



Портативные радиостанции ROGER, Vertex Standard, измерители мощности и КСВ, частотомеры, аксессуары



**Цены указаны в условных единицах.
1 у.е равно 1 доллару США по курсу ЦБ РФ на день покупки**

Оглавление

Серия портативных безлицензионных (LPD\PMR) радиостанций ROGER)	
ROGER KP-14 433/446МГц (LPD\PMR)	3 стр.
ROGER KP-23 433/446 МГц (LPD\PMR)	4 стр.
ROGER KP-22 433/446 МГц (LPD\PMR)	5 стр.
ROGER KP-21 433 МГц (LPD)	6 стр.
ROGER KP-40 433/446 МГц (LPD\PMR)	7 стр.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИЙ	8 стр.
СВОДНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ БЕЗЛИЦЕНЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	9 стр.

Серия портативных безлицензионных (LPD\PMR) радиостанций ROGER ROGER KP-14 433/446 МГц (LPD\PMR)

Портативная радиостанция ROGER KP-14, диапазон 433/446 МГц, мощность 4 Вт, 16 каналов

ROGER KP-14 PRACTICE - простая и надежная профессиональная радиостанция с необходимым набором функций и количеством каналов.

Особенности конструкции:

- Удобный 16-типозиционный переключатель каналов
- Корпус по ударопрочности и влагозащите соответствует военному стандарту MIL STD 810 C/D
- Съёмная антенна
- Универсальный разъем под гарнитуру
- Стандартизированный антенный разъем
- Корпус смонтирован на базе алюминиевого шасси
- Поясная клипса
- Резиновая пылеотталкивающая заглушка для разъема под гарнитуру
- Светодиодный индикатор

Функциональные возможности:

- Включение регулятором громкости
- 16-ти канальное сканирование активности
- Программируемые CTCSS/DCS коды
- Экономия заряда аккумулятора
- Сигнализация о разряде аккумулятора
- Программирование с компьютера
- Мощность 1-4 Вт
- 16 каналов LPD\PMR диапазона
- Программируемый канальный шаг 25/12,5 кГц
- Шумоподавитель
- Светодиодный индикатор

Комплект поставки ROGER KP-14:

- Портативная радиостанция
- Съёмная антенна
- **CNB-14 Li-Ion аккумулятор (1200 мАч)**
- CSA-14 настольное зарядное устройство для литиевых аккумуляторов
- **CMP-23T гарнитура**
- Поясная клипса
- Резиновая пылеотталкивающая заглушка для гарнитурного разъема
- Инструкция пользователя на русском языке



Частотный Диапазон	Мощность	Описание оборудования	Розничная цена
LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	до 4 Вт	KP-14 (LPD\PMR), 16 каналов, с настольной зарядкой CSA-14, антенной CAT-23, аккумуляторной батареей CNB-14 1200 мАч и гарнитурой CMP-23T НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ!	85

Аксессуары для ROGER KP-14 433/446 МГц (LPD\PMR)

Описание оборудования		Розничная цена
Аккумуляторные батареи		
CNB-23	Ni-Mh аккумуляторная батарея 1050 мАч	29
CNB-14	Li-Ion аккумуляторная батарея 1200 мАч НОВИНКА!	29
Проводные гарнитур		
CMP-23T	проводная гарнитура	12
Зарядные устройства		
CSA-23	зарядное устройство для Ni-Mh аккумуляторов	19
CSA-14	зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов	19
CDC-23	автомобильное зарядное устройство	10
Чехлы		
CLC-14	кожаный чехол	12
Антенны		
CAT-23	антенна, разъем SMAfm	10
Комплекты для программирования радиостанций с компьютера		
PPS-23	комплект для программирования	45

Серия портативных безлицензионных (LPD\PMR) радиостанций ROGER
ROGER KP-23 433/446 МГц (LPD\PMR)

Портативная радиостанция ROGER KP-23, диапазон 433/446 МГц, мощность 4 Вт, 80 каналов

ROGER KP-23 WORKER - мощный и многофункциональный инструмент радиосвязи для профессионалов, которым важны качество и надежность.

