

# Радио модули VBOX



Радио модули Racelogic специально разработаны для работы с VBOX и способны к получению и передаче данных стандарта RS232 при помощи беспроводных технологий.

## Зачем созданы радио модули VBOX?

- Дифференциальная коррекция GPS
  - Соединение с базовой станцией для передачи позиционной коррекции на удаленный VBOX
  - Соединение с VBOX для получения позиционной коррекции от базовой станции
- Связь между двумя приборами VBOX
- Телеметрия
  - Соединение с удаленным VBOX для передачи данных на персональный лэптоп
  - Соединение с персональным лэптопом для получения данных с удаленного VBOX



В мире существует много различных требований к радиосигналам, Racelogic производит различные модули, позволяя Вам выбрать самую подходящую частоту и диапазон допустимые в вашей стране.

## 868 Мгц радиоприемник

Данный радиоприемник может быть использовано в Англии и Европе и имеет максимальный диапазон в 1.8 километра. Радиоприемник, может быть использован с базовой станцией, обеспечивая DGPS исправления для VBOX, а так же для осуществления телеметрии с ПК.

## 915 Мгц радиоприемник

Данный радиоприемник может использоваться в США и имеет максимальный диапазон в 1.8 км. Радиоприемник, может быть использован с базовой станцией, обеспечивая DGPS исправления для VBOX.

## Радиоприемник переменной частоты

Данное радио может быть использовано для передачи/приема информации в диапазоне от 403 до 470 Мгц. Переменная частота и мощность данных радиоприемников позволяет применять их во многих странах. С максимальным диапазоном в 10км( на мощности 500МВатт), радиоприемник может быть использован с базовой станцией, обеспечивая DGPS исправления для VBOX.

## 2.4 Ггц диапазон

В данном диапазоне может быть использован во множестве стран, но разработан для Японии. Данный радиоприемник имеет максимальный диапазон в 1.4 км и может быть использован с базовой станцией, обеспечивая DGPS исправления для VBOX. Два таких приемника (RLRTM24TR) могут быть использованы для осуществления связи между двумя VBOX приборами на расстоянии 600 м, который используется для тестов ADAS где требуется измерение с разделением транспортных средств.

# Радио модули VBOX



## VBOX Radio Comparison Chart

Таблица данных радиоприемников	Соединяется с	Применение	Передача/ Прием	Частота	Страны применения	Мощность	Максимальный диапазон
RLRTM868BS	Base Station	Передача DGPS исправления	Передача	868MHz	Europe	500mW	1.8km
RLRTM868TR	VBOX	Прием DGPS исправления + VBOX телеметрия	Передача/ прием	868MHz	Europe	500mW	1.8km
RLRTM915BS	Base Station	Передача DGPS исправления	Передача	915MHz	USA	500mW	1.8km
RLRTM915TR	VBOX	Прием DGPS исправления	Прием	915MHz	USA	-	1.8km
RLRTMVARBS	Base Station	Передача DGPS исправления	Передача	403 - 470MHz	Most	100 - 1000mW	10km
RLRTMVARR	VBOX	Прием DGPS исправления	Прием	403 - 470MHz	Most	-	10km
RLRTM24BS	Base Station	Передача DGPS исправления	Передача	2.4GHz	Most	50mW	1.4km
RLRTM24RV	VBOX	Прием DGPS исправления	Прием	2.4GHz	Most	-	1.4km
RLRTM24TR	VBOX	Соединение 2x VBOX	Передача/ прием	2.4GHz	Most	50mW	600m

### Please Note

Allowable frequencies and power outputs vary in every country. Users must ensure that the radio to be used is legal in the country, and that any required licenses are held.