

# KENWOOD



## TK-7180/8180

Мобильная радиостанция VHF/UHF диапазона

Среди мобильных радиостанций KENWOOD нового поколения TK-7180/8180 - одна из самых многофункциональных радиостанций, в которой учтены все современные опции, позволяющие пользователю максимально оперативно контролировать ситуацию. Радиостанция предназначена для работы в системах с 5-TONE сигнализацией, в транкинговых протоколах LTR либо MPT-1327. Для удобства персонального вызова и быстрого ввода информации предлагается полно-клавиатурная модель TK-7189/8189. Фирменный цифровой сигнальный протокол FleetSync™ / FleetSync™ II обеспечивает автоматическую передачу идентификатора абонента (PTT ID), поддерживает передачу статусных сообщений, селективные вызовы и возможность отправки коротких/длинных текстовых сообщений. TK-7180 и TK-7189 поддерживают либо оригинальный протокол FleetSync™, либо FleetSync™ II.

В дополнение к протоколу FleetSync™ TK-7180 и TK-7189 поддерживают стандартные функции кодирования QT/DQT/DTMF/5-TONE. В частности, пятитоновые версии (5-TONE) теперь позволяют сочетать FleetSync™ и 5-TONE для передачи информационных текстовых сообщений. При двойном приоритетном сканировании автоматически проверяются 2 определенных канала. Каждая радиостанция может быть запрограммирована на проверку любой конфигурации списка каналов или групп. Режим беспроводной передачи данных в сочетании с FleetSync™ обеспечивает полную совместимость трансивера и компьютера или другого периферийного устройства. Эта функция может применяться при решении задачи удаленного управления и обслуживания в режиме мониторинга.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 512 каналов
- Выходная мощность 25 Вт
- DB-25 порт для подключения GPS, модема и т.д.
- FleetSync/FleetSync II
- 5-Tone
- QT (CTCSS) / DQT (цифровой)
- DTMF
- ZVEI-Digital
- Выбор лучшего канала (голосование)
- MPT1327 Trunking
- Мультисканирование
- Алфавитно-цифровой дисплей
- Индикатор уровня RSSI
- Программируемые кнопки (10 функций)
- Клонирование с помощью кабеля

- Переключение полосы каналов (Wide/Semi-Wide/Narrow)
- GPS совместимый
- Transparent Data Mode
- Голосовой инверсный скремблер
- Аксессуарный разъем (26-pin)
- DB-25 аксессуарный разъем
- Таймер непрерывной передачи
- Программирование и настройка с помощью Windows PC
- Короткие длинные текстовые сообщения
- Комментарии при программировании
- Включение станции ключом зажигания
- Вывод вызова на клаксон
- Изменяемая чувствительность микрофона
- Возможность подключения GPS-модема
- Мобильный терминал передачи данных KDS-1
- Возможность подключения дополнительных модулей

- Пароль
- Голосовой гид
- Выносная панель управления
- MPT Trunking
- Звуковой вызов
- Встроенный модем
- Flash-память
- Функция «Lone Worker»
- Функция аварийного вызова
- Селективный вызов
- ANI
- Компандер
- PTT ID
- OST
- Сканирование



## Аксессуары

### ■ KMC-35

Компактный микрофон для работы в экстремальных условиях



### ■ KRK-10

Комплект для выноса панели управления



### ■ KAP-2

Реле для систем оповещения / сирен



### ■ KLF-2

Фильтр линейных помех



### ■ KMC-36

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



### ■ KCT-46

Кабель для включения радиостанции от ключа зажигания



### ■ VGS-1

Программа речевого ответа (голосовой гид) с блоком памяти



### ■ KPS-10A

Источник питания



### ■ KMC-30

Стандартный ручной микрофон с коннектором RJ45



### ■ KCT-40

Кабель для подключения внешних устройств



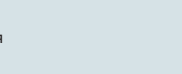
### ■ KES-3

Внешний динамик



### ■ KPS-15

Источник питания



### ■ KMC-32

Ручной микрофон с DTMF-клавиатурой



### ■ KCT-23M

Силовой кабель для удаленного монтажа (3 м)



### ■ KES-5

Внешний громкоговоритель (требуется KAP-2)



### ■ KDS-100

Терминал для передачи данных для радиостанций Kenwood



### ■ KMC-9C

Настольный микрофон



### ■ KCT-23M3

Кабель питания, 23 фута (7 м)



