



# ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

# СПЕЦНАЗ

# РАДИОСТАНЦИЯ СПЕЦНАЗ

Спасибо за покупку этой приёмо-передающей радиостанции. Надеемся, Вам понравится высокое качество и уникальная особенность рации. Мы уверены, что данная технологически современная радиостанция удовлетворит Ваши требования к качеству и возможностям радиосвязи. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием. Эта информация поможет Вам правильно использовать радиостанцию.

Профессиональная портативная радиостанция СПЕЦНАЗ iRadio P-95 — сделана на основе супергетеродинного приёмника. Мощная супер крепкая рация принимает и передает информацию по радиоканалу.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**Соблюдайте следующие краткие инструкции при использовании и обслуживании рации:**

- Сервисное обслуживание должно выполняться специалистами.
- Не вносите изменения в устройство (конструкцию) рации.
- Используйте только оригинальные комплектующие, такие как батарея и зарядное устройство.
- Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной; при контакте с кожей поврежденная антенна может причинить небольшой ожог.
- Выключайте радиостанцию и не заряжайте её вблизи взрывоопасных и горючих материалов.
- Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование выключайте радиостанцию (в самолетах, больницах и др.).
- Не размещайте радиостанцию в автомобилях над подушкой безопасности.
- Не держите радиостанцию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.
- В режиме передачи держите радиостанцию вертикально в 3- 4 см от рта, а антенну по крайней мере в 2,5 см от тела.

Носимая радиостанция СПЕЦНАЗ предназначена для организации сухопутной подвижной радиосвязи.

**Соответствует требованиям:**

**ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»**

## **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Радиостанция подключается к штатной аккумуляторной батарее.
- Не допускается разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.
- Не допускать глубокий разряд до напряжения менее 5 В, что может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.
- Не допускается включение без антенны.
- Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В.

## **ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Установить штатный аккумулятор в приёмопередатчик радиостанции. Радиостанция готова к использованию.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Повернуть ручку по часовой стрелке до щелчка.

Включение радиостанции сопровождается звуковым сигналом. Радиостанция включена и находится в режиме «Дежурный приём» с установленными настройками текущего канала.

## **НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ**

Носимая радиостанция используется для организации симплексной радиосвязи для личных, семейных, домашних и иных, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, нужд.

## **УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Портативные радиостанции не должны применяться на территории аэродромов.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое обслуживание и устранение неисправностей проводится лицами, непосредственно эксплуатирующими изделие, для поддержания его работоспособности. Замена вышедшего из строя изделия должна производиться в ремонтном органе квалифицированным персоналом.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

Для хранения и перевозки радиостанции нужно отсоединить аккумулятор от радиостанции и хранить, перевозить отдельно от рации в сухом и тёплом месте.

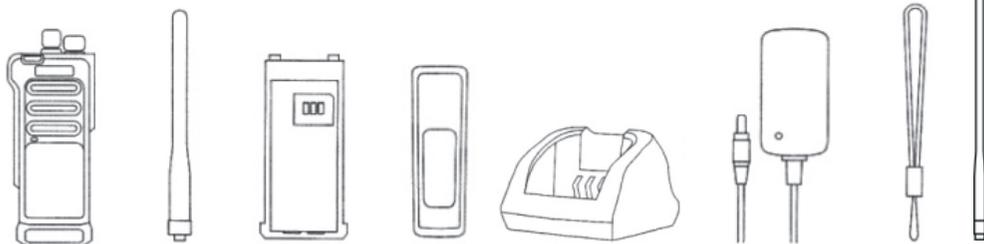
## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в металллом. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

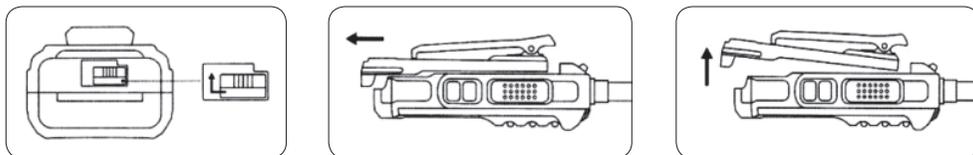
Аккуратно распакуйте радиостанцию. Рекомендуем проверить комплектацию по следующему списку перед тем как выбрасывать упаковку. Если комплектность не полная или что-то повреждено, обратитесь к продавцу.

