

РАДИО



НОКЕР

КЭСІБИ ТРАНСИВЕР
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТРАНСИВЕР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

FC CE 06780! RoHS

СПАСИБО!

Спасибо большое Вам за выбор трансивера НУКЕР. Он обеспечит Вас устойчивой, качественной и разборчивой радиосвязью.

Этот трансивер весьма надежен и долговечен, имеет отличное качество и высокую громкость звука, способен обеспечивать связь на больших расстояниях. В то же время он очень прост в эксплуатации. Мы уверены, что Вы останетесь довольны безупречным качеством и функциональностью трансивера.

Для того, чтобы Вы могли максимально эффективно использовать Ваш трансивер, пожалуйста изучите данную инструкцию перед началом работы с ним.

РУКОВОДСТВО ДЛЯ МОДЕЛИ

УКВ трансивер **НУКЕР**

Программное обеспечение: QPS3308

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

При программировании трансивера вначале считайте с него заводские установки, затем отредактируйте нужные параметры (частота, сигналинг и т.д.), затем запишите их в трансивер. Иначе при программировании могут возникнуть ошибки.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Боковые кнопки 1 и 2 могут быть запрограммированы как одна из вспомогательных функций.

Например: Когда [кнопка 1] или [кнопка 2] запрограммированы как функция “Блокировка клавиатуры”, нажатие боковой кнопки 1 или 2 включит эту функцию.

Функция	Действие	Страница
Блокировка клавиатуры	Нажмите запрограммированную кнопку	16
Блокировка клавиатуры (резервная)	Нажмите запрограммированную кнопку	16
Монитор	Нажмите запрограммированную кнопку	16
Мгновенный монитор	Нажмите запрограммированную кнопку	16
Пусто (нет функции)	(По умолчанию с завода: боковая кнопка 1)	
Мгновенное отключение шумоподавления	(По умолчанию с завода: боковая кнопка 2)	17
Отключение шумоподавления	Нажмите запрограммированную кнопку	17
Сканирование	Нажмите запрограммированную кнопку	17
Сканирование + Временное удаление	Нажмите запрограммированную кнопку	19
Временное удаление	Нажмите запрограммированную кнопку	19

Голосовые подсказки

“Ду” “Ду” звуки с интервалами	Запрограммированы не поддерживаемые трансивером частоты.
“Ду” звук непрерывный	Частоты не запрограммированы
Во время передачи КРАСНЫЙ свет мигает, произносится звук “Ду” и передача прекращается	Низкий уровень заряда батареи, требуется зарядка или замена
Непрерывный звук “Ду” после работы на передачу какое то время, передача в это время прекращается.	Включена функция ТОТ (ограничение времени работы на передачу), отпустите [PTT]
После работы на передачу некоторое время, произносится голосовая подсказка и передача сигнала прекращается	Включен режим предупреждения перехода в режим ТОТ
Во время приема сигнала от другого корреспондента при нажатии на кнопку [PTT] для передачи, произносится звук “Ду”, и трансивер возвращается в режим приема	Установлена функция BCL (блокировака занятого канала)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Трансивер тщательно разработан с применением высоких технологий. Следующие рекомендации помогут Вам сделать использование трансивера максимально безопасным.

1. Держите трансивер и аксессуары подальше от детей.
2. Не пытайтесь открывать или модифицировать трансивер самостоятельно, так как непрофессиональное вмешательство может стать причиной выхода трансивера из строя.
3. Используйте зарядное устройство и батарею, входящие в комплект поставки, для избежания их повреждения.
4. Используйте антенну, входящую в комплект поставки, для максимальной дальности связи.
5. Не оставляйте надолго трансивер в горячем месте и под воздействием прямых солнечных лучей.
6. Не храните трансивер в пыльных, грязных и влажных местах.
7. Не мойте трансивер при помощи химикатов или моющих средств.
8. Не работайте на передачу без подсоединененной антенны.
9. Мы рекомендуем работать в течение 1 минуты на передачу, затем на прием 4 минуты. Продолжительная работа на передачу или на максимальной мощности приводит к нагреву задней стенки трансивера. Не помещайте заднюю часть трансивера близко к пластиковым предметам.
10. В случае появления дыма или ненормального запаха немедленно выключите трансивер и отсоедините батарею. Как можно быстрее обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Примечание

Все вышеперечисленное справедливо для любых аксессуаров, входящих в комплект поставки. Если любой из них работает ненормально, пожалуйста обратитесь в сервисный центр. Мы не гарантируем нормальную работу трансивера с аксессуарами других производителей.

