



# connect



## **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ LPD/PMR ДИАПАЗОНОВ**

Downloaded from [www.rads.ru](http://www.rads.ru)

## **JJ-CONNECT 5001 PRO РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

[www.jj-connect.ru](http://www.jj-connect.ru)

## Содержание

Начало работы . . . . .	2
Внешний вид радиостанции . . . . .	2
LCD дисплей . . . . .	3
Режимы работы радиостанций . . . . .	3
Таблица индикаторов дисплея . . . . .	4
Основные функции . . . . .	4
Включение/выключение радиостанции . . . . .	4
Настройка громкости . . . . .	4
Настройка режима шумоподавления Squelch . . . . .	5
Выбор частоты . . . . .	5
Трансляция . . . . .	5
Таблица настроек меню . . . . .	6
Технические характеристики . . . . .	8
Комплектация . . . . .	8
Таблица субкодов (коды CTCSS) . . . . .	9
Таблица частот и соответствующих им каналов LPD-диапазона . . . . .	10
Таблица частот и соответствующих им каналов PMR-диапазона . . . . .	10

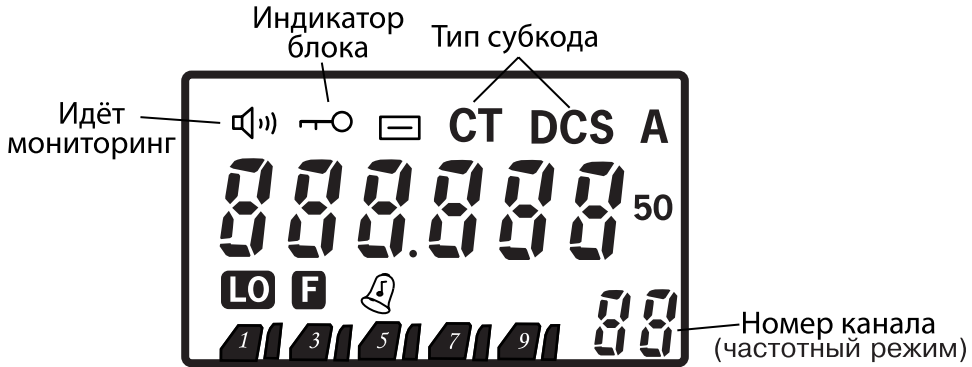
# Начало работы

## Внешний вид радиостанции



# LCD дисплей

На дисплее отображаются различные индикаторы, показывающие выбранные функции. Если Вы забыли или не уверены в том, что означают данные символы, обратитесь к таблице приведенной ниже.



Также отображаются различные числовые, буквенные и символьные данные, такие, как частота приема/передачи или выбранные функции меню.



Этот индикатор показывает силу принятого сигнала. В режиме передачи он показывает текущий заряд батареи радиостанции.

## Режимы работы радиостанций





Радиостанция имеет два режима работы - **канальный** и **частотный**.

Чтобы переключиться между ними необходимо выключить радиостанцию, а затем, удерживая кнопку Mode/Switch, включить устройство.

В **канальном режиме** Вам доступны 69 каналов LPD и 8 каналов PMR диапазонов (всего 77 каналов). Подробные таблицы частот данных диапазоном Вы можете найти в конце данного пособия.

В **частотном режиме** Вы сами задаете частоту сигнала, для удобства можно изменять шаг сетки (см.п. Таблица настроек меню). Так же, в этом режиме доступны цифровое и аналоговое (DSC и CTCSS) кодирование/декодирование сигнала.

