

F4-08ТНМ 8-канальный модуль входов термопар

Число каналов	8, дифференциальные
Диапазон сигнала в нормальном режиме	±5В
Ослабление синфазного сигнала	мин. 90дБ для постоянного тока, мин. 150дБ для переменного тока 50/60Гц
Входное сопротивление	1МОм
Максимальный сигнал	Защита входов при ±50В
Точность в зависимости от температуры	макс. ±5•10 ⁻⁶ /°C от величины диапазона (включая максимальное изменение смещения)
Скорость обновления каналов контроллера	макс. 8 каналов за один цикл сканирования
Занятые цифровые входы	16 двоичных бит данных, 2 канала для битов идентификатора, 4 бита диагностики
Необходимые входные каналы	32 (X) модуль входов
Параметры внешнего питания	макс. 60мА, 18 - 26.4В
Потребляемый от каркаса ток	макс. 110мА, 5В
Рабочая температура окружающей среды	0 - 60°C

Диапазон сигнала на входах*	Тип J -190 - 760°C Тип E -210 - 1000°C Тип K -150 - 1372°C Тип R 65 - 1768°C Тип S 65 - 1768°C Тип T -230 - 400°C Тип В 529 - 1820°C Тип N -70 - 1300°C Тип С 65 - 2320°C
Разрешение на выходе	±0.1°C
Компенсация холодного спая	Автоматическая
Время прогрева	30 мин. стандартное, (повторяемость ±1°C)
Ошибка линеаризации (сквозная)	±0.05°C макс., ±0.01°C стандартная
Наибольшая погрешность	±3°C (без учета погрешности термопар)
Характеристики входов напряжения	
Диапазон сигнала на входах	0 - 5В, ±5В, 0-156.25мВ, ±156.25мВ
Разрешение	16 бит (1 из 65535)
Полная величина ошибки калибровки (ошибка смещения учтена)	±13 импульса счета стандартная величина, ±33 - максимальная
Ошибка смещения	±1 импульс счета (при 0В на входе)
Ошибка линеаризации (при сквозной передаче данных)	макс. ±1 импульс счета
Наибольшая погрешность	±0.02% при 25°C

* Тип термопары определяется установкой внутренних переключателей