• СОДЕРЖАНИЕ

NUKEP

РАСПАКОВКА	01
Стандартные/Дополнительные аксессуары	02
ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ	03
СБОРКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	06
Установка/удаление батареи	06
Установка/удаление антenna	06
Установка/удаление клипсы.....	07
Установка крышки микрофонного разъема	07
Установка гарнитуры/микрофона	08
Установка ремешка для переноски	08
ЗНАКОМСТВО	09
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ.....	11
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	12
РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ.....	14
Голосовое управление передачей (VOX).....	14
Блокировка клавиатуры	16
Блокировка клавиатуры (с запоминанием).....	16
Монитор/Мгновенный монитор	16
Отключение СШП/Мгновенное отключение СШП	17
Сканирование	17
Временное удаление	19
ФОНОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	20
Таймер ограничения времени передачи (TOT)	20
Блокировка занятого канала (BCL)	20
Предупреждение о разряде батареи.....	20
Голосовое объявление канала	21
Уровень голосового объявления	21

◦ СОДЕРЖАНИЕ

Система шумоподавления	21
Сохранение заряда батареи	21
Широкий/Узкий диапазон.....	22
Высокая/Низкая мощность.....	22
CTCSS/DCS коды.....	22
Запуск программного обеспечения	23
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	24
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	26
ПРИЛОЖЕНИЕ	28
CTCSS коды	28
DCS коды.....	29
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	30

• РАСПАКОВКА

NUKEP

Внимательно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем Вам проверить соответствие комплектации перед тем как будут выброшены упаковочные материалы. Если какие-то аксессуары отсутствуют или имеют повреждения, незамедлительно свяжитесь с продавцом.

Комплект поставки

Наименование	Номер	Количество
Антенна	QA03V(66-88МГц)	1
	QA03V(136-174МГц)	
	QA03U(350-390МГц)	
	QA03U(400-480МГц)	
	QA03U(470-512МГц)	
Батарея	QB-28L	1
Зарядное устройство	QBC-28L	1
AC адаптер	QPS01	1
Крепежная клипса	BC03	1
Винты		1
Крышка разъема для микрофона		1
Руководство пользователя		1

• Стандартные/Дополнительные аксессуары

Стандартные аксессуары



Антенна *
QA03V (136-174МГц)
QA03U (400-480МГц) и т.п.



Батарея
(QB-28L 1600mACh)



Зарядное устройство
(QBC-28L)



AC Адаптер
(12B/500mA QPS-01)



Клипса
(BC03)



Винты



Крышка микрофонного
разъема



Руководство пользователя

* Примечание: Рабочая частота антенны указана на ее нижней части

Дополнительные аксессуары



Микрофон
(QHM22)



Кабель PC
(PC03)



Автомобильное
зарядное
устройство (CPS02)



Ремешок
(GS01)



Антенна



Гарнитура
(HS03)



AC Адаптер
(QTC-01)



Программное
обеспечение
(QPS3308)



Зарядное
устройство

ПРИМЕЧАНИЯ

Батарея поставляется не заряженной. Пожалуйста зарядите ее перед началом использования. После приобретения или длительного (более 2 месяцев) хранения, в первое время батарея может не обеспечивать заявленную емкость. После 2-3 циклов полного заряда/разряда батарея будет обеспечивать полную емкость.

- Пожалуйста используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Использование других моделей может привести к порче или взрыву батареи.
- Не замыкайте контакты батареи и не бросайте ее в огонь. Никогда не разбирайте батарею и не снимайте корпус с зарядного устройства, мы не несем ответственность за неисправности, и телесные повреждения, полученные при этом.
- Температура воздуха во время зарядки должна быть от 5°C до 40°C. При зарядке вне этого диапазона температур батарея не будет полностью заряжена.
- Выключайте трансивер во время зарядки, если на нем установлена батарея. В противном случае батарея будет заряжена неправильно. Это сократит срок ее службы.
- Для обеспечения правильного процесса зарядки не выключайте питание зарядного устройства и не вынимайте батарею до завершения процесса зарядки.
- Срок службы батареи истек, если время работы трансивера значительно сократилось даже после полной и правильной зарядки батареи. В этом случае замените батарею на новую.
- Не ставьте на зарядку только что полностью заряженную батарею повторно. Это значительно сократит срок ее службы и может привести к взрыву батареи.
- Не заряжайте батарею если она или трансивер влажные. Высушите их перед зарядкой для избежания несчастного случая.

•ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

ВНИМАНИЕ

Когда ключи или цепочки и другие электропроводящие материалы контактируют с клеммами батареи, батарея может разрушиться и вызвать ожоги тела. Если клеммы батареи замкнуты накоротко, батарея генерирует много тепла, поэтому будьте осторожны при обращении с ней. При переноске помещайте батарею в контейнер из изоляционного материала.

Как заряжать Li-ion батарею

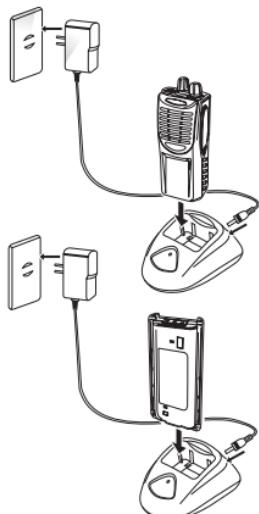
1. Вставьте АС адаптер в розетку, затем подключите кабель от АС адаптера в разъем DC на задней панели зарядного устройства.

Индикатор работы ---- Зеленый.

2. Вставьте батарею или трансивер с установленной на нем батареей в зарядное устройство. Убедитесь что батарея имеет надежный контакт с зарядным устройством.

Индикатор работы --- Красный.

