

# Kenwood

## Руководство по эксплуатации



**TK- 768 G / 868 G**  
**TK- 768 HG / 868 HG**



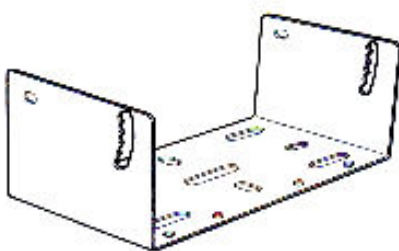
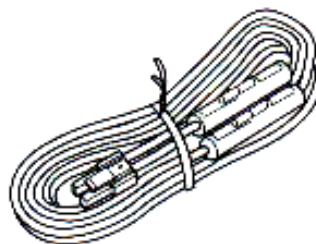
**TK- 760 G / 860 G**  
**TK- 760 HG / 860 HG**

# Содержание

Комплект поставки.....	2
Основные технические характеристики.....	3
Программируемые функции.....	3
Знакомство с радиостанцией.....	4
Стандартные настройки.....	5
Дисплей.....	5
Схема монтажа радиостанции.....	6
Вспомогательные функции.....	6
Дополнительные аксессуары.....	7
Возможные неисправности.....	8

## Комплект поставки

- Автомобильная радиостанция **Kenwood**.
- Выносной микрофон.
- Кабель питания с двумя предохранителями  
10 А для (TK-760G/ TK-768G/ TK-860G/ TK-868G)  
15 А для (TK-760HG/ TK-768HG/ TK-860HG/ TK-868HG)
- Скоба крепления радиостанции.
- Клипса для крепления микрофона.
- Набор крепёжных элементов.
- Инструкция по эксплуатации.



## Основные технические характеристики

Модель	TK-760G	TK-760HG	TK-768G	TK-768HG	TK-860G	TK-860HG	TK-868G	TK-868HG
Диапазон частот, МГц	136-174	136-174	136-174	136-174	400-512	400-512	400-512	400-512
Число каналов	128	128	8	8	128	128	8	8
Шаг сетки частот, кГц	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25	5,0 / 6,25
Стабильность частоты	0,0003%	0,0003%	0,0003%	0,0003%	0,0003%	0,0003%	0,0003%	0,0003%
Напряжение питания, В	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Размеры, мм	140x40x145	140x40x170	140x40x145	140x40x170	140x40x145	140x40x170	140x40x145	140x40x170
Вес, г	1000	1000	1000	1000	940	1000	940	1000
Выходная мощность	25	45	25	45	25	35	25	35
Сопротивление антенны, Ом	50	50	50	50	50	50	50	50
Тип модуляции	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E
Внеполосные излучения	70	70	70	70	70	70	70	70
Чувствительность, мкВ	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28
Избирательность, дБ	80	80	80	80	80	80	80	80
УНЧ	4	4	4	4	4	4	4	4
Разнос каналов, МГц	20	20	20	20	26	26	26	26

## Программируемые функции

В базовой комплектации могут быть запрограммированы следующие функции:

**На каждом из каналов программируется:**

- симплексный или 2-х частотный режим работы.
- частоты приема и передачи
- уровень открытия шумоподавителя (9 уровней)
- тоновые (CTCSS) или цифровые (DCS) пилот-сигналы на прием и передачу отдельно
- разрешение/запрет BCL (запрет включения передачи на занятом канале, препятствует «перебиванию» в эфире).

**Общие функции:**

**Возможно программирование следующих функций, общих для всех каналов:**

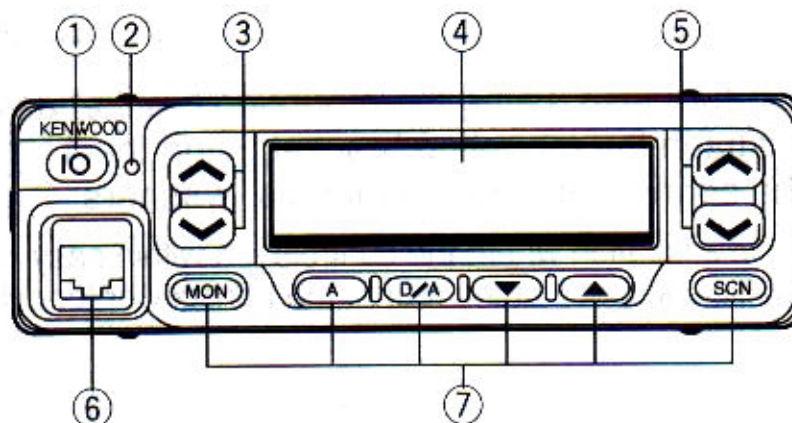
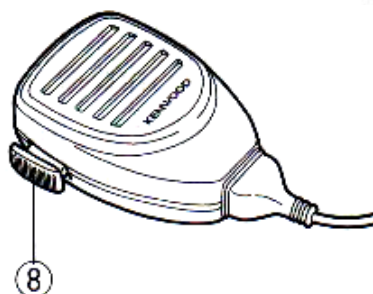
- программируемая ширина канала (12.5 или 25 КГц).
- уровень выходной мощности
- таймер непрерывной работы на передачу (TOT).

