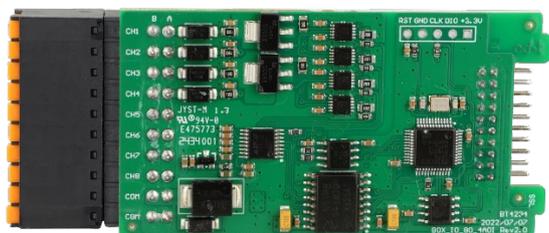




## Плата аналогового вывода АО-204V



АО-204V – плата с 4 каналами аналогового вывода напряжения, серия Ладога 2

### Ключевые особенности

- 4 канала аналогового вывода напряжения
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура:  $-30 \sim +60 \text{ }^{\circ}\text{C}$

## Описание

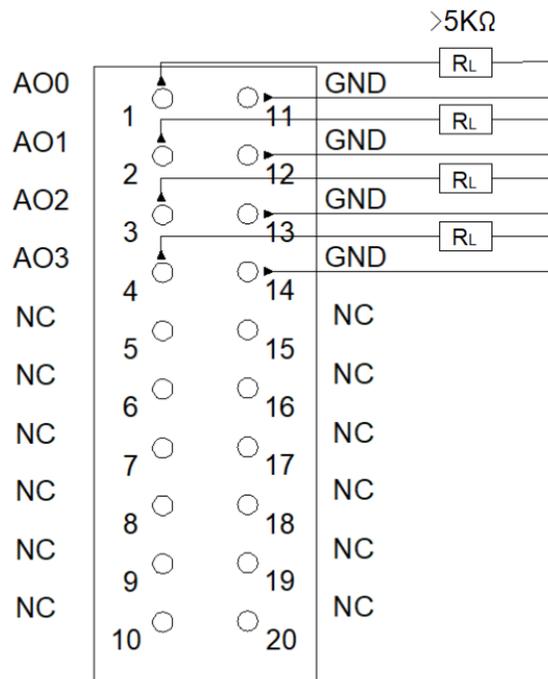
4-канальная плата аналогового вывода АО-204V предназначен для формирования сигналов постоянного напряжения. Модуль обеспечивает программируемые диапазоны выходного сигнала: 0...5 В, 0...10 В,  $\pm 5$  В и  $\pm 10$  В пост. тока, с разрешением 15 / 16 бит.

## Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	160 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Сечение проводов	Макс. 1 мм <sup>2</sup> (AWG 18)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	$-30 \sim +60$
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры аналогового вывода	
Количество каналов	4
Диапазон выходного напряжения	0...5 В, 0...10 В, $\pm 5$ В, $\pm 10$ В пост. тока
Сопротивление нагрузки	$>5$ кОм
Разрешение	15 / 16 бит
Точность	$\pm 0,1\%$ при $25^{\circ}\text{C}$ , $\pm 0,3\%$ при $-30...60^{\circ}\text{C}$
Время преобразования	1 мс на 4 канала

Диагностика	Контроль состояния перегрева/перегрузки по току
Защита от тока	20 мА

## Подключение проводов



Описание	Обозначение	Контакт	Контакт	Обозначение	Описание
Вход сигнала	AO0	1	11	GND	Вход сигнала
	AO1	2	12	GND	
	AO2	3	13	GND	
	AO3	4	14	GND	
Не используется	NC	5	15	NC	Не используется
	NC	6	16	NC	
	NC	7	17	NC	
	NC	8	18	NC	
	NC	9	19	NC	
	NC	10	20	NC	