3. Батарея полностью заряжена ---- Зеленый.



Примечание:

Полный процесс заряда батареи длится около 4.5 часов. Время заряда зависит от степени разряженности батареи. Не заряжайте полностью заряженную батарею повторно, так как это сильно сокращает срок ее службы и емкость.

Как заряжать Ni-MH батарею

1. Вставьте АС адаптер в розетку.

• ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

NUKEP

2. Вставьте кабель АС адаптера в разъем DC, расположенный сзади зарядного устройства.
Индикатор работы ----- Зеленый.
3. Вставьте Ni-MH батарею или трансивер с батареей в зарядное устройство.
 - А. Убедитесь что клеммы батареи в надежном контакте с клеммами зарядного устройства.
 - В. Индикатор работы ---- Красный.
4. После того, как процесс будет завершен на 90% (около 3.5 часов заряда), индикатор работы станет светло-зеленым (необходимо еще около 1 часа для полной зарядки).
5. По истечени 1 часа, батарея полностью заряжена, индикатор работы станет зеленым.

ВНИМАНИЕ:

После зарядки батареи в течение 5 часов, удалите ее или трансивер с установленной батареей из зарядного устройства.

Как хранить батарею

1. В случае необходимости длительного хранения батареи, она должна быть на 50% разряжена.
2. Храните ее в сухом и темном месте.
3. Держите ее подальше от горячих предметов и прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ:

- Не замыкайте клеммы батареи.
- Никогда не пытайтесь разобрать батарею.
- Никогда не устанавливайте батарею во взрывоопасном месте.
- Не оставляйте батарею в горячем месте и не кидайте ее в огонь.

• СБОРКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

« Установка/Удаление батареи

- Совместите батарею с направляющими на корпусе трансивера и вставьте ее до упора, пока защелка в нижней части не зафиксирует батарею.
- Для удаления батареи, аккуратно отодвиньте предохранитель защелки, затем нажмите на защелку.
- Удерживая защелку нажатой, извлеките батарею из корпуса трансивера.



« Установка/Удаление антенны

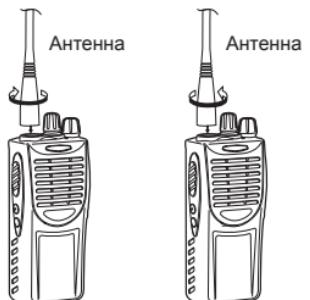
Установка антенны

Накрутить antennу вращением по часовой стрелке до упора.

Удаление антенны

Открутить antennу вращением против часовой стрелки

ВНИМАНИЕ: Антenna не является ручкой для переноски трансивера! Такое применение антенны приведет к ее механическому повреждению, а также к выходу передатчика трансивера из строя.



• СБОРКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

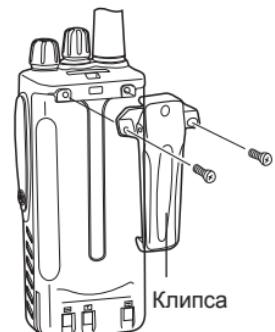
НУКЕР

« Установка/Удаление клипсы

Установка клипсы

При необходимости, закрепите клипсу на задней части трансивера при помощи винтов 3×8мм, входящих в комплект поставки.

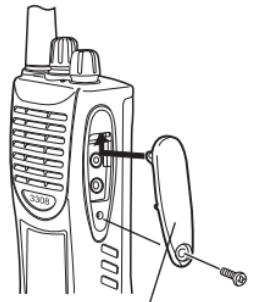
Примечание: Клипса может не установиться, если корпус трансивера сильно нагрет, например из-за долгой непрерывной работы на передачу.



Удаление клипсы

Открутите винты и снимите клипсу.

Примечание: Не используйте суперклей для предотвращения потери винтов при установке клипсы. Клей содержит акриловую кислоту, которая может вызвать трещины в пластиковом корпусе трансивера.



« Установка крышки микрофонного разъема

Если Вы не хотите использовать внешнюю гарнитуру, пожалуйста установите на корпус трансивера крышку микрофонного разъема при помощи винтов 3х6мм, входящих в комплект поставки.

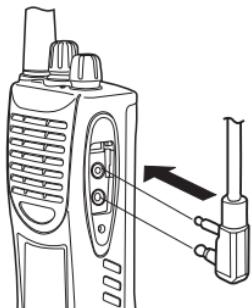
Примечание: Для обеспечения высокой влагозащищенности трансивера крышка микрофонного разъема должна быть установлена на корпусе.

Крышка микрофон-
ного разъема

• УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ

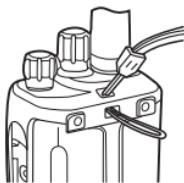
Установка гарнитуры/микрофона

Вставьте коннектор гарнитуры/микрофона в разъем на боковой стороне трансивера. Примечание: влагозащита трансивера не обеспечивается при использовании внешней гарнитуры/микрофона.



Установка ремешка для переноски

1. Проденьте петлю ремешка сквозь ушко в верхней задней части трансивера.
2. Просуньте ремешок через петлю для обеспечения его фиксации.





