



## УКВ-АППАРАТУРА ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G)



УКВ-аппаратура двусторонней радиотелефонной связи тип VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G) является надежной, современной, высокотехнологичной радиостанцией, предназначенной для организации радиосвязи на объектах морского флота в качестве аварийного радиооборудования (в том числе в качестве спасательного средства системы ГМССБ для связи между спасательными средствами, спасательными средствами и судами, а также для связи между судами и спасательными средствами в соответствии с Международной Конвенцией SOLAS. Допускается использование радиостанции для связи внутри судна, судно-судно, судно-берег.

УКВ радиостанция VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G) полностью удовлетворяет требованиям Российского морского регистра судоходства: *Части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, 2018 г., части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018 г., требованиям Резолюций ИМО А.694(17), MSC.149(77), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта* и имеет [Свидетельство о типовом одобрении \(СТО\) РМРС](#).

Корпус VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G) герметичен и обеспечивает сохранение работоспособности радиостанции при погружении её в воду на глубину до 1 м на время до 30 мин. Степень защиты оболочки – IP67.

В данной модели применены новейшие цифровые схемные решения для обеспечения стабильного качества работы.

Радиостанция имеет подсвечиваемую клавиатуру и жидкокристаллический дисплей, на котором отображаются номер канала, сетка частот, режимы работы (сканирование, прием, передача, маскиратор речи), состояние аккумулятора, уровень передаваемого (TX) или принимаемого (RX) сигнала. Уровень шумоподавителя имеет электронную регулировку и может устанавливаться пользователем. При снижении емкости аккумулятора радиостанция выдает звуковой сигнал и отображает на дисплее соответствующую информацию. Имеется функция энергосбережения.

Компактный корпус и удобно расположенные кнопки позволяют управлять радиостанцией одной рукой даже в перчатках.

Радиостанция комплектуется Li-Ion аккумулятором ёмкостью 2600 мАч, зарядным устройством, сетевым адаптером для зарядного устройства и аварийной литиевой батареей. Аварийная батарея ВРЕ-505 оранжевого цвета предназначена для использования **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО в СЛУЧАЕ БЕДСТВИЯ!**

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИИ	
Модель	VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G)
Количество каналов	Все международные каналы, все Российские каналы, каналы США и Канады, 10 погодных каналов 256 (до 500 максимум) Индикация национальных каналов (R)
Шаг сети частот	25 кГц
Режимы сканирования	Обычное (по всем каналам), по заданным каналам, "Dual Watch", по приоритетному каналу
Напряжение питания	7.4 VDC 2600 мАч Li-Ion
Потребляемый ток	40 мА (спящий режим), Приём: 190 мА при 0,5 Вт выходной мощности динамика Передача: менее 1 А при выходной мощности 2 Вт,
Время работы часов при максимальной номинальной мощности с рабочим циклом 1:9 (в режиме передача/прием/шумоподавления - 6/6/48).	8 часов
Диапазон рабочих температур	(- 20°C ... +55°C)
Габаритные размеры	55(Ш) x 122(В)/275 (с антенной) x 39(Г)/42 мм (с аккумулятором)
Вес	160 г (без аккумулятора и антенны), 290 г (с акк. ВР-505 и антенной)
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	2 Вт
Диапазон рабочих частот	(156.025 МГц ... 157.425 МГц)
Стабильность частоты	± 5 ppm
Максимальная девиация частоты	± 5 кГц
Уровень шума в НЧ канале	Не менее -40 дБ относительно аудиосигнала
Внеполосные излучения и гармоника	Менее -36 dBm
Нелинейные искажения НЧ сигнала	Менее 3 % при 1 кГц при ± 3 кГц девиации
ПРИЕМНИК	
Диапазон частот	(156.050 МГц ... 163.275 МГц)
Тип приёмника	Супергетеродин двойного преобразования
Чувствительность (12 дБ Sinad)	Не хуже 0,25 мкВ
Выходная мощность динамика	1 Вт
Избирательность по соседнему каналу	Более 70 дБ
Уровень интермодуляции	Более 65 дБ
Избирательность по внеполосным каналам приёма	Более 70 дБ

### **Комплект поставки VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G)**

- радиостанция VEGA VG-511G (ВЕГА ВГ-511G)
- антенна AL-505
- аварийная литиевая батарея ВРЕ-505 (используется только при бедствии)
- ремешок для переноски
- инструкция по эксплуатации

Дополнительные опции:

- аккумулятор Li-Ion ВР-505 (перезаряжаемая батарея)
- зарядное устройство ВС-505 с сетевым адаптером питания 220В
- сетевой адаптер для зарядного устройства: СР-12-505 (12–7.4 VDC)/СР-24-505 (24–7.4VDC)
- гарнитура: HS-505 / HS-505S
- клипса
- антенный переходник для подключения внешней антенны