MIL-STD-810 и IP54/55.

- Функциональные возможности:**
- 16 каналов
 - Приоритетное сканирование
 - Встроенная функция VOX
 - Скремблирование голосового сигнала (защита от прослушивания)
 - Литиевый аккумулятор
 - Программируемые функциональные клавиши
 - Различные алгоритмы сканирования
 - Функции кодирования QT/DQT
 - Соответствие стандартам MIL-STD-810 и IP54/55
 - Экстренные вызовы
 - Простота управления
 - Компактный дизайн

ФУНКЦИЯ ПРИОРИТЕТНОГО СКАНИРОВАНИЯ И TALK BACK Сканирование — наиболее простой способ контроля нескольких каналов (станция имеет 16 каналов). TK-3160L предлагает два способа — приоритетное и стандартное сканирование. Talk Back позволяет немедленно ответить на полученный вызов без необходимости вручную искать или переключать каналы.

ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ VOX Дополнительные наушники EMC-3 позволяют оценить удобство работы радиостанции в режиме «hands free». Функция внутреннего VOX (включение станции на передачу голосом) имеет 12-ти уровневую регулировку чувствительности. VOX идеален для выполнения таких задач, где необходимо освободить руки и/или существует необходимость постоянного контакта с другими пользователями.

QT/DQT Функции кодирования QT (CTCSS) и DQT (цифровой QT) обеспечивают доступ к системе связи и разделение пользователей на группы на заданных частотах.
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ Три боковые клавиши (включая оранжевую) программируются под выполнение различных функций радиостанций TK-3160L, позволяя составить собственный удобный для пользователя набор функций.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ЗВУК Чистый звук означает уверенную связь. TK-3160L имеют большой громкоговоритель, полуваттный звуковой выход и обеспечивают оптимальный звук даже в условиях повышенного шума. В комплект поставки входит литий-ионный аккумулятор 1950 мАч. Среднее время работы до 24 часов для литий-ионной батареи (LB-38LH).



Vertex Standard VX-160

Радиостанция VX-160 - модель 2001 года, соответствующая военному стандарту MIL-STD 810 (C/D/E). Конструкция станции максимально надежна - у станции нет клавиатуры и дисплея, аккумуляторная батарея крепится сверху. Конструкция станции выполнен на основе литого металлического шасси. Таким образом станция оказывается работоспособной в условиях сильной вибрации, ударов, повышенной влажности.

Станция поддерживает сигналы DCS/CTCSS на прием и передачу. Поддерживается режим передачи идентификатора абонента DTMF ANI. Кроме того, в комплектацию станции входит декодер двухтонального сигнала, причем на каждый канал могут быть запрограммированы свои значения двухтонального сигнала (по 2 на канал).

Для сохранения энергии батарей в станции можно активизировать режим экономии заряда. Экономия происходит как в режиме приема, так и в режиме передачи - мощность передатчика снижается, если принимаемый сигнал достаточно сильный. VERTEX STANDARD производит два типа Ni-Cd батарей для VX-160 - FNB-V57C (1100 мА/ч), FNB-58C (1600 мА/ч), FNB-V57IS (1100 мА/ч, взрывобезопасный аккумулятор), FNB-V67LI (1600 мА/ч, литий-ионный аккумулятор). Типы зарядных устройств - NC-77C (медленное), NC-86C (медленное), VAC-10 (быстрое), VAC-800 (быстрое), VAC-810 (быстрое), VAC-6800 (быстрое, 6-ти позиционное), VAC-6806 (быстрое, 6-ти позиционное с функцией разряда).

Станция оснащена системой определения зоны уверенного приема ARTS (TM). Программирование станции производится с PC-совместимого компьютера. Возможно клонирование данных одной станции в другие.
ДОПОЛНЕНИЕ: Начиная с 2002 года производится также новая версия радиостанции VX-160. Новая модель отличается от стандартной версии, которая также продолжает выпускаться, наличием 5-тонального сигнала (Select 5) следующих видов: ZVEI1, ZVEI2, PZVEI, DZVEI, PDZVEI, CCIR1, CCIR2, PCCIR, EEA, EIA, NATEL.