Антенна

LED индикатор

Светится красным светом во время передачи, зеленым во время приема сигнала. Мигает красным светом во время передачи с разряженной батареей.

Громкоговоритель

Микрофон

Переключатель каналов

Вращением выбирается нужный канал (с 1 по 16).

Выключатель питания /

Регулятор громкости

Вращением по часовой стрелке включает трансивер. Вращением против часовой стрелки до щелчка выключает трансивер. Вращением регулирует громкость звука.

• ЗНАКОМСТВО

РТТ (Передача)

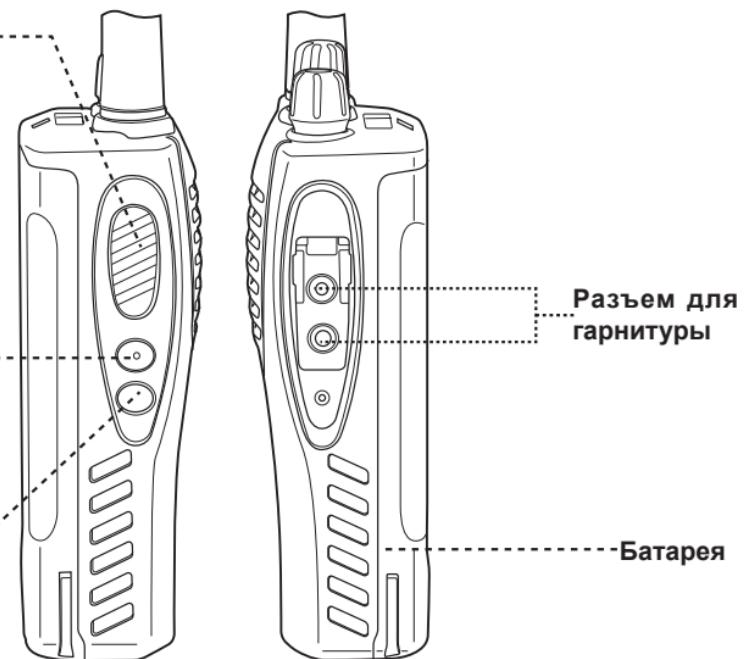
Нажать эту кнопку и говорить в микрофон для передачи сигнала. Отпустить для приема сигнала.

Кнопка 1

Нажать для вызова запрограммированной функции (смотрите стр. 12)
По умолчанию: Функция не установлена

Кнопка 2

Нажать для вызова запрограммированной функции (смотрите стр. 12)
По умолчанию: мгновенное отключение системы шумоподавления



• ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

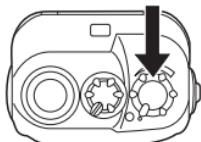
NUKEP

Продавец может запрограммировать боковые кнопки Кнопка 1 и Кнопка 2 на выполнение одной из следующих дополнительных функций:

Пожалуйста смотрите подробное описание на странице 16.

- Блокировка клавиатуры
- Блокировка клавиатуры (с запоминанием)
- Монитор
- Мгновенный монитор
- Бездействие (по умолчанию : Кнопка 1)
- Сканирование
- Сканирование + Временное удаление
- Отключение системы шумоподавления
- Мгновенное отключение системы шумоподавления (по умолчанию : Кнопка 2)
- Временное удаление

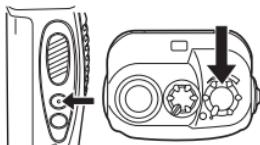
• ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



1. Включение/выключение питания

Вращение выключателя питания по часовой стрелке включит трансивер.

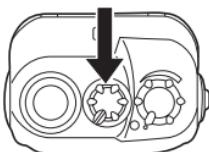
Вращение выключателя питания против часовой стрелки до щелчка выключит трансивер. Если включена функция голосового оповещения, трансивер будет включаться со звуковым сигналом.



2. Регулировка громкости

Нажмите Кнопку 2, запрограммированную на отключение системы шумоподавления, для прослушивания фоновых шумов. Вращением регулятора громкости установите требуемый уровень громкости. По часовой стрелке - увеличение, против часовой стрелки - уменьшение громкости.

Во время приема сигнала от корреспондента, Вы сможете настроить громкость более точно.



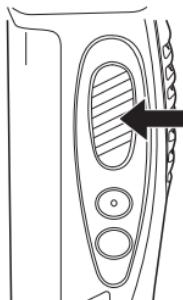
3. Выбор канала

Вращением Переключателя каналов выберите требуемый канал.

Доступны каналы с 1 по 16.

• ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

NUKEP



4. Передача

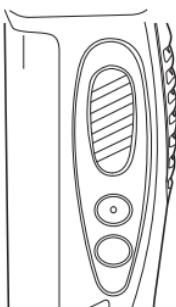
Для передачи сигнала, нажмите и удерживайте кнопку [PTT], затем говорите четким разборчивым голосом в микрофон.

Держите микрофон на расстоянии 3-4 см от губ, для получения хорошего качества звука.

При нажатии кнопки [PTT], LED индикатор загорится красным светом.

Отпустите кнопку [PTT] для приема сигнала.

