

STARNET S-400

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за приобретение трансивера StarNet S-400. Этот трансивер современного дизайна является продуманной конструкцией со стабильным функционалом. Он предназначен для обеспечения связи с высоким качеством и обладает простотой управления и совершенным потенциалом. Мы убеждены, что Вы будете довольны его параметрами и умеренной ценой.

Это руководство описывает использование модели StarNet S-400.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте трансивер без надлежащей антенны (прилагается), так как это может привести к повреждению трансивера.
- Обращайтесь за услугами только к квалифицированному техническому персоналу.
- Выключите трансивер, во время смены питания или во время 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, а затем свяжитесь с ближайшим дилером.
- Не используйте трансивер на передачу слишком долго. Это может привести к его чрезмерному нагреванию или повреждению.
- Пожалуйста, 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	1
Li-Ion батарея	1	Ремешок для переноски	1
AC/DC адаптер	1	Руководство пользователя	1

ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

Батарея поставляется с завода не заряженной. Пожалуйста, зарядите ее перед первым применением.

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

Пожалуйста, используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Другие модели могут стать причиной взрыва батареи и травм. Если после установки батареи трансивер будет подавать сигнал о низком заряде (красным мигающим светом или голосовым оповещением), зарядите или замените батарею.

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

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

Всегда выключайте трансивер на время зарядки. Иначе батарея не будет полностью заряжена.

Для того чтобы батарея была заряжена полностью и правильно, не вытаскивайте ее или адаптер питания до завершения процесса зарядки.

Не повторяйте процесс зарядки сразу после того как батарея была полностью заряжена. Это может сократить срок службы батареи или разрушить ее.

Не заряжайте батарею, если она или трансивер влажные. Сначала высушите их.

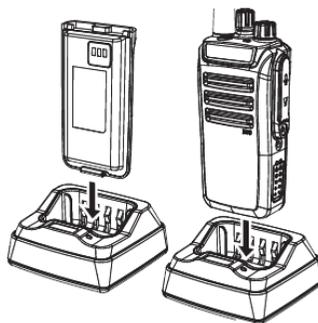
Внимание! Ключи, цепочки, монеты и другие металлические предметы могут замкнуть клеммы батареи, что может привести к ожогам или взрыву, так как при этом выделяется много тепла. Будьте внимательны при переноске или использовании батареи. Помещайте ее в изолирующий пакет при переноске. Не помещайте ее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

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Вставьте AC адаптер в розетку, подключите кабель адаптера к разъему на задней панели зарядного устройства. Индикатор загорится красным светом около 2 секунд и погаснет. Зарядное устройство готово к заряду батареи.

Вставьте батарею или трансивер в зарядное устройство. Индикатор загорится красным цветом. Начнется процесс заряда батареи. Если батарея была сильно разряжена, индикатор будет мигать красным цветом около 20 минут, затем будет гореть постоянно.

Время полного заряда занимает около 5 часов. Когда индикатор загорится зеленым светом, процесс заряда завершен. Извлеките трансивер и отключите зарядное устройство от сети.



Когда заряжается включенный трансивер, индикатор не загорится зеленым светом, показывая, что процесс зарядки завершен. Только если трансивер выключен, индикатор будет работать нормально. Включенный трансивер потребляет энергию, и индикатор не может определить, завершен ли процесс зарядки. Поэтому индикатор показывает неверный статус зарядки

Процесс зарядки

Статус зарядки	Статус индикатора
Ожидание (Самопроверка при включении питания)	Оранжевый, горит около 2 секунд
Зарядка (зарядка постоянным током)	Красный, горит около 5 часов
Заряжен (заряд постоянным напряжением)	Зеленый, горит постоянно
Глубокий разряд или неисправность батареи	Красный мигает постоянно

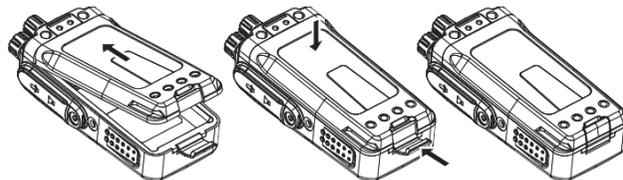
Светодиодный LED индикатор:

СТАТУС	Самопроверка при включении	Нет батареи	Зарядка	Полностью заряжен	Проблема
LED индикатор	Оранжевый 2 секунды	нет	Красный	Зеленый	Красный мигает долгое время

УСТАНОВКА / УДАЛЕНИЕ БАТАРЕИ

Вставьте верхнюю часть батареи в пазы на корпусе трансивера, прижмите нижнюю часть батареи к корпусу и зафиксируйте ее защелкой.

Для снятия батареи откройте защелку в нижней части трансивера и снимите батарею.



