

KENWOOD



TK-690/790/890

Мобильная радиостанция VHF/UHF диапазона

В критической ситуации устройство связи должно всегда находиться в состоянии готовности, быть надёжным на 110% и не отвлекать внимания на сложные пользовательские процедуры.

Аварийным службам требуется лучшее оборудование в области двухсторонней радиосвязи, с лучшими эксплуатационными характеристиками, простое и надёжное в эксплуатации, с длительным сроком службы. В этом вопросе нет места для компромиссов. Именно поэтому лучшим выбором будут мобильные радиостанции с частотной модуляцией KENWOOD TK-690 / TK-790 / TK-890, которые разработаны и изготовлены именно для такой работы.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 160 каналов в конвенциональном режиме
- Широкополосный охват
- Сигналинг: QT, DQT, DTMF, 2 Tone.
- Программируемые функциональные клавиши
- Высокопрочное цельнолитое алюминиевое шасси
- Всепогодный универсальный разъём
- Возможность выноса панели управления (с дополнительным комплектом KRK-5)
- Управление с 2 законченных точек (с дополнительным комплектом КРКА-6)
- Работа в 2 диапазонах: УКВ и ДМВ (с дополнительным комплектом КРКА-7 или КРКА-8)
- Функция «Talk Back»
- Flash-память
- Выбор тона оператором (OST)
- Таймер простоя
- Блокировка занятого канала
- Селективный вызов

- Соответствие военным стандартам MIL-STD C/D/E/F и IP54/55.
- Возможность выноса передней панели
- Компактный дизайн
- Алфавитно-цифровой дисплей
- Скремблер (инверсионный - низкий уровень, кодирование - высокий)
- Цифровая автоматическая идентификация абонента (ANI)
- Аварийное управление
- Кнопка аварийного вызова
- Приоритетное сканирование

ОСНОВНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Алфавитно-цифровой жидкокристаллический экран с подсветкой
- 13-ваттный внешний динамик
- Светодиодные индикаторы зелёного и красного цвета (передача / приём)
- Кнопка включения / выключения
- Регулятор звука

- Регулятор селектора
- Подсветка кнопок
- 7 программируемых клавиш
- Разъём для микрофона
- Соответствие стандарту MIL-STD 810 512.X - «Работа под дождём»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КСН-10

- Буквенно-цифровой жидкокристаллический экран на 8 символов, с подсветкой
- 5 программируемых клавиш
- Кнопки «вверх» и «вниз»
- Встроенный динамик

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КСН-11

- Буквенно-цифровой жидкокристаллический экран на 14 символов, с подсветкой
- 13 программируемых клавиш
- Кнопки «вверх» и «вниз»
- Требуется подключение внешнего динамика



Аксессуары

■ KMC-9B

Настольный
микрофон



■ KMC-27

Микрофон-динамик военного
стандарта с
шумоподавлением



■ KMC-28

DTMF
микрофон-динамик с
шумоподавлением



■ KCT-18

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



■ KCT-22

Кабель для удалённого
управления



■ KCT-23

Силовой кабель
для удалённого
монтажа



■ KES-5

Внешний
громкоговоритель
(требуется KAP-2)



■ KCH-10

Штатная
съёмная
панель
управления радиостанцией



■ KCH-11

Съёмная панель
с полным
объёмом
функций
управления



■ KRK-5

Комплект для выноса панели
управления

■ KRK-6DN

Комплект для выноса двух
панелей управления

■ KRK-7DB

Комплект для выноса
двухдиапазонной панели

■ KRK-8DBN

Комплект для выноса двух панелей
управления с возможностью работы в двух
диапазонах



