

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазон частот, МГц	433,07500 – 434,77500, 446,00625 – 446,09375
Количество каналов памяти	3000
Выходная мощность, Вт	0,01/0,5
Рабочее напряжение, В	7,4
Рабочая температура, С°	-30 ~ +65
Импеданс антенны, Ом	50
Размеры, мм.	131 x 61 x 36
Чувствительность, мкВ	≥ 0,2
Шаг сетки частот, кГц	12,5/25
Мощность громкоговорителя, мВт	1000
Стабильность частоты, ppm	±1.0
Максимальная девиация, кГц	≤±5
Стандарт влагозащиты	IP67
Информация об изготовителе	
Изготовитель:	TYT Electronics CO.,LTD Block 39-1, Optoelectronics-information industry base, Nan'an, Quanzhou, Fujian, China.
Уполномоченное изготовителем лицо:	ООО «Восток-Радио», 127018, Россия, г. Москва, ул. Ямская 2-я, д.2, стр.1, пом., ком. 1-14, 1-7.
Импортёр товара в РФ:	ООО «Восток-Радио», 127018, Россия, г. Москва, ул. Ямская 2-я, д.2, стр.1, пом., ком. 1-14, 1-7.
Дата производства:	ноябрь 2022 г.
Продукция соответствует:	ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Страна производства:	Китай



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VOSTOK DST-209

НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ



2 года

гарантии

IP 67

Благодарим Вас за приобретение радиостанции VOSTOK.
Мы уверены, что эта качественная и удобная в эксплуатации радиостанция обеспечит Вам надежную радиосвязь.

Носимая радиостанция VOSTOK DST-209 - портативное приемопередающее устройство, предназначенное для организации подвижной радиосвязи в полосе частот 433,075 – 433,775 МГц с шагом 25 кГц с выходной мощностью не более 10 мВт и в полосе частот 446,00625 – 446,09375 МГц с шагом 12,5 кГц с выходной мощностью не более 0,5 Вт не требующее оформления разрешений на эксплуатацию.

Правила применения (эксплуатации)

Прежде чем приступить к эксплуатации радиостанции внимательно прочитайте данную инструкцию.

- Соблюдайте технику безопасности при эксплуатации радиостанции.
- Запрещается использовать радиостанцию во взрывоопасной среде - газ, испарения огнеопасных жидкостей, др.
- Не используйте радиостанцию в местах, где эксплуатация данных радиостанций запрещена администрацией - бензоколонки, аэропорты, больницы.
- Не оставляйте радиостанцию на длительное время под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательным оборудованием.
- Не оставляйте радиостанцию в помещениях с повышенной влажностью.
- Если Вы почувствовали, что у радиостанции появился неприятный запах или дым, немедленно снимите батарею. Не пытайтесь исправить данную неисправность своими силами, обратитесь в специализированный сервис.

Комплект поставки

Аккуратно распакуйте радиостанцию. Рекомендуем Вам проверить комплектацию, прежде чем выбросить упаковку. Если какой-либо элемент отсутствует или выглядит поврежденным, пожалуйста, немедленно свяжитесь с поставщиком.

В комплект поставки радиостанции должны входить:

- Радиостанция с антенной DST-209 (1 шт.)
- Литий-ионная (Li-Ion) аккумуляторная батарея BP-209/210 (1 шт.)
- Зарядный стакан BC-209/210 (1 шт.)
- Адаптер питания AC-209/210 (1 шт.)
- Ременная клипса с крепежными винтами CL-209/210 (1 шт.)
- Инструкция по эксплуатации (1 шт.)

Установка аксессуаров

Установка/снятие аккумуляторной батареи

- Для установки аккумуляторной батареи совместите пазы в верхней части корпуса радиостанции, а затем закройте фиксатор аккумуляторной батареи в нижней части корпуса радиостанции до щелчка. Убедитесь, что аккумуляторная батарея надежно закреплена на радиостанции.
- Чтобы снять аккумуляторную батарею отключите питание радиостанции, нажмите фиксатор батареи и отсоедините её.

Установка/снятие ременной клипсы

- Привинтите ременную клипсу с помощью винтов, идущих в комплекте.
- Для снятия ременной клипсы отвинтите винты.

