

RACIO

2024



 **RACIO
POWER**

RACIO ANTENNA

 **УЛЬТРА**
ГРУППА КОМПАНИЙ

Основные факты и тезисы компании:

- **Более 15 лет на рынке средств профессиональной радиосвязи**
- **Имеем статус ответственного поставщика**
- **Поставляемая продукция соответствует актуальным техническим регламентам и стандартам**
- **Радиостанции и аксессуары поставляются с полным комплектом гарантийных документов**
- **Всё поставляемое оборудование сертифицировано и соответствует международным стандартам ISO**
- **Индивидуальный и гибкий подход к каждому клиенту**
- **Квалифицированный персонал и техническая поддержка**

Основные направления деятельности:

- **Дистрибуция средств радиосвязи**
- **Построение систем радиосвязи**

Дистрибьюция средств радиосвязи

1. Радиостанции и ретрансляторы  **RACIO**
2. Антенно-фидерные устройства  **RACIO ANTENNA**
3. Кабельная продукция  **RACIO ANTENNA**
4. Источники питания  **RACIO POWER**
5. Аккумуляторные батареи  **RACIO POWER**
6. ВЧ разъемы и переходники

1. Радиостанции и ретрансляторы

- **Портативные радиостанции**
 - ✓ Аналоговые
 - ✓ Цифровые (DMR)

- **Автомобильные радиостанции**
 - ✓ Аналоговые
 - ✓ Цифровые (DMR)



- **Ретрансляторы**

- **Аксессуары:**
 - ✓ Аккумуляторы
 - ✓ Зарядные устройства
 - ✓ Гарнитур



RACIO

Аналоговые портативные рации



Основные характеристики RACIO R100/R100H

- ✓ Диапазон частот – 400 – 470 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ Сигнал тревоги

Racio R100 / R100H

Самая недорогая модель в своём классе, которая, тем не менее, обладает достаточно широким набором преимуществ и возможностей.



Основные характеристики RACIO R110

- ✓ Диапазон частот – 400 – 470 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ Светодиодный фонарик
- ✓ Заряд кабелем micro-USB

Racio R110

Миниатюрная, надежная и недорогая радиостанция Racio R110 с мощностью 2 Вт и повышенной автономностью, которую обеспечивает высокая емкость аккумулятора - 3000 мАч (до 200 часов работы) и возможность заряда от USB.



RACIO

Аналоговые портативные рации



Основные характеристики RACIO R210

- ✓ Диапазон частот – 136 – 174 МГц / 400 – 520 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Включение / выключение сигнала окончания передачи
- ✓ Сигнал тревоги

Racio R210 UHF / R210 VHF

Портативная радиостанция Racio R210 - удачная комбинация простоты управления, практичности и надёжности современного карманного передатчика.



Основные характеристики RACIO R300

- ✓ Диапазон частот – 136 – 174 МГц / 400 – 520 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Включение / выключение сигнала окончания передачи
- ✓ Сигнал тревоги

Racio R300 UHF / R300 VHF

Классическая радиостанция Racio R300 - миниатюрная, проверенная временем модель, в зависимости от модификации работает в диапазонах 400-470 МГц или 136-174 МГц с выходной мощностью 5 Вт.

** Снимается с производства во 2 квартале 2024 г.*



RACIO

Аналоговые портативные рации



Основные характеристики RACIO R310

- ✓ Диапазон частот – 400 – 520 МГц
- ✓ Количество каналов – 99
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Скремблер (маскиратор речи)
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Многофункциональный дисплей Active View
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Компандер
- ✓ Мониторинг уровня заряда АКБ

Racio R310

Радиостанция Racio R310 сочетает в себе премиальные технические характеристики. 99 каналов памяти позволяют запрограммировать всю сетку LPD и PMR в различных сочетаниях, а аккумулятор емкостью 3000 мА/ч предоставляет дополнительные возможности автономности.



Основные характеристики RACIO R620

- ✓ Диапазон частот – 136 – 174 / 400 – 520 МГц
- ✓ Количество каналов – 200
- ✓ Двухканальный приёмник
- ✓ Кодирование CTCSS/DCS
- ✓ Функция VOX
- ✓ FM радиоприёмник с памятью на 24 радиостанции
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ 2 программируемые клавиши
- ✓ Режим экономии заряда АКБ
- ✓ Блокировка клавиатуры
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Возможность защиты включения паролем
- ✓ 1750 Гц тональный сигнал
- ✓ Фонарик
- ✓ Автоматическое выключение
- ✓ Возможность присвоения каналу буквенно-цифрового обозначения
- ✓ Включение/выключение сигнала окончания передачи
- ✓ Скремблер
- ✓ Удаленная блокировка и разблокировка радиостанции
- ✓ Включение/

Racio R620 Racio R620H

Racio R620 - современная бюджетная двухдиапазонная радиостанция с удобным управлением и аккумулятором Li-Ion 3000 мАч. Качественная альтернатива дешевым радиостанциям.



