

Контроль параметров относительной влажности и температуры воздуха и неагрессивного газа в заданном диапазоне с пороговой сигнализацией

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ТЕРМИНАЛ-М-LRW



### Датчик температуры и влажности

используются практически во всех отраслях промышленности, производства, коммунального и сельского хозяйства, в бытовых инженерных сетях.

Датчик температуры и влажности ТЕРМИНАЛ-М-LRW является автономным устройством сети LoRaWAN диапазона 868 мГц. Предназначен для контроля параметров относительной влажности и температуры воздуха и неагрессивного газа в заданном диапазоне. Чувствительный сенсор зонда фиксирует малейшие изменения температуры и влажности.

В устройстве предусмотрена возможность установки максимального и минимального порогового значения каждого из параметров. В случае превышения установленных порогов контролируемых параметров незамедлительно отправляется сообщение «тревога». В сообщении отображаются текущие показания температуры и влажности с соответствующим маркером превышения уставки. Это позволяет своевременно выявить и предупредить аварийные ситуации.

## Технические характеристики:

Параметр	Значение
Модуляция	LoRa
Частотные диапазоны	RU868, EU868, KZ865
Дальность радиосвязи: - прямая видимость, км - городская застройка, км	до 15 до 5
Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN)	A / C
Способ активации в сети	ABP / OTAA
Поддержка отправки с подтверждением	Да
Поддержка ADR	Да
Тип исполнения	с выносным зондом
Среда измерения	воздух, неагрессивные газы
Диапазон измеряемых температур, °C	-40...125
Точность измерений, °C	0,2
Разрешающая способность, °C	0,1
Диапазон измеряемой относительной влажности, %RH	0...100
Точность измерений, %RH	2
Разрешающая способность, %RH	1
Количество уставок пороговой сигнализации	4
Дополнительные функции	- статус заряда батареи, - общий счётчик передач в эфир
Период передачи, минут	1...100000
Питание, В	3,6 (автономное)
Срок службы, лет, не менее	10
Антенна	встроенная
Габаритные размеры, мм	125 x 68 x 40
Масса, кг, не более	0,2
Крепление	К поверхности винтами, либо стяжками к опоре
Степень защиты	IP 65
Температура эксплуатации, °C	- 20...85