**Инструкция**

**Kenwood TK-X6**

Эта многофункциональная рация TK-X6 с современными эксплуатационными характеристиками предназначена для обеспечения качественной связью групп людей как на больших, так и на малых дистанциях. Обеспечит полную совместимость с аналоговыми моделями раций всех диапазонов от 136 до 550 МГц. включая морской и речной диапазоны. Эта модель оптимизирована для наилучшей дальности связи в лесу, на воде, в воздухе, в горах и в городских условиях. Изучите инструкцию для максимальной эксплуатационной эффективности рации.

**Меры предосторожности**

Используйте для работы только безлицензионные частоты или частоты, на которые у вас есть разрешение. Вы несёте полную ответственность за незаконное использование частот и создание помех.

Передача на частотах ниже 136 МГц. категорический запрещена!
Выключайте рацию рядом с легко воспламеняющимися веществами и взрывчаткой.
Не заряжайте батарею рядом со взрывчаткой или горючими веществами.
Не используйте рацию без антенны, и если антенна повреждена.
Не включайте рацию на передачу в местах где запрещено пользоваться сотовыми телефонами. В госпитале и машине скорой помощи.
Находясь в машине, не подносите рацию с активным передатчиком близко к подушкам безопасности.
Не оставляйте рацию на прямых солнечных лучах и в очень жарких местах.
Во время передачи антенна должна находится далее 5 см от человека.
Не используйте мощную рацию на передачу слишком долго, возможен перегрев.

**Перед началом использования**

**Зарядка аккумулятора**
Используйте только зарядник поставляемый в комплекте с рации. Светодиодный индикатор на зарядном стакане показывает статус зарядки.
1. Подключите адаптер питания к сети 220 Вольт.
2. Подключите разъёмы адаптера и зарядного стакана.
3. Установите в зарядный стакан рацию с аккумулятором или отдельно аккумулятор.
4. Световой индикатор будет показывать статус зарядного процесса.

Для достижения оптимальных характеристик, пожалуйста заряжайте батарею 5 часов перед началом работы.

**Индикация заряда**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индикация** | **Статус** |
| Редко мигает красный | Нет батареи |
| Горит красный | Быстрый заряд |
| Мигает красный | Дозаряд |
| Горит зелёный | Полный заряд |

**Подключение антенны установка аккумулятора и клипсы**

   

1. Установите аккумулятор сверху на рацию, как на картинке ниже.
2. Нажмите кнопку и защёлкните батарею, как на картинке.
Перед снятием аккумулятора сначала выключите рацию. Нажмите кнопку для разблокировки аккумулятора.

**Органы управления рации**





**Индикация настроек**



**Основные операции:**

**Включение Выключение рации TK-X6**

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке, после клика рация включится. Поверните ручку против часовой стрелки до клика - рация выключится.

**Регулировка громкости.**

После включения рации поворачивайте дальше ручку регулятора по часовой стрелке.

**Переключение режимов частотный VFO / канальный CH.**
Кнопка [**VFO**] последовательно переключает режимы работы рации:
1. Частотный режим. Частота и настройки вводятся с кнопок.
2. Канальный режим №1. Отображается только номер канала.
3. Канальный режим №2. Отображается частота и номер канала.
4. Канальный режим №3. Отображается имя канала и номер.

**Переключение каналов.**
В канальном режиме CH: Нажимаем кнопки [Up] и [Down], выбираем нужный канал (Всего 999 каналов). Каналы должны быть предварительно настроены.
В частотном режиме VFO переключаем частоту с установленным шагом. Или вводим нужную частоту с кнопок.

**Информация об аккумуляторе:**

Новые батареи поставляются с завода-изготовителя заряженными на 50%. Перед первым использованием батарею необходимо заряжать в течение 5 часов. Максимальная ёмкость батареи будет после трёх циклов «полная зарядка/полная разрядка». Если вы заметили, что мощность батареи упала, подзарядите её.

**Рекомендации по использованию аккумулятора**

1. Заряжайте и храните батарею при температурах от 5 С до 40 С градусов. При нарушении температурного режима батарея может протечь или повредиться.
2. Во время зарядки выключайте радиостанцию, чтобы обеспечить полный заряд батареи.
3. Не отключайте сетевой адаптер и не извлекайте батарею из зарядного стакана в процессе зарядки.
4. Никогда не заряжайте батарею, если на ней присутствуют следы влаги. Протрите её сухой мягкой тканью перед зарядкой.
5. В конечном счете, батарея изнашивается. Когда время работы радиостанции заметно сократилось по сравнению с нормальным временем, значит, настал момент приобрести новую батарею.

**Продление срока службы аккумулятора**

1. Производительность батареи снижается при температурах ниже 0С (нуля) градусов. В холодную погоду может потребоваться запасная батарея. Если батарея не работает в холодных условиях, то она ещё сможет поработать при комнатной температуре, поэтому не торопитесь её заряжать.
2. Грязь на контактах батареи может привести к отказу в работе или зарядке. Перед присоединением батареи протрите контакты сухой мягкой тканью.

**Хранение аккумуляторной батареи**

Зарядите батарею на 60% перед длительным хранением, чтобы избежать повреждения батареи из-за переразряда. Перезаряжайте батарею каждые 6 месяцев, чтобы избежать переразряда. Храните вашу батарею в сухом месте при комнатной температуре, чтобы уменьшить саморазряд.

**Уход за рацией**

Чтобы гарантировать оптимальную производительность, а также длительный срок службы вашей рации, пожалуйста следуйте советам ниже.

**Бережное обращение**

Не царапайте рацию острыми предметами, не носите рацию рядом с острыми инструментами или твёрдыми предметами. Держите рацию далеко от веществ, которые разъедают электронной схемы. Не оставляйте рацию на открытом солнце. Закрывайте крышку разъёма для аксессуаров, когда они не используются.

**Чистка**

Регулярно очищайте рацию от пыли и грязи на поверхности рации и зарядки, куском с чистой и сухой без ворсовой тканью или щеткой. Используйте нейтральное моющее средство и ветошь из нетканого материала для очистки кнопок, ручки управления и передней части в случае после длительного использования. Не используйте химические препараты, такие как пятновыводители, алкоголь, аэрозоли или производные нефти, во избежание повреждения поверхности корпуса. Убедитесь, что рация является полностью сухой перед использованием.
Внимание: Выключите рацию и снимите аккумулятор перед чисткой.

**Возможные неисправности и способы их устранения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Неисправность** | **Возможная причина / решение** |
| Устройство не включается | Батарея разряжена: зарядите/замените батарею.Батарея установлена неправильно: установите батарею правильно |
| Батарея быстро разряжается | Батарея износилась: замените батарею на новую. |
| Индикатор горит зелёным (идёт приём), но в динамике нет звука | Проверьте уровень громкости.Проверьте, что субтоны DCS и CTCSS на приём установлены правильно, так же, как и у других членов вашей группы.Включена функция 32 SP-MUTE установите значение QT.Функцию 47 SMUTEST установите значение RX. |
| При передаче другие члены группы не слышат передаваемые сообщения | Проверьте, что субтоны DCS и CTCSS на передачу установлены правильно, так же, как и у других членов вашей группы.Вы находитесь слишком далеко друг от друга, или Ваш партнёр находится в зоне плохого приёма сигнала. Возможно включена функция разноса частот приёма и передачи. |
| В режиме ожидания устройство ведёт передачу без нажатия кнопки PTT | Проверьте, включена ли функция VOX. При необходимости отключите. |