

## 2-канальный аналоговый модуль ввода для термометров сопротивления (RTD)

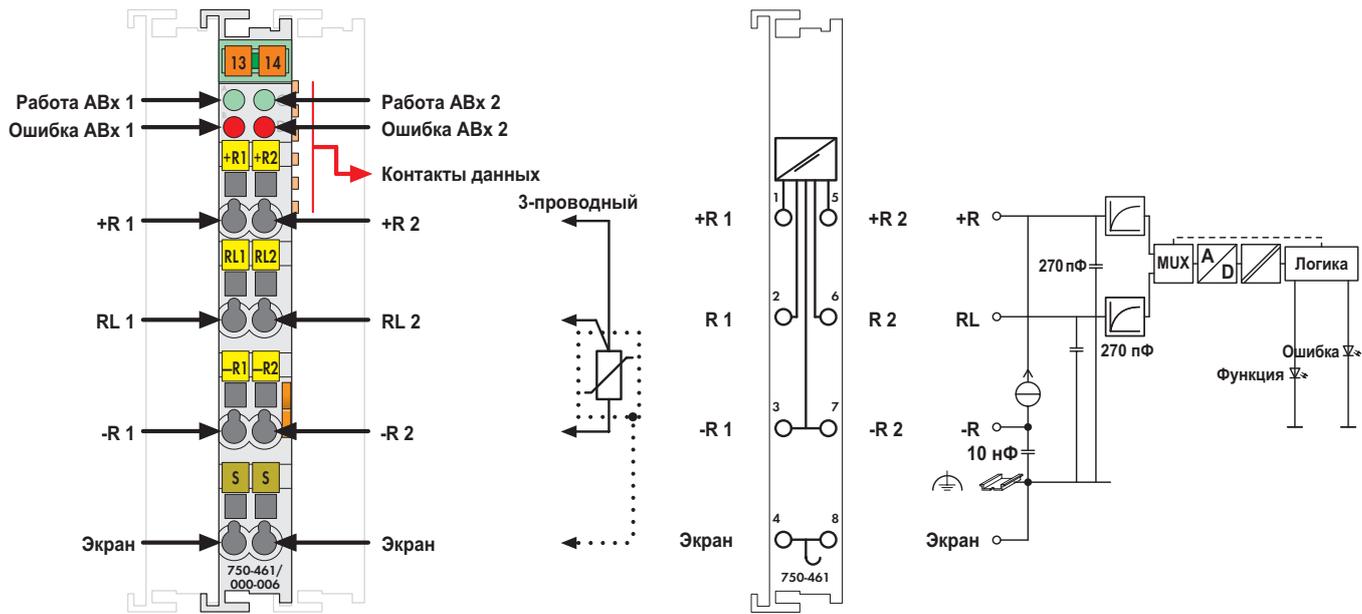


Рис. для серии 750/Технические данные см. на стр. 24/Поставляется без миниатюрных маркеров WSBМаркировку для серий 750/753 см. на стр. 12 - 13/14 - 15

Модуль ввода термометра сопротивления напрямую подключает термометры сопротивления Pt или Ni.  
Возможно подключение 2- или 3-проводных термометров.  
Модуль автоматически линеаризует весь температурный диапазон. Об ошибке термометра говорит красный светодиодный индикатор.  
Зеленый светодиодный индикатор говорит о готовности к работе и безошибочной связи с шинным соединителем.  
Экран напрямую подсоединен к DIN-рейке.

Pt 100; Pt 200; Pt 500; Pt 1000; диапазон температур -200 - + 850 °С;  
Ni 100; Ni 1000; диапазон температур -60 - +250 °С,  
измерение сопротивления.

Технические данные для модели 750-461/020-000:

- Макс. потребление тока (внутреннее): 65 мА
- Типы термометров: NTC, 20 кОм
- Диапазон температур: -30 - +130 °С
- Ошибка измерения: 0,5 - 3,0 К (в зависимости от температуры)
- Температурный коэффициент:  $\leq \pm 0,002\% / \text{К}$  от величины всего измерительного диапазона
- Измеряемый ток, тип.: 0,05 мА при 25 °С

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

Другие разновидности доступны по запросу:

Описание	Код	Упаковочная единица
2 аналоговых входа, Pt 100/RTD	750-461	10 <sup>11</sup>
2 аналоговых входа, Pt 1000/RTD	750-461/000-003	1
2 аналоговых входа, Pt 100/RTD, S5 <sup>2)</sup>	750-461/000-200	1
2 аналоговых входа, Pt 100/свободно конфигурируемые	750-461/003-000	1
2 аналоговых входа, Ni 100/RTD	750-461/000-004	1
2 аналоговых входа, Ni 1000 ТК6180/RTD	750-461/000-005	1
2 аналоговых входа, Ni 1000 ТК5000/RTD	750-461/000-009	1
2 аналоговых входа, измерение сопротивления, 10R-1k2	750-461/000-002	1
2 аналоговых входа, измерение сопротивления, 10R-5k0	750-461/000-007	1
2 аналоговых входа, NTC 20k	750-461/020-000	1
Информацию по различающимся техническим данным см. в тексте		
2 аналоговых входа, Pt 100/RTD/Г (рабочая температура -20 - +60 °С)	750-461/025-000	1
2 аналоговых входа, Pt 100/RTD (без соединителя)	753-461	10 <sup>11</sup>
<sup>11</sup> Также доступны по одному		
<sup>2)</sup> Формат данных для устройства управления S5 с FB 251		

Принадлежности	Код	Упаковочная единица
Соединители серии 753	753-110	25
Элементы кодирования	753-150	100
<b>Система быстрой маркировки Mini-WSB</b>		
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
Потребление тока, тип. (внутреннее)	80 мА
Типы термометров	Pt 100 (базовая разновидность), опциональные разновидности доступны для Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, с измерением сопротивления
Подключение датчика	3-проводное (заводская предустановка) или 2-проводное подключение
Диапазон температур	-200 - + 850 °С (Pt), -60 - +250 °С (Ni)
Разрешение (по всему диапазону)	0,1 °С
Время преобразования	320 мс (на канал)
Время отклика (макс.)	4 с
Ошибка измерения (25 °С)	$\leq \pm 0,2\%$ от величины всего измерительного диапазона
Температурный коэффициент	$\leq \pm 0,01\% / \text{К}$ от величины всего измерительного диапазона
Развязка	500 В между системой и источником питания
Измерительный ток (тип.)	0,5 мА
Битовая ширина	2 x 16 бит - данные, 2 x 8 бит - управление/ состояние (опционально)
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP
Сечения	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции, серия 750/753	8 ... 9 mm / 0.33 дюйма 9 ... 10 mm / 0.37 дюйма
Ширина	12 мм
Вес	52.5 г
ЭМС CE - помехоустойчивость	gem. EN 61000-6-2 (2005)
ЭМС CE - излучение помех	gem. EN 61000-6-4 (2007)
ЭМС при применении в судостроении - помехоустойчивость	согласно Германскому Пляуду (2003)
ЭМС при применении в судостроении - излучение помех	согласно Германскому Пляуду (2003)