








## Руководство по выбору

Модули аналогового ввода-вывода (параллельная шина)						Таблица 5-2-3
Модели	I-8014W	I-8017HW	I-8017DW	I-8017HCW	I-8024W	I-8024DW
Изображения						 <i>Скоро появится в продаже!</i>
<b>Аналоговый вход</b>						
Каналы	8/16		8/16			
Тип подключения	Дифференциальный/с общим проводом		Дифференциальный/с общим проводом			
Диапазон	Постоянного тока $\pm 10$ В, $\pm 5$ В, $\pm 2,5$ В, $\pm 1,25$ В, $-20 \sim +20$ мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)		Постоянного тока $\pm 10$ В, $\pm 5$ В, $\pm 2,5$ В, $\pm 1,25$ В, $-20 \sim +20$ мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)		Постоянного тока $\pm 10$ В, $\pm 5$ В, $\pm 2,5$ В, $\pm 1,25$ В, $-20 \sim +20$ мА (выбирается джампером)	
Разрядность	16 бит		14 бит			
Точность	0.05% от полного диапазона измерений		$\pm 0,1\%$ от полного диапазона измерений			
Частота выборки	Режим опроса одного канала: 250 тыс. выборки/с		Режим опроса одного канала: 100 т. выборки/с Режим прерывания одного канала: 50 тыс. выборки/с Режим сканирования 8 каналов: 16 тыс. выборки/с			
Входное сопротивление	20 кОм, 200 кОм, 20 МОм (выбирается джампером)		20 кОм, 200 кОм, 20 МОм (выбирается джампером)			
Защита от перенапряжения	$-45 \sim +60$ В постоянного тока		$\pm 35$ В постоянного тока			
<b>Аналоговый выход</b>						
Каналы			4			
Диапазон			$\pm 10$ В постоянного тока, $0 \sim +20$ мА			
Разрешение			14 бит			
Точность			$\pm 0,1\%$ от полного диапазона измерений для выхода напряжения; $\pm 0,2\%$ от полного диапазона измерений для тока на выходе;			
Нагрузочная способность			Внешние +24 В постоянного тока @ 1050 Ом			
Выходная мощность			20 мА @ 10 В постоянного тока			
Установка значения			-			
Установка безопасного значения на выходе			-			
<b>Другие характеристики</b>						
Сторожевой таймер	-		-			
Изоляция	2500 В <sub>rms</sub>		2500 В <sub>rms</sub>		3000 В постоянного тока	
Потребляемая мощность	2.5 Вт		2 Вт		2 Вт	
Разъем	Клеммная колодка	Клеммная колодка	D-Sub 37	Клеммная колодка	Клеммная колодка	D-Sub 37
Дополнительное оборудование	-		DN-37-381-A	-		DN-37-381-A
						
Модуль ввода-вывода с клеммной колодкой DN-37-381-A						

## Руководство по выбору

Модули аналогового входа (последовательная шина)								Таблица 5-2-4	
Модели	I-87017W	I-87017DW	I-87017RW	I-87017ZW	I-87017W-A5	I-87017RCW	I-87017RCDW	I-87017RCDW-AI	
Изображения									
<b>Аналоговый вход</b>									
Каналы	8	8/16	8	10/20	8	8	6	6	
Тип подключения	Дифференциальный	Дифференциальный/с общим проводом	Дифференциальный	Дифференциальный/с общим проводом	Дифференциальный	Дифференциальный	Дифференциальный	Дифференциальный	
Диапазон	Постоянного тока $\pm 150$ мВ, $\pm 500$ мВ, $\pm 1$ В, $\pm 5$ В, $\pm 10$ В $\pm 20$ мА, $0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)			Постоянного тока $\pm 150$ мВ, $\pm 500$ мВ, $\pm 1$ В, $\pm 5$ В, $\pm 10$ В, $\pm 20$ мА, $0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА (выбирается джампером)	Постоянного тока $\pm 50$ В, $\pm 150$ В	$\pm 20$ мА, $0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА (внешний резистор не нужен)	$0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА, $\pm 20$ мА (внешний резистор не нужен)	$0 \sim +100$ мА	
Разрядность	Нормальный режим: 16 бит Быстрый режим: 12 бит				Нормальный режим: 16 бит Быстрый режим: 12 бит	Нормальный режим: 16 бит Быстрый режим: 12 бит			
Точность	Нормальный режим: $\pm 0,1\%$ от полного диапазона измерений Быстрый режим: $\pm 0,5\%$ от полного диапазона измерений				Нормальный режим: $\pm 0,1\%$ от полного диапазона измерений Быстрый режим: $\pm 0,25\%$ от полного диапазона	Нормальный режим: $\pm 1\%$ от полного диапазона измерений Быстрый режим: $\pm 0,5\%$ от полного диапазона измерений			
Частота выборки	Нормальный режим: 10 Гц (Общая) Быстрый режим: 60 Гц (Общая)			Нормальный режим: 10 Гц (Общая) Быстрый режим: 50 Гц (Общая)	Нормальный режим: 10 Гц (Общая) Быстрый режим: 50 Гц (Общая)	Нормальный режим: 10 Гц (Общая) Быстрый режим: 60 Гц (Общая)			
Входное сопротивление	20 МОм	Дифференц.: 2 МОм Однопров.: 1 МОм	> 2 МОм	Дифференц.: 2 МОм Однопров.: 1 МОм	290 МОм	125 КОм			
Общая защита от перенапряжения	$\pm 15$ В постоянного тока	$\pm 200$ В постоянного тока			$\pm 200$ В постоянного тока	$\pm 200$ В постоянного тока			
Индивидуальная настройка канала	-	Есть	-	Есть	-	Есть			
Обнаружение обрыва связи с платой	-	Есть	-	-	-	Есть			
Защита от перенапряжения	$\pm 35$ В постоянного тока	Дифференц.: $\pm 240$ В постоянного тока Однопров.: $\pm 120$ В постоянного тока	240 В <sub>rms</sub>	Дифференц.: $\pm 240$ В постоянного тока Однопров.: $\pm 150$ В постоянного тока	$\pm 200$ В постоянного тока	$\pm 120$ В постоянного тока	-		
Защита от перегрузки	-	-	-	Есть	-	Есть	-		
Защита от электростатического разряда 4 кВ	Есть				Есть				
Виртуальная межканальная изоляция	$\pm 30$ В постоянного тока	$\pm 400$ В постоянного тока			$\pm 400$ В постоянного тока	$\pm 150$ В постоянного тока			
<b>Другие характеристики</b>									
Двойной сторожевой таймер	Есть								
Изоляция	3000 В постоянного тока								
Потребляемая мощность	1.3 Вт			2.0 Вт	1.3 Вт				
Разъем	Клеммная колодка	D-Sub 37	Клеммная колодка		Клеммная колодка		D-Sub 37		
Дополнительное оборудование	-	DN-37-381-A	-		-		DN-37-381-A		
Модуль ввода-вывода с клеммной колодкой DN-37-381-A									