



Датчик температуры Вега ТД-21, модель LW.PT2.NTC0.IN0.EX

Вега ТД-21 LW.PT2.NTC0.IN0.EX

Описание

МОДЕЛЬ СОДЕРЖИТ 2 ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКА

Вега ТД-21 предназначен для снятия показаний с внешнего температурного датчика (входит в комплект поставки) с последующим накоплением и передачей этой информации в сеть LoRaWAN[®]. Устройство может выходить на связь как с заданным периодом, так и при выходе измеряемой температуры за установленные пределы. Взрывозащищенное исполнение позволяет применять устройство на производственных участках предприятий, на которых возможно образование смесей воздуха с газами и взрывоопасными парами веществ. Вега ТД-21 имеет внешний батарейный блок и резервный источник питания внутри основного корпуса. Такой вариант исполнения позволяет осуществлять замену основного источника питания без вскрытия корпуса или демонтажа устройства с объекта мониторинга. Во время замены основного источника питания, устройство продолжит свою работу используя резервную батарею.

Характеристики:

Тип внешнего датчика	до 2 шт. Pt1000
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Диапазон температур обеспечения параметров взрывозащиты, °C	-56...+85
Точность измерения температуры	±0.3 °C
Класс устройства LoRaWAN®	A
Количество каналов LoRaWAN®	8
Частотные планы (по умолчанию)	RU868, EU868, KZ865, произвольный (на основе EU868)
Частотные планы (опция заказа)	IN865, AS923, AU915, KR920, US915
Способ активации в сети LoRaWAN®	ABP или OTAA
Период накопления данных	раз в 15, 30 секунд, 1-5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Период выхода на связь	раз в 15, 30 секунд, 1-5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Тип антенны LoRaWAN®	внутренняя
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Мощность передатчика по умолчанию	25 мВт (настраивается)
Тип основной батареи	ER34615 (тип D), 3,6 В, 19 Ач
Тип резервной батареи	CR123A, 3 В, 1500 мАч
Размеры корпуса, не более, мм	243 x 114 x 45
Степень защиты корпуса	IP67
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga X