



## Плата аналогового ввода AI-208I



AI-208I – плата с 8 каналами аналогового ввода тока, серия Ладога 2

### Ключевые особенности

- 8 каналов аналогового ввода тока
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °С

## Описание

8-канальная плата аналогового ввода AI-208I предназначена для измерения сигналов постоянного тока в промышленных системах автоматизации. Плата поддерживает программируемые диапазоны входного сигнала: 0-20 мА, 4-20 мА, с разрешением 15 бит.

## Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	65 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	2.5 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Сечение проводов	Макс. 1 мм <sup>2</sup> (AWG 18)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	-30 ~ +60
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры аналогового ввода	
Количество каналов	8
Диапазон входного тока	0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА
Разрешение	15 бит
Точность	±0,3% при 25°С, ±0,5% при -30...60°С
Частота опроса	35 мс на 8 каналов
Формат данных	16-разрядное целое число со знаком

