

# KENWOOD



## TK-7360(H)/8360(H)

Аналоговые VHF/UHF автомобильные радиостанции



Новые радиостанции KENWOOD TK-7360/8360 предлагают расширенный (на 70 Мгц) UHF частотный диапазон в сочетании с неограниченными функциональными возможностями. Яркий 10-ти символьный, 13-ти сегментный буквенно-цифровой дисплей отображает всю необходимую информацию, включающую статусные сообщения, ID и GPS. В радиостанции доступны для программирования 10 функциональных клавиш, функции QT/DQT и различные режимы сканирования. Соответствие военному стандарту MIL-810 C/D/E/F/G - удовлетворит требованиям самого строгого заказчика.

### 128 каналов, 128 зон

TK-7360/8360 предлагают использовать достаточное количество каналов/зон для больших организаций и предприятий, для эффективного управления широким спектром операций.

### РАСШИРЕННЫЕ АУДИО ВОЗМОЖНОСТИ

Чистый звук означает уверенную связь, и выходная мощность не единственный фактор, влияющий на ее качество в зашумленной обстановке. Как специалист в области акустики, имеющая многолетний успешный опыт, компания KENWOOD не перестает совершенствовать аудио характеристики своих продуктов на каждом этапе разработки новой модели: в выборе компонентов проектирования, оптимизации, анализа и производства. Результатом этого является принципиально новый подход в обработке звукового сигнала и улучшенная чувствительность, которая обеспечивает натуральное звучание голоса, чистый и четкий звук, даже в условиях значительных фоновых шумов.

### ВНЕШНИЙ D-SUB 15-PIN РАЗЪЕМ

Обеспечивает простоту подключения различного внешнего оборудования, позволяя использовать радиостанцию не только как модем, но и в системных решениях по Телеуправлению и Телесигнализации. В идеологии радиостанции заложены функции системных решений, предусматривающих построение сложных, многозональных и распределенных систем связи.

### ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

Может программироваться (с помощью FPU) 5 Вт, 25 Вт либо 50 Вт (45 Вт в диапазоне UHF)

### 10 ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК

Программируемые функциональным клавишам могут быть присвоены различные функции, в соответствии с многочисленными приложениями для максимального удобства пользователя.

### СТАТУСНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Четкое отображение статусных сообщений обеспечивается благодаря большому ЖКИ дисплею с настраиваемой яркостью. Есть возможность управления внешним устройством (через выход AUX) например, воротами или системами сигнализации - при получении соответствующего статусного сообщения (ID).

### ФУНКЦИИ СИГНАЛИНГА

#### ■ QT/DQT/DTMF

Функции кодера/декодера, использующие QT/DQT, позволяют разделить групповых абонентов так, что пользователи слышат вызовы только внутри своей группы. DTMF PTT ID - предназначены для диспетчерских операций или для простоты удаленного управления приложениями.

#### ■ FleetSync® PTT ID, Селективный вызов, Статус

Сигнальный Fleet Sync протокол радиостанции TK-7360/8360 имеет PTT ID ANI - автоматическое определение номера абонента, а селективный вызов дает возможность управления функциями отправки. Также может быть передан запрограммированный статус (с помощью PU).

#### ■ 2-tone (Кодер/Декодер)

Формат 20 тонового сигнализация обеспечивает совместимость с большинством существующих радиосистем.

#### ■ MDC-1200 сигналинг

Встроенный MDC сигналинг и ЖКИ дисплей обеспечивают следующие функции:  
- PTT ID; - Экстренный вызов; - Дистанционная временная блокировка/разблокировка; - Подтверждение вызова.

#### ■ Экстренный сигналинг

Для работы в условиях опасных/агрессивных сред, одна из программируемых кнопок может быть запрограммирована для экстренного пользования, чтобы, при необходимости передать диспетчеру соответствующий предупредительный сигнал с помощью DTMF, FleetSync, MDC-1200 сигналинга.

### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИНДИКАТОР

Синий светодиодный индикатор может быть настроен для получения необходимой статусной информации. Например, он может быть использован в сочетании с оранжевым светодиодом для дифференциации селективных вызовов.