Примечание: Корреспондент должен находиться в зоне радиодосягаемости. У него должна быть установлена та же радиочастота, что и у Вас. На обоих трансиверах должны быть одинаковые или выключенные коды сигналинга.



5. Прием

Когда корреспондент передает сигнал на Вашей частоте, LED индикатор загорится зеленым светом и Вы можете слышать передаваемый звук.

Примечание: Если принимаемый сигнал слабый, а в трансивере установлен высокий уровень срабатывания системы шумоподавления, Вы можете не услышать вызов удаленного корреспондента. Если в Вашем трансивере на текущем канале запрограммирован код сигналинга, то прием сигнала возможен только при совпадении установленного кода с передаваемым. Если код сигналинга не установлен, то будет приниматься любой сигнал на этой частоте.

• РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

«Голосовое управление передачей (VOX)

Функция VOX позволяет передавать сигнал автоматически, без нажатия кнопки [PTT].

Эта функция должна быть активирована программно. Она работает только при использовании специальных гарнитур, поддерживающих VOX.

Когда включена функция VOX, Вам необходимо установить уровень срабатывания VOX. Если уровень сигнала с микрофона превысит установленный уровень срабатывания VOX, трансивер перейдет в режим передачи автоматически. Трансивер вернется в режим приема, если уровень сигнала с микрофона станет меньше уровня срабатывания VOX.

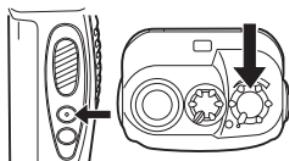
Установите уровень срабатывания VOX с учетом громкости окружающего шума для исключения ложных срабатываний.



Для включения VOX и установки уровня срабатывания VOX, сделайте следующее:

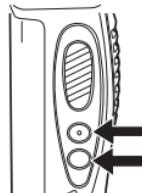
1. Подключите гарнитуру к трансиверу (смотрите страницу 8)
 - Функция VOX не сможет быть включена если гарнитура не подключена к трансиверу.

2. Выключите трансивер, нажмите и удерживая Кнопку 1, включите трансивер. Продолжайте ее удерживать до появления звукового сигнала.
 - LED индикатор загорится оранжевым светом.
 - Отпустите Кнопку 1, трансивер произнесет текущий уровень срабатывания системы VOX.



•РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

НУКЕР

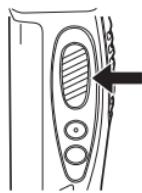


3. Нажмите [Кнопку 1] для увеличения уровня срабатывания VOX.

Нажмите [Кнопку 2] для уменьшения уровня срабатывания VOX.

Уровень VOX может быть установлен от уровня 1, до уровня 10 или отключен.

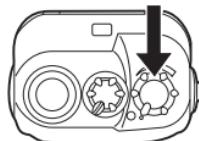
- Трансивер будет произносить текущий уровень VOX во время его установки.
Если выбрано значение OFF (отключен), то прозвучит звуковой сигнал.



4. Нажмите кнопку [PTT] для сохранения сделанных настроек.

Прозвучит звуковой сигнал.

Трансивер запомнит новое значение уровня срабатывания VOX.



5. Выключите и снова включите трансивер для включения функции VOX.

Примечание: Для использования функции VOX необходимо использовать гарнитуры QME-01 или QME-02.

• РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

Следующие дополнительные функции могут быть запрограммированы в трансивер (смотрите страницу 12)

Блокировка клавиатуры

Нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как [Блокировка клавиатуры] в течение 1 секунды для включения/выключения блокировки кнопок трансивера. Останутся доступны следующие функции: Блокировка клавиатуры, Монитор, Мгновенный монитор, Передача PTT, Отключение системы шумоподавления (CШП), Мгновенное отключение CШП и Громкость. После того как трансивер будет перезагружен, функция Блокировка клавиатуры будет отключена.

Блокировка клавиатуры (с запоминанием)

Нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как [Блокировка клавиатуры] в течение 1 секунды для включения/выключения блокировки кнопок трансивера. Останутся доступны следующие функции: Блокировка клавиатуры, Монитор, Мгновенный монитор, Передача PTT, Отключение системы шумоподавления (CШП), Мгновенное отключение CШП и Громкость. После того как трансивер будет перезагружен, функция Блокировка клавиатуры не будет отключена.

Монитор/Мгновенный монитор

Монитор:

Нажмите кнопку для включения функции Монитор, трансивер будет игнорировать любые коды CTCSS, DCS во время приема сигнала. Таким образом можно принимать сигналы с тонами CTCSS, DCS отличными от установленного в Вашем трансивере. Нажмите кнопку снова для отключения функции Монитор.

•Расширенные функции

Мгновенный монитор:

Нажмите и удерживайте кнопку для включения функции, трансивер будет игнорировать коды CTCSS, DCS при приеме сигнала. Таким образом можно принимать сигналы с тонами CTCSS, DCS отличными от установленного в Вашем трансивере. Нажмите кнопку снова для отключения функции Мгновенный монитор.

Отключение шумоподавления/Мгновенное отключение шумоподавления

Вы можете использовать кнопку, зарограммированную для отключения системы шумоподавления для приема слабых сигналов, которые невозможно принять в нормальном режиме работы, или для настройки уровня громкости при отсутствии сигнала.

