

MM-105.2

Модуль мониторинга давления

Модуль мониторинга давления - это беспроводное устройство с автономным питанием, предназначенное для мониторинга технологических процессов в различных отраслях промышленности, энергетики и ЖКХ. Подходит для применения в системах промышленного Интернета вещей (IIoT).



Особенности:

- Корпус измерительного элемента изготовлен из нержавеющей стали.
- Автономное питание.
- Беспроводная передача данных.
- Простая установка с помощью специализированной системы креплений.
- Первичная настройка занимает несколько минут.
- Не требует присутствия персонала возле оборудования.
- Мультипротокольное решение.

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

Основные характеристики:

Измерение давления:		
диапазон измерений	от 0 до 10 бар	
диапазон температур измеряемой среды	от -30 до +125 °C	
основная погрешность	не более ±0,2 бар	
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
Время автономной работы:	не менее 3 лет**	
Рабочий температурный диапазон:	от -30 до +85 °C	
Температура хранения:	от +5 до +30 °C	
Элемент питания:	ER14505-DP (2 шт)	
Крепление:	G1/2" EN 837	
Конструктивное исполнение:		
степень защиты	IP65	
габаритные размеры	147x42x42 мм	
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 датчиков и передача данных 1 раз в 30 минут. Время автономной работы зависит от температурного режима эксплуатации.