

## Каталог продукции


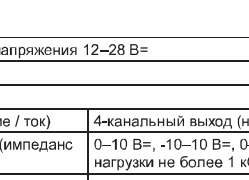


### Модули удаленного аналогового ввода-вывода DeviceNet (серия ARD-A)

#### ■ Информация для заказа

<b>AR</b>	<b>D</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>I</b>	<b>04</b>	
Наименование						ARD
Сеть						D
Цифровой / аналоговый						A
Тип ввода-вывода						I
Каналы ввода-вывода						04
						4
						O
						Вывод
						A
						Аналоговый
						D <sup>*1</sup>
						Цифровой
						D
						DeviceNet
						AR
						Модуль удаленного ввода-вывода

※ 1: Характеристики приборов серии ARD-D см. на стр. 324.

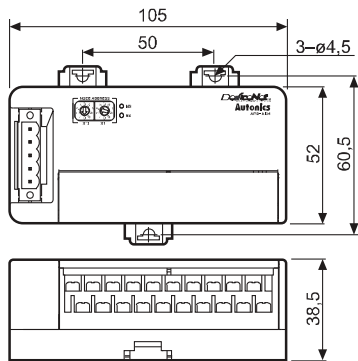
#### ■ Технические характеристики

Модель	ARD-AI04	ARD-AO04
Внешний вид		
		
Напряжение питания	Номинальное напряжение 24 В=; диапазон напряжения 12–28 В=	
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт	
Тип изоляции	Гальваническая оптронная развязка	
Каналы ввода-вывода	4-канальный вход (переключение напряжение / ток)	4-канальный выход (напряжение и ток по 2 канала)
Ввод-вывод сигналов управления	Напряжение	0–10 В=, -10–10 В=, 0–5 В=, 1–5 В=, -5–5 В= (импеданс на входе не более 1 МОм)
	Ток	4–20 мА=, 0–20 мА= (импеданс на входе 250 Ом)
Допустимые пределы вводимых/выводимых сигналов	±5 % п. ш. от номинального диапазона сигнала	
Время опроса	1 мс/канал	
Погрешность	25 ±5 °С	±0,3 % п. ш.
	-10 ±20 °С; +30...+50 °С	±0,6 % п. ш.
Разрешение	1/16 000	
Сопротивление изоляции	Не менее 200 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ±240 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума	
Диэлектрическая прочность	500 В=, 50/60 Гц в течение 1 минуты (между внешними зажимами и корпусом и корпусом, между зажимами ввода-вывода и питания)	
Вибрация	Амплитуда 1,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Ударная нагрузка	500 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °С, хранение: -25...+75 °С
	Влажность	35–85 % относительной влажности, хранение: 35–85 % относительной влажности
Степень защиты	IP20 (стандарт МЭК)	
Электрическая защита	Защита от перенапряжений, электростатического разряда, переплюсовки	
Индикаторы	NS – СИД состояния соединения (зеленый, красный), MS – СИД состояния модуля (зеленый/красный)	
Материалы	Лицевая панель, корпус: поликарбонат	
Способ монтажа	На DIN-рейку или болтовое крепление	
Сертификация	 	
Масса <sup>*1</sup>	Приблиз. 210 г (приблиз. 145 г)	

※ 1: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.

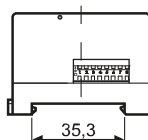
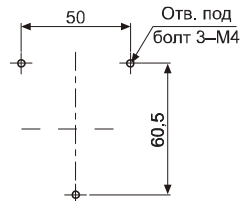
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

## Размеры



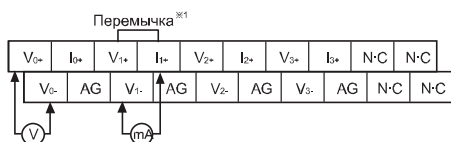
### Отверстия в панели

Размеры указаны в мм

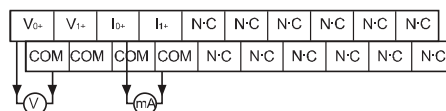


## Схема подключения

### ARD-AI04



### ARD-AO04



Напряжение	0-5 В=
	1-5 В=
	-5-5 В=
	0-10 В=
Ток	-10-10 В=
	0-20 мА=
	4-20 мА=

\* 1: Чтобы выбрать токовый вход, замкните выходы V<sub>2+</sub> и I<sub>0+</sub>.

## Модули удаленного цифрового ввода-вывода с разъемом для датчиков и поддержкой протокола Modbus (серия ARM)

### Информация для заказа

AR M - D I 08 N - 4S

Тип соединителя	4S	4-контактный разъем для датчика
Тип входов и выходов	N	NPN с откр. коллектором
	P	PNP с откр. коллектором
Каналы ввода-вывода	08	8 каналов
Тип ввода-вывода	I	Ввод
	O	Вывод
Цифровой / аналоговый	D	Цифровой
Сеть	M	Базовый модуль (Modbus RTU)
	X	Модуль расширения (DeviceNet/Modbus)
Наименование	AR	Модуль удаленного ввода-вывода