Технические характеристики

	TK-690H	TK-790H	TK-790	TK-890H	TK-890
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Диапазон частот					
Тип 1	29.7~37.0 МГц	148~174 МГц	148~174 МГц	450~458 МГц	450~490 МГц
Тип 2	35.0~43.0 МГц		136~156 МГц		480~512 МГц
Тип 3	40.0~50.0 МГц				403~430 МГц
Количество каналов			160		
Шаг сетки частот:					
Широкая полоса	20 кГц	25, 30 кГц	25, 30 кГц	25 кГц	25 кГц
Узкая полоса		12.5, 15 кГц	12.5, 15 кГц	12.5 кГц	12.5 кГц
Шаг канала:					
	5 кГц	2.5 / 5 / 6.25 / 7.5 кГц	2.5 / 5 / 6.25 / 7.5 кГц	5 / 6.25 кГц	5 / 6.25 кГц
Потребление тока					
Режим ожидания	< 0.6 А	< 0.6 А	< 0.6 А	< 0.6 А	< 0.6 А
Прием	< 2.2 А	< 2.2 А	< 2.2 А	< 2.2 А	< 2.2 А
Рабочий цикл			Передача: 20%		
Диапазон рабочих температур					
-22 °F ~ +140 °F (-30 °C ~ +60 °C)					
Стабильность частоты					
(-22 °F ~ +140 °F)	± 0.0005 %	± 0.0002 %	± 0.0002 %	± 0.0002 %	± 0.0002 %
Сопротивление антенны					
50 Ω					
Габариты (Ш x В x Д)					
(с KCH-10)	7x2-1/4x14 1/8"	7x2-1/4x14 1/8"	7x2-1/4x9"	7x2-1/4x14 1/8"	7x2-1/4x9"
	(178x60x360 мм)	(178x60x360 мм)	(178x60x228 мм)	(178x60x360 мм)	(178x60x228 мм)
Вес, нетто					
	3.6 кг	3.6 кг	2.3 кг	3.6 кг	2.3 кг
Регистрационный номер сертификата FCC					
Тип 1	ALH22923110	ALH22933210	ALH22933110	ALH22943210	ALH22943110
Тип 2	ALH22923120		ALH22933120		ALH22943120
Тип 3	ALH22923130				ALH22943130
Сертификация IC					
Тип 1	282195519A	282195450A	282195451A	282195446A	282195447A
Тип 2	282195532A		282195510A		
Тип 3	282195520A				
ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА (Измерения сделаны по EIA/TIA-204-D)					
Чувствительность					
(12 ДБ SINAD)	0.25 μV	0.25 μV	0.25 μV	0.25 μV	0.25 μV
(20 ДБ Шумоподавление)	0.28 μV	0.28 μV	0.28 μV	0.28 μV	0.28 μV
Селективность					
Широкая полоса	85 дБ	85 дБ	85 дБ	85 дБ	85 дБ
Узкая полоса		80 дБ	80 дБ	77 дБ	77 дБ
Интермодуляционное искажение					
Широкая полоса	80 дБ	80 дБ	80 дБ	80 дБ	80 дБ
Узкая полоса		75 дБ	75 дБ	75 дБ	75 дБ
Побочные излучения					
	90 дБ	90 дБ	90 дБ	90 дБ	90 дБ
Мощность аудио выхода					
13 Вт при 4 Ω, искажение менее 5% (12 Вт при 4 Ω, искажение менее 3%)					
ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕДАТЧИКА (Измерения сделаны по EIA/TIA-152-C)					
Выходная мощность					
	110-45 Вт	110-45 Вт	45-5 Вт	100-40 Вт (75-40 Вт в 470-480 МГц)	40-5 Вт
Тип излучения					
Широкая полоса	16K0F3E	16K0F3E	16K0F3E	16K0F3E	16K0F3E
Узкая полоса		11K0F3E	11K0F3E	11K0F3E	11K0F3E
Побочные излучения					
	80 дБ	80 дБ	80 дБ	80 дБ	80 дБ
FM шумы					
Широкая полоса	55 дБ	53 дБ	53 дБ	50 дБ	50 дБ
Узкая полоса		47 дБ	47 дБ	44 дБ	44 дБ
Входное сопротивление микрофона					
600 Ω					
Звуковые искажения					
искажение менее 3% при 1000 Гц					

Kelwood следует политика постоянного совершенствования продукции. По этой причине характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления.

FleetSync® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Kelwood.

LTi® является зарегистрированной торговой маркой Transcrypt International.

Остальные торговые марки являются собственностью соответствующих обладателей.

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*, II
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, V	516.3 /Procedure I, IV	516.4 /Procedure I, IV, V	516.5 /Procedure I, IV, V

Международный Промышленный Стандарт

Защита от влаги и пыли

IP54:Радиостанция

Выносная панель управления

* Только управляющий модуль