

MO-421.1

Модуль обработки аналоговых сигналов в реальном времени

Модуль обработки аналоговых сигналов в реальном времени позволяет проводить онлайн анализ качества сетевого напряжения, питающего электродвигатель, а также диагностировать его неисправности. Подходит для применения в системах промышленного Интернета вещей (IIoT).



Особенности:

- Обработка параметров сетевого напряжения в реальном времени.
- Диагностика неисправностей электродвигателя.
- Подключение до девяти внешних датчиков.
- Беспроводная передача данных.
- Первичная настройка занимает несколько минут.
- Не требует присутствия персонала возле оборудования.
- Мультипротокольное решение.

Выявляемые нарушения сетевого напряжения	<ul style="list-style-type: none"> • провалы напряжения • обрыв фаз • перекося фаз • нарушение чередования фаз • перегрузка по току
Беспроводная передача данных	<ul style="list-style-type: none"> • PSM.IIoT • BLE

Основные характеристики:

Аналоговые входы:	
количество	9
входной сигнал	тип 1: от 0 до 55 мА
	тип 2: от 0 до 250 мА
	тип 3: от 0 до 9 В
Параметры радиоканала:	PSM.IIoT
скорость обмена	не менее 50 кбит/с*
частотный диапазон	868 МГц
тип антенны	внешняя
Внешние интерфейсы:	BLE
тип интерфейса	RS-485
количество	1 шт
протокол обмена	Modbus
скорость обмена	не более 115200 бит/с
Питание:	± 15 В, 5 В
Индикация:	светодиодная
Рабочий температурный диапазон:	от -30 до +60 °С
Температура хранения:	от +5 до +35 °С
Срок службы:	не менее 5 лет
Крепление:	винт М5 (4 шт)
Конструктивное исполнение:	
степень защиты	IP20
габаритные размеры	189x106x34 мм
масса	0,43 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.