RACIO

Аналоговые портативные рации



Основные характеристики RACIO R700

- ✓ Диапазон частот – 400 – 470 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Скремблер
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Сигнал тревоги
- ✓ Сканирование каналов

Racio R700

Мощная и надёжная радиостанция Racio R700 работает в частотном диапазоне UHF и имеет супергетеродинный приемник, обеспечивающий максимально качественный прием даже при сильных помехах в перегруженном эфире.



Основные характеристики RACIO R710

- ✓ Диапазон частот – 400 – 470 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Функция активного шумодавления ANC
- ✓ Программный выбор мощности передатчика 5/10 Вт
- ✓ Режим шифрования
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Предупреждение о низком заряде аккумулятора
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ Сигнал тревоги

Racio R710

Радиостанция Racio R710 имеет уникальный функционал для работы в условиях высокого шума. Система активного шумоотсечения (ANC) и 10 Вт мощности обеспечат стабильную радиосвязь на производствах и массовых мероприятиях.



RACIO

Аналоговые портативные рации



Основные характеристики RACIO R800

- ✓ Диапазон частот – 400 – 470 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Скремблер
- ✓ Компандер
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Сигнал тревоги
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Запрет передачи при отклонениях напряжения питания
- ✓ Сигнализация разряда АКБ
- ✓ 1750 Гц тональный сигнал
- ✓ 2 программируемые боковых клавиши

Racio R800

Racio R800 – это идеальное сочетание максимально возможной дальности связи, увеличенного времени работы без подзаряда и способности сохранять работоспособность в условиях повышенной влажности и пыли.



Основные характеристики RACIO R800 VHF

- ✓ Диапазон частот – 136 – 174 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование стандартных и нестандартных CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция активации режима передачи голосом – VOX
- ✓ Скремблер
- ✓ Компандер
- ✓ Режим сохранения заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Сигнал тревоги
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Запрет передачи при отклонениях напряжения питания
- ✓ Сигнализация разряда АКБ
- ✓ 1750 Гц тональный сигнал
- ✓ 2 программируемые боковых клавиши

Racio R800 VHF

Racio R800 VHF – это идеальное сочетание максимально возможной дальности связи, увеличенного времени работы без подзаряда и способности сохранять работоспособность в условиях повышенной влажности и пыли.



Основные характеристики RACIO R820 IP68

- ✓ программирование с радиостанции и с компьютера;
- ✓ таймер ограничения непрерывной работы на передачу;
- ✓ одновременный прием на 2-х каналах;
- ✓ быстрое переключение между диапазонами VHF/UHF;
- ✓ режим энергосбережения;
- ✓ автоматическая блокировка;
- ✓ речевые подсказки;
- ✓ диагностика аккумулятора при включении радиостанции;
- ✓ программирование радиостанции для работы с ретранслятором;
- ✓ система цифрового кодового шумоподавления;
- ✓ сканирование субтонов;
- ✓ CTCSS/DCS;
- ✓ скремблер;
- ✓ функция «захвата» частоты;
- ✓ удаленная блокировка и разблокировка радиостанции;
- ✓ возможность прямой зарядки аккумулятора кабелем с Type-C;
- ✓ пылевлагозащита IP68.

Racio R820 IP68

Racio R820 - современная двухдиапазонная радиостанция с удобным управлением, с литий-ионным аккумулятором емкостью 3000 мА·ч, мощностью 10 Вт в обоих диапазонах, пылевлагозащитой IP68 и возможностью заряжать аккумулятор напрямую от кабеля с разъемом TYPE-C.



Основные характеристики RACIO R900 VHF / R900 UHF

- ✓ Диапазон частот – 136 – 174 / 400 – 520 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Кодирование CTCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция VOX
- ✓ Режим экономии заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Скремблер
- ✓ Компандер
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Включение/выключение сигнала окончания передачи
- ✓ Сигнал тревоги
- ✓ 1750 Гц тональный сигнал
- ✓ Запрет передачи при отклонениях напряжения питания
- ✓ Сигнализация разряда АКБ
- ✓ 2 программируемые боковые клавиши

Racio R900 UHF / R900 VHF

Современные и надежные профессиональные радиостанции Racio R900 UHF и R900 VHF с рекордной дальностью связи и длительностью непрерывной работы (до 300 часов) благодаря высокой мощности - 10 Вт и повышенной ёмкости аккумулятора - 3600 мА/ч.



RACIO

Цифровые портативные рации



Основные характеристики RACIO R330 VHF / R330

- ✓ Диапазон частот – 136-174 МГц / 400-480 МГц
- ✓ Количество каналов – 32
- ✓ Цифровой стандарт DMR
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Monitor (отключение шумоподавителя)
- ✓ Talk Around (инверсия частот Tx/Rx)
- ✓ Режим экономии заряда АКБ
- ✓ Scan (сканирование)
- ✓ Режим VOX
- ✓ Alarm (прямой и дистанционный сигнал тревоги)
- ✓ TOT (таймер ограничения времени передачи)
- ✓ Output power (настройка мощности передатчика)
- ✓ TX Limit (ограничение передачи при занятом канале)
- ✓ DCDM (прямой режим двойной емкости)
- ✓ Voice encryption (шифрование голоса)
- ✓ Time slot selection (выбор таймслота)

Racio R330 VHF / R330

Цифровые радиостанции стандарта DMR - Racio R330 VHF и R330, работают в диапазонах 136-174 МГц и ли 400-480 МГц, в зависимости от модели, с выходной мощностью 5 Вт. Полная совместимость с Motorola и Hytera в режиме DMR, поддержка индивидуального и группового вызова.