# Таблица индикаторов дисплея

	Индикатор	Значение индикатора	Кнопки для выбора
1		Вторая функция, выбор режима	<b>[Func]</b>
2		Звуковой тон активен	-
3	DCS	Режим цифрового кодирования	Настраиваются в разделах меню №1 и №2, при частотном режиме
4	CTC	Режим аналогового кодирования	
5	VOX	Работает активация голосом	Значение по умолчанию
6		Блокировка передачи\приема	<b>[Mode/Switch]</b> (держат в течение 2 сек)
7		Уровень заряда аккумулятора	Отображается при включении устройства

## Основные функции

### Включение/выключение радиостанции

Для включения радиостанции поверните регулятор включения/выключения и уровня громкости (в дальнейшем **[PWR]**) по часовой стрелке.

- Вы услышите звуковой сигнал.

Чтобы выключить радиостанцию, поверните **[PWR]** против часовой стрелки до щелчка.

### Настройка громкости

Поверните **[PWR]** по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для уменьшения громкости.

- Если Вы не слышите статичный шум (отключена опция Squelch), нажмите и задержите кнопку **[MONI]** и вращайте **[PWR]**. В этом случае при нажатой кнопке **[MONI]** Вы услышите статичный шум на канале.

# Настройка режима шумоподавления Squelch

Назначение функции Squelch - заглушение статичного шума, исходящего из динамика, когда радиостанция не принимает сигнал. Когда уровень Squelch установлен правильно, Вы услышите звук из динамика только в случае принятия радиосигнала.

- На дисплее отобразится текущий уровень бесшумной настройки Squelch.

Используйте регулятор настройки частоты, чтобы установить уровень Squelch (от 0 до 9).

- Выберите значение уровня заглушения статичного шума при отсутствии радиосигнала.
- Чем большее значение Вы выберете, тем больше должна быть мощность радиосигнала, чтобы Вы его услышали.

## Выбор частоты

Для увеличения значения выбранной частоты нажмите кнопку **[UP]**, для уменьшения значения выбранной частоты нажмите кнопку **[Down]**. Вы так же можете выставить значение частоты напрямую: для этого нажмите и удерживайте **[Lamp]** 2 секунды, затем вам будет доступна возможность редакции частоты. Помните о том что Вы не сможете установить любую частоту - настраиваемая частота должна находиться в рабочем диапазоне Вашего устройства.

## Трансляция

1. Когда Вы будете готовы к трансляции, нажмите и удерживайте кнопку **[PTT]** и произнесите сообщение спокойным тоном голоса.

При этом:

- Световой индикатор “On Air” (В эфире) загорится красным;
- Слишком близкое расположение микрофона рации или слишком громкий голос могут увеличить искажение и отрицательно сказаться на распознавании Вашего сигнала на принимающей станции.

2. После того, как Вы завершите трансляцию, отпустите кнопку **[PTT]**.

## Таблица настроек меню

Для того чтобы попасть в меню настройки портативной радиостанции, необходимо нажать кнопку **[Func]**. Далее Вы можете выбрать нужный раздел меню клавишами **[Up]** и **[Down]** (вверх и вниз). Для того чтобы войти в интересующий раздел меню нужно нажать кнопку **[LAMP]**, она же служит для подтверждения и сохранения настроек.

Подробная таблица с описанием разделов, открытых для настройки приведена ниже:

