

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

#### Основные характеристики:

<b>Аналоговые входы:</b>	
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
<b>Параметры радиоканала:</b>	<b>PSM.IIoT</b>
скорость обмена	не менее 50 кбит/с*
частотный диапазон	868 МГц
тип антенны	внешняя
<b>Внешние интерфейсы:</b>	<b>BLE</b>
тип интерфейса	RS-485
количество	1 шт
протокол обмена	Modbus
скорость обмена	не более 115200 бит/с
<b>Питание:</b>	± 15 В, 5 В
<b>Индикация:</b>	светодиодная
<b>Рабочий температурный диапазон:</b>	от -30 до +60 °С
<b>Температура хранения:</b>	от +5 до +35 °С
<b>Срок службы:</b>	не менее 5 лет
<b>Крепление:</b>	винт М5 (4 шт)
<b>Конструктивное исполнение:</b>	
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.