Основные характеристики RACIO R350

- ✓ Диапазон частот – 403-470 МГц
- ✓ Количество каналов – 1024
- ✓ Цифровой стандарт DMR
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ OLED дисплей
- ✓ Поддержка SMS
- ✓ Двойной режим (цифровой/аналоговый)
- ✓ Talk around (инверсия частот Rx/Tx)
- ✓ Alarm (прямой и дистанционный сигнал тревоги)
- ✓ Battery save (режим энергосбережения)
- ✓ Output power (настройка мощности передатчика)
- ✓ DCDM (прямой режим двойной емкости)
- ✓ Voice encryption (шифрование голоса)
- ✓ Time slot selection (выбор таймслота)
- ✓ Scan (сканирование)
- ✓ Remote monitor/stuns/kill/activation
- ✓ TOT (таймер ограничения времени передачи)
- ✓ TX Limit (ограничение передачи при занятом канале)

Racio R350

Цифровая радиостанция стандарта DMR - Racio R350, работает в диапазоне 400-480 МГц с выходной мощностью 5 Вт. Полная совместимость с Motorola и Hytera в режиме DMR, поддержка индивидуального и группового вызова.

** Доступна под заказ от 200 шт.*



RACIO

Цифровые портативные рации



Основные характеристики RACIO R810 UHF

- ✓ Диапазон частот – 403-470 МГц
- ✓ Количество каналов – 198
- ✓ Цифровой стандарт DMR
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция VOX
- ✓ Режим экономии заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Скремблер
- ✓ Компандер
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Включение/выключение сигнала окончания передачи
- ✓ Сигнал тревоги
- ✓ Двухслотовый режим
- ✓ Сигнализация разряда АКБ
- ✓ Автоматическое сканирование
- ✓ 2 программируемые боковые клавиши

Racio R810 UHF



Основные характеристики RACIO R810 VHF

- ✓ Диапазон частот – 136-174 МГц
- ✓ Количество каналов – 198
- ✓ Цифровой стандарт DMR
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Функция VOX
- ✓ Режим экономии заряда АКБ
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика
- ✓ Скремблер
- ✓ Компандер
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Включение/выключение сигнала окончания передачи
- ✓ Сигнал тревоги
- ✓ Двухслотовый режим
- ✓ Сигнализация разряда АКБ
- ✓ Автоматическое сканирование
- ✓ 2 программируемые боковые клавиши

Racio R810 VHF

Современная, высокотехнологичная профессиональная цифровая радиостанция Racio R810, соответствующая цифровому стандарту DMR с высокой степенью пылевлагозащиты IP67 для работы в тяжелых погодных условиях. Полная совместимость с Motorola и Hytera в режиме DMR, поддержка индивидуального и группового вызова, и AES256.

Профессиональные автомобильные радиостанция Racio R1100 / R1200 – это удачное сочетание надёжности, простоты управления и доступной цены. Хороший аналог любым радиостанциям от ведущих мировых производителей в своем классе.



Основные характеристики RACIO R1100 VHF

- ✓ Диапазон частот – 136-174 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Дисплей с регулируемой яркостью
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика (макс. 40 Вт)
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ 2 программируемых кнопок
- ✓ Субтоны CTCSS/DCS (в аналоговом режиме)
- ✓ Высокоэффективный радиатор

Основные характеристики RACIO R1200 UHF

- ✓ Диапазон частот – 400-490 МГц
- ✓ Количество каналов – 16
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Дисплей с регулируемой яркостью
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика (макс. 40 Вт)
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ 2 программируемых кнопок
- ✓ Высокоэффективный радиатор
- ✓ Выходная мощность 40 Вт



Комплектация:

- ✓ Радиостанция
- ✓ Тангента
- ✓ Кабель питания
- ✓ Скоба крепления с крепежом
- ✓ Микрофонный крюк и крепеж
- ✓ Кабель микрофонного крюка
- ✓ Шурупы, гайки и саморезы
- ✓ Предохранитель 20 А
- ✓ Инструкция

Программатор Racio RVP-2 (USB)

- ✓ Тип разъема к ПК - USB
- ✓ Тип разъема к рации - TRS 3.5 (mini jack)



Профессиональные автомобильные радиостанция Racio R2000 VHF / R2000 UHF – многократно оправдывает свою демократическую цену безотказной работой в сложных условиях.