### ■ KMB-10

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



### ■ KGP-2A/2B

Приёмник GPS-модема / Контроллер GPS-модема



## Технические характеристики

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

	TK-7180	TK-8180
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Диапазон частот		
Тип 1	136~174 МГц	450~520 МГц
Тип 2		400~470 МГц
Количество каналов*		
Зона	Макс. 128 абонентов в сети	
Канал/Групповой ID	Макс. 250 зон	
Шаг сетки частот:		
Широкая полоса	25, 30 кГц	25 кГц
Узкая полоса	12.5, 15 кГц	12.5 кГц
Напряжение источника питания:	13.6 В ± 15%	
Потребление тока		
Режим ожидания	0.4 А	
Прием	1.0 А	
Передача	9.0 А	
Рабочий цикл	Передача: 20%	
Диапазон рабочих температур	-22 °F ~ +140 °F (-30 °C ~ +60 °C)	
Стабильность частоты	± 0.00025% (-22 °F ~ +140 °F)	
Сопротивление антенны	50 Ω	
Разнос каналов		
Тип 1	38 МГц	70 МГц
Тип 2		70 МГц
Габариты (Ш x В x Д)	6-5/16" x 1-3/4" x 6-3/16"	
Только радиостанция	(58 x 136 x 21.5 мм)	
Вес, нетто	1.5 кг	
Регистрационный номер сертификата FCC		
Тип 1	K4437303110	K4437313110
Тип 2		K4437313110
Соответствие FCC		
Тип 1	FCC части 22,74,90,90.210	
Тип 2	FCC части 22,74,90,95 FCC части 22,74,90,90,210	
Сертификация IC		
Тип 1	282F-37303110	
Тип 2	282F-37313120	

	TK-7180	TK-8180
<b>ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА (Измерения сделаны по TIA/EIA-603)</b>		
Чувствительность (12 ДБ SINAD)		
Широкая полоса	0.25 μV	
Узкая полоса	0.28 μV	
Селективность*		
Широкая полоса	80 дБ	80 дБ
Узкая полоса	70 дБ	67 дБ
Интермодуляционное искажение		
Широкая полоса /узкая полоса	75 дБ (±50, 100 кГц)	
Побочные излучения*	90 дБ	85 дБ
Мощность аудио выхода (Сопротивление 4 Ω)	4 Вт, искажение менее 5%	
<b>ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕДАТЧИКА (Измерения сделаны по TIA/EIA-603)</b>		
Выходная мощность		
Тип 1	30 к 1 Вт	30 к 1 Вт (490-520 МГц; 25 к 1 Вт)
Тип 2		30 к 1 Вт
Побочные излучения	70 дБ	
Тип излучения		
Широкая полоса	16K0F3E	
Узкая полоса	11K0F3E	
FM шумы		
Широкая полоса	50 дБ	
Узкая полоса	45 дБ	
Входное сопротивление микрофона	50 Ω	
Звуковые искажения		
Широкая полоса /узкая полоса	3%	
<small>Kenwood следует политике постоянного совершенствования продукции. По этой причине характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления.</small>		
<small>*Максимальная производительность зависит от количества запрограммированных зон и каналов ретранслятора.</small>		
<small>FleetSync® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Kenwood.</small>		
<small>LTR® является зарегистрированной торговой маркой Transcript International.</small>		

## Применимые стандарты MIL-STD и IP

Стандарт	Методы/процедуры	Методы/процедуры	Методы/процедуры	Методы/процедуры
Низкое давление	500.1 /Procedure I	500.2 /Procedure I, II	500.3 /Procedure I, II	500.4 /Procedure I, II
Высокая температура	501.1 /Procedure I, II	501.2 /Procedure I, II	501.3 /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
Тепловой удар	503.1 /Procedure I	503.2 /Procedure I	503.3 /Procedure I	503.4 /Procedure I, II
Солнечная радиация	505.1 /Procedure I	505.2 /Procedure I	505.3 /Procedure I	505.4 /Procedure I
Дождь	506.1 /Procedure I, II	506.2 /Procedure I, II	506.3 /Procedure I, II	506.4 /Procedure I, III
Влажность	507.1 /Procedure I, II	507.2 /Procedure II, III	507.3 /Procedure II, III	507.4
Солевой туман	509.1 /Procedure I	509.2 /Procedure II	509.3 /Procedure I	509.4
Пыль	510.1 /Procedure I	510.2 /Procedure I	510.3 /Procedure I	510.4 /Procedure I, III
Вибрация	514.2 /Procedure VIII, X	514.3 /Procedure I	514.4 /Procedure I	514.5 /Procedure I
Удар	516.2 /Procedure I, II, III, V	516.3 /Procedure I, IV, V	516.4 /Procedure I, IV, V	516.5 /Procedure I, IV, V
<b>Международный Промышленный Стандарт</b>				
Защита от влаги и пыли	IP54:Радиостанция Выносная панель управления			



Официальный дистрибьютор компании "KENWOOD CORPORATION" в Республике Казахстан и в странах Центральной Азии  
**ТОО "Технология связи"** 110000 Костанай, пр. Аль-Фараби, 124  
 тел.: +7 (7142) 568683 факс: +7 (7142) 568755  
 www.kenwood-radio.kz sales@kenwood-radio.kz