Отключение системы шумоподавления:

Нажмите кнопку для приема слабых сигналов. Нажмите повторно для выключения функции.

Мгновенное отключение системы шумоподавления:

Нажмите и удерживайте кнопку для приема слабых сигналов. Отпустите кнопку для выключения.

Сканирование

Функция сканирования позволяет мониторить каждый канал трансивера. Во время сканирования, проверяется наличие сигнала в каждом канале и в случае обнаружения сигнала сканирование останавливается на этом канале. После пропадания сигнала, сканирование продолжается. Можно запрограммировать время между пропаданием сигнала и продолжением сканирования. Если сигнал принимается длительное время, трансивер будет оставаться на том же канале.

Примечание: Функция доступна только если запрограммировано не менее 2 каналов и они

• РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

находятся в рабочем диапазоне трансивера.

Для начала сканирования, нажмите кнопку запрограммированную на Сканирование или Сканирование+Временное удаление. Сканирование начнется с текущего канала в сторону увеличения его номера. LED индикатор замигает.

Когда в канале будет обнаружен сигнал, LED индикатор переключится в Kelly.

Для завершения сканирования нажмите кнопку [Сканирование] снова.

Приоритетное сканирование

Если запрограммировано, приоритетное сканирование может быть двух типов:

Запрограммирован один фиксированный приоритетный канал.

Запрограммирован один фиксированный канал, как главный канал, таким образом трансивер также может передавать на том канале, где остановилось сканирование.

Перед сканированием, Вы можете использовать [Переключатель каналов] для выбора собственного приоритетного канала и можно запрограммировать время продолжения сканирования после пропадания сигнала в канале.

Главный канал

Во время сканирования, при нажатии кнопки [PTT], трансивер будет передавать на главном канале. Можно запрограммировать главный канал следующими способами:

Выбор: Последний выбранный канал назначается как Главный канал.

Выбор+Отзыв: если канал изменился во время сканирования, новый выбранный канал становится Главным. Таким образом трансивер также передает на канале, на котором остановился процесс

сканирования.

Приоритет: Если запрограммирован приоритетный канал, он считается Главным каналом.

⌚ Временное удаление

Если кнопка запрограммирована на функцию [Временное удаление] или [Сканирование+Временное удаление], Вы можете временно удалить назначенные каналы из списка сканируемых во время сканирования. Когда сканирование останавливается на канале, нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную на функцию [Временное удаление] или [Сканирование+Временное удаление] в течение 1 секунды для удаления этого канала из списка сканируемых, затем сканирование перезапустится снова.

Вы не можете удалить канал, назначенный как Приоритетный Канал.

Вы не можете удалить любой канал, если останется менее 2 доступных для сканирования каналов.

Для добавления удаленных каналов в список сканирования, просто выйдете из режима сканирования или выключите и снова включите трансивер.

•ФОНОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

Программирование производится при помощи программы QPS3308 и кабеля PC-03.

(•Таймер ограничения времени передачи (TOT)

Задачей таймера ТОТ - ограничить непрерывное время работы трансивера на передачу. Когда трансивер передает длительное время (по умолчанию 3 минуты), он прекращает передачу и звучит звуковой сигнал. Отпустите кнопку [PTT] для прекращения звука.

Можно запрограммировать трансивер на выдачу предупреждения перед срабатыванием ТОТ.

Предупреждающий сигнал будет звучать во время непрерывной передачи через запрограммированное время.

(•Блокировка занятого канала (BCL)

BCL запрещает передачу сигнала, если в это время принимается сигнал. Если канал занят, при нажатии кнопки [PTT] трансивер издаст звуковой сигнал-предупреждение и вернется в режим приема.

Примечание: Попросите продавца объяснить действие BCL при использовании CTCSS, DCS.

(•Предупреждение о разряде батареи

Предупреждение о разряде батареи сообщает Вам о необходимости ее зарядки или замены. При использовании трансивера с разряженной батареей, предупреждающий сигнал будет издаваться каждые 30 секунд и LED индикатор будет мигать красным светом. В таком случае зарядите или замените батарею.

Голосовое объявление канала

При использовании [Переключателя каналов] для изменения канала, после выбора нового канала его номер может быть произнесен голосом на Китайском или Английском языках. (Язык объявления или отключение этой функции делается программно).

Уровень голосового объявления

Можно установить уровень голосового объявления или отключить его программно.

Система шумоподавления

Система шумоподавления отключает громкоговоритель при отсутствии принимаемого сигнала.

Когда система выключена, Вы можете слышать фоновые шумы. Когда система включена, Вы не сможете слышать фоновые шумы, а только принимаемый сигнал.

Сохранение заряда батареи

Если функция включена программно, трансивер автоматически переходит в режим пониженного энергопотребления при длительном (более 5 секунд) отсутствии принимаемого сигнала и нажатий на кнопки. Это снижает потребление энергии и увеличивает время работы трансивера без подзарядки. При получении сигнала или нажатии любой кнопки трансивер переходит в рабочий режим автоматически.

• ФОНОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

« Широкий/Узкий диапазон

В соответствии с местными правилами, пользователь может установить 25кГц (широкий) или 12.5кГц (узкий) диапазон для работы.

Примечание: Высокая громкость но сильные искажения бывают при приеме сигнала с широким диапазоном на трансивер, настроенный на узкий диапазон. При этом срабатывает система шумоподавления на громкие сигналы. Низкая громкость и большие шумы бывают при приеме сигнала с узкой модуляцией на трансивер, настроенный на широкий диапазон.

« Высокая/Низкая мощность

Высокая выходная мощность увеличивает дальность связи, но сокращает время работы трансивера без зарядки. Используйте низкую мощность для связи на коротких дистанциях для увеличения времени работы батареи без подзарядки. Используйте высокую мощность для увеличения дальности уверенной связи.

Можно программно установить уровень выходной мощности для каждого канала.

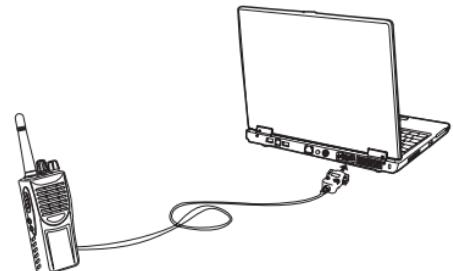
« CTCSS/DCS

Можно запрограммировать коды CTCSS или DCS для каждого канала. CTCSS/DCS коды позволяют Вам игнорировать (не слышать) сигналы корреспондентов с кодами, отличающимися от установленных в трансивере.

Примечание: Несмотря на то что Вы не будете слышать сигналы других корреспондентов, передающих сигналы с другими кодами CTCSS или DCS, это не означает что Ваши переговоры будут закрытыми от прослушивания посторонними.

Запуск программного обеспечения

- 1.Дважды кликните файл “QPS3308”setup.exe” для установки программного обеспечения.
- 2.Нажмите ПУСК, выберите ПРОГРАММЫ, затем QPS3308, выберите и нажмите пункт “USB to Comport” в папке QPS3308, для установки драйвера “USB to Comport”.
- 3.Подключите кабель для программирования PC-03 к USB порту Вашего компьютера, другим концом - к трансиверу.
- 4.Дважды кликните на ярлык “QPS3308”, выберите нужный параллельный порт “COM Port”, затем нажмите“OK” для запуска программного обеспечения. (Вы должны установить программное обеспечение до того, как подключите USB кабель.)



• ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общие	
Частотный диапазон	136-174МГц 400-480МГц
Количество каналов	16 каналов
Канальный шаг	25 кГц (Широкий диапазон) 12.5 кГц (Узкий диапазон)
Шаг фазовой автоподстройки	5 кГц, 6.25кГц
Напряжение питания	7.4 В постоянного тока ±20%
Стабильность частоты	±2.5ppm
Диапазон температур	-20~ +55C
Размеры	142×57×41мм
Вес, включая батарею	355 г

Приемная часть (ETSI EN 300 086)		
	Широкий диапазон	Узкий диапазон
Чувствительность (12dB SINAD)	< 0.25μV	< 0.28μV
Избирательность	≥70dB	≥60dB
Интермодуляция	≥65dB	≥60dB

• ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

НУКЕР

Ослабление паразитных сигнал	$\geq 70\text{dB}$	$\geq 70\text{dB}$
Шумы	$\geq 40\text{dB}$	$\geq 36\text{dB}$
Частотная характеристика	$+1 \sim -3\text{dB}(0.3 \sim 3\text{kГц})$	$+1 \sim -3\text{dB}(0.3 \sim 2.55\text{kГц})$
Звуковая мощность		1000мВт (10%)
Звуковые искажения		$\leq 5\%$

Передающая часть (ETSI EN 300 086)		
	Широкий диапазон	Узкий диапазон
Выходная мощность		5 Вт/1 Вт
Модуляция	16КФ3Е	11КФ3Е
Подавление соседнего канала	$\geq 70\text{dB}$	$\geq 60\text{dB}$
Шумы	$\geq 40\text{dB}$	$\geq 36\text{dB}$
Побочное излучение	$\leq 36\text{dB}$	$\leq 36\text{dB}$
Частотная характеристика	$+1 \sim -3\text{dB}(0.3 \sim 3\text{kГц})$	$+1 \sim -3\text{dB}(0.3 \sim 2.55\text{kГц})$
Девиация частоты	$\leq \pm 5\text{kГц}$	$\leq \pm 2.5\text{kГц}$
Звуковые искажения		$\leq 5\%$

