

## Требования (характеристики) к приемо-передающему устройству

№п/п	Характеристика параметра, единица измерения	Единица измерения	Характеристика параметра, единица измерения
1.	GPS приемник	-	да, с встроенной антенной
2.	3G модем	-	да
3.	Операционная система	-	Linux
4.	Канал связи с сервером	-	Ethernet, GSM 3G
5.	USB-порт	-	да
6.	Диапазон рабочих температур	°C	-40...+60
7.	Количество каналов LoRaWAN	-	8
8.	Частотный диапазон	МГц	863-870
9.	Мощность передатчика	мВт (dBm)	до 500 (27)
10.	Антенный разъем	-	N-Type female
11.	Дальность радиосвязи в сельской местности	км	до 15
12.	Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	км	до 5
13.	Потребляемая мощность	Вт	до 10
14.	Тип питания	-	Passive POE 4,5(+) 7,8(-) 15 Вт или постоянным

			током 12-48В через разъем питания
15.	Степень защиты корпуса	-	IP65