Наименование	Количество
Портативная радиостанция	1
Антенна короткая 14 см и длинная 38 см	2
Аккумулятор Li-Pol	1
Зажим для ношения на ремне	1
Зарядное устройство	1
Блок питания для зарядного устройства	1
Петличка	1
Инструкция по эксплуатации	1



## УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Заведите верхнюю часть батареи в радиостанцию и прижмите нижнюю часть, чтобы закрепить батарею защелкой.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумулятор поставляется разряженным, пожалуйста, зарядите его перед использованием рации. Для того, чтобы он прослужил дольше, выключайте радиостанцию во время заряда, вынимайте аккумулятор, когда он не используется, храните его в прохладных и темных местах.

## ХАРАКТЕРИСТИКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Со временем ёмкость батареи временно снижается. Нахождение аккумулятора в условиях высокой и низкой температуры снижает его эффективность и срок действия. Избыточный заряд так же может сократить срок эксплуатации.

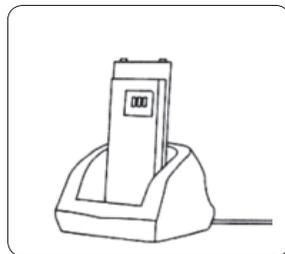
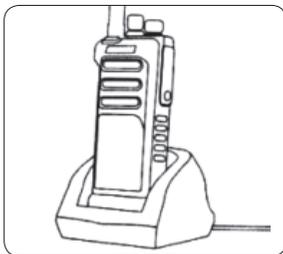
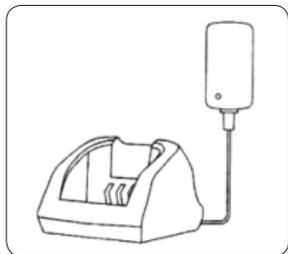
## ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Пожалуйста, пользуйтесь только одобренными зарядными устройствами. Первый заряд после покупки или длительного хранения (более 2-х месяцев) не зарядит аккумулятор на полный объем. После двух-трех зарядов эксплуатационные параметры достигнут нормального уровня.

Внимание! Не замыкайте клеммы аккумулятора.

### Заряжайте устройство следующим образом:

1. Подключите зарядное устройство к сети 220В.
2. Вставьте радиостанцию с аккумулятором или только аккумулятор в настольное зарядное устройство.
3. Индикатор заряда загорится красным цветом.
4. Когда аккумулятор зарядится красный индикатор погаснет.
5. Выключите зарядное устройство, рация готова к эксплуатации.



### УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АНТЕННЫ

1. Вкрутите антенну по часовой стрелке до упора в паз вверху устройства, удерживая ее за основание (см. рис.)
2. Чтобы извлечь антенну, вращайте ее против часовой стрелки.



### УСТАНОВКА ЗАЖИМА ДЛЯ НОШЕНИЯ НА ОДЕЖДЕ

Если необходимо установите зажим на обратной стороне рации.

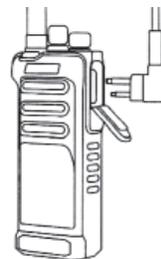
**Совет:** Не используйте клей для фиксации болтов. Растворитель клея может повредить батарею.



