



## Датчик температуры Вега ТД-21, модель LW.PT1.NTC0.IN0.EX

Вега ТД-21 LW.PT1.NTC0.IN0.EX

### Описание

#### **МОДЕЛЬ СОДЕРЖИТ ТОЛЬКО 1 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК**

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<sup>®</sup>. 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   |