

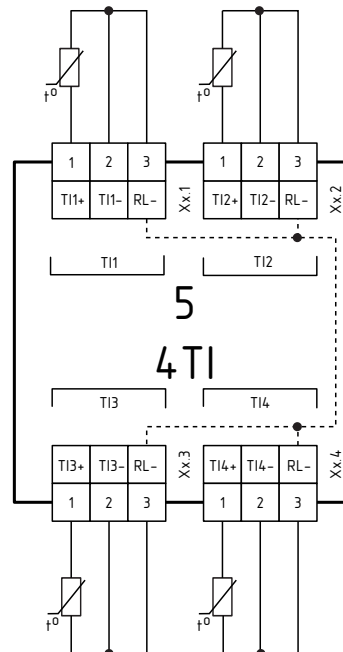
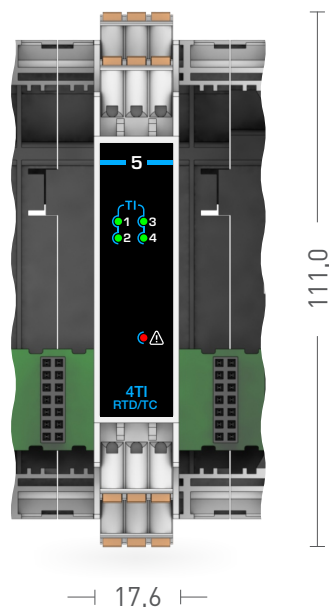
Модули расширения



ПРОМ-ТЭК

MSU-5-4TI

- 4 канала аналогового ввода сигналов типа термопреобразователь сопротивления по ГОСТ 6651 или термопар по ГОСТ Р 8.585



Основные параметры и характеристики

Каналы аналогового ввода сигналов датчиков температуры

Количество подключаемых датчиков, шт.	4
Схема подключения термопреобразователей сопротивления	Трехпроводная

Термопреобразователи сопротивления по ГОСТ 6651-2009 Термопары по ГОСТ Р 8.585-2001

Наименование	Диапазон измерений, °С	Наименование	Диапазон измерений, °С
Pt50 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТЖК (J)	-210...+1200
Pt100 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТХА (K)	-200...+1372
Pt500 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТНН (N)	-200...+1300
Pt1000 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТХК (L)	-200...+800
50П ($\alpha=0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТХКн (E)	-200...+1000
100П ($\alpha=0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТПП (R)	-50...+1768
500П ($\alpha=0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТМК (T)	-200...+400
1000П ($\alpha=0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -200 до +850	ТВР (A1)	0...+2500
50М ($\alpha=0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -180 до +200	ТВР (A2)	0...+1800
100М ($\alpha=0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -180 до +200	ТВР (A3)	0...+1800
500М ($\alpha=0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -180 до +200	ТПП (S)	-50...+1768
1000М ($\alpha=0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -180 до +200	ТТР (B)	+200...+1820
Cu50 ($\alpha=0,00426 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -50 до +200		
Cu100 ($\alpha=0,00426 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -50 до +200		
Cu500 ($\alpha=0,00426 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -50 до +200		
Cu1000 ($\alpha=0,00426 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -50 до +200		
Ni100 ($\alpha=0,00617 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -60 до +180		
Ni120 ($\alpha=0,00617 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -60 до +180		
Ni500 ($\alpha=0,00617 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -60 до +180		
Ni1000 ($\alpha=0,00617 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	от -60 до +180		

Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений основной погрешности измерений сигналов от термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651-2009 в температурном эквиваленте, %	±0,2	Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений основной погрешности измерений сигналов от термопар по ГОСТ 8.585-2001 в температурном эквиваленте, %	±0,25
Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений дополнительной погрешности измерений сигналов от термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651-2009 в температурном эквиваленте от изменения температуры окружающей среды в диапазоне рабочих температур на каждые 10°С, %	±0,025	Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений дополнительной погрешности измерений сигналов от термопар по ГОСТ Р 8.585-2001 в температурном эквиваленте от изменения температуры окружающей среды в диапазоне рабочих температур на каждые 10°С, %	±0,025
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности компенсации температуры холодного спая, °С			±1,5
Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности компенсации температуры холодного спая от изменения температуры окружающей среды в диапазоне рабочих температур, на каждые 10°С, °С			±0,2

Гальваническая изоляция (электрическая прочность)

Гальваническая изоляция	Групповая
Каналы аналогового ввода – системная шина, В	500 DC

Прочие параметры

Защита от перенапряжения, В	До 30
Период преобразования, мс, не более	200
Степень защиты корпуса	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+60
Габаритные размеры (В × Ш), мм	111,0 × 17,6
Масса, кг, не более	0,15