



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

Kenwood TK-F6

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку безлицензионной радиостанции Kenwood Tk-F6 Smart Black Edition. Мы уверены, что данная технологически современная радиостанция удовлетворит Ваши требования к качеству и возможностям радиосвязи. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием. Эта информация поможет Вам правильно использовать радиостанцию.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдайте следующие краткие инструкции при использовании и обслуживании рации:

- Сервисное обслуживание должно выполняться специалистами.
- Не вносите изменения в устройство (конструкцию) рации.
- Используйте только оригинальные комплектующие, такие как батарея и зарядное устройство.
- Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной; при контакте с кожей поврежденная антенна может причинить небольшой ожог.
- Выключайте радиостанцию и не заряжайте её когда подходите к взрывоопасным и горючим материалам.
- Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование выключайте радиостанцию (в самолетах, больницах и др.).
- Не размещайте радиостанцию в автомобилях над подушкой безопасности.
- Не держите радиостанцию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.
- В режиме передачи держите радиостанцию вертикально в 3- 4 см от рта, а антенну по крайней мере в 2,5 см от тела.

Носимая радиостанция Альфа 40 предназначена для организации сухопутной подвижной радиосвязи.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Радиостанция подключается к штатной аккумуляторной батарее.
- Не допускается разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.
- Не допускать глубокий разряд до напряжения менее 5 В, что может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.
- Не допускается включение без антенны.
- Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В.
- Рабочая температура - плюс 50°C , минус 20°C.

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Установить штатный аккумулятор в приёмопередатчик радиостанции. Радиостанция готова к использованию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Повернуть ручку по часовой стрелке до щелчка.

Включение радиостанции сопровождается звуковым сигналом. Радиостанция включена и находится в режиме «Дежурный приём» с установленными настройками текущего канала.

НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Носимая радиостанция используется для организации симплексной радиосвязи для личных, семейных, домашних и иных, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, нужд.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Портативные радиостанции не должны применяться на территории аэродромов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и устранение неисправностей проводится лицами, непосредственно эксплуатирующими изделие, для поддержания его работоспособности. Замена вышедшего из строя изделия должна производиться в ремонтном органе квалифицированным персоналом.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

Для хранения и перевозки радиостанции нужно отсоединить аккумулятор от радиостанции и хранить, перевозить отдельно от рации в сухом и тёплом месте.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в металлолом. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.

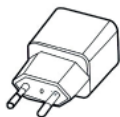
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аккуратно распакуйте радиостанцию. Рекомендуем проверить комплектацию по следующему списку перед тем как выбрасывать упаковку. Если комплектность не полная или что-то повреждено, обратитесь к продавцу.

Наименование	Количество
Портативная радиостанция	1
Аккумулятор Li-ion	1
Зажим для ношения на ремне	1
Адаптер зарядный 220 Вольт	1
Кабель зарядный	1
Руководство пользователя	1



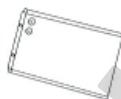
Портативная радиостанция



Адаптер зарядный
220 Вольт



Зажим



Аккумулятор



Кабель зарядный

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумулятор поставляется разряженным, пожалуйста, зарядите его перед использованием рации. Для того, чтобы он прослужил дольше, выключайте радиостанцию во время заряда, вынимайте аккумулятор, когда он не используется, и оставляйте его в прохладных и темных местах.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторная батарея постепенно разряжается. После множественных зарядов срок эксплуатации постепенно снижается. Нахождение аккумулятора в условиях высокой и низкой температуры снижает его эффективность и срок действия. Избыточный заряд так же может сократить срок эксплуатации.

3. ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Пожалуйста, пользуйтесь только одобренными зарядными устройствами. Первый заряд после покупки или длительного хранения (более 2-х месяцев) не зарядит аккумулятор на полный объем. После двух-трех зарядов эксплуатационные параметры достигнут нормального уровня.

Внимание! Не замыкайте клеммы аккумулятора.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ

Функциональное назначение кнопок можно поменять программно, при помощи рограмматора.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ



1. Сигнал окончания передачи	Вкл / Выкл	
2. Уровень шумоподавления		0... 9
3. Ограничение Времени передачи [сек]		15... 600 сек
4. Экономия заряда батареи	Вкл / Выкл	1:1/1: 2/1: 3/1:4
5. Голосовая подсказка	Выкл	английский / китайский
6. Озвучивание текущего канала	Выкл	голосовая подсказка / звуковой сигнал
7. Автоблокировка (сек)	Вкл / Выкл	1... 60 сек

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ТАЙМЕР ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ

Задача таймера предотвратить занятие канала на долгое время и избежать перегрева и повреждения рации при случайном зажатии кнопки передачи. При превышении установленного вами времени таймера передача прекратится и вы услышите звуковой сигнал.

РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Сокращает расход заряда батареи при отсутствии сигнала и активности рации в течение 10 секунд. Когда появляется сигнал или вы нажимаете/поворачиваете клавишу/регулятор, режим отключается.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

Вы услышите голосовое подтверждение, если заряд аккумулятора ниже минимального уровня.

УРОВЕНЬ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ

Задача шумоподавителя выключать динамик, когда нет сигнала. С правильно настроенным шумоподавителем вы услышите звук только когда принимаете сигнал. Уровень шумоподавления можно настроить через компьютер.

СКАНИРОВАНИЕ

Когда сканирование активно, радиостанция будет постоянно сканировать на предмет активности передающих раций из списка сканирования. После обнаружения активности на канале сканирование будет приостановлено на активном канале, чтобы вы могли получить информацию от абонента. Включается длительным нажатием кнопки переключения канала.

ФУНКЦИЯ МОНИТОР

Если вы хотите отключить шумоподавитель, то нажмите клавишу Монитор. Это полезно если вы хотите настроить уровень громкости или принять слабый сигнал.

VOX

Функция позволяет разговаривать в режиме громкой связи, вам не нужно нажимать кнопку РТТ для передачи. Вы можете включить VOX с помощью программного обеспечения и установить уровень чувствительности голоса, время задержки VOX и запрет VOX при передаче.

Примечание:

1. *Уровень усиления VOX: 1-9*
2. *Время задержки VOX: 0.5 сек / 1.0 сек / 2.0 сек / 3.0 сек*
3. *Запрет VOX для передачи: Да / Нет*

СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА QT/DQT

Позволяет не слышать сигналы, которые были закодированы другим тоном. Данная функция используется, когда на одном канале работают несколько групп пользователей.

Для связи с радиостанциями PMR 446 МГц и LPD 433 МГц (разные ручные рации в свободной продаже) нужно просто подобрать необходимый номер канала.

С автомобильными радиостанциями СВ 27 МГц связаться невозможно.

ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ LPD

№	Частота	Код	№	Частота	№	Частота
1	434.72500	D023N	4	433.15000	7	433,22500
2	434.75000	D023N	5	433.17500	8	433,25000
3	434.77500	D023N	6	433.20000		

В Вашей радиостанции номера каналов LPD соответствуют номерам каналов станции.

ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ PMR

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
9	446,00625	13	446,05625
10	446,01875	14	446,06875
11	446,03125	15	446,08125
12	446,04375	16	446,09375

В Вашей радиостанции каналы PMR настроены с 9 по 16 канал (1-й канал PMR соответствует 9 каналу станции).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможное решение
Радиостанция не включается	Низкий заряд батареи. Замените ее на заряженную. Плохой контакт батареи. Снимите ее и поставьте на место.
Быстро разряжается батарея	Вышел срок службы батареи. Замените на новую. Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
Загорается индикатор, но динамик не работает	Проверьте уровень громкости. Убедитесь, что коды «CTCSS» или «DCS» такие же как и на передающей рации.

При передаче некоторые члены группы вас не слышат	Убедитесь, что коды «CTCSS» или «DCS» такие же как и у остальных членов группы. Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот.
Радиостанция передает самопроизвольно сигнал	Проверьте функцию «VOX» и настройте чувствительность.
Слышно разговоры людей не из вашей группы	Поменяйте канал. Поменяйте коды «CTCSS» или «DCS» в вашей группе.
Принимаемый сигнал плохого качества	Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот (подземная парковка, горная местность, вокруг большие металлические конструкции и т.д.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВНЫЕ	
Рабочая частота	400-470мГц
Рабочее напряжение	DC 3.7V
Каналов	16
Антенна	Встроенная
Сопротивление антенны	50Ω
Размеры	96*55*22мм
ПЕРЕДАЧА	
Мощность передатчика	2w/5w
Максимальное отклонение	±5кГц
Внеполосное излучение	<60дБ
Потребляемая мощность	≤1000мА
ПРИЁМ	
Чувствительность	<0.16μV (12дБ SINAD)
Чувствительность шумоподавителя	<0.2μV
Интермодуляция	50дБ
Мощность динамика	≥300мВ
Потребляемая мощность	≤100мА
Потребления шумоподавителя	20мА

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.