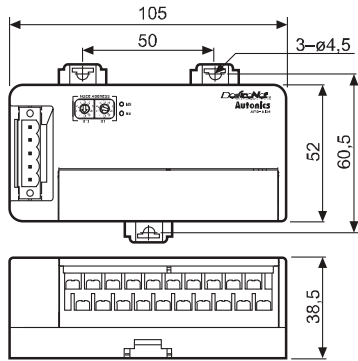
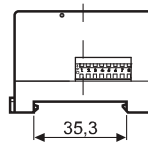
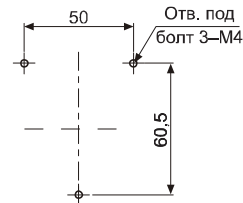


## Размеры



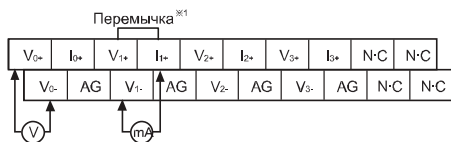
### Отверстия в панели

Размеры указаны в мм

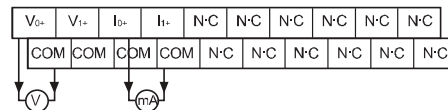


## Схема подключения

### 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  $V_{2+}$  и  $I_{0+}$ .

## 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

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

## Каталог продукции

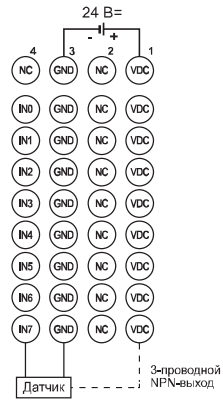
### Технические характеристики

Модель	Базовый модуль	ARM-DI08N-4S	ARM-DI08P-4S	ARM-DO08N-4S	ARM-DO08P-4S
	Модуль расширения	ARX-DI08N-4S	ARX-DI08P-4S	ARX-DO08N-4S	ARX-DO08P-4S
Внешний вид	<p><b>НОВИНКА</b></p> 				
Напряжение питания	Номинальное напряжение 24 В=; диапазон напряжения 12–28 В=				
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт				
Каналы ввода-вывода	8 каналов на NPN-вход		8 каналов на PNP-вход	8 каналов на NPN-выход	8 каналов на PNP-выход
Ввод-вывод сигналов управления	Напряжение	10–28 В=			Выход 10–28 В= (падение напряжения не более 0,5 В)
	Ток	10 мА/канал (ток датчика 150 мА/канал)			0,3 А/канал (ток утечки не более 0,5 мА)
Кол-во общих каналов	8				
Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 бит/с (по умолчанию 9600 бит/с)				
Метод связи	Полудуплекс по 2-проводной линии				
Дальность связи	Не более 800 м				
Многоканал	До 32 каналов				
Доступ к среде	POLL (Опрос)				
Стандарт	EIA RS485				
Протокол	Modbus RTU				
Биты данных	8 бит				
Слововые биты	1 или 2 бита (по умолчанию 2)				
Бит четности	Нет (по умолчанию), нечетный, четный				
Тип изоляции	Интерфейс ввода-вывода и внутренние цепи: гальваническая оптронная развязка. Участок «шина Modbus – внутренняя шина» и внутренняя цепь: изоляционный материал. Цепи питания модуля: нет				
Сопротивление изоляции	Не менее 200 МОм (при 500 В= по мегомметру)				
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы $\pm 240$ В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума				
Диэлектрическая прочность	1000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты				
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...+55 °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, короткого замыкания, перегрева, электростатического разряда и переплюсовки			Защита от сверхтока (срабатывает при токе не менее 0,17 А)	
	Защита от сверхтока (срабатывает при токе не менее 0,7 А)			Защита от сверхтока (срабатывает при токе не менее 0,7 А)	
Индикаторы	NS – СИД состояния соединения (зеленый, красный), MS – СИД состояния модуля (зеленый/красный), индикаторы ввода-вывода (ввод – зеленые, вывод – красные)				
Материалы	Лицевая панель, корпус: поликарбонат				
Способ монтажа	На DIN-рейку или болтовое крепление				
Сертификация	CE				
Масса	Базовый модуль	Приблиз. 65 г	Приблиз. 65 г	Приблиз. 65 г	Приблиз. 66 г
	Модуль расширения	Приблиз. 55 г	Приблиз. 55 г	Приблиз. 55 г	Приблиз. 56 г

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

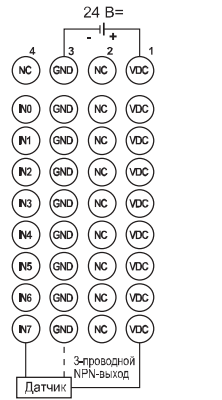
■ Схема подключения

- ARM-DI08N-4S
- ARX-DI08N-4S



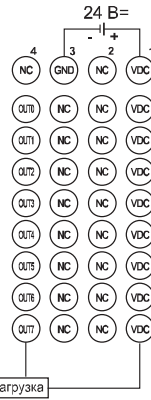
ВХ.: 8 каналов, 24 В=, 10 мА

- ARM-DI08P-4S
- ARX-DI08P-4S



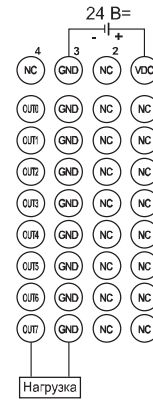
ВХ.: 8 каналов, 24 В=, 10 мА

- ARM-DO08N-4S
- ARX-DO08N-4S



ВЫХ.: 8 каналов, 24 В=, 0,3 А/канал

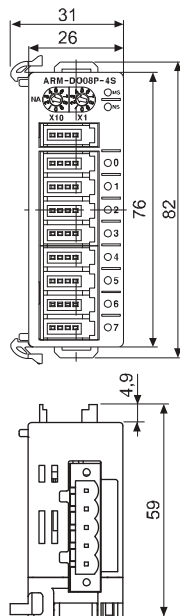
- ARM-DO08P-4S
- ARX-DO08P-4S



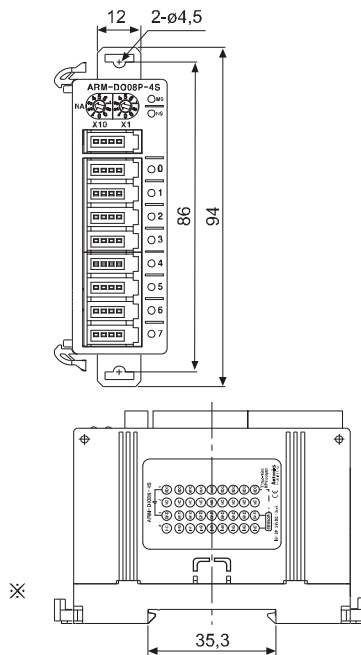
ВЫХ.: 8 каналов, 24 В=, 0,3 А/канал

■ Размеры

- Установка на DIN-рейку



- Болтовое крепление



Размеры  
указаны в мм

※ Базовый модуль и модуль расширения имеют одинаковые размеры.