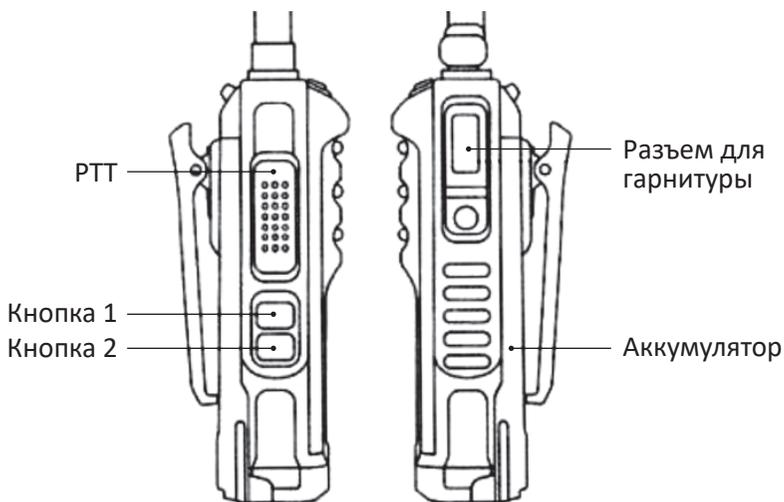
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ГАРНИТУРЫ

Откройте заглушку и вставьте вилку гарнитуры в разъем для подключения гарнитуры.

**Примечание:** при открытой заглушке разъема гарнитуры радиостанция не защищена от влаги.

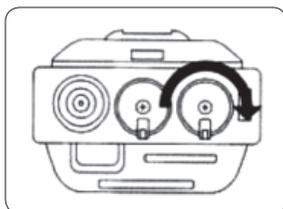


## РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ



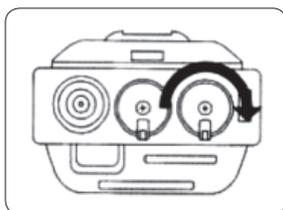
## ВКЛЮЧЕНИЕ

Поверните ручку Включения по часовой стрелке. Вы услышите звуковой сигнал.



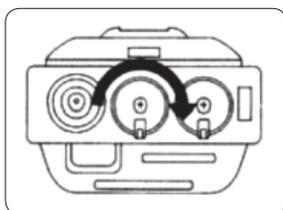
## НАСТРОЙКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

Нажмите кнопку Монитор для включения динамика и поворотом ручки по часовой стрелке увеличьте уровень громкости; против часовой для уменьшения.



## ВЫБОР КАНАЛА

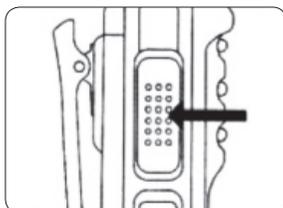
Поверните ручку Каналов для выбора одного из каналов.



## ПЕРЕДАЧА

Зажмите кнопку РТТ и говорите в микрофон голосом обычной громкости. Для лучшей разборчивости держите радиостанцию в 5 см у рта.

Отпустите кнопку передачи для приема сигнала.



## ДИСПЛЕЙ



<b>H</b>	Высокая мощность
<b>M</b>	Средняя мощность
<b>L</b>	Низкая мощность
<b>CT</b>	CTCSS (субтоны)
<b>DCS</b>	DCS (субтоны)
	Отображение текущего заряда батареи. Когда заряд батареи будет израсходован, на дисплее отобразится значок и индикатор начнёт мигать красным, и при включённой голосовой подсказке звучит: «зарядить батарею».
	Изменение настроек заблокировано
<b>188</b>	Текущий номер канала

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ РАДИОСТАНЦИИ

Функциональное назначение кнопок **1** и **2** можно поменять программно при помощи компьютера на следующие назначения: VOX активация с голоса, тревога, и др. Заводские установки указанных кнопок соответствуют нижеприведенному списку:

Кнопки	Время нажатия	Характеристики
<b>Оранжевая кнопка</b>	Короткое нажатие	Включение / выключение дисплея
	Длительное нажатие	Переключение мощности передатчика
<b>Кнопка 1</b>	Короткое нажатие	Монитор (отключение шумоподавления)
	Длительное нажатие	Включение / выключение блокировки канала
<b>Кнопка 2</b>	Короткое нажатие	Информирование по уровню заряда батареи
	Длительное нажатие	Монитор (отключение шумоподавления)

## УРОВЕНЬ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ

Задача шумоподавителя выключать динамик, когда нет полезного сигнала. С правильно настроенным шумоподавителем вы услышите звук только когда принимаете сигнал. Уровень шумоподавления можно настроить через компьютер.