Примечание: технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления

• ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Способ устранения
Нет питания	A.Разряжена батарея, зарядить или заменить батарею. B.Батарея установлена неправильно, вытащить и снова вставить батарею. C.Неисправен выключатель питания, обратитесь в сервис-центр. D.Клеммы батареи неисправны, обратитесь в сервис-центр.
Звуковая сигнализация	Запрограммированы частоты вне рабочего диапазона трансивера. Перепрограммируйте правильные частоты.
Время работы сильно сократилось, даже после полной зарядки батареи	Батарея пришла в негодность, заменить батарею
Трансивер не сканирует каналы	Нет каналов в списке сканирования. Обратитесь в сервис-центр.
Постоянный шум после программирования или индикатор горит зеленым светом	Выключена система шумоподавления при программировании. Перепрограммировать трансивер.
Регулярные звуки "ДА ДА ДА" после программирования.	Ошибки программирования, запрограммированные частоты вне рабочего диапазона трансивера. Перепрограммировать трансивер.
Нет звука после использования внешнего микрофона некоторое время	Микрофонный разъем неисправен. Обратитесь в сервис-центр.
Дальность радиосвязи уменьшилась и снизилась чувствительность.	A.Убедитесь что антенна в хорошем состоянии и надежно закручена на трансивере. B.Запрограммированы частоты, несоответствующие рабочему диапазону трансивера. Перепрограммируйте трансивер. C.Установлена низкая выходная мощность. Обратитесь в сервис-центр.

• ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

NUKEP

Нельзя разговаривать или слышать других членов Вашей группы	A.Разные частоты или каналы, установите одинаковые каналы. B.Разные коды CTCSS/DCS, установите одинаковые коды. C.Вы находитесь вне зоны радиодосыаемости.
Частое самопроизвольное выключение	Проверить надежность подключения батареи и ее исправность.
Вторая сторона принимает тихий или прерывающийся звук.	Проверьте, не загрязнен ли микрофон. Обратитесь в сервис.
Прием сигнала с большими шумами	Большое расстояние или помехи в виде больших зданий, подвалов и т.п.
Динамик звучит тише, или с искажениями после использования трансивера некоторое время	Проверьте исправность динамика, отсутствие металлической пыли или других предметов в нем. Обратитесь в сервис-центр.
Есть прием сигнала от другой стороны, но нет передачи	Проверьте кнопку [PTT]. Обратитесь в сервис-центр.
Индикатор приема горит зеленым светом, но в динамике нет звука	A.Низкий уровень громкости, добавьте его. B.Динамик неисправен. Обратитесь в сервис-центр. C.Микрофонный разъем неисправен. Обратитесь в сервис-центр. D.Регулятор громкости неисправен. Обратитесь в сервис-центр. E.Установлены разные коды CTCSS/DCS.

•ПРИЛОЖЕНИЕ

«•CTCSS коды

1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

•ПРИЛОЖЕНИЕ

NUKEP

• DCS коды

1	017	18	074	35	174	52	271	69	413	86	526	103	731
2	023	19	114	36	205	53	274	70	423	87	532	104	732
3	025	20	115	37	212	54	306	71	431	88	546	105	734
4	026	21	116	38	223	55	311	72	432	89	565	106	743
5	031	22	122	39	225	56	315	73	445	90	606	107	754
6	032	23	125	40	226	57	325	74	446	91	612		
7	036	24	131	41	243	58	331	75	452	92	624		
8	043	25	132	42	244	59	332	76	454	93	627		
9	047	26	134	43	245	60	343	77	455	94	631		
10	050	27	143	44	246	61	346	78	462	95	632		
11	051	28	145	45	251	62	351	79	464	96	645		
12	053	29	152	46	252	63	356	80	465	97	654		
13	054	30	155	47	255	64	364	81	466	98	662		
14	065	31	156	48	261	65	365	82	503	99	664		
15	071	32	162	49	263	66	371	83	506	100	703		
16	072	33	165	50	265	67	411	84	516	101	712		
17	073	34	172	51	266	68	422	85	523	102	723		

• ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантия осуществляется Продавцом в соответствии с технической документацией на оборудование и составляет 12 месяцев с момента продажи. В течении 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 оборудование не подвергалось модификации, несанкционированному ремонту, неправильному использованию или механическому повреждению.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия со следующими дефектами: наличие внешних и внутренних повреждений аппаратуры; наличие следов неквалифицированного ремонта; воздействие высокой температуры, химикатов, бытовых насекомых, попаданием в аппаратуру жидкости; включение радиостанции на передачу без антенны, или работа на несогласованную нагрузку; по причинам, возникшим в процессе неквалифицированной установки, освоения, модификации или несоблюдением правил эксплуатации.

Гарантийные условия не распространяются на: Шнуры питания, соединительные и ВЧ кабели, аккумуляторные батареи, зарядные устройства, адаптеры питания (не входящие в комплект радиостанции), антенны всех видов 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. Гарантийный ремонт производится в срок до 24 рабочих дней.

• ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НУКЕР

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 неисправностиadioоборудования.

Послед гарантыйный ремонт осуществляется за счет покупателя. Гарантыйное 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 гарантыйному обслуживанию также в случае вскрытия и ремонта оборудования частными лицами и организациями, не имеющими на это официального разрешения от ТОО «СВ Star».

Модель радиостанции **НУКЕР**

Серийный номер: _____

Подпись продавца:

Дата продажи:

Штамп продавца:

М.П.

Импортер в Республику Казахстан: ТОО "СВ Star", 050020, г.Алматы, пр.Достык 123/5 кв.14
Тел.+7 727 3006770, e-mail cbstar@mail.ru, веб www.cbstar.kz