### GPS ВОЗМОЖНОСТИ

Совместимая с внешним GPS приемником, радиостанция TK-7360/8360 может передавать точные данные о местоположении на базовую станцию для управления автопарком заказчика. GPS модуль, также как и скремблер, может быть встроены в автомобильную радиостанцию.

### ГОЛОСОВОЙ ГИД И ПЛАТА ПАМЯТИ (VGS-1)

Голосовое оповещение обеспечивается с помощью опционального модуля VGS-1, который также обеспечивает сохранение GPS данных и голосовое воспроизведение/повтор.

### ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Выбор режимов сканирования, включая приоритетное сканирование
- Votng (выбор ретранслятора с наибольшим уровнем сигнала для автоматического роуминга в многозональных радиосистемах)
- Независимые настройки для каждого канала (командер, скремблер)
- Блокировка занятого канала
- Функция аварийного вызова
- 3-х цветный индикатор (красный, оранжевый, зеленый)
- Защита паролем
- Talk Back (ответ на входящий вызов на том же канале)
- Talk Around (включение и выключение разговора без ретранслятора, в симплексном режиме)
- Программируемый голосовой инверсный скремблер\*
- Выбор настройки тона Встроенные сообщения
- 8 программируемых портов (для внешнего контроля и управления)
- Добавление/Удаление/Редактирование сканируемых каналов
- Электронный серийный номер радиостанции
- Блокирование (временное блокирование)
- Опционально выбираемые микрофоны
- Регулируемое усиление микрофона (только с помощью FPU)
- Выбор уровня мощности: Низкий/Стандартный/Высокий
- Windows PC программирование и тонинг.

\* эта функция не может быть использована в некоторых странах. За информацией обращайтесь к официальному Дистрибьютору в Вашей стране.



## АКСЕССУАРЫ

### ■ KMC-35

Компактный микрофон для работы в экстремальных условиях



### ■ KMC-36

Компактный ручной микрофон с DTMF-клавиатурой для работы в тяжелых условиях



### ■ KMC-30

Стандартный ручной микрофон с коннектором RJ45



### ■ KMC-32

Ручной микрофон с DTMF-клавиатурой



### ■ KMC-9C

Настольный микрофон



### ■ KES-3

Внешний динамик



### ■ KES-5

Внешний громкоговоритель (требуется KAP-2)



### ■ KMB-10

Адаптер замка (блокиратор передней панели с замком для KMB-5, KMB-9)



### ■ KLF-2

Фильтр линейных помех



### ■ KCT-18

Кабель для включения радиостанции от ключа зажигания (требуется KCT-39)



### ■ KCT-36

Удлинитель кабеля для подключения внешних устройств (3 м)



### ■ KCT-60

Соединительный кабель



### ■ VGS-1

Плата памяти и воспроизведения переданных и полученных сообщений



За дополнительной информацией по продукту и аксессуарам обращайтесь к авторизованному дилеру Kenwood в вашем регионе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	TK-7360	TK-7360H	TK-8360	TK-8360H
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Диапазон частот				
Тип 1	136 - 174 МГц		450 - 520 МГц	
Тип 2	-		400 - 470 МГц	
Количество каналов/зон	128/128		128/128	
Шаг сетки частот				
Широкая/Узкая полоса	25 кГц/12,5 кГц		25 кГц/12,5 кГц	
Напряжение источника питания	13,6 V DC 15 %			
Потребление тока				
Ждущий режим	0,4 А	0,4 А	0,4 А	0,4 А
Прием	1,0 А	1,0 А	1,0 А	1,0 А
Передача	8,0 А	14,0 А	8,0 А	14,0 А
Диапазон рабочих температур	- 30 °C ~ +60 °C			
Стабильность частоты	± 2,5ppm (-30 °C ~ +60 °C) ± 2,5ppm (-30 °C ~ +60 °C)			
Сопротивление антенны	50 Ом		50 Ом	
Габариты (Шх В х Д)	160 мм х 43 мм х 136 мм			
Вес (нетто)	2,0 кг			