Раздел	Название функции	Описание функции
<b>01 (RC)</b>	Настройка кода входящего сигнала CTCSS или DCS (Частотный режим)	Эта функция задает параметр для декодирования принимаемого сигнала. Для переключения между CTCSS (аналоговым) и DCS (цифровым) типами кодирования используйте кнопку <b>[Mode/Switch]</b> .
<b>02 (TC)</b>	Настройка кода исходящего сигнала CTCSS или DCS (Частотный режим)	Эта функция задает параметр для кодирования исходящего сигнала. Для переключения между CTCSS (аналоговым) и DCS (цифровым) типами кодирования используйте кнопку <b>[Mode/Switch]</b> .
<b>03 (SQL)</b>	Регулировка уровня подавления внешних шумов	В данной функции Вы можете выбрать силу шумоподавления (от 0 до 9). При шумоподавлении равном 9, отсекается максимум сторонних шумов. Таким образом, уровень мощности полезного сигнала (который Вы услышите) должен превышать этот уровень.
<b>04 (tot)</b>	Тайм-аут функция	Функция выставляет таймер, который автоматически выключает передачу одного сигнала по прошествии заданного таймеру количеству секунд. Например, выставив значение 70, Вы не сможете транслировать сигнал более 70 секунд за один раз.
<b>05 (step)</b>	Выбор шага сетки (Частотный режим)	В режиме свободного выбора частоты, для удобства и точности выбора требуемых частот, Вы можете установить шаг сетки по своему усмотрению. Минимальное значение 5 Гц.
<b>06 (key)</b>	Настройка блокировки	В данном разделе Вы можете отрегулировать блокировку кнопок Вашей радиостанции. На выбор есть 2 варианта - <b>auto</b> и <b>manual</b> - автоматическая и ручная. В режиме автоблокировки блокировка происходит после 10 секунд бездействия. Для ручной блокировки удержите <b>[Mode/Switch]</b> 2 секунды.

Раздел	Название функции	Описание функции
07 (Imp)	Подсветка	Для того чтобы включить подсветку выберите пункт <b>On</b> . Для того чтобы выключить подсветку выберите пункт <b>Off</b> . В режиме <b>Auto</b> подсветка работает постоянно при нажатии кнопок устройства и после 5 секунд бездействия.
08 (ost)	Разнос частот (offset)	Ранос частот необходим для приема сигнала и трансляций на разных частотах. Для того чтобы исходящий сигнал не стал входящим, используют дуплекс или эхо-репитеры. 5001 Pro не обладает таким репитером - и при начале трансляции радиостанция автоматически заглушает входящий сигнал. Функция разноса частот служит для связи с рациями использующими репитер.
09 (offs)	Направление разноса частот (offset direction)	Данная функция задает направление трансляции сигнала при разносении частот, для того чтобы исходящий и входящие сигналы не интерферировали.
10 (rev)	Реверсия (reverse) (частотный режим)	Опция реверсии меняет входящий канал на канал трансляции и наоборот.
11 (rev)	Сканирование (scan)	Выберите данную опцию для запуска режима сканирование. Сканирование частот будет происходить автоматически, при обнаружении сигнала сканирование на несколько секунд останавливается.
12 (Radio)	Радио (Radio)	Данная настройка позволяет перейти в режим приема радио, и принимать ФМ-диапазон напрямую на радиостанцию.



# Технические характеристики

Основные	
Диапазон частот, МГц:	(LPD) 433,075 - 434,775
	(PMR) 446 - 446,1
Допустимые температуры работы, °С:	от -20 до +60
Выходная мощность, В:	<5
Чувствительность, мкВ:	0,2 или меньше
Чувствительность шумоподавления, мкВ:	0,2 или меньше
Субкодирование:	CTCSS + DCS
Сопrotивление антенны, Ом:	50
Габаритные размеры, см:	9,6 x 5,5 x 2,7
Вес (с батареей), г:	220
Питание:	Li-Ion аккумулятор

## Комплектация

Осторожно распакуйте радиостанцию. Рекомендуется проверить комплектацию радиостанции согласно нижеприведенному списку. В комплектацию входит:

- Радиостанция JJ-Connect 5001 Pro;
- Антенна;
- Li-Ion аккумулятор;
- Адаптер питания от сети 220В;
- Крепление на пояс (“клипса”);
- Ремешок;
- Руководство пользователя;
- Гарантийный талон.

Если по какой-либо причине предмет комплектации отсутствует или поврежден, незамедлительно сообщите об этом продавцу.

