

2-канальный аналоговый модуль ввода для термопар

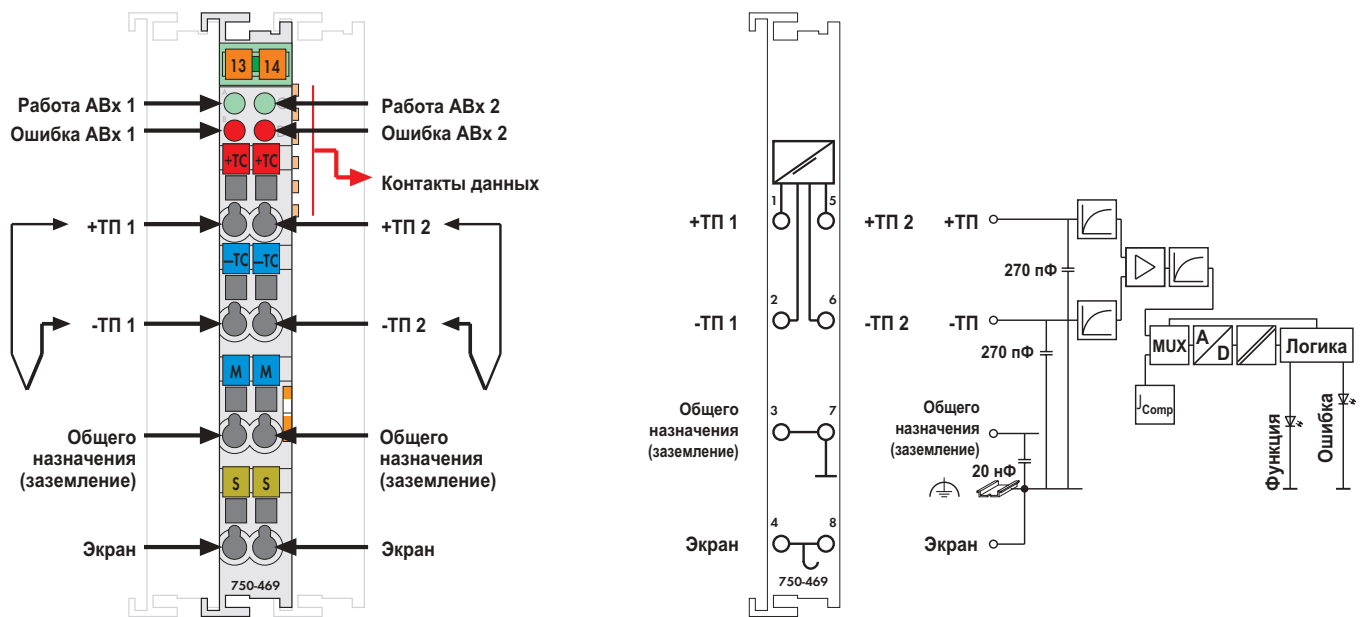


Рис. для серии 750/Технические данные см. на стр. 24/Поставляется без миниатюрных маркеров WSB
Маркировку для серий 750/753 см. на стр. 12 - 13/14 - 15

Модуль ввода для термопар позволяет выполнять прямое подключение двух термопар.

Модуль автоматически лианирует весь температурный диапазон. Компенсация холодного спая используется для компенсации напряжения смещения зажимного устройства в рабочем диапазоне 0 - 55 °С.

Об обрыве линии говорит красный светодиодный индикатор. Зеленый светодиодный индикатор говорит о готовности к работе и бесперебойной связи с шинным соединителем.

Экран напрямую подсоединен к DIN-рельсу.

- -100 - +1370 °С, тип К
- -50 - +1700 °С, тип S

- -100 - +400 °С, тип Т
- -100 - +1200 °С, тип J
- -100 - +1000 °С, тип E
- -100 - +900 °С, тип L

Все перечисленные типы термометров поддерживаются конфигурируемой версией. Настройка с помощью программного обеспечения WAGO-I/O-CHECK 2.

Другие разновидности доступны по запросу:

- +600 - +1800 °С, тип В; -100 - +1300 °С, тип N; 0 - +1700 °С, тип R;
- 25 - +600 °С, тип U; -120 - +120 мВ.

Описание	Код	Упаковочная единица
2 аналоговых входа, термопара/К/диагн.	750-469	1
2 аналоговых входа, термопара/S/диагн.	750-469/000-001	1
2 аналоговых входа, термопара/T/диагн.	750-469/000-002	1
2 аналоговых входа, ±120 мВ, диагн.	750-469/000-003	1
2 аналоговых входа, термопара/J/диагн.	750-469/000-006	1
2 аналоговых входа, термопара/E/диагн.	750-469/000-008	1
2 аналоговых входа, термопара/L/диагн.	750-469/000-012	1
2 аналоговых входа, термопара/К/диагн./S5 ¹⁾	750-469/000-200	1
2 аналоговых входа, термопара/J/диагн./S5 ¹⁾	750-469/000-206	1
2 аналоговых входа, термопара/свободно конфигуриру.	750-469/003-000	1
2 аналоговых входа, термопара/К/диагн. (без соединителя)	753-469	1
²⁾ Формат данных для устройства управления S5 с FB 251		
Принадлежности	Код	Упаковочная единица
Соединители серии 753	753-110	25
Элементы кодирования	753-150	100
Система быстрой маркировки Mini-WSB без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Одобрения		
Серии 750 и 753		
Маркировка соответствия	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4	
Серия 750	(одобрения для вариаций продукта по запросу)	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Технические данные	
Количество входов	2
Подача напряжения	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Макс. потребление тока (внутреннее)	65 мА
Типы термометров	Тип К, -100 - +1370 °С (базовая разновидность), опциональные разновидности доступны для типов J, В, E, N, R, S, T, U и L
Внутреннее сопротивление	1 МОм
Компенсация холодного спая	на каждой паре клеммных колодок
Разрешение (по всему диапазону)	0,1 °С
Время преобразования	320 мс (оба канала)
Ошибка измерения (25 °С)	< ± 6 К (вход напряжения < ± 2 К, холодный спай < ± 4 К)
Температурный коэффициент	< ± 0,2 К/К
Развязка	500 В между системой и источником питания
Битовая ширина	2 x 16 бит - данные, 2 x 8 бит - управление/состояние (опционально)
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP
Сечения	0,08 мм ² ... 2,5 мм ² / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции, серия 750/753	8 ... 9 мм / 0.33 дюйма
Ширина	12 мм
Вес	53,5 г
ЭМС CE - помехоустойчивость	в соотв. с EN 61000-6-2 (2005)
ЭМС CE - излучение помех	в соотв. с EN 61000-6-4 (2007)
ЭМС при применении в судостроении	
- помехоустойчивость	согласно Германскому Ллойду (2003)
ЭМС при применении в судостроении	
- излучение помех	согласно Германскому Ллойду (2003)