## ТАЙМЕР ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ

Задача таймера предотвратить занятие канала на долгое время и избежать перегрева и повреждения рации при случайном зажатии кнопки передачи. При превышении установленного вами времени таймера передача прекратится и вы услышите звуковой сигнал. Время окончания передачи настраивается через компьютер.

## СКАНИРОВАНИЕ

Когда сканирование активно, радиостанция будет постоянно сканировать на предмет активности передающих раций из списка сканирования. После обнаружения активности на канале сканирование будет приостановлено на активном канале, чтобы вы могли получить информацию от абонента. Включение/выключение настраивается программно на кнопку 1 или 2 вместо какой-либо запрограммированной функции.

## ФУНКЦИЯ МОНИТОР

Если вы хотите отключить шумоподаватель, то нажмите КНОПКУ 1. Это полезно, если вы хотите настроить уровень громкости или принять слабый сигнал.

## УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАЧИ

Переключение уровня мощности передачи выполняется длительным нажатием оранжевой кнопки. Нажимая оранжевую кнопку рация говорит: Power One — низкая мощность, на дисплее индикация **L**; Power Two — средняя мощность, на дисплее индикация **M**; Power Three — высокая мощность, на дисплее индикация **H**.

## VOX (НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММАТОРА НА КОМПЬЮТЕРЕ)

Функция VOX позволяет управлять режимом передачи не нажимая кнопку РТТ. Вы можете включить VOX с помощью программного обеспечения и установить уровень чувствительности голоса, время задержки VOX, а также запрет VOX при передаче.

### Настройки:

1. Уровень усиления VOX: 1-9
2. Время задержки VOX: 0.5 сек / 1.0 сек / 2.0 сек / 3.0 сек
3. Запрет VOX для передачи: Да/ Нет

## СТССS/DCS (НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММАТОРА НА КОМПЬЮТЕРЕ)

Если Вы хотите слышать сообщения лишь от определенной группы пользователей, вы можете использовать субтона (коды) СТССS/DCS. В этом случае вы не услышите другие радиации на этой же частоте без нужного кода СТССS/DCS. При этом вас все равно будут слышать на канале даже без субтонов (кодов).

***Примечание:** СТССS/DCS это не шифрование сигнала, и не служит для обеспечения приватности переговоров, а лишь для ограждения вас от не желательных сигналов.*

Для связи с радиостанциями PMR 446 МГц и LPD 433 МГц (разные портативные радиации в свободной продаже) нужно просто подобрать необходимый номер канала.

С автомобильными радиостанциями СВ 27 МГц связаться **невозможно**.

## ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ LPD

№	Частота												
1	433,075	11	433,325	21	433,575	31	433,825	41	434,075	51	434,325	61	434,575
2	433,100	12	433,350	22	433,600	32	433,850	42	434,100	52	434,350	62	434,600
3	433,125	13	433,375	23	433,625	33	433,875	43	434,125	53	434,375	63	434,625
4	433,150	14	433,400	24	433,650	34	433,900	44	434,150	54	434,400	64	434,650
5	433,175	15	433,425	25	433,675	35	433,925	45	434,175	55	434,425	65	434,675
6	433,200	16	433,450	26	433,700	36	433,950	46	434,200	56	434,450	66	434,700
7	433,225	17	433,475	27	433,725	37	433,975	47	434,225	57	434,475	67	434,725
8	433,250	18	433,500	28	433,750	38	434,000	48	434,250	58	434,500	68	434,750
9	433,275	19	433,525	29	433,775	39	434,025	49	434,275	59	434,525	69	434,775
10	433,300	20	433,550	30	433,800	40	434,050	50	434,300	60	434,550		

В Вашей радиостанции номера каналов LPD соответствуют номерам каналов станции.

## ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ PMR

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
70	446,00625	74	446,05625
71	446,01875	75	446,06875
72	446,03125	76	446,08125
73	446,04375	77	446,09375

В Вашей радиостанции каналы PMR настроены с 70 по 77 канал (1-й канал PMR соответствует 70 каналу станции).