# Знакомство с радиостанцией

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru) г. Челябинск ул. Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 [otdel@radiosila.ru](mailto:otdel@radiosila.ru)  
г. Тюмень ул. Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 [tyumen@radiosila.ru](mailto:tyumen@radiosila.ru)  
г. Пермь ул. Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216-51-54 [perm@radiosila.ru](mailto:perm@radiosila.ru)  
г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 [ekb@radiosila.ru](mailto:ekb@radiosila.ru)  
г. С-Петербург ул. Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 [peterburg@radiosila.ru](mailto:peterburg@radiosila.ru)

## Передняя панель

## Микрофон

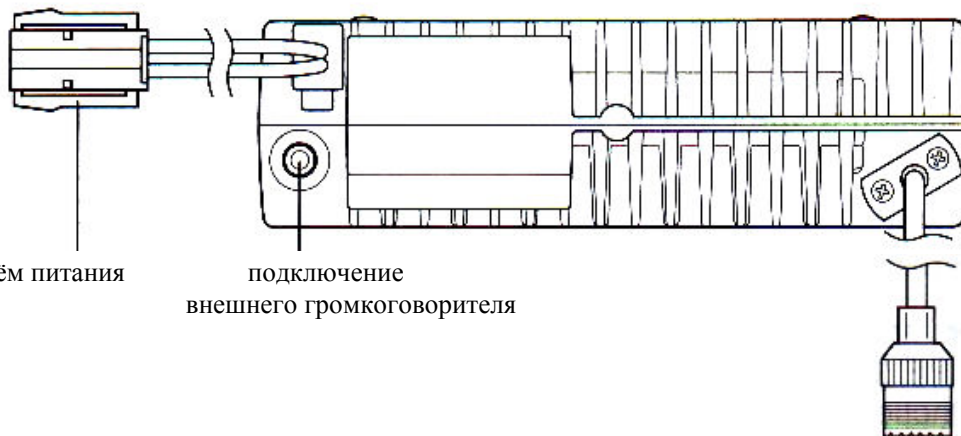


- 1 Выключатель питания
- 2 Индикатор состояния
- 3 Функции программируются (в начальных установках – громкость больше/меньше)
- 4 Дисплей
- 5 Функции программируются (в начальных установках – переключение каналов)
- 6 Микрофонный разъём
- 7 Функции программируются
- 8 Переключение в режим передачи

## Задняя панель

Разъём питания

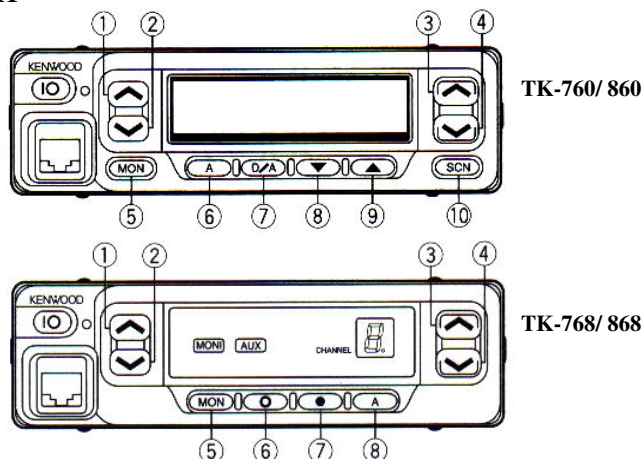
подключение  
внешнего громкоговорителя



Антенный разъём

## Стандартные настройки

Клавиша	Функции
1	Увеличение громкости
2	Уменьшение громкости
3	След-щий канал вверх
4	След-щий канал вниз
5	Монитор А
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-



## Дисплей

### TK-760/ 860



Загорается при использовании Smart Trunk



Горит при занятом канале.



Появляется при деактивации функций: QT, DQT, DTMF, 2-тона.

**CALL**

Появляется при включённом шумоподавителе или селективном вызове.

**SCN**

Индیکیрует режим сканирования.

**AUX**

Активизация AUX порта.

**A**

Показывает включение выбранного канала в последовательность просмотра.



