

Носимая радиостанция



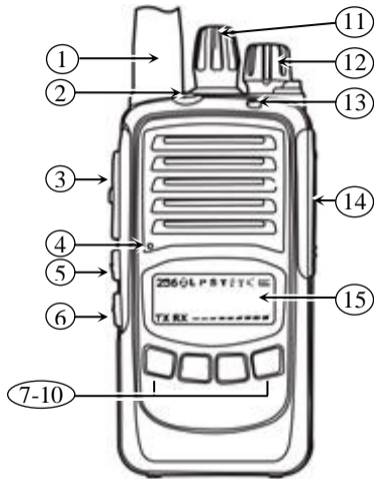
VEGA VG-531R
ВЕГА ВГ-531R

Краткое руководство по эксплуатации

Полное руководство по эксплуатации доступно по адресу:
www.nppmrp.ru/VEGA_VG_500.pdf



Органы управления и контроля.



- (1) Антенна.
- (2) Кнопка верхняя – напряжение батареи:
 - Кратковременно нажатие – на дисплее отображается напряжение батареи питания.
- (3) Кнопка [PTT] – прием/передача:
 - Нажмите и удерживайте для передачи.
 - Отпустите для приема.
- (4) Микрофон.
- (5) Кнопка боковая 2 [●●] – звук кнопок / мощность:
 - Кратковременное нажатие – включает / выключает звуковой сигнал при нажатии кнопок клавиатуры.
 - Длительное нажатие – переключает повышенную или пониженную мощность передатчика.
- (6) Кнопка боковая 1 [●] – шумоподавитель:
 - Кратковременное нажатие – активирует режим настройки шумоподавителя.
 - Длительное нажатие – включает / выключает шумоподавитель.

- (7) Кнопка [P1] – 5 канал для радиостанций, эксплуатируемых на внутренних водных путях:
- Кратковременное нажатие – быстрый переход на 5 канал вызова.
 - Длительное нажатие – быстрый переход на 5 канал вызова.
- (8) Кнопка [P2] – Слежение на двух каналах (Dual Watch) / Блокировка клавиатуры:
- Кратковременное нажатие – запуск слежения на двух каналах: текущем и 5-м канале вызова.
 - Длительное нажатие – включает / выключает блокировку клавиатуры: при включенном режиме блокируются все органы управления, кроме кнопки [PTT], кнопки разблокировки и ручки регулировки громкости/выключения.
- (9) Кнопка [P3] – Список сканирования / Маскиратор речи (скремблер):
- Кратковременное нажатие – включает / исключает текущий канал в список сканируемых каналов.
 - Длительное нажатие – активирует режим выбор кода маскиратора: OFF, 1 – 16.
 - Нажатие при включении питания – включает / отключает маскиратор речи: действует только если на текущем канале установлен какой-нибудь код маскиратора.
- (10) Кнопка [P4] – Сканирование:
- Кратковременное нажатие – запускает / останавливает режим обычного сканирования.
 - Длительное нажатие – запускает / останавливает режим приоритетного сканирования: 5 канал проверяется после каждого сканируемого канала. Например: 1 – 5 – 2 – 5 – 3...
- (11) Селектор каналов – переключает каналы или переключает настройки в некоторых режимах.
- (12) Ручка регулировки громкости / включения питания.

(13) Индикатор приема / передачи:

- Красный – при передаче.

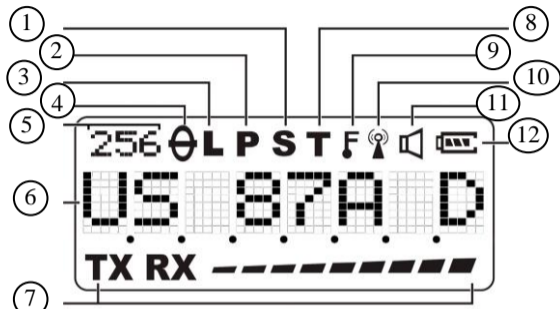
- Зеленый – при приеме сигнала в канале.

(14) Разъем с заглушкой для подключения внешней тангенты / гарнитуры.