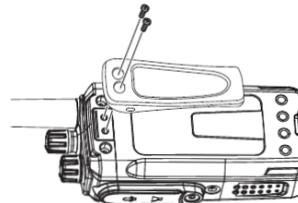
УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ АНТЕННЫ

Накрутите антенну в разъем на верхней части трансивера, удерживая антенну за ее основание и вращая по часовой стрелке до упора. Вращайте антенну против часовой стрелки, для ее откручивания и снятия.



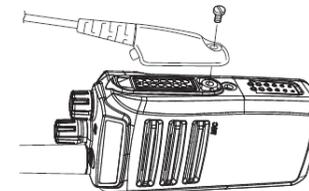
УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ КЛИПСЫ ДЛЯ РЕМНЯ

Зафиксируйте клипсу для ремня с помощью винтов. Вы можете открутить винты и удалить клипсу для ремня.



УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА/МИКРОФОНА

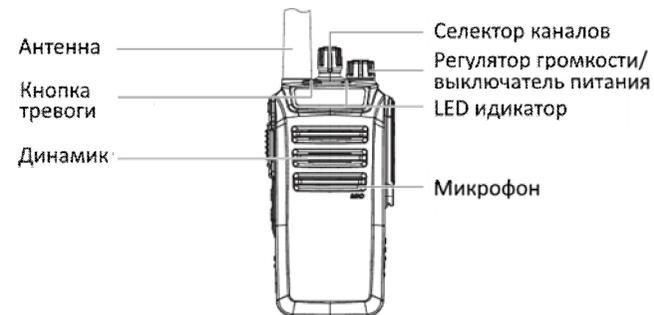
Откройте крышку гнезда динамика/микрофона и закрепите винтом разъем кабеля динамика/микрофона или кабеля для программирования.



УСТАНОВКА РЕМЕШКА

Вставьте петлю ручного ремешка в отверстия на клипсе для ремня и проденьте ремешок через нее.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



АНТЕННА. Гибкая антенна, используется для приема и передачи сигнала.

КНОПКА ТРЕВОГИ. Включает передачу сигнала тревоги.

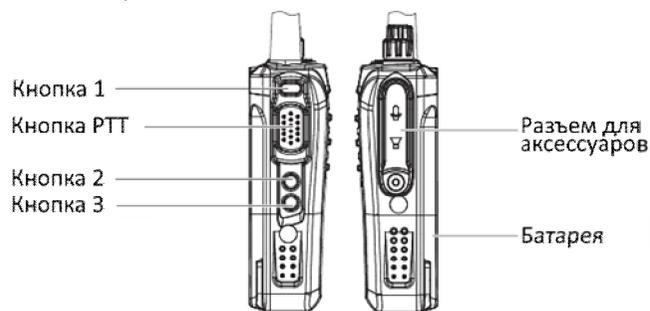
ДИНАМИК. Воспроизводит голосовое сообщение и озвучивает режимы работы трансивера.

СЕЛЕКТОР КАНАЛОВ. Поверните селектор каналов по часовой стрелке или против часовой стрелки для переключения номера рабочего канала

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ/ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ. 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.

LED ИНДИКАТОР. Отображает состояние трансивера при работе.

МИКРОФОН. Передает голосовые сообщения.



КНОПКА 1. В данной версии не используется.

КНОПКА РТТ. Нажмите [РТТ] и говорите в микрофон для передачи сигнала, LED индикатор загорится красным цветом. Отпустите РТТ для приема сигнала. Индикатор LED во время приема сигнала загорается синим цветом.

КНОПКА 2. Может выполнять различные функции, присвоенные при программировании. По умолчанию при кратковременном нажатии отключает/включает систему шумоподавления для приема очень слабых сигналов, при длительном (более 2 сек) нажатии включает/отключает FM радио.

КНОПКА 3. Может выполнять различные функции, присвоенные при программировании. По умолчанию при кратковременном нажатии произносит номер текущего канала, при длительном (более 2 сек) нажатии включает голосовое оповещение уровня заряда батареи.

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

БАТАРЕЯ Обеспечивает трансивер питанием для работы.

ИНДИКАЦИЯ И ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

Предупреждение о низком уровне заряда батареи	Трансивер издает звуковой сигнал каждые 30 секунд, LCD индикатор мигает красным цветом
Передача сигнала или запись данных	LED индикатор светится красным цветом
Прием сигнала или чтение данных	LED индикатор светится синим цветом
Сканирование	LED индикатор мигает синим светом

ЗНАЧЕНИЯ КНОПОК 2 И 3 ПО УМОЛЧАНИЮ

Кратковременное нажатие Кнопки 2	Вкл/выкл системы шумоподавления
Кратковременное нажатие Кнопки 3	Номер текущего канала
Нажатие и удержание Кнопки 2 в течение 2 секунд	Вкл/выкл прием FM радиостанций
Нажатие и удержание Кнопки 3 в течение 2 секунд	Уровень заряда батареи

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Включение/Выключение трансивера

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

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

Запрос текущего уровня заряда батареи

В режиме ожидания нажмите кнопку, запрограммированную на функцию запроса уровня заряда батареи. Прозвучит текущий уровень заряда. Когда уровень заряда низкий (около 6.0 Вольт), LCD индикатор начнет мигать красным цветом каждые 30 секунд, передача сигнала будет отключена.