Установка внешней гарнитуры

- Отверните крепежный винт и снимите резиновую заглушку специального разъёма гарнитуры. Вставьте гарнитуру в разъём.

**Примечание: использование гарнитуры может повлиять на водонепроницаемость радиостанции.*

Зарядка аккумуляторной батареи

- Заряжайте аккумуляторную батарею следующим образом:
- Выключите радиостанцию. Включенная радиостанция может влиять на правильность заряда аккумуляторной батареи.
- Вставьте разъем адаптера питания в зарядный стакан.
- Вставьте штекер адаптера в розетку 220В.
- Вставьте аккумуляторную батарею или радиостанцию с аккумуляторной батареей в зарядное устройство, проверьте, что контакты аккумуляторной батареи и зарядного устройства надёжно соприкасаются.
- Когда индикатор зарядного устройства светится красным – аккумуляторная батарея заряжается.
- Когда индикатор зарядного устройства светится зеленым – аккумуляторная батарея заряжена, ее следует извлечь из зарядного устройства, а зарядное устройство отключить от сети.

**Примечания:*
В случае, если индикатор зарядного устройства мигает до начала заряда, это свидетельствует о его неработоспособности.
Пожалуйста, дождитесь непрерывного свечения индикатора зарядки до начала процесса заряда батареи.
Мигание индикатора зарядного стакана при вставленном аккумуляторе свидетельствует о неисправности аккумуляторной батареи или несоответствии температурного режима (0С° - +45С°).

Органы управления



Основные функции

Ручка включения/выключения радиостанции и регулирования громкости
Для включения питания поверните ручку по часовой стрелке, услышите звуковой сигнал - радиостанция включена. Продолжайте поворачивать регулятор для увеличения громкости. Для выключения поверните против часовой стрелки до щелчка.

Ручка переключения каналов
Установите нужный канал, вращая ручку по или против часовой стрелки.

Светодиодный индикатор радиостанции во время работы на передачу светится красным. Во время приема сигнала светится зеленым. Если заряд батареи низкий мигает красным. Мигающий зеленый - режим сканирования.

Кнопка РТТ
Для передачи нажмите кнопку РТТ и говорите в микрофон обычным голосом. Держите радиостанцию примерно на расстоянии 4-5 см.

***Примечание:**

- При нажатии кнопки РТТ, индикатор радиостанции светится красным - радиостанция в режиме передачи.
- Если индикатор мигает красным, значит, у батареи низкий заряд, радиостанция может быть не способна к передаче.

Многофункциональная кнопка P1 (возможно программное назначение функций)
Длинное нажатие - не задано.
Короткое нажатие - проверка заряда батареи.

Многофункциональная кнопка P2 (M) (возможно программное назначение функций)
Длинное нажатие – не задано.
Короткое нажатие – открытие шумоподавителя.

***Примечание**
Пользователь может изменять назначения функций многофункциональных кнопок радиостанции с помощью программного обеспечения. Многофункциональные кнопки имеют два режима нажатия – короткое и длинное, на каждый режим можно запрограммировать отдельную функцию. Таким образом, каждая боковая кнопка может управлять двумя функциями.

Кнопки управления меню предназначены для управления функциями меню радиостанции.

Многофункциональные программируемые цифро-алфавитные кнопки 1-9, *,#

Возможности программного обеспечения

Индивидуальный и групповой вызов
Вы можете настроить групповой и индивидуальный вызов необходимых вам абонентов в контактном листе.

Приём и отправка коротких текстовых сообщений (SMS)
Подготовьте шаблоны коротких текстовых сообщений при помощи ПО или вводите и отправляйте при помощи многофункциональных программируемых цифро-алфавитных кнопок и кнопок управления меню.

Work Alone – Режим «Одинокий работник».
Вы можете настроить время отклика, время предупреждения и метод ответа режима «Одинокий работник» в программном обеспечении.

Аварийная тревога (Alarm)
Нажмите и удерживайте кнопку многофункциональную программируемую кнопку, запрограммированную на исполнение функции Alarm, чтобы отправить сигнал тревоги, короткое нажатие для отключения сигнала тревоги.

Проверить доступность радиостанции для вызова (Check Radio)
Позволяет проверить включена или выключена и доступна ли для вызова выбранная вами радиостанция.

