

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазон частот, МГц	433,07500 – 434,77500, 446,00625 – 446,09375
Количество каналов памяти	200
Выходная мощность, Вт	0,01/0,5
Рабочее напряжение, В	7,4
Рабочая температура, С°	-30 ~ +65
Импеданс антенны, Ом	50
Размеры, мм.	126 x 62 x 43
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.
Импортер 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:	январь 2025 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 ST-105
НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ



Благодарим Вас за приобретение радиостанции VOSTOK.

Мы уверены, что эта качественная и удобная в эксплуатации радиостанция обеспечит Вам надежную радиосвязь.

Носимая радиостанция VOSTOK DST-105 - 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, незамедлительно свяжитесь с поставщиком.

В комплект поставки радиостанции должны входить:

- Радиостанция с антенной DST-105 (1 шт.)
- Литий-ионная (Li-Ion) аккумуляторная батарея BP-103 (1 шт.)
- Зарядный стакан BC-103 (1 шт.)
- Адаптер питание с портом USB (1 шт.)
- Кабель USB - Type-C (1 шт.)
- Ременная клипса с крепежными винтами CL-103 (1 шт.)
- Инструкция по эксплуатации (1 шт.)

Установка аксессуаров

Установка/снятие аккумуляторной батареи

- Для установки аккумуляторной батареи совместите пазы в верхней части корпуса радиостанции, прижмите аккумуляторную батарею к радиостанции и зафиксируйте ее фиксатором до щелчка. Убедитесь, что аккумуляторная батарея надежно закреплена на радиостанции.
- Чтобы снять аккумуляторную батарею отключите питание радиостанции, отожмите фиксатор батареи с надписью OPEN и отсоедините батарею.

Установка/снятие ремной клипсы

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

Установка внешней гарнитуры

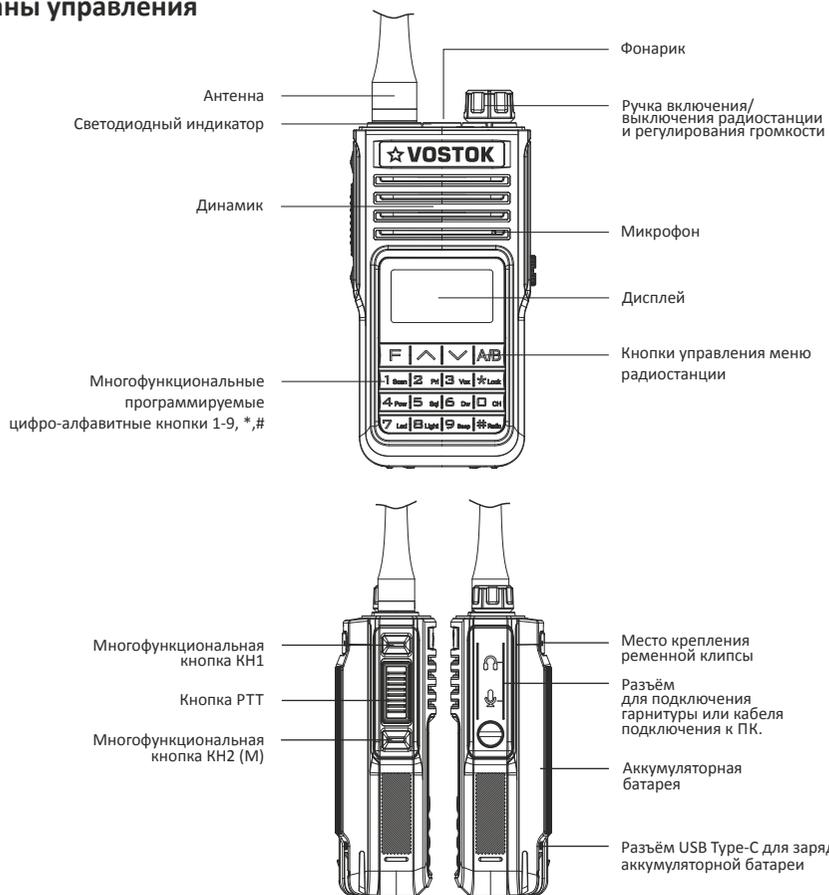
- Отверните крепежный винт и снимите резиновую заглушку специального разъема гарнитуры. Вставьте гарнитуру в разъем.

*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 надежно 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.
- Кроме штатного зарядного устройства, аккумуляторная батарея может быть заряжена с помощью сетевого адаптера смартфона или портативного зарядного устройства (power bank). Для этого на аккумуляторной батарее предусмотрен разъем USB Type-C.

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.

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 КН1 (возможно программное назначение функций)

Длинное нажатие - не задано.

Короткое нажатие - включение/выключение фонарика.

Многофункциональная кнопка КН2 (М) (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

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.

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.

Регулирование уровня шумоподавителя

Можно выбрать любой уровень от 1 до 9. 1 - 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 270 секунд.

Голосовые подсказки

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

Режим работы с ретранслятором/Прямой вызов других радиостанций

Пользователь может назначить данную функцию для переключения между режимами ретранслятора/прямого вызова других радиостанций.

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.

Аварийная тревога (Alarming)

Нажмите и удерживайте кнопку многофункциональную программируемую кнопку, запрограммированную на исполнение функции Alarming, чтобы отправить сигнал тревоги.

Функция подавление внешнего акустического шума (Noise Cancellation)

Для улучшения разборчивости речи при работе на передачу в шумных местах, Вы можете запрограммировать на кнопки КН1/КН2 активацию функции расширенного цифрового подавления внешнего акустического шума, создаваемого рядом с микрофоном радиостанции.

Roger Beep - сигнал окончания разговора (Tx Tone)

Вы можете подключить функцию Roger Beep, сигнал окончания разговора, который передаётся вместе с несущей при переходе из режима передачи в режим приёма.

Сигнализация DTMF / 2Tone / 5Tone

Радиостанция VOSTOK ST-105 поддерживает сигнализации DTMF, 2-Tone и 5-Tone, что дает возможность беспрепятственной интеграции в системы со смешанным парком радиосредств.

DTMF и 5-Tone сигнализация может использоваться для активации дополнительных функций, таких как ANI, идентификатор радиостанции РТТ ID, групповой вызов, избирательный вызов, удаленная блокировка передачи (Stun), удаленная блокировка приёма и передачи (Kill), удаленная разблокировка (Wake) радиостанций, ранее заблокированных на приём и/или передачу.

2-Tone сигнализация - это метод сигнализации путём последовательной отправки одного звукового тона, затем другого звукового тона. Вы можете применить её для избирательного, группового или общего вызова радиостанций.

FM Radio - прослушивание широкоэмитерных радиостанций

Радиостанция оснащена FM радиоприемником для прослушивания радиостанций в полосе частот 64-108 МГц.

Мониторинг рабочего канала в режиме прослушивания FM радиоприемника (Radio Moni)

Вы можете разрешить или запретить прием сигналов рабочих каналов в режиме работы FM радиоприемника.

Прослушивание двух каналов (Dual Wait)

Вы можете при помощи программного обеспечения включить прослушивание рабочего канала основного диапазона А и поддиапазона В.

Инертер (Scrambler)

При активировании этой функции другая радиостанция сможет воспроизвести речь только в случае включенного аналогичного инвертера.

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. Спаянные 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.