Отображает номер выбранного канала или его название, DTMF набор, сообщения полученные через селективный вызов.

### TK-768/ 868



**MONI**

Появляется при деактивации функций: QT, DQT, DTMF, 2-тона при нажатии на клавишу **Monitor**.

**AUX**

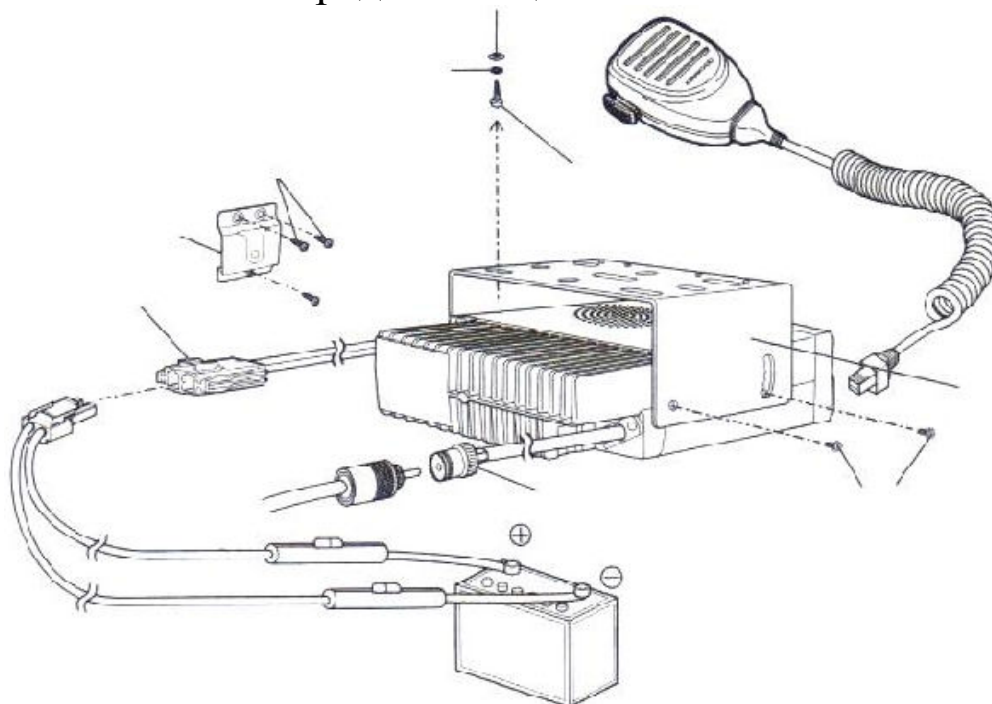
Активизация AUX порта.



Номер выбранного канала.



## Схема монтажа радиостанции



### **Внимание !**

К положительной клемме аккумуляторной батареи подключается провод **КРАСНОГО** цвета.  
Запрещается переводить радиостанцию в режим передачи с не подключённой антенной.

## Вспомогательные функции

### ■ ТОТ

Цель функции ТОТ состоит в том, чтобы предотвратить использование канала одним человеком в течение длительного периода времени.

Если Вы непрерывно передаете в течение 10 минут, трансивер останавливает передачу, и зазвучит тоновый сигнал. Чтобы его остановить, отпустите клавишу РТТ. Чтобы возобновить передачу снова нажмите РТТ.

### ■ Монитор

Когда нет никаких сигналов, шумоподавитель трансивера автоматически заглушает спикер, так что Вы не будете слышать фон. Чтобы вручную деактивировать шумоподавитель, нажмите и держите кнопку Монитор. Это полезно, когда Вы хотите регулировать уровень громкости, или когда Вы должны слышать слабый сигнал.

- Индикатор СВЕТОДИОД горит зеленым, когда кнопка Монитор нажата.

### ■ Использование кодов QT/DQT

Некоторые каналы могут иметь запрограммированный тон QT/DQT. Тон QT/DQT – подтональный сигнал, который позволяет Вам игнорировать запросы от других абонентов, которые используют тот же самый канал.

