



ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЦИФРОВАЯ
РАДИОСВЯЗЬ

РНД-500

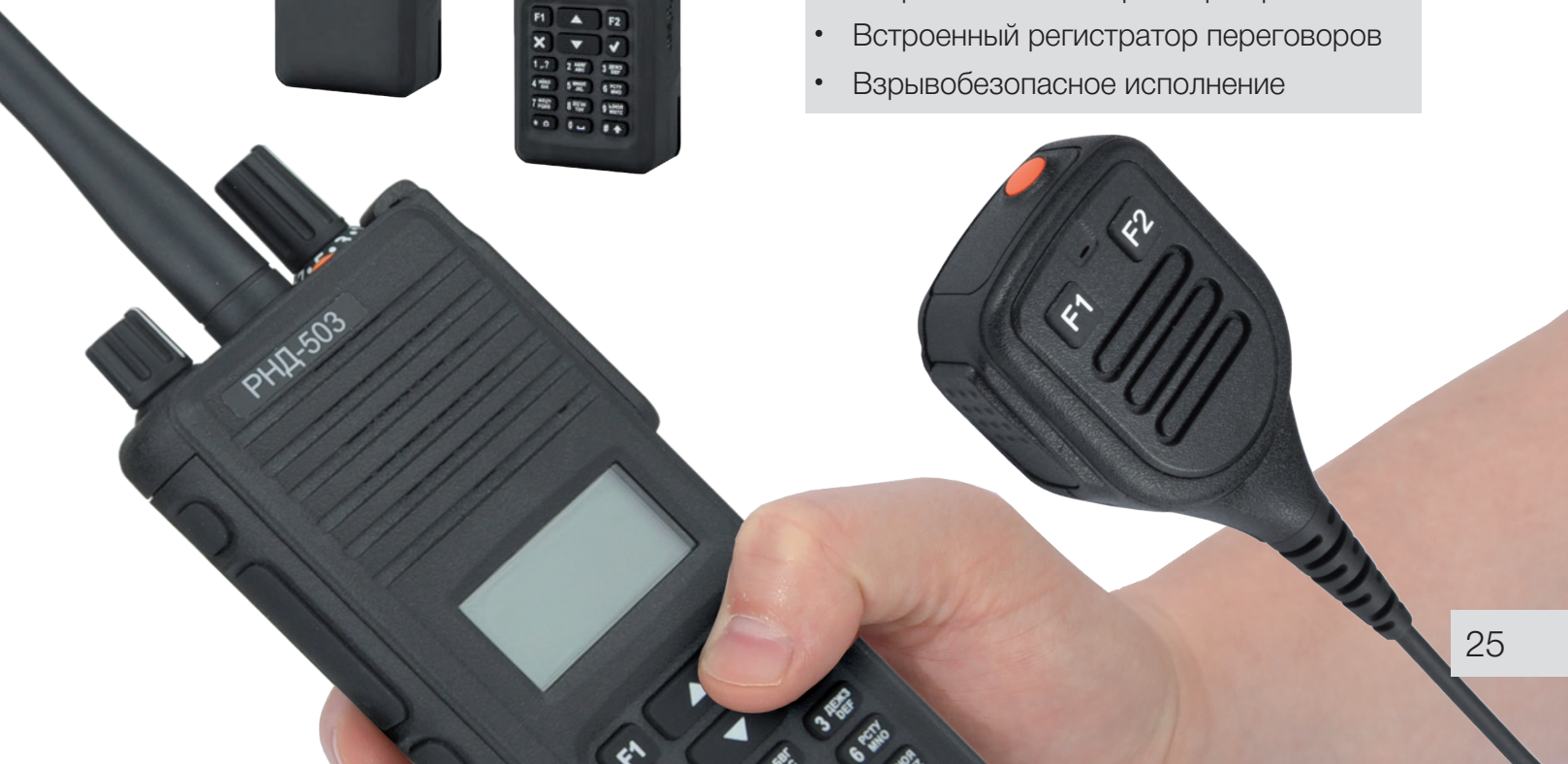
Радиостанция носимая

Радиостанции носимые серии РНД-500 предназначены для работы в сетях аналоговой и цифровой (DMR Tier II и Tier III) технологической радиосвязи.

Радиостанция РНД-500 обеспечивает работу в режимах одно- и двухчастотного симплекса в диапазоне рабочих частот 136...174 и 401...470 МГц при шаге сетки 12,5 или 25 кГц.