	TK-7360	TK-7360H	TK-8360	TK-8360H
<b>ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА</b>				
Чувствительность EIA 12дБ SINAD				
Широкая/Узкая полоса	0,28 μV/0,35 μV			
Селективность				
Широкая полоса	75 дБ		75 дБ	
Узкая полоса	65 дБ		65 дБ	
Интермодуляционное искажение				
Широкая/Узкая полоса	65 дБ / 70 дБ			
Побочные излучения	75 дБ		75 дБ	
Мощность аудио выхода (4 Ом сопротивление)	4 Вт с менее чем 5% искажением			
<b>ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕДАТЧИКА</b>				
RF Выходная мощность	5 Вт ~ 25 Вт	5 Вт ~ 50 Вт	5 Вт ~ 25 Вт	5 Вт ~ 45 Вт
Подавление паразитных помех	70дБ			
Тип излучения				
Широкая полоса	160F3E		160F3E	
Узкая полоса	11K0F3E		11K0F3E	
FM шум				
Широкая полоса	45 дБ		45 дБ	
Узкая полоса	40 дБ		40 дБ	
Сопротивление микрофона	600 Ом		600 Ом	
Звуковые искажения				
Широкая полоса	3 %		3 %	
Узкая полоса	5 %		5 %	

## СТАНДАРТЫ MIL-STD И IP

Стандарт	MIL810C Методы/процедуры	MIL810D Методы/процедуры	MIL810E Методы/процедуры	MIL810F Методы/процедуры	MIL810G Методы/процедуры
Низкое давление	500.1 /Procedure I	500.2 /Procedure I, II	500.3 /Procedure I, II	500.4 /Procedure I, II	500.4 /Procedure I, II
Высокая температура	501.1 /Procedure I, II	501.2 /Procedure I, II	501.3 I, II	501.4 /Procedure I, II	501.4 /Procedure I, II
Низкая температура	502.1 /Procedure I	502.2 /Procedure I, II	502.3 /Procedure I, II	502.4 /Procedure I, II	502.4 /Procedure I, II
Тепловой удар	503.1 /Procedure I	503.2 /Procedure I	503.3 /Procedure I	503.4 /Procedure I, II	503.4 /Procedure I, II
Солнечная радиация	505.1 /Procedure I	505.2 /Procedure I	505.3 /Procedure I	505.4 /Procedure I, II	505.4 /Procedure I, II
Дождь	506.1 /Procedure I, II	506.2 /Procedure I, II	506.3 /Procedure I, II	506.4 /Procedure I, III	506.4 /Procedure I, III
Влажность	507.1 /Procedure I, II	507.2 /Procedure II, III	507.3 /Procedure II, III	507.4	507.5 /Procedure II
Соляной туман	509.1 /Procedure I	509.2 /Procedure I	509.3 /Procedure I	509.4	509.5
Пыль	510.1 /Procedure I	510.2 /Procedure I	510.3 /Procedure I	510.4 /Procedure I, III	510.4 /Procedure I, III
Вибрация	514.2 /Procedure VIII, X	514.3 /Procedure I	514.4 /Procedure I	514.5 /Procedure I	514.5 /Procedure I
Удар	516.2 /Procedure I, II, V	516.3 /Procedure I, IV	516.4 /Procedure I, IV	516.5 /Procedure I, IV	516.5 /Procedure I, IV
<b>Международный Промышленный Стандарт</b>					
Защита от влаги и пыли	IP 54 <sup>†</sup>				



Официальный дистрибьютор KENWOOD CORPORATION в Украине компания "ЦИФРОВЫЕ РАДИОСИСТЕМЫ"

04071, г. Киев, ул.Константиновская, 73  
 тел.: +38 044 585-37-07 факс: +38 044 585-37-02  
 сайт компании: [www.drsva.com](http://www.drsva.com)  
 сайт цифровой техники: [www.nexedge.com.ua](http://www.nexedge.com.ua)

