

## LoRa - Двухполосной шлюз



Двухполосный шлюз LoRa является инновационным шлюзом LoRaWAN Gateway для промышленных приложений IOT. Используется двухполосная технология 868/915 МГц и 2.4 ГГц, обеспечивая быстрое подключение к датчикам диагностики и другим шлюзам на максимальной возможной скорости.

Изделие является устойчивым к внешним воздействиям и идеально подходит для наружного монтажа на железных дорогах в водонепроницаемом исполнении (IP67).

Изделие является полностью совместимым со всеми диагностическими приборами Marini или третьих производителей и соответствует требованиям LoRaWAN 868/915 МГц и 2.4 ГГц.

Данный шлюз LoRa нового поколения с скачкообразной сетью и составлением сетки, что обеспечивает простое подключение от шлюза к отдельным ретрансляторам.

Шлюз оснащен встроенной двухполосной антенной и антенной GPS. Кроме того, предусмотрен порт Ethernet с интерфейсом POE, поэтому питание на него можно подать при помощи того же кабеля LAN, который предназначен для подключения к серверу сбора данных. Питание можно обеспечить и независимым источником номинального напряжения 24 или 48В постоянного тока.

Шлюз включает в себя функции автодиагностики, предоставлена возможность полного конфигурирования и обновления ПО. Продукт гарантирует надежность и защищенность частной системы для передачи данных по радиоканалу, в соответствии с наиболее строгими стандартами шифрования.



### КОММУНИКАЦИЯ

При помощи шлюза создается частная радиосеть LoRaWAN для передачи и приема данных / тревог от датчиков диагностики, с покрытием в радиусе до 10 км.



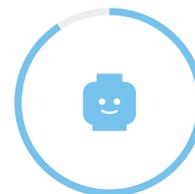
### БЕЗОПАСНОСТЬ

Обмен данными с LoRaWAN безопасен и защищен шифрованием.



### КОНФИГУРИРУЕМОСТЬ

Предусмотрена возможность удаленного конфигурирования шлюза.



### ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Компактный шлюз несложно установить даже на столбе TE; шлюз подключается посредством LAN и получает питание от POE.