(15) Информационный дисплей.

Примечание: функциональные кнопки могут быть перепрограммированы производителем или официальным дилером!

Информационный дисплей.



- (1) {S} – сканирование: индицирует режим сканирования или слежения на двух каналах.
- (2) {P} – приоритетный канал: индицирует, что текущий канал является приоритетным «5»
- (3) {L} – пониженная выходная мощность: индицирует, что установлена пониженная выходная мощность (приблизительно 1Вт).

- (4) {⊖} – маскиратор речи: индицирует, что включен маскиратор речи.
- (5) {xxx} – дополнительное табло (порядковый номер канала в прошивке).
- (6) {Информационное табло} – отображает текущий канал или текущий выбор в режимах настроек или краткие сообщения.
- (7) {TX/RX} – отображает уровень передаваемого {TX} или принимаемого {RX} сигнала.
- (8) {T} – В данной версии не используется.
- (9) {F} – показывает, что включен режим блокировки клавиатуры.
- (10) {📶} – В данной версии не используется.
- (11) {🔊} – В данной версии не используется.
- (12) {🔋} – Показывает текущий уровень заряда батареи.

Основные правила использования радиостанции.

Включение/выключение радиостанции, регулировка громкости.

Для включения радиостанции поверните ручку (12) регулировки громкости / включения питания по часовой стрелке – после щелчка радиостанция будет включена.

Для выключения радиостанции поверните ручку (12) регулировки громкости / включения питания против часовой стрелки до щелчка.

Вращая ручку (12) регулировки громкости по или против часовой стрелки для регулировки громкости.

Рекомендуется следующая процедура регулировки громкости:

- Нажмите в течение более 2 секунд боковую кнопку (6) [●] – в результате чего будет отключен шумоподаватель и Вы услышите шум эфира.

- Вращая ручку (12) регулировки громкости по или против часовой стрелки установите желаемый уровень громкости.
- Нажмите повторно в течение более 2 секунд боковую кнопку (6) [●] для отключения шумоподавателя.

Примечание: во избежание случайной потери принимаемого сигнала станция имеет ограничение для установки минимальной громкости. Поэтому невозможно выключить громкость, не выключая питание радиостанции.

Рабочие частоты, соответствующие номеру канала для радиостанций, эксплуатируемых на внутренних водных путях согласно таблице

Канал	Передача (МГц)	Прием (МГц)
02	300.050	300.050
03	300.100	300.100
04	300.150	300.150
05	300.200	300.200
06	300.250	336.250
07	300.300	336.300
08	300.350	336.350
09	300.400	336.400
10	300.450	336.450
11	300.500	336.500
22	336.050	336.050
23	336.100	336.100
24	336.150	336.150
25	336.200	336.200

Канал	Передача (МГц)	Прием (МГц)
41	300.025	300.025
42	300.075	300.075
43	300.125	300.125
46	300.275	336.275
47	300.325	336.325
48	300.375	336.375
49	300.425	336.425
50	300.475	336.475
61	336.025	336.025
62	336.075	336.075
63	336.125	336.125
64	336.175	336.175
65	336.225	336.225

Основные параметры радиостанции.

Общие параметры	Диапазон частот	300 - 336 МГц
	Стабильность частоты	$\pm 5\text{ppm}$
	Количество каналов	27 (могут быть дополнительно запрограммированы до 500 максимум)
	Рабочая температура	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
	Степень защиты	IP-67
	Напряжение питания	7.4В \pm 20% (аккумулятор ВР-505)
	Габаритные размеры	57,5(Ш) x 126(В)/275 (с антенной) x 38(Г)/43 мм (с аккумулятором)
	Вес	154 г (без аккумулятора и антенны), 289 г (с акк. ВР-505 и антенной)
Передатчик	Мощность	2Вт повышенная / 1Вт пониженная
	Модуляция	16K0G3E (16K0F3E)
Приемник	Чувствительность	не хуже 0.25мкВ
	Избирательность по соседнему каналу	не хуже 70дБ (25кГц)
	Мощность динамика	1Вт