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможное решение
Радиостанция не включается	Низкий заряд батареи. Замените ее на заряженную. Плохой контакт батареи. Снимите её и снова поставьте на место.
Быстро разряжается батарея	Вышел срок службы батареи. Замените на новую. Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
Загорается индикатор, но динамик не работает.	Проверьте уровень громкости. Убедитесь, что субтона «CTCSS» или «DCS» такие же, как и на передающей рации.
При передаче некоторые члены группы вас не слышат.	Убедитесь, что субтона «CTCSS» или «DCS» такие же как и у остальных членов группы. Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот.
Радиостанция передает самопроизвольно сигнал.	Проверьте функцию «VOX» и настройте чувствительность.
Слышно разговоры людей не из вашей группы.	Поменяйте канал. Поменяйте субтона «CTCSS» или «DCS» в вашей группе.
Принимаемый сигнал плохого качества.	Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот (подземная парковка, горная местность, вокруг большие металлические конструкции и т.д.)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип радиосвязи	Симплекс	
Количество каналов	199	
Стабильность частоты	±2.5 ppm	
Рабочее напряжение	7,4 V DC	
Класс излучения передатчика	12K5F3E	
Девияция частоты передатчика	2,5 кГц	
Ширина полосы передатчика на уровне:	-3 дБ	12,5 кГц
	-30 дБ	15 кГц
	-60 дБ	22 кГц
Избирательность по соседнему каналу	≤ 60 дБ	
Чувствительность приёмника	≤0,25 мкВ (12 дБ SINAD)	
Волновое сопротивление антенны	50 Ω	
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +60°C	
Габариты приемопередатчика (без антенны)	165x65x45 мм	
Вес рации с аккумулятором и антенной	365 г	

*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.*

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок  
эксплуатации изделия  
**18** месяцев  
с даты покупки товара

Тип товара **Радиостанция**

Наименование **СПЕЦНАЗ**

Серийный номер

При нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект, ремонт производится Продавцом бесплатно в течение максимум 5(пяти) недель с момента получения товара Продавцом в сервисном отделе компании.

Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении, нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**В течение 14 дней Покупатель имеет право заменить товар на аналогичную модель, либо на другое изделие, если изделие не эксплуатировалось, а также сохранены фирменная упаковка, гарантийный талон и кассовый чек.**

Следует учитывать, что одинаковые радиостанции не могут выдавать одинаковые радиотехнические характеристики, как и любое радиоэлектронное устройство, более худшие параметры на радиостанции по сравнению с другим образцом не являются причиной для возврата радиостанции.

Срок годности, устанавливаемый Продавцом, соответствует сроку гарантии. По истечении срока гарантии Продавец не несет ответственности за проданный товар. Дальнейшие взаимоотношения регулируются договором на техническое обслуживание, при условии его заключения между Продавцом и Покупателем.

Гарантия на товар теряет силу, если:

1. Изделие имеет внешние или внутренние механические повреждения.
2. Имеются повреждения принадлежностей и частей изделия, входящих в комплект поставки (кабеля, разъемы, антенны, блоки питания, клавиатуры и т.п.), а также сетевых шнуров.
3. Изделие имеет повреждения, вызванные попаданием вовнутрь жидкости, пыли, насекомых и т.п.
4. Изделие имеет повреждения, вызванные несоблюдением правил питания от сети.
5. Изделие подверглось несанкционированному ремонту или изменениям в конструкции.
6. Изделие имеет естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, а именно: РЕГУЛЯТОРЫ, КНОПКА РТТ, а также расходных материалов.
7. Изделие эксплуатировалось в комплекте с устройствами, не предназначенными для совместной работы.
8. Изделие имеет повреждения, вызванные воздействием на него высоких температур.

По вопросам ремонта и обслуживания Вам следует обратиться в отдел, в котором был приобретен товар либо в сервис-центр компании Радиосила, вся информация на сайте [www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)  
Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством РФ.

**С условиями гарантии согласен, о сохранности фирменной упаковки в течение гарантийного срока эксплуатации предупрежден, комплектацию проверил.**

Я согласен,

Подпись 

Расшифровка подписи 

Телефон 

Организация 



**RECYCLED PACKAGING**