Основные характеристики RACIO R2000 VHF

- ✓ Диапазон частот – 136-174 МГц
- ✓ Количество каналов – 200
- ✓ Программирование с ПК и клавиатуры
- ✓ Большой LCD дисплей с регулируемой яркостью
- ✓ Режим ретранслятора (собирается из 2х раций)
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика (макс. 50 Вт.)
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ 5 программируемых кнопок
- ✓ Субтоны CTCSS/DCS (в аналоговом режиме)
- ✓ Высокоэффективный радиатор

Основные характеристики RACIO R2000 UHF

- ✓ Диапазон частот – 400-490 МГц
- ✓ Количество каналов – 200
- ✓ Программирование с ПК и клавиатуры
- ✓ Большой LCD дисплей с регулируемой яркостью
- ✓ Режим ретранслятора (собирается из 2х раций)
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика (макс. 50 Вт.)
- ✓ Сканирование каналов
- ✓ Выбор ширины полосы 12,5/25 кГц
- ✓ Скремблер
- ✓ 5 программируемых кнопок
- ✓ Субтоны CTCSS/DCS (в аналоговом режиме)
- ✓ Высокоэффективный радиатор



Комплектация:

- ✓ Радиостанция
- ✓ Тангента
- ✓ Кабель питания
- ✓ Скоба крепления с крепежом
- ✓ Микрофонный крюк и крепеж
- ✓ Кабель микрофонного крюка
- ✓ Шурупы, гайки и саморезы
- ✓ Предохранитель 20 А
- ✓ Инструкция

Программатор Racio RVP-2 (USB)

- ✓ Тип разъема к ПК - USB
- ✓ Тип разъема к рации - TRS 3.5 (mini jack)





RACIO

Аналогово-цифровые радиостанции



Профессиональные автомобильные радиостанции Racio R3000 VHF / R3000 UHF – современные технологии цифровой радиосвязи

Основные характеристики RACIO R3000 VHF

- ✓ Диапазон частот – 136-174 МГц
- ✓ Количество каналов – 4000 (250 каналов / 16 зон)
- ✓ Большой цветной ЖК-дисплей
- ✓ Поддержка DMR Tier I, DMR Tier II
- ✓ Технология TDMA
- ✓ Расширенное шифрование (в цифровом режиме)
- ✓ 4 программируемые кнопки на 2 режима
- ✓ Работа в «смешанном» режиме
- ✓ DTMF – Микрофон
- ✓ Субтоны CTCSS/DCS (в аналоговом режиме)
- ✓ Передача сигнала экстренного вызова
- ✓ Выходная мощность 50 Вт

Основные характеристики RACIO R3000 UHF

- ✓ Диапазон частот – 403-470 МГц
- ✓ Количество каналов – 4000 (250 каналов / 16 зон)
- ✓ Большой цветной ЖК-дисплей
- ✓ Поддержка DMR Tier I, DMR Tier II
- ✓ Технология TDMA
- ✓ Расширенное шифрование (в цифровом режиме)
- ✓ 4 программируемые кнопки на 2 режима
- ✓ Работа в «смешанном» режиме
- ✓ DTMF – Микрофон
- ✓ Субтоны CTCSS/DCS (в аналоговом режиме)
- ✓ Передача сигнала экстренного вызова
- ✓ Выходная мощность 35 Вт

Комплектация:

- ✓ Радиостанция
- ✓ Тангента
- ✓ Кабель питания
- ✓ Магнитное крепление тангенты на воздуховод
- ✓ Шурупы, гайки и саморезы
- ✓ Предохранитель 20 А

Программатор Racio RVP-4 (USB)

- ✓ Тип разъема к ПК - **USB**
- ✓ Тип разъема к рации - **RJ-45**



RACIO Ретранслятор

Racio RD1000

Малогабаритный ретранслятор быстрого развертывания, изготовленный из алюминиевого сплава с возможностью установки на открытом воздухе (IP55) с обязательной изоляцией блока питания. Минимальный разнос между частотами приёма и передачи – 12 МГц.



Основные характеристики RACIO RD1000

- ✓ Диапазон – 400 – 470 МГц
- ✓ Канальная ёмкость – 16 каналов
- ✓ Кодирование STCSS/DCS
- ✓ Программирование с ПК
- ✓ Встроенный блок питания
- ✓ Встроенный дуплексный фильтр
- ✓ Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- ✓ Выбор уровня мощности передатчика



Комплектация:

- ✓ Ретранслятор
- ✓ Блок питания
- ✓ Антенна штыревая
- ✓ Встроенный дуплексер

Программатор Racio RVP-22 (USB)

- ✓ Тип разъема к ПК - USB
- ✓ Тип разъема к рации - K-Plug (K1)





RACIO

Аналогово-цифровой ретранслятор

Racio RD3000

Аналогово-цифровой ретранслятор с размером корпуса 3U и возможностью установки в телекоммуникационную стойку. Имеет встроенный блок питания и дуплексер. Поддерживает протоколы DMR Tier I, DMR Tier II и может работать как в аналоговом, так и в цифровом, и смешанном режимах.



Основные характеристики RACIO RD3000

- ✓ Диапазон – 136-174 МГц / 400 – 470 МГц
- ✓ Аналоговый режим, DMR Tier I, DMR Tier II
- ✓ Канальная ёмкость – 100 каналов
- ✓ Мощность – 50 Вт / 40 Вт
- ✓ Встроенный дуплексер
- ✓ Встроенный блок питания
- ✓ Возможность установки в стойку
- ✓ Размер корпуса – 3U



Комплектация:

- ✓ Ретранслятор
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель для программирования
- ✓ Разъём для источника питания

Для всей линейки наших радиостанций
мы предлагаем широкий выбор аксессуаров.