Особенности конструкции:

- Буквенно-символьный дисплей с подсветкой
- Светодиодный индикатор
- Прорезиненная клавиатура меню на передней панели
- Удобный вращающийся переключатель каналов
- Корпус по ударопрочности и влагозащите соответствует военному стандарту MIL STD 810 C/D
- Съёмная антенна
- Универсальный разъем под гарнитуру
- Стандартизированный антенный разъем
- Корпус смонтирован на базе алюминиевого шасси
- Поясная клипса
- Резиновая пылезащитная заглушка для разъема под гарнитуру

Функциональные возможности:

- Блокировка клавиатуры
- Включение регулятором громкости
- 80-ти канальное сканирование активности
- Различные типы сканирования каналов
- Программируемые CTCSS\DCS коды
- Ручное управление мощностью Hi\Low
- Экономия заряда аккумулятора
- Сигнализация о разряде аккумулятора
- Программирование с компьютера
- Мощность 1-4 Вт
- 80 каналов LPD\PMR диапазона
- Управление голосом VOX
- Шумоподавитель
- Программируемый канальный шаг 25/12,5 кГц

Комплект поставки ROGER KP-23:

- Портативная радиостанция
- Съёмная антенна
- **CNB-14 Li-Ion аккумулятор (1200 мАч)**
- CSA-14 настольное зарядное устройство для литиевых аккумуляторов
- **CMP-23T гарнитура**
- Поясная клипса
- Резиновая пылезащитная заглушка для гарнитурного разъема
- Инструкция пользователя на русском языке



Важное дополнение: по вашему выбору радиостанция ROGER KP-23 может поставляться в различных комплектациях. Вы можете выбрать тип аккумуляторной батареи, которой будет укомплектована радиостанция.

Частотный Диапазон	Мощность	Описание оборудования	Розничная цена
LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	до 4 Вт	KP-23 (LPD\PMR), 16 каналов, с настольной зарядкой CSA-14, антенной CAT-23 и гарнитурой CMP-23T НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ!	100
		Варианты комплектации	
		в комплекте с CNB-14 Li-Ion аккумулятор 7,2 В 1200 мАч	100
		в комплекте с CNB-23 Ni-Mh аккумулятор 7,2 В 1050 мАч	95

Аксессуары для ROGER KP-23 433/446 МГц (LPD\PMR)

Описание оборудования		Розничная цена
Аккумуляторные батареи		
CNB-23	Ni-Mh аккумуляторная батарея 1050 мАч	29
CNB-14	Li-Ion аккумуляторная батарея 1200 мАч НОВИНКА!	29
Проводные гарнитуры		
CMP-23T	проводная гарнитура	12
Зарядные устройства		
CSA-23	зарядное устройство для Ni-Mh аккумуляторов	19
CSA-14	зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов	19
CDC-23	автомобильное зарядное устройство	10
Чехлы		
CLC-23	кожаный чехол	12
Антенны		
CAT-23	антенна, разъем SMAfm	10
Комплекты для программирования радиостанций с компьютера		
PPS-23	комплект для программирования	45

**Серия портативных безлицензионных (LPD\PMR) радиостанций ROGER
ROGER KP-22 433/446 МГц (LPD\PMR)**

Портативная радиостанция ROGER KP-22, диапазон 433/446 МГц, мощность 4 Вт, 99 каналов

ROGER KP-22 DEFENDER - это портативная рация для самых тяжелых условий эксплуатации.

Особенности конструкции:

- Удобный буквенно-символьный дисплей с подсветкой
- Прорезиненная клавиатура меню на передней панели
- Корпус по ударопрочности и влагозащите соответствует военному стандарту MIL STD 810 C/D
- Съёмная антенна
- Универсальный разъем под гарнитуру
- Стандартизированный антенный разъем
- Корпус смонтирован на базе алюминиевого шасси
- Поясная клипса
- Резиновая противопыльная заглушка для разъема под гарнитуру

Функциональные возможности:

- Блокировка клавиш
- Таймер передачи
- Запрет работы на занятом канале
- Программируемый канальный шаг 25/12,5 кГц
- Шумоподавитель
- Включение регулятором громкости
- 99-ти канальное сканирование активности
- Различные типы сканирования каналов
- Программируемый уровень шумоподавления
- Программируемые CTCSS\DCS коды
- Ручное управление мощностью Hi\Low
- Экономия заряда аккумулятора
- Сигнализация о разряде аккумулятора
- Программирование с компьютера
- Мощность 1-4 Вт
- 99 каналов LPD\PMR диапазона

Комплект поставки ROGER KP-22:

- Портативная радиостанция
- Съёмная антенна
- CNB-22 Li-Ion аккумулятор (1250 мАч)
- CSA-22 настольное зарядное устройство для литиевых аккумуляторов
- Поясная клипса
- Резиновая пылезащитная заглушка для гарнитурного разъема
- Инструкция пользователя на русском языке



Частотный Диапазон	Мощность	Описание оборудования	Розничная цена
LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	до 4 Вт	KP-22 (LPD\PMR), 99 каналов, с настольной зарядкой CSA-22, аккумулятором CNB-22 1250 мАч и антенной CAT-22	145

