

ТРАНСИВЕР LUITON LT-316

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим Вас за приобретение трансивера LUITON LT-316. Этот компактный сверхтонкий трансивер современной дизайны предназначен для обеспечения связи с высоким качеством звука и очень прост в эксплуатации. Мы уверены, что Вы будете удовлетворены его параметрами и весьма умеренной ценой.

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

ВНИМАНИЕ

- 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 об этом продавцу.

Наименование	Кол-Во	Наименование	Кол-Во
Трансивер LT-316	2	Зарядное устройство	2
AC адаптер USB	2	Клипса для ремня	2
Li-Ion аккумулятор 1500 мАч	2	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 рабочую емкость. Срок службы аккумулятора закончился, если время работы трансивера значительно сократилось, даже после полной и правильной зарядки аккумулятора. В таком случае замените аккумулятор.

Пожалуйста, используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Другие типы зарядных устройств могут стать причиной взрыва аккумулятора и травм. Если после установки аккумулятора трансивер будет подавать сигнал о низком заряде (голосовым оповещением 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 +5С ...+40С. Зарядка при других температурах не полностью зарядит аккумулятор.

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

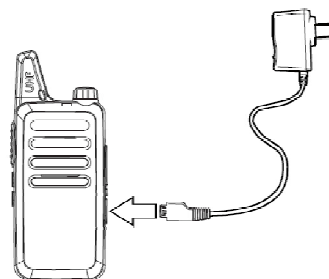
Для того чтобы аккумулятор был заряжен полностью и правильно, не вытаскивайте его и не отключайте адаптер питания от сети до завершения процесса зарядки.

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

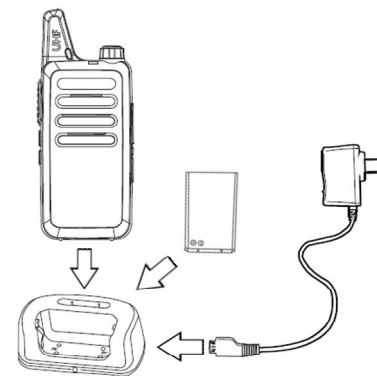


ВАРИАНТ 1

1. Вставьте AC адаптер в розетку, LED индикатор AC адаптера загорится зеленым цветом.

2. Подключите кабель адаптера к разъему на боковой панели трансивера. LED индикатор на трансивере загорится красным цветом. Это означает, что начался процесс зарядки аккумулятора.

3. После окончания процесса зарядки, LED индикатор на трансивере загорится зеленым цветом. Выньте AC адаптер из розетки и отключите его от трансивера.



ВАРИАНТ 2.

1. Вставьте AC адаптер в розетку, LED индикатор зарядного устройства загорится зеленым цветом.

2. Подключите кабель AC адаптера к зарядному устройству (стакану). LED индикатор на зарядном устройстве загорится зеленым цветом. Это означает, что зарядное устройство готово к работе.

3. Вставьте трансивер (в выключенном состоянии!) и/или аккумулятор в разъемы зарядного устройства. Проследите, чтобы контакты на боковых сторонах трансивера или на аккумуляторе надежно соприкасались с контактами на зарядном устройстве. LED индикатор на зарядном устройстве загорится красным цветом.

3. После окончания процесса зарядки, LED индикатор на зарядном устройстве загорится зеленым цветом. Выньте трансивер и/или аккумулятор из зарядного устройства, затем отключите AC адаптер из розетки.

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.

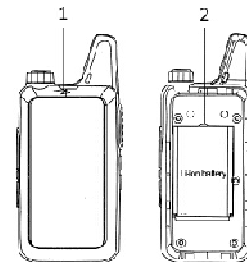
После того, как аккумулятор был полностью заряжен, не заряжайте его повторно. Это приводит к повреждению аккумулятора.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ПРИ ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА

В случае, если зарядное устройство определит, что аккумулятор неисправен, оно автоматически отключится через 10 минут после начала процесса зарядки. При этом индикатор зарядки на трансивере полностью погаснет.

В случае, если температура аккумулятора станет слишком высокой (выше 60°C), процесс зарядки прекратится, индикатор зарядки на трансивере будет светиться оранжевым цветом. После того, как температура аккумулятора снизится, извлеките и снова вставьте его с трансивер для продолжения процесса зарядки.

УСТАНОВКА / УДАЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА



Снимите заднюю крышку, поддев ее ногтем через прорезь в верхней части (1). Вставьте аккумулятор в углубление на трансивере (2), совместив контакты на аккумуляторе и трансивере. Закройте заднюю крышку до момента ее фиксации характерным щелчком.

Для снятия аккумулятора повторите операции, описанные выше.

УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ КЛИПСЫ ДЛЯ РЕМНЯ

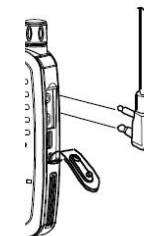
Закрепите клипсу на ремне. Вставьте трансивер в клипсу, и зафиксируйте его верхним зажимом клипсы, заведя зажим в паз на корпусе трансивера до щелчка.

УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА/МИКРОФОНА

Откройте крышку разъема динамика/микрофона и вставьте вилку разъема динамика/микрофон в разъем.

УСТАНОВКА РЕМЕШКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

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



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



АНТЕННА. Служит для приема и передачи радиосигнала.

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.

ИНДИКАТОР ПРИЕМА / ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА. Светится зеленым цветом при приеме сигнала, красным цветом – при передаче сигнала.

МИКРОФОН. Во время передачи сигнала говорите на расстоянии 3-5 см от микрофона спокойным разборчивым голосом.

ДИНАМИК. Служит для звукового воспроизведения принимаемого сигнала.



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

КНОПКА УВЕЛИЧЕНИЯ НОМЕРА КАНАЛА [+].

При кратковременном нажатии увеличивает номер канала на 1. При долговременном нажатии и удержании (более 3 секунд) включает режим **MONI** (отключение системы шумоподавления для приема слабых сигналов).

КНОПКА УМЕНЬШЕНИЯ НОМЕРА КАНАЛА [-].

При кратковременном нажатии уменьшает номер канала на 1. При долговременном нажатии и удержании (более 3 секунд) включает режим **SCAN** (сканирование каналов на наличие полезного сигнала).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Включение/Выключение трансивера

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

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

Регулировка громкости

Поверните выключатель питания/регулятор громкости по часовой стрелке для увеличения громкости, против часовой стрелки для уменьшения громкости. Вы можете активировать режим **MONI** для отключения системы шумоподавления и прослушивания текущего уровня громкости. Для этого нажмите и удерживайте кнопку увеличения номера канала + более 3 секунд.

Выбор канала

Нажатию кнопок уменьшения/увеличения номера канала **[+]/[-]** установите требуемый канал. Трансивер произносит номер выбранного канала после каждого нажатия на кнопки **[+]/[-]**. В случае выбора канала с ошибочными параметрами, трансивер издает непрерывный звуковой сигнал, LED индикатор будет гореть зеленым цветом.

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

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

Монитор

Для кратковременного отключения системы шумоподавления нажмите и удерживайте кнопку увеличения номера канала **[+]** более 3 секунд. В громкоговорителе появится шум и Вы сможете принимать слабые сигналы или сигналы с не совпадающей кодировкой CTCSS/DCS. Отпустите кнопку **[+]** для включения системы шумоподавления. В этом режиме трансивер будет принимать только полезный сигнал, игнорируя шум 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 при программировании. Время, установленное по умолчанию – 60 секунд.

Предупреждение срабатывания TOT

В случае если выставлено время срабатывания таймера ограничения времени работы на передачу (TOT), трансивер издает сигнал предупреждения о скором срабатывании TOT.

Установка уровня срабатывания системы шумоподавления

Система шумоподавления отключает звук в динамике при отсутствии полезного сигнала. Чем выше установлен уровень срабатывания, тем сильнее должен быть входной сигнал для появления звука в динамике. Установка уровня срабатывания производится при программировании. Доступные значения 0-9 (0 – система шумоподавления отключена, 9 – требуется очень сильный сигнал для срабатывания). По умолчанию установлен уровень 4.

Сканирование

Функция сканирования служит для мониторинга активности каналов. Для включения режима сканирования нажмите и удерживайте кнопку уменьшения номера канала **[-]** более 3 секунд, трансивер издает звуковой сигнал и перейдет в режим сканирования каналов. LED индикатор будет мигать зеленым цветом. Когда трансивер обнаружит сигнал в одном из сканируемых каналов, он приостановит сканирование. Сканирование возобновится через 5 секунд после пропадания сигнала в сканируемом канале. Сканирование каналов должно быть разрешено при программировании трансивера с компьютера. Нажмите и удерживайте кнопку уменьшения номера канала **[-]** более 3 секунд, трансивер издает двойной звуковой сигнал и выйдет из режима сканирования.

Изменение уровня выходной мощности

Доступны два уровня выходной мощности (задаются при программировании) – 0.5 Вт и 3 Вт. По умолчанию установлена мощность 3 Вт.

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 10 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. Для изменения языка или отключения оповещения требуется программирование с ПК.

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. Доступно 50 групп CTCSS и 105 групп DCS кодов.

Голосовое управление передачей VOX

В трансивере предусмотрено голосовое управление передачей сигнала. Это позволяет передавать сигнал автоматически, как только Вы начинаете говорить. Функция VOX активируется при программировании.

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.

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.

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 LT-316	
Серийный номер:	_____
Подпись продавца:	_____ Штамп продавца
Дата продажи:	_____
Импортер в Республику Казахстан: ТОО «CB Star», г.Алматы, ул.Байтурсынулы, д.58/106 н.п. 2 тел. +7 (727) 3006770, 3006530, e-mail: cbstar@mail.ru web: www.cbstar.kz	