Аккумуляторы для портативных
радиостанций



Зарядные устройства и адаптеры



Гарнитуры для портативных и мобильных
радиостанций



Антенны, программаторы и ЗИП





RACIO

2. Антенно-фидерные устройства

- **Автомобильные антенны и основания**

- ✓ Racio Antenna MR-14U
- ✓ Racio Antenna MR-101V/U
- ✓ Racio Antenna MR-101SV/SU
- ✓ Racio Antenna M110
- ✓ Racio Antenna C1U

- **Базовые антенны**

- ✓ Racio Antenna RU110V/U
- ✓ Racio Antenna RU100V/U
- ✓ Racio Antenna RU200V/U
- ✓ Racio Antenna RH400
- ✓ Racio Antenna D1 VHF
- ✓ Racio Antenna D1 UHF
- ✓ Racio Antenna RH430



- **Грозозащитники**

- ✓ Racio Antenna RC2500U
- ✓ Racio Antenna RC2500N

- **Делители мощности**

- ✓ RSV-2V
- ✓ RSV-4U
- ✓ RSV-2U
- ✓ RSV-4U

- **Малогабаритные дуплексеры серии RDF**

- ✓ RDF6V1/2-10
- ✓ RDF6U1/2/3-10

RACIO ANTENNA



Автомобильные антенны и основания**RACIO ANTENNA**

Racio Antenna MR-14U 136-500 МГц, к.у. 2,15 / 3,5 dBi, 150 Вт, излуч. элемент 1/4 λ (VHF) / 3/4 λ (UHF), PL-259. *Комплект: Антенна, магнитное основание с кабелем и разъёмом.*

Racio Antenna MR-101V 136-174 МГц, к.у. 3,2 dBi, 5/8 λ , PL-259.
Комплект: Антенна, без основания.

Racio Antenna MR-101U 400-470 МГц, к.у. 4 dBi, 5/8 λ , PL-259.
Комплект: Антенна, без основания.



Racio Antenna M110 Магнитное основание, прорезиненное, диаметр магнита 110 мм., длина кабеля 4,5 м.. Магнит - SO-239, разъём на кабеле - PL-259

Racio Antenna C1U Врезное основание, длина кабеля 4,5 м.. Тип - SO-239, разъём на кабеле - PL-259

Автомобильные антенны и основания

RACIO ANTENNA



Racio Antenna MR-101SV 136-174 МГц, к.у. 3,2 dBi, 5/8 λ, PL-259.
Комплект: Антенна, без основания.

Racio Antenna MR-101SU 400-470 МГц, к.у. 4 dBi, 5/8 λ, PL-259.
Комплект: Антенна, без основания.



Базовые антенны

RACIO ANTENNA

Racio Antenna RU110V 136-174 МГц, к.у. 4,5 dBi, 5/8 λ, 200 Вт, вертикальная поляризация, длина 1,7 м., материал стеклопластик, PL-259.

Комплект: Антенна, Трубка, Противовесы, Хомуты.

Racio Antenna RU110U 400-470 МГц, к.у. 6,5 dBi, 3*5/8 λ, 200 Вт, вертикальная поляризация, длина 1,5 м., материал стеклопластик, PL-259.

Комплект: Антенна, Трубка, Противовесы, Хомуты.

Racio Antenna RU100V 136-174 МГц, к.у. 3,5 dBi, 5/8 λ, вертикальная поляризация, длина 1,23 м., материал стеклопластик, PL-259.

Комплект: Антенна, Трубка, Противовесы, Хомуты.

Racio Antenna RU100U 400-470 МГц, к.у. 5,5 dBi, 2*5/8 λ, вертикальная поляризация, длина 1,23 м., материал стеклопластик, PL-259.

Комплект: Антенна, Трубка, Противовесы, Хомуты.



Базовые антенны

RACIO ANTENNA



Racio Antenna RU200V 136-174 МГц, к.у. 6,7 dBi, 2*5/8 λ, 200 Вт, вертикальная поляризация, длина 3,2 м., материал - стеклопластик, материал излучающего элемента - медь, PL-259. *Комплект: Антенна, Трубка, Противовесы, Хомуты.*



Racio Antenna RU200U 400-520 МГц, к.у. 12 dBi, 6*5/8 λ, 200 Вт, вертикальная поляризация, длина 3,8 м., материал - стеклопластик, материал излучающего элемента – медь, PL-259. *Комплект: Антенна, Трубка, Противовесы, Хомуты.*



Racio Antenna RH400 380-470 МГц, к.у. 3 dBi, вертикальная поляризация, материал алюминий, N-female. *Комплект: Антенна, хомут.*



RACIO

АФУ

Базовые дипольные антенны

RACIO ANTENNA

NEW



Racio Antenna D1 VHF 136-174 МГц, к.у. 3 dBi, 200 Вт, вертикальная поляризация, длина 3,2 м., материал – алюминиевый сплав, N-female.
Комплект: Диполь, Траверс, Крепежная пластина, Хомуты.