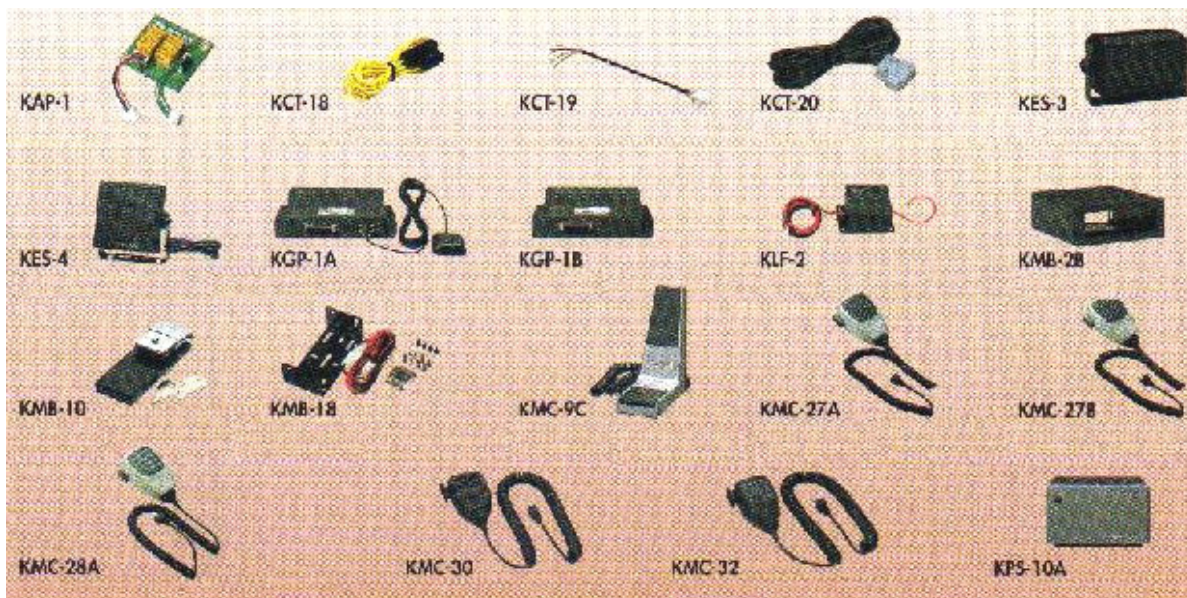
[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru) г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 [otdel@radiosila.ru](mailto:otdel@radiosila.ru)  
г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 [tyumen@radiosila.ru](mailto:tyumen@radiosila.ru)  
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 [perm@radiosila.ru](mailto:perm@radiosila.ru)  
г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 [ekb@radiosila.ru](mailto:ekb@radiosila.ru)  
г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 [peterburg@radiosila.ru](mailto:peterburg@radiosila.ru)



Когда Вы получаете сигнал, который имеет тон отличный от установленного в вашем трансивере, Вы не будете слышать этот сигнал. Аналогично, сигналы, что Вы передаете, будут слышать только абоненты, чей тон QT/DQT соответствует тону, установленному в вашем трансивере.

**Замечание:** Использование каналов, с установленными тонами QT/DQT, освобождает Вас от нежелательных запросов, это не подразумевает, что ваши запросы будут конфиденциальными.

## Дополнительные аксессуары



KMC-9	Настольный микрофон (применяется при использовании радиост-ии в базовом варианте.)
KMC-27A	Динамический ручной микрофон.
KMC-27B	Динамический ручной микрофон.
KMC-28A	Динамический ручной микрофон с DTMF клавиатурой.
KMC-30	Ручной микрофон.
KMC-32	Ручной микрофон с DTMF клавиатурой.
KPS-10A	Блок питания (применяется при использовании радиост-ии в стационарном варианте.)
KMB-18	Набор крепёжных элементов.
KMB-2B	Корпус для использования радиост-ии в стационарном варианте
KGP-1B	Модем
KGP-1A	GPS & Модем
KES-3	Внешний громкоговоритель.
KES-4	Внешний громкоговоритель.
KLF-2	Линейный фильтр.
KCT-20	Соединительный кабель для KGP-1A/1B.

## Возможные неисправности

Проблема	Решение
Нет питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно, аккумулятор разрядился. Перезарядите или смените аккумулятор.</li> <li>Возможно, неправильно подключена радиостанция. Проверить все электрич-е соединения.</li> <li>Отсутствие или пробой предохранителей. Заменить пред-ли.</li> </ul>
Радиостанция не принимает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно, неполадки с антенным оборудованием</li> <li>Радиостанция не правильно запрограммирована.</li> </ul> <p>В обоих случаях необходимо обратиться в сервисный центр.</p>
Нет связи с другими членами вашей группы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удостоверьтесь, что Вы используете ту же самую частоту и QT код, что и другие члены в вашей группе.</li> <li>Другие члены группы могут быть слишком далеко. Удостоверьтесь, что Вы - в пределах связи другого трансивера.</li> </ul>
Другие голоса (помимо членов группы) присутствуют на канале	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменен QT код. Убедитесь, что изменили QT код на всех трансиверах в вашей группе.</li> </ul>