

ПОРТАТИВНЫЙ ТРАНСИВЕР STARNET S-200

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим Вас за приобретение трансивера StarNet S-200. Этот компактный трансивер современного дизайна предназначен для обеспечения связи с высоким качеством звука и очень прост в эксплуатации. Мы уверены, что Вы будете удовлетворены его параметрами и умеренной ценой.

Перед началом эксплуатации трансивера ознакомьтесь с настоящим Руководством. Это позволит максимально эффективно и безопасно использовать Ваш трансивер.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте трансивер без антенны (входит в комплект поставки), так как это может привести к выходу его из строя.
- Обращайтесь за услугами по ремонту только к квалифицированному техническому персоналу.
- Выключайте трансивер во время снятия, замены аккумулятора или во время его зарядки.
- Не подвергайте трансивер длительному воздействию прямых солнечных лучей, и не помещайте его рядом с нагревательными приборами.
- Если окажется, что трансивер распространяет странный запах или дым, пожалуйста, немедленно выключите его, отсоедините аккумулятор, а затем свяжитесь с ближайшим дилером.
- Не используйте трансивер на передачу слишком долго. Это может привести к его чрезмерному нагреванию или повреждению.
- Обязательно выключите трансивер перед входом в помещения с горючими или взрывоопасными условиями.

ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТАЦИИ

Пожалуйста, проверьте целостность упаковочной коробки перед ее открытием. Тщательно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем вам проверить комплектацию в соответствии с пунктами, перечисленными в следующей таблице.

Если какие-либо компоненты отсутствуют или были повреждены во время транспортировки, пожалуйста, сообщите продавцу.

Наименование	Кол-Во	Наименование	Кол-Во
Трансивер	1	Зарядное устройство	1
Гибкая антенна	1	Клипса для ремня	1
Li-Ion аккумулятор 2000мАч	1	Ремешок для переноски	1
Руководство Пользователя	1		

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРЕ

Аккумулятор поставляется с завода не заряженным. Пожалуйста, зарядите его перед первым применением.

Зарядка аккумулятора в первый раз или после длительного (более 2 месяцев) хранения может не привести аккумулятор к полной рабочей емкости. После 2-3 циклов полного заряда/разряда аккумулятор приобретет полную емкость. Срок службы аккумулятора закончился, если время работы трансивера значительно сократилось, даже после полной и правильной зарядки. В таком случае замените аккумулятор.

Пожалуйста, используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Другие модели могут стать причиной взрыва аккумулятора и пожара. Если после установки аккумулятора трансивер будет подавать сигнал о низком заряде (звуковым сигналом с интервалом в 10 секунд), зарядите или замените аккумулятор.

Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора и не бросайте его в огонь! Никогда не пытайтесь разобрать аккумулятор, мы не несем ответственности за проблемы, возникшие из-за несанкционированного ремонта.

Оптимальная температура окружающей среды во время заряда должна быть в пределах +5C ...+40C. Зарядка при других температурах не полностью зарядит аккумулятор.

Всегда выключайте трансивер на время зарядки. Иначе аккумулятор не будет полностью заряжен.

Для того чтобы аккумулятор был заряжен полностью и правильно, не вытаскивайте его и не отключайте адаптер питания от сети до завершения процесса зарядки.

Не повторяйте процесс зарядки сразу после того как аккумулятор был полностью заряжен. Это может сократить срок службы аккумулятора или разрушить его.

Не заряжайте аккумулятор, если он или трансивер влажные. Сначала высушите их.

Внимание! Ключи, цепочки, монеты и другие металлические предметы могут замкнуть клеммы аккумулятора, что может привести к ожогам или взрыву, так как при этом выделяется много тепла. Будьте внимательны при переноске или использовании аккумулятора. Помещайте его в диэлектрический пакет при переноске. Не помещайте аккумулятор в металлический контейнер!

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

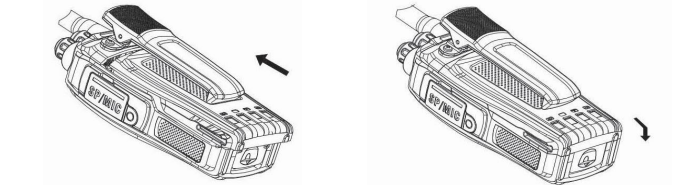
1. Подключите кабель питания зарядного устройства в сеть 220 Вольт.
2. Вставьте батарею или трансивер с батареей в зарядное устройство.
3. Убедитесь, что клеммы батареи имеют надежный контакт с клеммами зарядного устройства.
4. Пока индикатор на зарядном устройстве светится красным цветом, идет процесс заряда.
5. Когда индикатор загорится зеленым цветом, процесс заряда завершен. Извлеките аккумулятор или трансивер из зарядного устройства.