Для создания круговой диаграммы можно использовать от 2-х до 4-х диполей D1 VHF в составе антенных решеток типа D2 VHF и D4 VHF.

Racio Antenna D1 UHF 400-470 МГц, к.у. 3 dBi, 200 Вт, вертикальная поляризация, длина 3,2 м., материал – алюминиевый сплав, N-female.
Комплект: Диполь, Траверс, Крепежная пластина, Хомуты.

Для создания круговой диаграммы можно использовать от 2-х до 4-х диполей D1 UHF в составе антенных решеток типа D2 UHF и D4 UHF.

Racio Antenna RH480 400-470 МГц, к.у. 3 dBi, 250 Вт, вертикальная поляризация, материал алюминий, N-female. **Комплект:** Антенна, хомуты.



УЛЬТРА
ГРУППА КОМПАНИЙ

Делители мощности

RACIO ANTENNA**NEW**

Racio Antenna RSV-2V 2-х канальный делитель мощности на жестк. линии 300 Вт, 136-174 МГц, N-type.

Racio Antenna RSV-4V 4-х канальный делитель мощности на жестк. линии 300 Вт, 136-174 МГц, N-type.

Racio Antenna RSV-2U 2-х канальный делитель мощности на жестк. линии 300 Вт, 400-470 МГц, N-type.

Racio Antenna RSV-4U 4-х канальный делитель мощности на жестк. линии 300 Вт, 400-470 МГц, N-type.

Грозоразрядники

RACIO ANTENNA

Racio Antenna RC2500U 0-2500 МГц, максимальная мощность от 1-350 МГц - 200 Вт, от 350 – 100 МГц – 100 Вт., при 1000 МГц и выше – 50 Вт., PL-259



Racio Antenna RC2500N 0-2500 МГц, максимальная мощность от 1-350 МГц - 200 Вт, от 350 – 100 МГц – 100 Вт., при 1000 МГц и выше – 50 Вт., N-Type

Малогабаритные дуплексеры серии RDF



Малогабаритные мобильные дуплексеры изготовлены на шестизвенных спиральных резонаторах по режекторной схеме и обеспечивают полнодуплексный режим работы мобильных радиостанций при минимальных потерях и стандартной выходной мощности 50 Вт.



Электрические характеристики					
Модель	RDF6V1-10	RDF6V2-10	RDF6U1-10	RDF6U2-10	RDF6U3-10
Рабочий диапазон частот, МГц	140,025-150,025	150,025-160,025	410,025-420,025	433,025-446,025	450,025-460,025
Потери (с подстройкой) не более, dB	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Разнос TX / RX, МГц	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Импеданс, Ом	50	50	50	50	50
Изоляция не хуже, dB	80	80	80	80	80
Типовая изоляция, dB	90	90	90	90	90
КСВ, не хуже	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Проходная мощность, Вт	не более 50				
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +50				
Механические характеристики					
Модель	RDF6V1-10	RDF6V2-10	RDF6U1-10	RDF6U2-10	RDF6U3-10
Масса, кг	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
Разъем	N-female	N-мама	N-мама	N-мама	N-мама
Габариты, мм	190 x 215 x 40				

3. Кабельная продукция

- **Высокочастотный кабель**
Стандарт MIL-C-17D PEEG

- ✓ Racio Antenna RF-400
- ✓ Racio Antenna 10D-FB PE
- ✓ Racio Antenna 8D-FB CCA PVC
- ✓ Racio Antenna RG-213 C/U PVC
- ✓ Racio Antenna RG-58 A/U



- **Высокочастотный фидерный кабель RF-50-12 1/2", 50 Ом с низкими потерями серии FPE**
- ✓ Racio Antenna RF-50-12

RACIO ANTENNA



Стандарт MIL-C-17D PEEG

RACIO ANTENNA

Racio Antenna RF-400 центральная жила – омедненный алюминий, основной экран – алюминиевая фольга, оплётка – луженая медь, внешний диаметр – 10,3 мм., волновое сопротивление - 50 ± 2 Ом.



Racio Antenna 10D-FB PE центральная жила – чистая медь, основной экран – двухсторонняя фольга, оплётка – луженая медь, внешний диаметр – 13,1 мм., волновое сопротивление - 50 ± 2 Ом.



Racio Antenna 8D-FB CCA PVC центральная жила – омедненный алюминий, основной экран – двухсторонняя фольга, оплётка – луженая медь, внешний диаметр – 11,1 мм., волновое сопротивление - 50 ± 2 Ом.



Racio Antenna RG-213 C/U PVC центральная жила – чистая медь, 7 жил диаметром 0,725 мм., основной экран – двухсторонняя фольга, оплётка – луженая медь, внешний диаметр – 10,3 мм., волновое сопротивление - 50 ± 2 Ом.



