

F4-08ТНМ-п 8-канальный модуль входов термопар

При заказе модуля на место буквы «п» подставьте индекс, соответствующий типу необходимой Вам термопары. Например, если Вам требуется термопара типа J, то заказывать нужно устройство F4-08-ТНМ-J.

Число каналов	8, дифференциальные
Диапазон сигнала на входах*	Тип В 529 - 1820°C Тип С 65 - 2320°C Тип Е -210 - 1000°C Тип J -240 - 760°C Тип К -150 - 1372°C Тип R 0 - 1768°C Тип S 0 - 1768°C Тип Т -270 - 400°C -1: 0 - 50 мВ -2: 0 - 100 мВ -3: 0 - 25 мВ
Разрешение	12 бит (1 из 4096)
Входное сопротивление	27КОм для постоянного тока
Максимальный сигнал	Защита входов, 100В
Компенсация холодного спая	Автоматическая
Время преобразования	мин. 15 мсек./канал 1 канал за один цикл сканирования
Способ преобразования	Последовательное приближение

Ошибка линеаризации	макс. ±1 импульс счета (0.03% от истинной величины)
Полная величина ошибки калибровки	±0.35% от истинной величины
Наибольшая погрешность	±1°C для термопар типа Е, J, К, и Т ±3°C для термопар типа В, С, R, и S
Скорость обновления каналов контроллера	мин. 1, макс. 8 каналов за один цикл сканирования
Занятые цифровые входы	16(X) входные каналы
Информация на входах	(12 двоичных бит данных, 3 канала для битов идентификатора, 1 для знака)
Потребляемый от каркаса ток	макс. 120мА, 5В
Параметры внешнего питания	24В, ±10°C, 50мА
Рабочая температура окружающей среды	0 - 60°C

* Величина характеристики наибольшей погрешности не гарантируется для температур меньших, чем

- 220°C для типов Е и Т
- 200°C для типов J и К
- +100°C для типов R и S