- Работа в диапазоне частот МВ 136...174 МГц и ДМВ 401...470 МГц
- Приемник систем навигации ГЛОНАСС, GPS
- Функции "Упавший человек" (Man Down) и "Одинокий работник" (Lone Worker)
- Кнопка экстренного вызова
- Поддержка Bluetooth-гарнитур
- Встроенный акселерометр-гироскоп
- Встроенный регистратор переговоров
- Взрывобезопасное исполнение



РНД-500

Радиостанция носимая



В радиостанциях РНД-500 реализована возможность отправки экстренного вызова и SMS при нажатии отдельной кнопки или автоматически на основе данных акселерометра-гироскопа, а также функция дистанционного прослушивания окружающей обстановки вокруг радиостанции по команде с пульта диспетчера в аварийных и нестандартных ситуациях.



В зависимости от модификации в радиостанциях имеется встроенный регистратор переговоров и приемник спутниковой навигации ГЛОНАСС, GPS для контроля местоположения и скорости перемещения абонентов, а также акселерометр-гироскоп для анализа падения абонентов.

Радиостанция РНД-500 комплектуется антенной, аккумуляторной батареей, индивидуальным зарядным устройством УЗ-2Л, заглушкой технологического разъема и клипсой для крепления РНД на ремне.

Радиостанция РНД-500 диапазона 160 МГц оснащается одной из антенн:

- Антенна АРН-01 (136...150 МГц);
- Антенна АРН-02* (148...162 МГц);
- Антенна АРН-03 (160...174 МГц).

Радиостанция РНД-500 диапазона 450 МГц оснащается одной из антенн:

- Антенна АРН-11 (401...430 МГц);
- Антенна АРН-12** (420...450 МГц);
- Антенна АРН-13 (440...470 МГц).

*Антенна АРН-02 поставляется по умолчанию, если тип антенны не указан при заказе.

**Антенна АРН-12 поставляется по умолчанию, если тип антенны не указан при заказе.

РНД-500

Радиостанция носимая



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот, МГц	136 ... 174 / 401 ... 470
Шаг сетки частот, кГц	12,5; 25
Типы модуляции	4FSK; FM
Выходная мощность передатчика, Вт: - максимальная - номинальная - пониженная	5; 2; 1
Отклонение частоты	не более 2×10^{-6}
Уровень побочных излучений передатчика, мкВт	не более 0,25
Максимальная девиация в аналоговом режиме для сетки 12,5 / 25кГц, кГц	2,5 / 5
Чувствительность приемника в аналоговом режиме при соотношении сигнал/шум 12 дБ, мкВ	не более 0,5 (типовая – 0,25)
Чувствительность приемника в цифровом режиме при BER=5%, мкВ	не более 0,5 (типовая – 0,25)
Избирательность приемника по соседнему каналу 12,5 / 25кГц, дБ	60 / 70
Мощность динамика, Вт	1
Тип, диагональ, разрешение дисплея (для модели с дисплеем)	монохромный; 1,5"; 128x64
Кнопка экстренного вызова	есть
Количество программируемых кнопок, шт.	5
Количество каналов, шт.	16 (в модели без ЖК-дисплея и клавиатуры); 1000 (в модели с ЖК-дисплеем и клавиатурой)
Тип аккумулятора	Li-Ion
Емкость аккумулятора, мАч	2500
Габаритные размеры без антенны, мм	165x65x40
Масса, г	не более 500
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50; от -40 до +65 (для манипулятора МВ-01)

РНД-500

Радиостанция носимая

МОДИФИКАЦИИ

Наименование	Диапазон, МГц	Количество каналов	ЖК-дисплей с клавиатурой	ГЛОНАСС, GPS	Взрыво-безопасность	Акселерометр	Регистратор переговоров
Радиостанция носимая РНД-500	160	16	нет	нет	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-501	160	16	нет	да	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-502	160	1000	да	нет	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-503	160	1000	да	да	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-505	160	16	нет	нет	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-506	160	16	нет	да	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-507	160	1000	да	нет	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-508	160	1000	да	да	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-510	160	16	нет	нет	нет	нет	нет
Радиостанция носимая РНД-511	160	16	нет	да	нет	да	да
Радиостанция носимая РНД-512	160	1000	да	да	нет	да	да
Радиостанция носимая РНД-514	160	16	нет	да	да	да	да
Радиостанция носимая РНД-515	160	1000	да	да	да	да	да
Радиостанция носимая РНД-560	450	16	нет	нет	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-561	450	16	нет	да	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-562	450	1000	да	нет	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-563	450	1000	да	да	нет	да	нет
Радиостанция носимая РНД-565	450	16	нет	нет	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-566	450	16	нет	да	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-567	450	1000	да	нет	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-568	450	1000	да	да	да	да	нет
Радиостанция носимая РНД-569	450	16	нет	нет	нет	нет	нет
Радиостанция носимая РНД-570	450	16	нет	да	нет	да	да
Радиостанция носимая РНД-571	450	1000	да	да	нет	да	да
Радиостанция носимая РНД-573	450	16	нет	да	да	да	да
Радиостанция носимая РНД-574	450	1000	да	да	да	да	да