Racio Antenna RG-58 A/U центральная жила – луженая медь, 19 жил диаметром 0,203 мм., основной экран – двухсторонняя фольга, оплётка – луженая медь, внешний диаметр – 5,03 мм., волновое сопротивление - 50 ± 2 Ом.

RF-50-12 1/2", 50 Ом

фидерный кабель

с низкими потерями серии FPE

RACIO ANTENNA



Конструктив:

Внутренний проводник	Омедненный алюминий (ССАВ)	4,8 мм
Диэлектрик	Физически вспененный полиэтилен (FPE)	12,2 мм
Внешний проводник	Гофрированная медная трубка (ССТ)	13,8 мм
Оболочка	Полиэтилен (PE)	15,7 мм

Racio Antenna RF-50-12 – фидерный кабель премиального уровня, не уступающий по характеристикам продукции ведущих мировых производителей. Низкий уровень затухания позволяет использовать этот кабель в различных системах радиосвязи, таких как мобильная связь 3G, 4G, радиопередающие центры телевидения и радиовещания. Применение физически вспененного диэлектрика обеспечивает стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование.

- Импульсные источники питания

- ✓ Racio Power RS10S/RS20S
- ✓ Racio Power RS25S BB
- ✓ Racio Power RS30SD

- Импульсные источники постоянного тока

- ✓ Racio Power RS30S



- Трансформаторные (линейные) блоки питания

- ✓ Racio Power RS20

- Преобразователи напряжения

- ✓ Racio Power RVC2312
- ✓ Racio Power RVC2320
- ✓ Racio Power RVC2330



Racio Power RS10S



Racio Power RS20S

Комплектация:

- Блок питания
- Руководство пользователя

Импульсные источники питания Racio Power RS10S и Racio Power RS20S обладают высокой эффективностью, надежностью, компактными размерами и небольшим весом. Конструкция этих источников питания обеспечивает низкий уровень пульсаций (Low Noise) и идеально соответствует потребностям современного оборудования связи. RS10S и RS20S предназначен для питания радиостанций, а также различного радиооборудования с напряжением питания 13,8 В.

Напряжение питания	220 В ± 20% (50 Гц); 110 Вольт ± 20 % (60 Гц)
Выходное напряжение	13,8 В ± 2%
Напряжение пульсаций	Не более: 100 мВ (пик.)
Ток нагрузки	20 А (постоянно), 22 А (кратковременно)
Габариты (RS10S / RS20S)	110x80x200 / 155x115x255 мм
Используемый предохранитель	220В (1А); 110В(2А)
Вес	1,3 кг
Интервал рабочих температур	0-40°C
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Атмосферное давление	86-104 кПа

Мощный импульсный источник питания с режимом регулировки уровня выходного напряжения и возможностью подключения внешней аккумуляторной батареи для резервирования питания по вторичным цепям. RS25S BB имеет собственную защиту от перегрузки, перегрева и превышения питающего напряжения. Имеет регулируемое напряжение от 5 до 15 Вольт.



Racio Power RS25S BB

Комплектация:

- Блок питания
- Кабель питания
- Руководство пользователя

Напряжение питания	220 В ± 20% (50 Гц)
Выходное напряжение	13,8 В ± 2% (или регулируемое от 5 – 15 Вольт)
Напряжение пульсаций	Не более: 150 мВ (пик.)
Ток нагрузки	25 А (постоянно), 27 А (кратковременно)
Габариты	250x127x220 мм
Максимальная емкость используемой аккумуляторной батареи	50 А
Используемый предохранитель	4 А
Погрешность регулировки напряжения	Не более: 2%
Вес	3,1 кг
Интервал рабочих температур	0-40°C
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Атмосферное давление	86-104 кПа

Импульсный источник питания Racio Power RS30SD предназначен для питания аппаратуры связи и автомобильной электроники с напряжением 12 Вольт. Источник питания оснащен 2-х строчным ЖК-дисплей с подсветкой и выбором уровней выходного напряжения: постоянного (13,8 В) или регулируемого (от 8 до 15 В), имеет регулятор выходного напряжения, а также регулятор подавления импульсных помех. На лицевой панели расположено гнездо прикуривателя с максимальным током — 10 А и клеммы для аппаратуры с током потребления до 3 А.



Racio Power RS30SD

Комплектация:

- Блок питания
- Кабель питания
- Руководство пользователя

Входное напряжение	220В / 50Гц
Выходное напряжение	13,8 В (постоянное) / 8-15 В (регулируемое)
Погрешность регулировки выходного напряжения	не более: 2%
Уровень собственных пульсаций выходного напряжения (при номинальном токе в нагрузке)	не более: 100 мВ (пик.)
Ток в нагрузке (постоянный/пиковый)	25/30 А
Защитный предохранитель	250 В (5А)
Измерительный прибор	2-х строчный ЖК-дисплей, размером 55 x 23мм с отображением уровней напряжения и потребляемого тока
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	190 x 69 x 220 мм (с ручками регуляторов и клеммами)
Вес	2,3 кг (с кабелем питания)
Интервал рабочих температур	0-40°C
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Атмосферное давление	86-104 кПа



Racio Power RS30S

Комплектация:

- Блок питания
- Кабель питания
- Руководство пользователя

Импульсный источник питания Racio Power RS30S предназначен для питания аппаратуры связи и автомобильной электроники с напряжением 12 В. Это высокоэффективный, компактный, легкий импульсный источник питания с возможностью подключения внешней резервной аккумуляторной батареи. Racio Power RS30S невосприимчив к радиочастотным помехам на близком расстоянии, имеет низкий уровень пульсаций и шума, а защита от переплюсовки и перенапряжения на выходе (OVP) обеспечивают защиту как источника питания, так и подключенного к нему оборудования.