Аксессуары для ROGER KP-22 433/446 МГц (LPD\PMR)

Описание оборудования		Розничная цена
Аккумуляторные батареи		
CNB-22	Li-Ion аккумуляторная батарея 1250 мАч	35
Проводные гарнитуры		
CMP-22S	Выносной коммуникатор	49
Зарядные устройства		
CSA-22	зарядное устройство для Li-Ion, Ni-Mh аккумуляторов	27
CDC-22	автомобильное зарядное устройство	10
CSB-22	Шестиместное зарядное устройство	285
Чехлы		
CLC-22	кожаный чехол	12
Антенны		
CAT-22	антенна, разъем SMAfm	10
Комплекты для программирования радиостанций с компьютера		
PPS-22	комплект для программирования	45

**Серия портативных безлицензионных (LPD\PMR) радиостанций ROGER
ROGER KP-21 433 МГц (LPD)**

Портативная радиостанция ROGER KP-21, диапазон 433 МГц, мощность 0,5 Вт, 69 каналов

Портативная рация ROGER KP-21 BUSINESS предлагает все функциональные возможности профессиональных радиостанций. При этом размеры рации ROGER KP-21 BUSINESS и масса меньше на 1/3.

Особенности конструкции:

- Корпус из ударопрочной пластмассы
- Буквенно-символьный дисплей с подсветкой
- Прорезиненная клавиатура меню на передней панели
- Съёмная антенна
- Универсальный разъем под гарнитуру
- Стандартизированный антенный разъем
- Корпус смонтирован на базе алюминиевого шасси
- Поясная клипса
- Резиновая противопыльная заглушка для разъема под гарнитуру
- Питание от 4 аккумуляторов AAA
- Надежная фиксация крышки батарейного отсека

Функциональные возможности:

- Ультратонкий, эргономичный корпус
- Блокировка клавиатуры
- Включение регулятором громкости
- 69-ти канальное сканирование активности
- Программируемые CTCSS коды
- Экономия заряда аккумуляторов
- Индикация заряда аккумуляторов
- Мощность 0,5 Вт
- 69 каналов LPD диапазона
- Управление голосом VOX
- Блокировка работы на занятом канале
- Мелодичный сигнал вызова
- Возможность питания от внешнего источника 220 В
- Индикатор

Комплект поставки ROGER KP-21:

- Портативная радиостанция
- Съёмная антенна
- 4 аккумулятора AAA
- CWC-21 сетевое зарядное устройство
- Поясная клипса
- CLC-21 кожаный чехол
- Инструкция пользователя на русском языке



Частотный Диапазон	Мощность	Описание оборудования	Розничная цена
433-434 МГц	0,5 Вт	KP-21 (LPD), 69 каналов, с сетевым зарядным устройством CSA-21, 4 Ni-Mh аккумуляторами AAA и антенной CAT-21	69

Аксессуары для ROGER KP-21 433 МГц (LPD)

Описание оборудования		Розничная цена
Аккумуляторные батареи		
CNB-21	Комплект из 4-х аккумуляторов Ni-Mh AAA	12
Проводные гарнитуры		
CMP-21	проводная гарнитура	12
Зарядные устройства		
CWC-21	сетевое зарядное устройство	9
Чехлы		
CLC-21	кожаный чехол	12
Антенны		
CAT-21	антенна, разъем SMAm	7

Серия портативных безлицензионных (LPD\PMR) радиостанций ROGER
ROGER KP-40 433/446 МГц (LPD)

Портативная радиостанция ROGER KP-40, диапазон 433/446 МГц, мощность 4 Вт, 199 каналов

Портативная радиостанция ROGER KP-40 прекрасно подходит для активного отдыха.

Основные функции:

- 2 уровня выходной мощности передатчика - 4 Вт и 1 Вт
- 199 каналов памяти
- Функция автоматического сканирования каналов
- CTCSS коды(50 групп) и DCS коды (106 групп)
- Точечный ЖК-дисплей с подсветкой
- Функция энергосбережения и сигнализации и разряда аккумулятора
- Клонирование настроек через кабель
- Функция ANI (автоматический цифровой идентификатор)
- Функция экстренный вызов
- Функция VOX
- Функция TOT (функция ограничения времени на передачу)
- Функция блокировки работы на занятом канале
- Узкая / широкая полоса пропускания канала
- Высокая помехозащищенность
- Программирование с компьютера
- Ручное программирование

Комплект поставки ROGER KP-40:

