

## MM-108.1

### Модуль мониторинга температуры

Модуль мониторинга температуры — это беспроводной автономный датчик, оснащенный выносным измерительным элементом. Позволяет контролировать техническое состояние оборудования посредством измерения температуры. Подходит для применения в системах промышленного Интернета вещей (IIoT).



#### Особенности:

- Выносной датчик температуры.
- Автономное питание.
- Беспроводная передача данных.
- Простая установка с помощью специализированной системы креплений.
- Первичная настройка занимает несколько минут.

Измеряемые физические величины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура</li> </ul>
Беспроводная передача данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSM.IIoT</li> <li>• BLE</li> </ul>

#### Основные характеристики:

Измерение температуры:		
количество выносных датчиков	1	
диапазон измерения	от -40 до +250 °C	
погрешность измерения	не более ±1,15 °C	
Параметры радиоканала:	PSM.IIoT	BLE
скорость обмена	не менее 50 кбит/с*	до 650 кбит/с
частотный диапазон	868 МГц	2,4 ГГц
тип антенны	встроенная	встроенная
<b>Время автономной работы:</b>	не менее 3 лет**	
<b>Рабочий температурный диапазон:</b>	от -30 до +85 °C	
<b>Температура хранения:</b>	от +5 до +30 °C	
<b>Элемент питания:</b>	ER34615H (1 шт)	
<b>Крепление корпуса:</b>	винт M4 (2 шт)	
Конструктивное исполнение:		
степень защиты	IP65	
габаритные размеры (без учета кабеля и датчика)	110x104x55 мм	
диаметр выносного датчика	6 мм	
длина выносного датчика	160 мм	
длина кабеля	1,5 м	
масса	0,27 кг	

\* Не менее 50 кбит/с при использовании одной полосы, не менее 100 кбит/с при использовании двух полос, не менее 200 кбит/с при использовании четырех полос.

\*\* Опрос датчика и передача данных 1 раз в минуту. Время автономной работы зависит от температурного режима эксплуатации.