Входное напряжение	220В / 50Гц
Выходное напряжение	13,8 В ± 0,5 В (постоянное)
Погрешность регулировки выходного напряжения	не более: 2%
Защита	От перегрузки, превышения выходного напряжения (16,5В ± 0,5В)
Ток в нагрузке (постоянный/пиковый)	25/30 А
Защитный предохранитель	250 В (5А)
Уровень собственных пульсаций выходного напряжения (при номинальном токе в нагрузке)	не более: 100мВ (пик.)
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	181x63x190
Вес	1,52 кг (с кабелем питания)
Интервал рабочих температур	0-40°C
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Атмосферное давление	86-104 кПа

Трансформаторный источник питания Racio Power RS20 обладает высокой эффективностью, надежностью, компактным размером и небольшим весом. Источник питания Racio Power RS20 имеет малое энергопотребление, возможность работать в широком диапазоне температур, а также системы защиты от короткого замыкания, перегрева блока силовых транзисторов и перегрева трансформатора.



Racio Power RS20

Комплектация:

- Блок питания
- Руководство пользователя

Входное напряжение	220 ± 20% (50 Гц)
Выходное напряжение	13,8 В +2% (не регулируемое)
Погрешность регулировки выходного напряжения	не более: 2%
Ток в нагрузке (постоянный/пиковый)	20/22 А
Уровень пульсаций	< 40 мВ
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	200x120x260 мм
Вес	7 кг
Интервал рабочих температур	-10° - +40°С
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Атмосферное давление	86-104 кПа



Понижающие преобразователи Racio Power серии RVC выполнены на современной элементной базе с применением самых передовых технологий. Их отличает высокий КПД, хорошее качество выходного напряжения, высокая удельная мощность, низкий уровень помех и высокая надежность.

Преобразователь рассчитан на эксплуатацию в салоне (кабине) транспортного средства с температурой окружающей среды от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью воздуха не более 93% при температуре 25°C .

Характеристики	RVC2412	RVC2420	RVC2430
Входное напряжение, В	20-32	20-32	20-32
Выходное напряжение, В	13,5 \pm 2%	13,5 \pm 2%	13,5 \pm 2%
Максимальный ток нагрузки, А	12	20	30
Максимальный выходной ток, А	14	24	34
Максимальный входной ток, А	10	15	20
КПД, %, не менее	92	92	92
Размах пульсаций эффективное значение, мВ	10	10	10
Размах пульсаций амплитудное значение, мВ	100	100	100
Температура срабатывания тепловой защиты, $^{\circ}\text{C}$	75 \pm 5	75 \pm 5	75 \pm 5
Температура восстановления тепловой защиты, $^{\circ}\text{C}$	50 \pm 5	50 \pm 5	50 \pm 5
Диапазон рабочих температур окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	-40...+55	-40...+55	-40...+55
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	151x80x55	151x104x55	151x123x55
Масса, кг, не более	0,44	0,65	0,76



Аналоги популярных аккумуляторов от Racio Power изготовленных на превосходной элементной базе с применением самых передовых технологий. Отличное качество и конкурентная цена вот, что сейчас действительно актуально на рынке аксессуаров для радиостанций.



Racio Power BP-232H

2250 mAh Li-ion



Racio Power HNN9009

1800 mAh Ni-Mh



Racio Power NNTN4851

1500 mAh Ni-Mh



Racio Power PMNN4251

1500 mAh Ni-Mh



Racio Power PMNN4254

2200 mAh Li-ion





RACIO

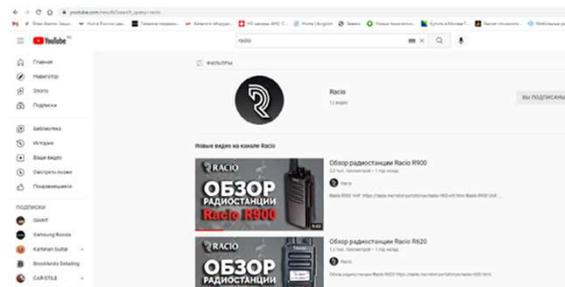
6. ВЧ разъемы и переходники



**ВЧ/СВЧ разъемы общего применения со всеми типами коннекторов:
BNC, N, UHF, Mini UHF, TNC, FME, SMA, SMB, SMC, MCX, MMCX, 1.6/5.6**



<https://racio.me/>



[Racio – YouTube](#)

Спасибо за внимание!

ООО «Ультра Телеком»



Москва, г. Москва, ул. Подольских курсантов, д. 3



+7 (495) 988-01-14