## Таблица субкодов (коды CTCSS)

Вы можете осуществлять передачу с использованием субкодов (CTCSS). Тон CTCSS - подтональный сигнал, который позволяет Вам игнорировать запросы от других пользователей, которые используют тот же самый канал. При получении сигнала с отличным от установленного на Вашей радиации субкодом, Вы его не услышите. С другой стороны, если Вы будете передавать сигнал на определенном канале/частоте и с определенным субкодом, услышать его смогут следующие пользователи:

- Использующие радию на совпадающем с Вашим канале и с отключенной функцией субкодов (т.н. "нулевой" субкод, например, радиостанция другой модели).

- Пользователи раций с включенной функцией субкодов и совпадающими с Вашими каналом и субкодом.

Номер субкода	Частота, Гц	Номер субкода	Частота, Гц
01	67,0	26	156,7
02	69,3	27	159,8
03	71,9	28	162,2
04	74,4	29	165,5
05	77,0	30	167,9
06	79,7	31	171,3
07	82,5	32	173,8
08	85,4	33	177,3
09	88,5	34	179,9
10	91,5	35	183,5
11	94,8	36	186,2
12	97,4	37	189,9
13	100,0	38	192,8
14	103,5	39	196,6
15	107,2	40	199,5
16	110,9	41	203,5
17	114,8	42	206,5
18	118,8	43	210,7
19	123,0	44	218,1
20	127,3	45	225,7
21	131,8	46	229,1
22	136,5	47	233,6
23	141,3	48	241,8
24	146,2	49	250,3
25	151,4	50	254,1

## Таблица частот и соответствующих им каналов LPD-диапазона

Канал	Частота, МГц	Канал	Частота, МГц	Канал	Частота, МГц
01	433,075	24	433,650	47	434,225
02	433,100	25	433,675	48	434,250
03	433,125	26	433,700	49	434,275
04	433,150	27	433,725	50	434,300
05	433,175	28	433,750	51	434,325
06	433,200	29	433,775	52	434,350
07	433,225	30	433,800	53	434,375
08	433,250	31	433,825	54	434,400
09	433,275	32	433,850	55	434,425
10	433,300	33	433,875	56	434,450
11	433,325	34	433,900	57	434,475
12	433,350	35	433,925	58	434,500
13	433,375	36	433,950	59	434,525
14	433,400	37	433,975	60	434,550
15	433,425	38	434,000	61	434,575
16	433,450	39	434,025	62	434,600
17	433,475	40	434,050	63	434,625
18	433,500	41	434,075	64	434,650
19	433,525	42	434,100	65	434,675
20	433,550	43	434,125	66	434,700
21	433,575	44	434,150	67	434,725
22	433,600	45	434,175	68	434,750
23	433,625	46	434,200	69	434,775

## Таблица частот и соответствующих им каналов PMR-диапазона

Канал	Частота, МГц	Канал	Частота, МГц	Канал	Частота, МГц
01	446,00625	04	446,04375	07	446,08125
02	446,01875	05	446,05625	08	446,09375
03	446,03125	06	446,06875		

Производитель: “JJ Group Corp Ltd.”

Адрес: Unit C (703) Oriental Centre 67-71 Chatham Rd TST KL,  
China (Китай).

Импортер : ООО «Гринвич» 125047, г. Москва,  
ул. Чайнова, д.6, стр1

Представительство в РФ: г.Москва, М.Сухаревская пл. д.1.

Произведено в Китае.

Срок службы – 2 года.

Гарантийный срок на товар – 1 год с момента покупки.

Внешний вид товара или аксессуаров на упаковке может не  
совпадать с внешним видом содержимого.

Компания JJ-Group оставляет за собой право изменять  
технические характеристики товара без уведомления.

\* Максимальный радиус действия радиостанций меняется в  
зависимости от особенностей рельефа местности и условий  
окружающей среды.

По вопросам регистрации радиостанций обращайтесь в  
районный РЧЦ. Информация по тел.: +7 (495) 258-80-53.

Товар обязательной сертификации не подлежит.



# connect



Downloaded from [www.rads.ru](http://www.rads.ru)