Удаленный монитор (Remote Monitor)
Позволяет прослушивать радиостанцию абонента.

Дистанционное отключение радиостанции (Radio Disable)
При помощи этой функции выбранная вами радиостанция будет заблокирована на прослушивание и передачу, будут заблокированы все органы управления и отключён дисплей.

Дистанционное восстановление функционирования радиостанции (Radio Enable)
При помощи этой функции выбранная вами ранее дистанционно заблокированная радиостанция будет разблокирована и вернётся в режим приёма.

Регулирование уровня шумоподавителя
Можно выбрать любой уровень от 0 до 9. 0 – самый низкий уровень.

Ограничение времени передачи (TOT)
Функция ограничения времени работы на передачу используется для предотвращения длительного занятия канала, а также для предотвращения нанесения ущерба радиостанции от постоянной передачи. Если передача длится дольше установленного времени, радиостанция издает звуковой сигнал. Перестаньте нажимать кнопку РТТ – звуковой сигнал перестанет звучать. Нажмите кнопку РТТ снова, чтобы начать передачу. По умолчанию время передачи ограничено 180 секундами. Вы можете изменить данный параметр максимальное значение составляет 555 секунд.

Голосовые подсказки
Голосовые подсказки на английском языке могут быть активированы с помощью программного обеспечения.

Выбор зоны
Если многофункциональной кнопке назначена данная функция при активации нажатием пользователем может выбрать разные запрограммированные зоны.

Режим работы с ретранслятором/Прямой вызов других радиостанций
Пользователь может назначить данную функцию для переключения между режимами ретранслятора/прямого вызова других радиостанций.

Выбор шага сетки частоты
Вы можете выбрать широкополосный – 25 кГц или узкополосный – 12,5 кГц шаг сетки частоты отдельно на каждом запрограммированном канале. Примечание: Разрешённые для работы без разрешений на эксплуатацию радиостанций каналы LPD (433,075 – 433,775 МГц) используют шаг сетки частот 25 кГц, а каналы PMR (446,00625 – 446,09375 МГц) - 12,5 кГц.

VOX
Эта функция позволяет активировать передачу звуком голоса. Для передачи говорите прямо в микрофон обычным голосом, не нужно нажимать кнопку РТТ. Функция VOX может быть включена и настроена с помощью программного обеспечения. Когда функция VOX включена, то для передачи достаточно начать говорить в микрофон радиостанции или подключенной гарнитуры. Радиостанция прекращает передачу самостоятельно, после окончания Вашего сообщения, затем радиостанция переходит в режим приёма.

Коды CTCSS/DCS
CTCSS и DCS это система, созданная для того, чтобы Вы получали сообщения, адресованные только Вам, и не получали нежелательных сообщений. Вы можете активировать эту функцию отдельно на каждом запрограммированном канале. Если на радиостанции, на выбранном канале установлены CTCSS или DCS, то прием на этом канале будет возможен, только если на другой радиостанции установлены те же CTCSS или DCS. Если другая радиостанция использует тот же канал, но или без, или с другими CTCSS или DCS, то вы не будете слышать передачу другой радиостанции, при этом индикатор будет светится зеленым, показывая, что на этом канале идет передача. Вы можете изменить настройки CTCSS/DCS с помощью программного обеспечения. Пожалуйста, обратите внимание на то, что код передающих и принимающих частот должен совпадать.

Гарантии изготовителя
Срок службы радиостанции — 5 лет.
Гарантийный срок хранения 2 года с момента изготовления.
Изготовитель гарантирует нормальную работу радиостанции в течении 24 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в данном паспорте.
На изделия, имеющие механические повреждения гарантия не распространяется.

Утилизация
Упаковку нового изделия, детали изделия, получившие дефекты во время его эксплуатации, а также отслужившее свой срок изделие не следует утилизировать как обычные бытовые отходы, в них содержится сырье и материалы, пригодные для вторичного использования. Списанные и неиспользуемые составные части изделия необходимо доставить в специальный центр сбора отходов, лицензированный местными властями.
Надлежащая утилизация компонентов изделия позволяет избежать возможные негативные последствия для окружающей среды и для здоровья людей, а также позволяет составляющим материалам изделия быть восстановленными, при значительной экономии энергии и ресурсов.
Изделия во время срока эксплуатации и после его окончания не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.