Всегда выключайте трансивер во время зарядки аккумулятора. Если трансивер остается включенным, контроллер зарядного устройства работает неправильно. Это приводит к избыточной зарядке и сильному сокращению срока службы, а иногда и к взрыву аккумулятора.

После того, как аккумулятор был полностью заряжен, не заряжайте его повторно. Это приводит к повреждению аккумулятора.

УСТАНОВКА / УДАЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Вставьте нижнюю часть аккумулятора (рис.1) в пазы на корпусе трансивера, сдвиньте аккумулятор вверх до момента его фиксации защелкой.



Для снятия аккумулятора (рис.2) откройте защелку и потяните верхнюю часть аккумулятора вверх.

УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ АНТЕННЫ

Накрутите антенну в разъем на верхней части трансивера (рис.3), удерживая антенну за основание и вращая ее по часовой стрелке до упора. Вращайте антенну против часовой стрелки, для отсоединения ее от трансивера.

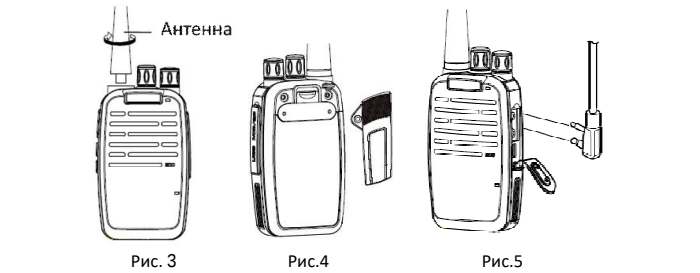
Не включайте трансивер на передачу с поврежденной или отсоединенной антенной! Это приведет к выходу трансивера из строя.

УСТАНОВКА КЛИПСЫ ДЛЯ РЕМНЯ

Вставьте клипсу для ремня в пазы на аккумуляторе до щелчка (Рис 4).

УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА/МИКРОФОНА

Откройте крышку разъема для аксессуаров и вставьте вилку подключаемого аксессуара в разъем динамик/микрофон (Рис 5).



УСТАНОВКА РЕМЕСКА

Вставьте петлю ручного ремешка в отверстие на защелке трансивера и проденьте ремешок через нее.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА ПРИ ПОМОЩИ USB КАБЕЛЯ C-TYPE

Подключите кабель TYPE-C к порту TYPE-C, отогнув резиновую крышку сбоку трансивера. LED индикатор загорится красным цветом. Пока LED индикатор светится красным цветом, идет процесс зарядки. Когда LED индикатор загорится синим цветом, процесс зарядки завершен.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



АНТЕННА. Служит для приема и передачи радиосигнала.

КНОПКА РТТ ПЕРЕДАЧИ. Нажмите и удерживайте кнопку РТТ, говорите в микрофон для передачи сигнала, LED индикатор загорится красным цветом. Отпустите РТТ для приема сигнала. LED индикатор во время приема сигнала загорается зеленым цветом.

КНОПКА 1. При кратком нажатии сообщает текущий уровень заряда аккумулятора. При длительном удержании отключает систему шумоподавления для приема слабых сигналов.

КНОПКА 2. При длительном нажатии включает режим удаленной тревоги.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КАНАЛОВ. Поверните переключатель каналов по часовой стрелке или против часовой стрелки для переключения номера рабочего канала.

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ. Вращением по часовой стрелке включает трансивер, вращением против часовой стрелки до щелчка выключает трансивер. После включения трансивера, вращением по часовой стрелке увеличивает громкость, вращением против часовой стрелки уменьшает громкость.

ДИНАМИК. Воспроизводит принимаемые голосовые сообщения.

МИКРОФОН. Преобразует голосовые сообщения для передачи по радиоканалу.

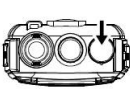
РАЗЪЕМ ДЛЯ АКСЕССУАРОВ. Разъем для подключения внешнего динамика / микрофона или кабеля программирования.

LED ИНДИКАТОР. Отображает состояние трансивера во время его работы (красный цвет – идет передача сигнала, зеленый цвет – идет прием сигнала).

ПОРТ TYPE-C ДЛЯ ЗАРЯДКИ. Порт для зарядки трансивера при помощи USB кабеля мобильного телефона стандарта TYPE-C (в комплект поставки не входит).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

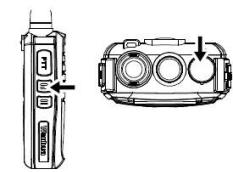
Включение/Выключение трансивера



Включение трансивера: Поверните регулятор громкости по часовой стрелке до щелчка для включения трансивера.