- Радиостанция
- Антенна
- Li-Ion аккумулятор
- зарядное устройство
- поясная клипса
- заглушка разъема под гарнитуру
- инструкция на русском языке



Частотный Диапазон	Мощность	Описание оборудования	Розничная цена
LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	до 4 Вт	KP-40 (LPD\PMR), 199 каналов, с настольной зарядкой, Li-Ion аккумулятором и антенной	110

Аксессуары для ROGER KP-40 433/446 МГц (LPD\PMR)

Описание оборудования		Розничная цена
Аккумуляторные батареи		
CNB-40	Li-Ion аккумуляторная батарея 1200 мАч	Call
Проводные гарнитуры		
CMP-23T	проводная гарнитура	12
Зарядные устройства		
CSA-40	зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов	Call
CDC-40	автомобильное зарядное устройство	Call
Чехлы		
CLC-40	кожаный чехол	Call
Антенны		
CAT-23	антенна, разъем SMAfm	10
Комплекты для программирования радиостанций с компьютера		
PPS-23	комплект для программирования	45

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИЙ

Характеристики радиостанций ROGER

Модель	ROGER KP-14	ROGER KP-23	ROGER KP-22	ROGER KP-21	ROGER KP-40
ОБЩИЕ					
Диапазон частот	LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц	433-434 МГц (LPD)	LPD 433, 075-434,750 МГц PMR 446-446,1 МГц
Количество каналов	16	80	99	69	199
Шаг канала	12.5/25 кГц	12.5/25 кГц	12.5/25 кГц	25 кГц	12.5/25 кГц
Напряжение питания	7.2 В ± 20%	7.2 В ± 20%	7.2 В	6 В	7.2 В ± 20%
Диапазон температур	от -25 до + 60 град.С	от -25 до + 60 град.С	от -30 до + 70 град.С	от -10 до + 55 град.С	от -25 до + 60 град.С
Импеданс антенны	50 Ом	50 Ом	50 Ом	50 Ом	50 Ом
Тип модуляции	ЧМ	ЧМ	ЧМ	ЧМ	ЧМ
Габариты	58 x 120 x 35 мм	58 x 120 x 35 мм	55 x 95 x 31 мм	55 x 83 x 26 мм	58 x 124 x 38 мм
Вес с батареей	275 г	275 г	250 г	115 г	240 г
ПЕРЕДАТЧИК					
Выходная мощность	0.01/4 Вт	0.01/4 Вт	0.01/4 Вт	0.5 Вт	1/4 Вт
Тип излучения	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E
Нелинейные искажения аудиоканала	3%	3%	3%	4%	3%
Отношение сигнал /шум	40 дБ	40 дБ	40 дБ	40 дБ	40 дБ
Стабильность частоты	+/- 2.5 ppm	+/- 2.5 ppm	+/- 1.5 ppm	+/- 2.5 ppm	+/- 2.5 ppm
ПРИЕМНИК					
Чувствительность	0.22 мкВ (12 дБ SINAD)	0.22 мкВ (12 дБ SINAD)	0.22 мкВ (12 дБ SINAD)	0.22 мкВ (12 дБ SINAD)	0.16 мкВ (12 дБ SINAD)
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ	60 дБ	60 дБ	50 дБ	60 дБ
Мощность аудио	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт
Искажения аудио	не более 5%	не более 5%	не более 3%	не более 5%	не более 5%

СВОДНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ БЕЗЛИЦЕНЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОРТАТИВНЫЕ БЕЗЛИЦЕНЗИОННЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ROGER

