

KENWOOD

Listen to the Future

Новая автомобильная радиостанция

TK-90 M



**Компания Kenwood Corporation с гордостью
представляет новую компактную радиостанцию
Kenwood ТК-90М**

1. Основные характеристики

Компактный дизайн

Компактная радиостанция ТК-90М имеющая размеры 179mm x 276mm x 60mm и панели дистанционного управления : 179mm x 58mm x 60mm, с общим весом 3.5 kg - проста в использовании и имеет все суперсовременные функции. Дистанционный комплект управления KRK-5 трансформирует переднюю панель в отдельный управляющий блок, который с помощью консольного крепежа удобно размещается в современном небольшом автомобиле.

Прочность и стойкость

ТК-90М создана с возможностью работы в жестких условиях эксплуатации, в соответствии с требованиями военного стандарта MIL-STD 810 C/D/E/F выдерживая низкое давление, перепады температур, солнечное излучение, дождь и град (*), влажность, туман(*), пыль(*), удары и вибрации. (*): только с дистанционным комплектом

100 Ватт выходной мощности

ТК-90М может иметь выходную мощность 100 Ватт в режимах SSB, CW и FSK и 25 Ватт в режиме ЧМ. Вы можете использовать трансивер в режиме передачи 30 мин непрерывно без необходимости снижения мощности.

300 Каналов памяти

Большое количество каналов - 300 гарантирует возможность установки дополнительных приложений изо дня в день.

Дополнительный встроенный скремблер

В ТК-90М может быть установлен скремблер модели Transcript SC 20-455 * (при наличии разрешения).

* Для получения информации обратитесь к Вашему дилеру.

Текстовый матричный ЖКИ дисплей

Большой контрастный подсвечиваемый точечный матричный ЖК дисплей обеспечивает хорошую видимость при любых условиях освещенности. Данные на экране дисплея (частота, номер канала, режим работы, статус сообщения и т.п). отображаются крупными, хорошо различимыми символами

Высококачественный звук

Применение разработанной фирмой KENWOOD системы шумоподавления в звуковом тракте и 3.5 ватный громкоговоритель, обеспечивают оптимальный звук даже в условиях повышенного шума.

Селективный вызов / Статусный вызов

ТК-90М имеет индивидуальный, групповой или общий вызов, что идеально для создания расширенной сети абонентов. Это полностью совпадает с селективными вызовами в модели ТК-80

- Селективный вызов : более 999 вызывных ID кодов
возможен текстовый селективный вызов по ID (более 100)
- Статусный вызов : более 70 статусных ID кодов
возможен текстовый статусный вызов по ID (более 50)

Функция ALE (требуется КРЕ-2)

Дополнительная плата КРЕ-2 дает возможность автоматического установления связи - функция ALE - в соответствии с военным стандартом MIL-STD 188-141B приложение А

Порт данных для совместимости с различными аксессуарами

ТК-90М имеет специальный порт (нужен КСТ-39), позволяющий легко связываться с внешним модемом, а также с внутренним портом GPS приемника в стандарте NMEA0183.

Экстренный вызов

Для безопасности, ТК-90М оснащен функцией Экстренного вызова, которая посылает звуковой сигнал или статусный код ID на запрограммированном канале. С помощью встроенного GPS приемника в режиме Экстренного вызова могут быть переданы позиционные данные.

Другие опции

- ✓ Контроль уровня яркости ЖКИ дисплея (высокий/низкий/отключен)
- ✓ Стандартное и приоритетное сканирование
- ✓ Установка минимального уровня звука
- ✓ Ввод канала
- ✓ Flash ROM для обновления возможностей радиостанции
- ✓ Ввод частоты через клавиатуру (с микрофоном КМС-32 или КМС-36)
- ✓ Ограничитель времени разговора
- ✓ Функция клонирования
- ✓ Возможность передачи данных
- ✓ Шумоподавление
- ✓ Возможность либо ручного программирования радиостанции либо с помощью компьютера
- ✓ Управление с компьютера (необходим КСТ-31)
- ✓ VOX
- ✓ Встроенный ТСХО кварцевый генератор для высокой стабильности в режиме данных
- ✓ VFO режим
- ✓ Встроенные сообщения
- ✓ Электронный серийный номер



2. Контроль качества и защита окружающей среды

ISO 9001 Управление качества

TK-90 производится на заводе компании Kenwood в Сингапуре, который имеет соответствие и регистрацию по стандарту ISO 9001. ISO это международный стандарт системы управления качеством.