Выключение трансивера: Поверните регулятор громкости против часовой стрелки до щелчка для выключения трансивера

Регулировка громкости



Поверните регулятор громкости по часовой стрелке для увеличения громкости, против часовой стрелки для уменьшения громкости. Вы можете нажать и удерживать кнопку **[КНОПКА 1]** для отключения системы шумоподавления и прослушивания текущего уровня громкости. Для включения системы шумоподавления снова нажмите и удерживайте кнопку **[КНОПКА 1]** две секунды.

Выбор канала



Вращением переключателя каналов установите требуемый канал. Трансивер произнесет номер выбранного канала. Вращение переключателя каналов по часовой стрелке увеличивает номер канала, против часовой стрелки – уменьшает. В случае выбора канала с ошибочными параметрами настройки, трансивер будет издавать прерывистый звуковой сигнал.

Передача сигнала



Перед началом передачи сигнала убедитесь, что канал, на котором Вы хотите работать, не занят. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **[КНОПКА 1]** 2 секунды для отключения системы шумоподавления и прослушайте канал. Если канал свободен, нажмите кнопку **[РТТ]** и говорите в микрофон. Держите трансивер на расстоянии 2,5-5 см от рта и говорите разборчивым, нормальным голосом.

Прием сигнала

Вы можете принимать корреспондента, работающего на выбранном канале, при этом LED индикатор будет светиться зеленым светом.

Вы можете не слышать удаленного корреспондента, если установлен слишком высокий уровень срабатывания системы шумоподавления. Если на текущем канале запрограммированы тоны CTCSS/DCS, Вы сможете принимать только сигналы с соответствующим тоном, другие сигналы будут игнорироваться.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРУЮТСЯ С ПК)

Монитор

Для кратковременного отключения системы шумоподавления нажмите и удерживайте кнопку **[КНОПКА 1]** 2 секунды. В громкоговоритель появится шум и Вы сможете принимать слабые сигналы или сигналы с не совпадающей кодировкой CTCSS/DCS. Повторно удерживайте кнопку **[КНОПКА 1]** 2 секунды для включения системы шумоподавления. В этом режиме трансивер будет принимать только полезный сигнал, игнорируя шумы и помехи.

Таймер ограничения времени работы на передачу TOT

В случае необходимости ограничения времени непрерывной передачи сигнала можно установить значение времени, после которого передача будет прервана автоматически. Значение времени срабатывания TOT устанавливается программно.

Функция голосового управления передачей VOX

При включении данной функции голосовое сообщение будет передаваться автоматически при появлении звука у микрофона. При этом нет необходимости нажимать кнопку РТТ.

Скремблирование сигнала

Скремблирование (маскировка) сигнала используется для изменения передаваемого сообщения таким образом, чтобы его нельзя было прослушать неавторизованным пользователям.

Сканирование

Функция сканирования служит для мониторинга активности каналов. Для включения режима сканирования установите переключателем каналов 16 канал, трансивер автоматически перейдет в режим сканирования каналов. Когда трансивер обнаружит сигнал в одном из сканируемых каналов (1-15), он приостановит сканирование. Сканирование возобновится через 3 секунды после пропадания сигнала в сканируемом канале. Функция сканирования должна быть разрешена при программировании трансивера с компьютера.

Изменение уровня выходной мощности

Для изменения уровня выходной мощности на текущем канале нажмите и удерживайте запрограммированную на эту функцию кнопку. Трансивер издаст два звуковых сигнала и изменит текущий уровень выходной мощности на пониженный (1Вт). Для повторного изменения уровня выходной мощности повторно нажмите запрограммированную на эту функцию кнопку. Трансивер издаст один звуковой сигнал и перейдет в режим повышенной выходной мощности.

Режим сохранения заряда аккумулятора

При включении этой функции (при программировании через компьютер) снижается потребляемая от аккумулятора мощность, что позволяет продлить время работы трансивера без подзарядки. Трансивер автоматически переходит в режим пониженного энергопотребления при отсутствии активности (приема или передачи сигнала и нажатия любых кнопок) более 16 секунд и выходит из энергосберегающего режима автоматически при получении сигнала или нажатия на любую из кнопок.

Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора

В трансивере предусмотрено предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора. В случае низкого уровня заряда аккумулятора трансивер начнет выдавать звуковое оповещение каждые 10 секунд. Это означает, что аккумулятор требуется заменить или зарядить.

Голосовое оповещение номеров каналов

В трансивере предусмотрено голосовое оповещение номера выбранного канала. Можно выбрать один из двух языков оповещения – русский или английский.

Коды CTCSS/DCS

Для избегания приема сигналов нежелательных корреспондентов каждому каналу можно присвоить свой код CTCSS/DCS. При этом сигнал будет приниматься только при совпадении кодов на приемной и передающей сторонах. Коды устанавливаются при программировании с компьютера.

