

Каталог продукции

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

■ Информация для заказа

AR	D	A	I	04		
				Каналы ввода-вывода	04	4
				Тип ввода-вывода	I	Ввод
					O	Вывод
				Цифровой / аналоговый	A	Аналоговый
					D ^{※1}	Цифровой
				Сеть	D	DeviceNet
				Наименование	AR	Модуль удаленного ввода-вывода

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

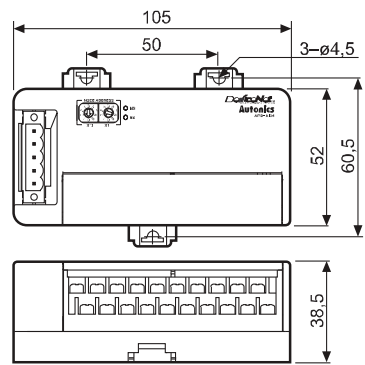
■ Технические характеристики

Модель		ARD-AI04	ARD-AO04
Внешний вид		НОВИНКА CE  DeviceNet	
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)	0–10 В=, -10–10 В=, 0–5 В=, 1–5 В=, -5–5 В= (сопротивление нагрузки не более 1 кОм)
	Ток	4–20 мА=, 0–20 мА= (импеданс на входе 250 Ом)	4–20 мА=, 0–20 мА= (сопротивление нагрузки не более 600 Ом)
Допустимые пределы вводимых/выводимых сигналов		±5 % п. ш. от номинального диапазона сигнала	
Время опроса		1 мс/канал	
Погрешность	25 ±5 °C	±0,3 % п. ш.	
	-10 ±20 °C;	±0,6 % п. ш.	
	+30...+50 °C		
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 ² (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °C, хранение: -25...+75 °C	
	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		CE DeviceNet	
Масса ^{※1}		Приблиз. 210 г (приблиз. 145 г)	

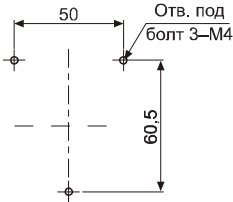
※ 1: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.

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

Размеры



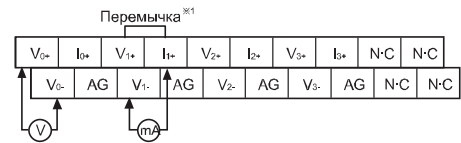
Отверстия в панели



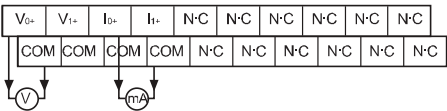
Размеры
указаны в мм

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 выводы V_{2+} и I_{0+} .