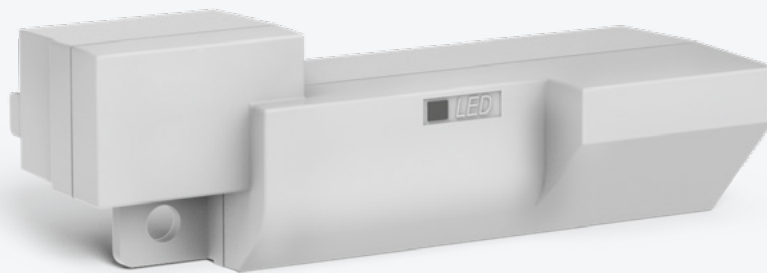


радиомодуль LoRaWAN с сенсорами для счетчика газа Samgas

Part number: JOOBY EPHIR LoRaWAN RMS GMSG10 105 EU



Радиомодуль для счетчика газа Samgas позволяет поставщикам и управляющим компаниям оперативно получать точные данные о потребленном газе. Устройство автоматически фиксирует показания прибора учета и с заданной частотой отправляет данные на сервер по беспроводной сети LoRaWAN. Затем ПО преобразует их в показания, и информация становится доступна

поставщику в административной панели. Монтаж и активация радиомодуля занимают несколько минут, устройство активируется через приложение. Интеллектуальный сенсор устройства считывает показания счетчика и фиксирует такие события как попытки снять радиомодуль или остановить счетчик с помощью магнита.



Дистанционный сбор показаний со всех точек учета



Монтаж за несколько минут, активация с помощью приложения



Оповещение о снятии или воздействии магнитом



Срок службы без замены батареи — от 5 до 15 лет*



Дистанционная настройка частоты передачи данных



Журналы почасового, суточного, месячного и годового потребления



Степень защиты корпуса IP50



Гарантийный срок — 5 лет

*зависит от частоты передачи данных и от количества помех между устройством и базовой станцией

Технические характеристики

Класс устройств LoRaWAN	A
Цикличность передачи данных	Настраиваемая (по умолчанию раз в 4 часа)
Дистанционное изменение частоты передачи данных	+
Срок хранения данных в энергонезависимой памяти (не менее чем / max), лет	10 / 15
Емкость журнала почасового потребления, месяцев	2
Емкость журнала суточного потребления, лет	1
Емкость журнала событий и аварий, количество событий	256
Контроль статуса батареи	+
Уведомление о снятии	+
Уведомление о воздействии магнитом	+
Поддержка ADR (Adaptive Data Rate)	+


Общие сведения

Материал корпуса	ABS-пластик
Масса, г	~ 50
Габаритные размеры, мм	97 x 45 x 32
Гарантийный срок, лет	5

Характеристики радиопередачи

Рабочая частота, МГц	EU868
Протокол связи	LoRaWAN
Мощность передатчика, мВт	< 25
Чувствительность приемника, дБм	< -138
Скорость передачи данных, бит/с	250 – 50 000
Дальность связи в условиях городской застройки, км	До 2
Дальность связи в условиях прямой видимости, км	До 10

Эксплуатация

Рабочая температура, °C	-30...+85
Уровень защиты корпуса	IP50
Срок эксплуатации без замены батареи, лет	От 5 до 15
Модели счетчика газа:	SAMGAS G1.6, SAMGAS G2.5, SAMGAS G4, SAMGAS G6
Полный список моделей счетчиков, совместимых с радиомодулем, можно посмотреть на сайте: wiki.jooby.eu	

Источник питания

Напряжение батареи, В	3,6
Номинальная емкость батареи, А*ч	2,5