

Назначение	Аналоговые входы		
			
Тип входов/выходов	Изолированные входы низкого уровня, термопары, датчики температуры	Входы термопар	Входы высокого уровня с общей точкой
Тип	Многодиапазонный	Многодиапазонный	Вольтовый/токовый
Диапазон	$\pm 10\text{ В}$, $\pm 5\text{ В}$, 0-10 В, 0...5 В, 1...5 В	- 80...+ 80 мВ	$\pm 10\text{ В}$, 0...10 В, 0...5 В, 1...5 В
	4-20 мА, 0-20 мА, постав-ся наружный шунт, термопары В, Е, J, К, L, N, R, S, Т, U, датчики темп-ры Pt 100, Pt 1000, 2 или 4-пров. Ni 1000	Термопары В, Е, J, К, L, N, R, S, Т, U	0-20 мА, 4-20 мА
Кол-во каналов	4 канала	16 каналов	8 каналов
Изоляция	Между каналами: 2830 В эф. ~ Между шиной и каналами: 1780 В эф. ~ Между каналами и землей: 1780 В эф. ~	Между каналами: $\pm 100\text{ В}$ --- Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~	Между каналами: общая точка Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~
Время считывания	550 мс	1120 мс (нормальное сканирование) 70 мс/рабочий канал (быстрое сканирование)	27 мс (нормальное сканирование) 3 мс/рабочий канал (быстрое сканирование)
Быстродействие	Пользовательская фильтрация от 0 до 68,5 с	Пользовательская фильтрация от 0,04 Те до 0,012 Те (Те: время сканирования модуля)	Пользовательская фильтрация от 0 до 3,44 с
Разрешение	16 бит	16 бит	12 бит
Подключение	20-контактная клеммная колодка TSX BLY 01	Два 25-контактных разъема SUB-D	25-контактный разъем SUB-D
		или 2 колодки Telefast 2 (ABE-7CPA12)	или 1 колодка Telefast 2 (ABE-7CPA02/03)
Тип модуля	TSX AEY 414	TSX AEY 1614	TSX AEY 800
Стр.	4/6		

			Аналоговые выходы	
				
	Входы высокого уровня с изолированными каналами	Вход высокого уровня с общей точкой	Выходы с изолированными каналами	Выходы с общей точкой
			Напряжение/ток	
			$\pm 10\text{ В}$	
			0-20 мА, 4-20 мА	
16 каналов	8 каналов	4 канала	8 каналов	
Между каналами: общая точка Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~	Между каналами: $\pm 200\text{ В}$ --- Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~	Между каналами: общая точка Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~	Между каналами: 1500 В эф. ~ Между шиной и каналами: 1500 В эф. ~ Между каналами и землей: 1500 В эф. ~	Между каналами: общая точка Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~
51 мс (нормальное сканирование) 3 мс/рабочий канал (быстрое сканирование) Пользовательская фильтрация от 0 до 6,50 с	126,4 мс (нормальное сканирование) 3,3 мс/рабочий канал (быстрое сканирование) Пользовательская фильтрация от 0 до 3,82 с	1 мс	—	—
		—	2,5 мс	5 мс
12 бит	16 бит		11 бит + знак	13 бит + знак (для напр-я) 13 бит (для тока)
Два 25-контактных разъема SUB-D или 2 колодки Telefast 2 (ABE-7CPA02/03)	25-контактный разъем SUB-D или 1 колодка Telefast 2 (ABE-7CPA02/31)	25-контактный разъем SUB-D или 1 колодка Telefast 2 (ABE-7CPA03/21)	20-контактная клеммная колодка TSX BLY 01	25-контактный разъем SUB-D или 1 колодка Telefast 2 (ABE-7CPA02)
TSX AEY 1600	TSX AEY 810	TSX AEY 420	TSX ASY 410	TSX AEY 800