Регулировка громкости

Поверните выключатель питания/регулятор громкости по часовой стрелке для увеличения громкости, против часовой стрелки для уменьшения громкости. Вы можете нажать запрограммированную кнопку [2] для отключения системы шумоподавления и прослушивания текущего уровня громкости.

Выбор канала

Вращением селектора каналов установите требуемый канал. Трансивер объявит установленный канал. Вращение селектора каналов по часовой стрелке увеличивает номер канала, против часовой стрелки – уменьшает. В случае выбора незапрограммированного канала, трансивер издает звуковой сигнал.

Прием сигнала

Трансивер после включения автоматически переходит в режим приема сигнала. Вы можете принимать корреспондента работающего на выбранном канале, при этом индикатор LED будет светиться синим 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.

Передача сигнала

Для передачи голосового сообщения нажмите и удерживайте кнопку [РТТ] и говорите в микрофон. Держите его на расстоянии 2,5-5 см от рта и говорите разборчивым, нормальным голосом. После окончания отпустите кнопку [РТТ], трансивер перейдет в режим приема. при этом индикатор LED будет светиться красным цветом.

Функция экстренного вызова

Нажмите и кнопку тревоги для включения функции экстренного вызова. При включении этой функции трансивер начинает передавать сигнал тревоги. Для отключения этой функции выключите трансивер и снова включите его.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита от влаги и пыли	IP66
Диапазон частот (прием/передача)	400-480МГц
Выходная мощность	2/5/10Вт
Количество каналов	16
Шаг синтезатора	5кГц, 6.25кГц
Диапазон рабочих температур	-20°C~+50°C
Размеры	150 x 70 x 40 (с батареей)
Вес	232 г (включая антенну и батарею)
Напряжение и тип батареи	7.4В, 2800мАч, Li-Ion
Время работы без подзарядки	не менее 14 часов в режиме 90-5-5

ЧАСТОТЫ ПО УМОЛЧАНИЮ

Канал №	Передача	Прием	CTCSS/DCS передача	CTCSS/DCS прием	TX мощность	Scan add	Channel spacing
1	433.075	433.075	none	none	high	add	25kHz
2	433.100	433.100	none	none	high	add	25kHz
3	433.125	433.125	none	none	high	add	25kHz
4	433.150	433.150	none	none	high	add	25kHz
5	433.175	433.175	none	none	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	123.0	123.0	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	123.0	123.0	high	add	25kHz
15	433.425	433.425	229.1	229.1	high	add	25kHz
16	433.450	433.450	88.5	88.5	high	add	25kHz

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантия на оборудование составляет 12 месяцев с момента продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации в случае отказа радиостанции владелец имеет право на бесплатный ремонт только по предъявлению заполненного гарантийного талона. Гарантия предоставляется на устранение всех неисправностей радиостанции, при условии, что она не подвергалась модификации, несанкционированному ремонту, неправильному использованию или механическому повреждению.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия со следующими дефектами:

- наличие внешних и внутренних повреждений аппаратуры;
- наличие следов некавалифицированного ремонта;
- воздействие высокой температуры, химикатов, бытовых насекомых, попаданием в аппаратуру жидкости;
- включение трансивера на передачу без антенны, или работа на несогласованную нагрузку;
- повреждение цепей питания из-за неправильного подключения, неисправности или несоответствия напряжения бортовой сети автомобиля или при неправильном подключении полярности источника питания;
- по причинам, возникшим в процессе некавалифицированной установки, освоения, модификации или несоблюдением правил эксплуатации.

Гарантийные условия не распространяются на:

Шнуры питания, гарнитуры, микрофоны, 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 радиостанции самостоятельно.

При невозможности произвести гарантийный ремонт в указанный срок Продавец обязуется заменить радиостанцию на аналогичную по согласованию с покупателем и бесплатно выдать разрешение уполномоченного органа на право эксплуатации, при условии обязательного возврата старого разрешения.

Гарантии продавца ограничены стоимостью радиостанции 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.

Компания 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-400**

Серийный номер: _____

Подпись продавца: _____

Дата продажи: _____

Штамп продавца: _____



Импортер в Республику Казахстан ТОО «CB Star»,
г. Алматы, ул. Байтурсынова, 58/106, н.п. 2
тел.: 8 727 3006770, e-mail info@cbstar.kz web: www.radist.kz