ЧАСТОТЫ ПО УМОЛЧАНИЮ

Канал №	Передача	Прием	CTCSS/DCS прием	CTCSS/DCS передача	Мощность TX	Scan add	Channel spacing
1	462.58750	462.58750	127.3	127.3	high	add	25kHz
2	462.63750	462.63750	177.3	177.3	high	add	25kHz
3	462.68750	462.68750	88.5	88.5	high	add	25kHz
4	467.61250	467.61250	210.7	210.7	high	add	25kHz
5	467.68750	467.68750	173.8	173.8	high	add	25kHz
6	433.200	433.200	88.5	88.5	high	add	25kHz
7	433.225	433.225	127.3	127.3	high	add	25kHz
8	433.250	433.250	179.9	179.9	high	add	25kHz
9	433.275	433.275	123.1	123.1	high	add	25kHz
10	433.300	433.300	229.1	229.1	high	add	25kHz
11	433.325	433.325	88.5	88.5	high	add	25kHz
12	433.350	433.350	127.3	127.3	high	add	25kHz
13	433.375	433.375	179.9	179.9	high	add	25kHz
14	433.400	433.400	123.1	123.1	high	add	25kHz
15	433.425	433.425	229.1	229.1	high	add	25kHz
16	433.450	433.450	none	none	high	add	25kHz

БЕСПРОВОДНОЕ КЛОНИРОВАНИЕ НАСТРОЕК

В трансивере предусмотрена возможность беспроводного клонирования настроек с одного трансивера на другой для обеспечения их совместимости между собой без использования специального кабеля и программного обеспечения. Для того, чтобы скопировать настройки, необходимо на трансивере, с которого будут взяты настройки:

- Переключателем каналов установить любой канал, кроме канала 16 и выключить трансивер;

- Одновременно нажав и удерживая нажатыми кнопки передачи **РТТ** и **[КНОПКА 1]**, включить трансивер, LED индикатор начнет мигать красным цветом; трансивер начнет передачу настроек.

На трансивере, на который будут скопированы настройки, сделайте следующее:

- Переключателем каналов установить любой канал, кроме канала 16 и выключить трансивер;

- Одновременно нажав и удерживая нажатыми кнопки передачи **РТТ** и **[КНОПКА 2]**, включить трансивер, LED индикатор начнет светиться зеленым цветом. Если рядом будет расположен трансивер, который передает данные, LED индикатор начнет мигать зеленым цветом. Это означает, что трансивер принимает данные. После завершения приема данных, трансивер-получатель автоматически перезагрузится.

Примечание. В один момент времени передавать данные должен только один трансивер. Количество трансиверов-получателей данных не ограничено.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантия на оборудование составляет 6 (шесть) месяцев с момента продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации в случае отказа трансивера владелец имеет право на бесплатный ремонт только по предъявлению заполненного гарантийного талона. Гарантия предоставляется на устранение всех неисправностей трансивера, при условии, что он не подвергался модификации, несанкционированному ремонту, неправильному использованию или механическому повреждению.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия со следующими дефектами:

- наличие внешних и внутренних повреждений аппаратуры;
- наличие следов некачественного ремонта;
- воздействие высокой температуры, химикатов, бытовых насекомых, попаданием в аппаратуру жидкости;
- включение трансивера на передачу без антенны, или работа на несогласованную нагрузку;
- по причинам, возникшим в процессе некачественной установки, освоения, модификации или несоблюдением правил эксплуатации.

Гарантийные условия не распространяются на:

Шнуры питания, гарнитуры, микрофоны, регуляторы громкости, соединительные и ВЧ кабели, и другие узлы, имеющие естественно ограниченный период эксплуатации.

Претензии принимаются по месту нахождения Продавца. Все расходы по транспортировке оборудования радиосвязи в сервис-центр Продавца оплачиваются владельцем трансивера самостоятельно.

Гарантии продавца ограничены стоимостью трансивера и не охватывают любые другие убытки или расходы покупателя, вытекающие из неисправности радиооборудования. Послегарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.

Гарантийное обслуживание не производится в том случае, если оборудование повреждено в результате неправильной эксплуатации, транспортировки, хранения или имеет повреждения корпуса, серийного номера, пломб производителя или продавца.

Фирма снимает с себя обязательства по гарантийному обслуживанию также в случае вскрытия и ремонта оборудования частными лицами и организациями, не имеющими на это официального разрешения от производителя или ТОО «CB Star».

Модель радиостанции **StarNet S-200** Гарантия 6 месяцев

Серийный номер: _____

Подпись продавца: _____

Дата продажи: _____

Импортер в Республику Казахстан ТОО «CB Star»
г. Алматы, ул.Байтурсынулы, д.58/106 н.п.2
тел.+7 (727) 3006770, 2920909, e-mail info@radist.kz

