



驰洋电子
CHIYANG

VHF CH70 DSC CLASS A
Continuous on duty



CY-VHF-A

УКВ радиоустановка ГМССБ
со встроенным ЦИВ класса «А»
тип CY-VHF-A

Обзор продукта

CY-VHF-A это бюджетная конвенционная универсальная УКВ радиоустановка морского исполнения, состоящая из УКВ радиотелефона мощность 25 Вт (с возможностью понижения мощности до 1 Вт), а так же встроенного модема ЦИВ и приемника для дежурства на УКВ канале № 70.

Система соответствует требованиям ГМССБ в плане безопасности и общей связи. CY-VHF-A обеспечивает полудуплексную голосовую связь на каналах ITU в диапазоне УКВ для морских мобильных устройств.

Кроме того, в качестве приятного бонуса, радиоустановка снабжена встроенным FM-тюнером.



Краткие технические характеристики

Тип:	CY-VHF-A
Общие характеристики	
Диапазон частот (Режим приема /RX):	156.000 - 163.425 МГц
Диапазон частот (Режим приема /TX):	156.000 - 162.000 МГц
Модуляция:	FM (16K0G3E), ЦИВ (16K0G2B)
Рабочее напряжение:	13,8 В ($\pm 15\%$)
Рабочая температура:	-20°C - +60 °C
Сопротивление антенны:	50 Ω
Стабильность частоты:	± 10 частей на миллион (-20°C ~ +60 °C)
Габариты:	208 (Ш) x 98 (в) X 115 (Д) мм
Вес :	1050 г (включая ручной микрофон)
Передача	
Выходная мощность:	25Вт/1Вт
Максимальное колебание частоты:	± 5 кГц
Побочное радиоизлучение:	≤ -36 Дб
Мощность смежного канала:	≥ 70 Дб
Аудио искажение сигнала:	≤ 10 %
Потребление электроэнергии:	$\leq 5,5$ А (высокое) / $\leq 1,5$ А (низкое)
Входное сопротивление:	2к Ω (микрофон)
Прием	
Чувствительность при приеме главного канала:	$\leq 0,22$ μ V@12dB SINAD
Чувствительность при приеме ЦИВ (канал 70):	$\leq 0,63$ μ V/BER1%
Чувствительность шумоподавления:	$\leq 0,22$ μ V
Чувствительность смежного канала:	≥ 70 Дб
Степень подавления ложных сигналов:	≥ 70 Дб
Степень устранения интермодуляции :	≥ 70 Дб
Максимальный входной ток:	$\leq 1,5$ А
Выходная мощность аудио:	$\geq 4,5$ Вт (4 Ω , 10%)
Формат сигнала GPS:	NMEA0183 RS422