№ п/п	Модель оборудования	Розн.	Комплект поставки
1.	Портативная безлицензионная радиостанция ROGER KP-14 PRACTICE Диапазон LPD/PMR (433, 075-434,750 МГц/ 446-446,1 МГц) Мощность 4/0.5/0.01 Вт, 16 каналов НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ!	85	Портативная радиостанция Li-Ion аккумуляторная батарея CNB-14 1200 мАч Гарнитура CMP-23T Настольное зарядное устройство CSA-14 Антенна CAT-23 Инструкция пользователя на русском языке
2.	Портативная безлицензионная радиостанция ROGER KP-22 DEFENDER Диапазон LPD/PMR (433, 075-434,750 МГц/ 446-446,1 МГц) Мощность 4/0.5/0.01 Вт, 99 каналов	145	Портативная радиостанция Li-Ion аккумуляторная батарея CNB-22 1250 мАч Настольное зарядное устройство CSA-22 Антенна CAT-22 Инструкция пользователя на русском языке
3.	Портативная безлицензионная радиостанция ROGER KP-23 WORKER Диапазон LPD/PMR (433, 075-434,750 МГц/ 446-446,1 МГц) Мощность 4/0.5/0.01 Вт, 80 каналов НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ!	100	Портативная радиостанция Li-Ion аккумуляторная батарея CNB-14 1200 мАч Гарнитура CMP-23T Настольное зарядное устройство CSA-14 Антенна CAT-23 Инструкция пользователя на русском языке
4.	Портативная безлицензионная радиостанция ROGER KP-21 BUSINESS Диапазон 433-434 МГц (LPD) Мощность 0.5 Вт, 69 каналов	69	Портативная радиостанция Ni-Mh аккумуляторная батарея AAA – 4 шт. Сетевое зарядное устройство CWC-21 Инструкция на русском языке Кожаный чехол со шнурком на запястьях CLC-21
5.	Портативная безлицензионная радиостанция ROGER KP-40 Диапазон LPD/PMR (433, 075-434,750 МГц/ 446-446,1 МГц) Мощность 4/0.5/0.01 Вт, 199 каналов	110	Радиостанция Антенна Li-Ion аккумулятор зарядное устройство поясная клипса заглушка разъема под гарнитуру инструкция на русском языке

СВОДНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ БЕЗЛИЦЕНЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ ROGER

№ п/п	Тип оборудования	Розн
Аккумуляторные батареи		
1.	CNB-23 Ni-Mh аккумуляторная батарея для ROGER KP-14, KP-23, емкость 1050 мАч	29
2.	CNB-14 Li-Ion аккумуляторная батарея для ROGER KP-14, KP-23, емкость 1200 мАч НОВИНКА!	29
3.	CNB-22 Li-Ion аккумуляторная батарея для ROGER KP-22, емкость 1250 мАч	35
4.	CNB-21 комплект из 4 Ni-Nh аккумуляторов AAA по 700 мАч для ROGER KP-21	12
Проводные гарнитуры		
5.	СМР-23Т проводная гарнитура для ROGER KP-14, KP-23	12
6.	СМР-22Т проводная гарнитура для ROGER KP-22	12
7.	СМР-22S выносной коммуникатор для ROGER KP-22	49
8.	Двухпроводная гарнитура скрытого ношения для ROGER KP-22	108
Зарядные устройства		
9.	CSA-23 зарядное устройство для ROGER KP-14, KP-23 (комплект из зарядного стакана и сетевого адаптера)	19
10.	CSA-22 зарядное устройство для ROGER KP-22 (комплект из зарядного стакана и сетевого адаптера)	27
11.	CSB-22 шестипозиционное зарядное устройство для ROGER KP-22	285
12.	CSA-21 зарядное устройство для ROGER KP-21	35
13.	CDC-23 автомобильное зарядное устройство для ROGER KP-14, KP-23	10
14.	CDC-22 автомобильное зарядное устройство для ROGER KP-22	10
Чехлы		
15.	CLC-14 кожаный чехол для ROGER KP-14	12
16.	CLC-22 кожаный чехол для ROGER KP-22	12
17.	CLC-23 кожаный чехол для ROGER KP-23	12
18.	CLC-21 кожаный чехол для ROGER KP-21	12
Антенны		
19.	CAT-23 антенна для ROGER KP-14, KP-23	10
20.	CAT-22 антенна для ROGER KP-22	12
Комплекты для программирования радиостанций с компьютера		
21.	PPS-23 комплект для программирования ROGER KP-14, KP-23 (состоит из кабеля и ПО)	45
22.	PPS-22 комплект для программирования ROGER KP-22 (состоит из кабеля и ПО)	60

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ROGER

№ п/п	Модель оборудования	Розн.
Частотомеры		
1.	RFM-11 частотомер, 10-3000 мГц, 8 символьный дисплей	85
2.	RFM-12 частотомер, 1-3000 мГц, 10 символьный дисплей	125
3.	RFM-13 частотомер, 1-3000 мГц, 10 символьный дисплей	147
4.	RFM-21 частотомер, 10 Гц-3ГГц, 10 символьный дисплей	199
5.	RFM-22 частотомер, 10 Гц-3ГГц, 10 символьный дисплей	215
6.	RFM-31 частотомер, 10 мГц-3 ГГц, 7 символьный дисплей	193
7.	RFM-32 частотомер, 1 мГц-3 ГГц, 10 символьный дисплей	229
Измерители мощности и КСВ		
8.	RSM-400 измеритель мощности и КСВ, 140 – 525 мГц	99
9.	RSM-600 измеритель мощности и КСВ, 1,8 – 525 мГц	149
Индикаторы поля		
10.	RFC-61 индикатор поля	215