РНД-500

Радиостанция носимая

АКСЕССУАРЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Антенна АРН-01 (136...150 МГц);
Антенна АРН-02 (148...162 МГц, входит в комплект поставки РНД диапазона 160 МГц, если тип антенны не указан при заказе);
Антенна АРН-03 (160...174 МГц);

Антенна АРН-11 (401...430 МГц);
Антенна АРН-12 (420...450 МГц, входит в комплект поставки РНД диапазона 450 МГц, если тип антенны не указан при заказе);
Антенна АРН-13 (440...470 МГц).



Клипса

Клипса крепления РНД на ремне.



Заглушка

Заглушка разъема программирования.



Батарея аккумуляторная БА-01

Li-Ion 2500 мАч; 7,4 В; без клипсы; обычное исполнение. Входит в комплект поставки РНД обычного исполнения.

Батарея аккумуляторная БА-02

Li-Ion 2500 мАч; 7,4 В; без клипсы; взрывобезопасное исполнение. Входит в комплект поставки РНД взрывобезопасного исполнения.



Устройство зарядное УЗ-2Л

Настольное одноместное зарядное устройство для аккумуляторной батареи, установленной в корпус или изъятая из корпуса РНД. В комплекте с адаптером питания АС 220 В.

РНД-500

Радиостанция носимая

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Чехол защитный ЧЗ-01

Кожаный чехол с петлей для крепления на ремень. В комплекте с наплечным ремешком РН-01. Для РНД с дисплеем.



Чехол защитный ЧЗ-02

Кожаный чехол с петлей для крепления на ремень. В комплекте с наплечным ремешком РН-01. Для РНД без дисплея.



Ремешок наплечный РН-01

Нейлоновый наплечный ремень с двумя карабинами, крепление к защитному чехлу ЧЗ-01 или ЧЗ-02; длина 1,3 м.



Ремешок запястный РЗ-01

Кожаный запястный ремень с карабином, крепление к защитному чехлу ЧЗ-01 или ЧЗ-02.



Манипулятор выносной МВ-01

Динамик, микрофон, 2 программируемые функциональные кнопки, кнопка экстренного вызова, тангента.

РНД-500

Радиостанция носимая



Устройство зарядное U3-2L6M

Настольное зарядное устройство на 6 посадочных мест с обеспечением независимого заряда каждой батареи. Подключение к сети AC 220 В, кабель питания в комплекте.



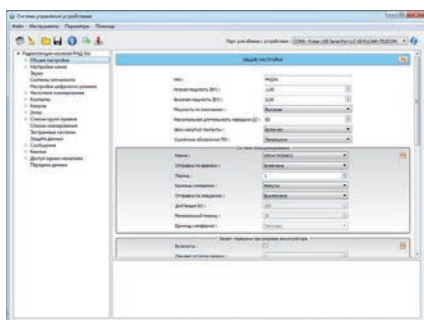
Адаптер автомобильный АНР-01

Автомобильный адаптер питания для зарядного устройства U3-2L, подключение к прикуривателю DC 12 В.



Кабель администрирования носимой радиостанции

Кабель программирования радиостанций серии РНД, разъем USB для подключения к компьютеру.



Система управления радиостанциями

Программное обеспечение PulsarCPS для администрирования радиостанций серий РНД и РВД.



Комплект программирования РНД

Кабель программирования + программное обеспечение PulsarCPS.



ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ

440039, г. Пенза, ул. Гагарина, д. 11А, корп. 4

Тел.: +7 (8412) 23-47-11

+7 (8412) 46-14-08

E-mail: office@pulsar-telecom.ru

www.pulsar-telecom.ru