Испытания качества продукции Kenwood

Каждая радиостанция проходит испытания требуемые для работы в жестких условиях эксплуатации

Военный стандарт MIL-STD 810 C/D/E/F

TK-90M полностью соответствует требованиям и стандартам Министерства Обороны США. Это соответствует военному стандарту MIL-STD 810 C/D/E/F по нижеприведенным показателям:



MIL-STD	810 C	810 D	810 E	810 F
Низкое давление	500.1 /I	500.2/I,II	500.3/I,II	500.4/I,II
Перепад температур	503.1 /I	503.2 /I	503.3 /I	503.4 /I,II
Солнечные излучения	505.1 /I	505.2/I	505.3/I	505.4 /I
Дождь / Град(*)	506.1 /I,II	506.2/I,II	506.3/I,II	506.4/I,III
Влажность	507.1 /I,II	507.2/II,III	507.3/II,III	507.4
Туман	509.1 / I	509.2 /I	509.3 / I	509.4
Dust (*)	510.1 /I	510.2/I	510.3/I	510.4/I,III
Vibration	514.2/VIII,X	514.3/I	514.4/I	514.5/I
Shock	516.2/I,II	516.3 / I,V	516.4 / I,V	516.5 / I,V

(*) при использовании дистанционной панели

Соответствие стандарту IP54

TK-90M соответствует стандарту IP54 - работа в экстремальных условиях. Радиостанции сертифицированные в соответствии с этим стандартом имеют дополнительную защиту от воздействия дождя и пыли.

(IP54 : соблюдается при использовании дистанционной панели)



3. Дополнительные аксессуары

- KMC-30 Ручной микрофон
- KMC-32 Ручной микрофон (с 16-тиклавишный)
- KMC-35 Ручной микрофон для работы в тяжелых условиях
- KMC-36 Ручной микрофон для работы в тяжелых условиях 12-ти клавишный
- KES-3 Внешний громкоговоритель
- KRK-5 Отдельная панель управления
- KCT-22 M Кабель дистанционного контроля 2.4м
- KCT-22 M2 Кабель дистанционного контроля 5.2м
- KCT-22 M3 Кабель дистанционного контроля 7.6м
- PG-20 Кабель питания (7м)
- KLF-2 Линейный фильтр постоянного тока
- KMB-9 Скоба
- KMB-10 Адаптер блокировки клавиатуры
- PS-53 Источник питания
- KAT-1 Автоматический антенный тюнер
- KCT-18 Контрольный кабель зажигания (необходим KCT-39)
- KCT-31 Радиоинтерфейсный кабель для PC
- KCT-39 Кабель для подключения дополнительных устройств (16pin)
- VGS-1 Плата памяти и воспроизведения переданных и полученных сообщений
- KIF-2 SSB фильтр (2.7кГц)
- YF-107C CW фильтр (500 Гц)
- KPE-2 ALE устройство
- KPG-102D Программное обеспечение
- KPG-46 Кабель для программирования

4. Поставляемые аксессуары

- Инструкция пользователя
- Внешний кабель (2м)

Примечание:

В комплект радиостанции не входит микрофон. Вы можете выбрать его из списка аксессуаров, приведенных выше.

5. Технические характеристики

Основные	
Частотный диапазон (TX-передача)	1.8-2.4 МГц 3.5-4.5 МГц 6.0-8.0 МГц 11.0-14.5 МГц 16.0-21.5 МГц 24.0-30.0 МГц
Частотный диапазон (RX-передача)	0.5-30.0 МГц
Количество каналов	300
Тип модуляции	J3E, J2B (SSB), A1A (CW) F3E (FM) F1B (FSK)
Рабочий диапазон температур	From -20 to +60°C
Напряжение источника питания	13.8VDC± 15%
Стабильность частоты	± 0.5 ppm (-10 to +50°C) ± 1.0 ppm (-20 to +60°C)
Потребление тока	20.5A (TX) 1.2A (Stand-by)
Сопrotивление антенны	50 Ом
Размеры (ширина x высота x длина)	179 x 60 x 276 мм (радиостанция) 179 x 60 x 58 мм (дистанционный блок)
Вес	3.5 кг

Приемник		
Чувствительность	SSB/CW/FSK	4 μ V (0.5-1.8МГц) 0.25 μ V (1.8-30.0 МГц)
	FM	32 μ V (0.5-1.8 МГц) 2.5 μ V (1.8-30.0 МГц)
Избирательность с K1P-2	SSB/CW/FSK	2.2 кГц (-6dB) 4.8 кГц (-60dB) 2.7 кГц (-6dB)
	FM	6.2 кГц (-60dB) 12.0 кГц (-6dB) 25.0 кГц (-50dB)
Интермодуляционные искажения		70dB/80dB
Мощность аудиовыхода (4 Ом)		3.5W при менее 10% искажения
Передатчик		
Выходная мощность	SSB/CW/FSK	100W/50W/25W/5W
	FM	25W / 5W
Внеполосные излучения		-46 dB
Подавление несущей		40 dB
Подавление боковой полосы		50 dB (1.0kHz tone)
Сопротивление микрофона		600 Ом