



Рисунок аналогичен

Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	90 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,4 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	8
• при измерении сопротивления	8
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	30 V; 12 В длительно; 30 В макс. в течение 1 с
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	да
• Ток	да
• Термозлемент	нет
• Резистивный термометр	да
• Сопротивление	да
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 0 до +10 В	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 10 В)	100 kΩ
• от 1 В до 5 В	да
— Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	100 kΩ
• От 1 В до 10 В	нет
• от -1 до +1 В	да
— Сопротивление на входе (от -1 до 1 В)	100 kΩ
• от -10 до +10 В	да
— Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	100 kΩ
• от -2,5 до +2,5 В	нет
• от -250 до +250 мВ	нет
• от -5 до +5 В	да
— Сопротивление на входе (от -5 до +5 В)	100 kΩ
• от -50 до +50 мВ	да
— Сопротивление на входе (от -50 до +50 мВ)	100 kΩ
• от -500 до +500 мВ	да
— Сопротивление на входе (от -500 до +500 мВ)	100 kΩ
• от -80 до +80 мВ	нет

Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 мА	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 20 мА)	100 Ω
• от -10 мА до +10 мА	нет
• от -20 мА до +20 мА	да
— Входное сопротивление (от -20 мА до +20 мА)	100 Ω
• от -3,2 до +3,2 мА	нет
• от 4 мА до 20 мА	да
— Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА)	100 Ω
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы	
• Тип В	нет
• Тип С	нет
• Тип Е	нет
• Тип J	нет
• Тип К	нет
• Тип L	нет
• Тип N	нет
• Тип R	нет
• Тип S	нет
• Тип Т	нет
• Тип U	нет
• Тип ТХК/ТХК(L) согласно ГОСТ	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термометр сопротивления	
• Cu 10	нет
• Ni 100	да ; Стандарт/климатический
— Сопротивление на входе (Ni 100)	100 MΩ
• Ni 1000	да
— Сопротивление на входе (Ni 1000)	100 MΩ
• LG-Ni 1000	да ; Стандарт/климатический
— Сопротивление на входе (LG-Ni 1000)	100 MΩ
• Ni 120	нет
• Ni 200	нет
• Ni 500	нет
• Pt 100	да ; Стандарт/климатический
— Сопротивление на входе (Pt 100)	100 MΩ
• Pt 1000	нет
• Pt 200	нет
• Pt 500	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), сопротивления	
• от 0 до 150 Ом	нет
• от 0 до 300 Ом	нет
• от 0 до 600 Ом	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 600 Ом)	100 MΩ
• от 0 до 6000 Ом	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 6000 Ом)	100 MΩ
Термоэлемент (TC)	
Температурная компенсация	
— параметрируемое	нет
— внутренняя температурная компенсация	нет
— внешняя температурная компенсация с компенсационным датчиком	нет
Линеаризация характеристики	
• параметрируемое	да
— для термоэлементов	Нет
— для резистивного термометра	да; Pt100 стандартный/климатический; Ni100 стандартный/климатический; Ni1000 стандартный/климатический; LG-Ni1000 стандартный/климатический
Длина провода	

• экранированные, макс.	200 m; макс. 50 м при 50 мВ
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	13 bit
• Настраиваемое время интегрирования	да
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	да
• для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя	да ; с внешним питанием
• для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	да
• для измерения сопротивления с двухпроводным соединением	да
• для измерения сопротивления с трехпроводным соединением	да
• для измерения сопротивления с четырехпроводным соединением	да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,5 %
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,5 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %; 0,4 % (±5 В, 10 В, от 1 до 5 В, от 0 до 10 В); 0,3 % (±50 мВ, 500 мВ, 1 В)
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,3 %; ±20 мА, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,3 %; от 0 до 6 кОм, от 0 до 600 кОм
• Термометр сопротивления относительно диапазона входных параметров, (+/-)	1 градус Кельвина (Pt100, Ni100, стандарт); 0,8 градуса Кельвина (Pt100, Ni100, климатический; Ni1000, LG-Ni1000, стандарт; Ni1000, LG-Ni1000, климатический)
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	нет
• Сигнал предельного значения	нет
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	нет
• между каналами и шиной на задней стенке	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прикл.	250 g
последнее изменение:	15.01.2021 

