

2-канальный аналоговый модуль ввода, 0/4 - 20 мА

Несимметричный

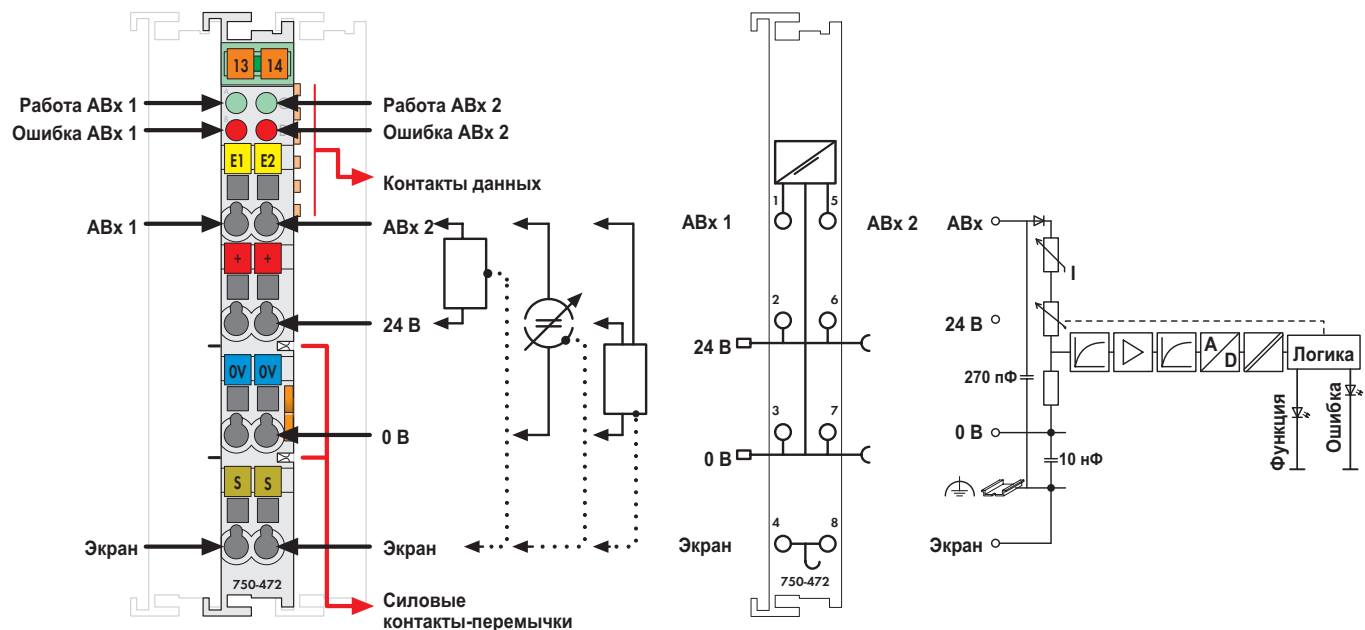


Рис. для серии 750/Технические данные см. на стр. 24/Поставляется без миниатюрных маркеров WSB
Маркировку для серий 750/753 см. на стр. 12 - 13/14 - 15

Аналоговый модуль ввода может обеспечивать питанием полевые устройства, принимать переданные аналоговые сигналы и, имея электрическую изоляцию, передавать их на полевую шину.

Модуль ввода может обеспечивать питанием 2-проводные преобразователи.

Питание 24 В для полевого уровня ответвляется от силовых контактов-перемычек.

Экран напрямую подсоединен к DIN-рельсу.

При токе прибл. 25 мА устройство защиты от перегрузки переключат измерительный вход в высокоомное состояние. При нормальных условиях эксплуатации он автоматически переключается назад.

Описание	Код	Упаковочная единица
2 аналоговых входа, 0 - 20 мА, 16 бит, несимметр.	750-472	1
2 аналоговых входа, 4 - 20 мА, 16 бит, несимметр.	750-474	1
2 аналоговых входа, 0 - 20 мА, 16 бит, несимметр., S5 ²⁾	750-472/000-200	1
2 аналоговых входа, 0 - 20 мА, 16 бит, несимметр., 60 Гц	750-472/005-000	1
2 аналоговых входа, 4 - 20 мА, 16 бит, несимметр., S5 ²⁾	750-474/000-200	1
2 аналоговых входа, 4 - 20 мА, 16 бит, несимметр., 60 Гц	750-474/005-000	1
2 аналоговых входа, 0 - 20 мА, 16 бит, несимметр. (без соединителя)	753-472	1
2 аналоговых входа, 4 - 20 мА, 16 бит, несимметр. (без соединителя)	753-474	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	BR-Ex nA II T4	
	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Технические данные	
Количество входов	2
Подача напряжения	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Потребление тока (внутреннее)	75 мА
Входное напряжение (макс.)	24 В
Входное напряжение	нелинейное, с защитой от перегрузки, V = 1,2 В + 100 Ом × I _{изм.}
Ток сигнала	0 - 20 мА (750-472, 753-472) 4 - 20 мА (750-474, 753-474)
Входное сопротивление	220 Ом / 20 мА
Защита от перенапряжения	30 В, с защитой от обращения полярности
Разрешение	15 бит
Время преобразования (тип.)	80 мс
Входной фильтр	50 Гц
Шумоподавление на частоте дискретизации	< -100 дБ
Шумоподавление выше частоты дискретизации	< -40 дБ
Ошибка измерения (25 °C)	< ± 0,1 % от величины всего измерительного диапазона
Температурный коэффициент	< ± 0,01 % / K от величины всего измерительного диапазона
Развязка	500 В между системой и источником питания
Битовая ширина	2 × 16 бит - данные, 2 × 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
	9 ... 10 мм / 0.37 дюйма
Ширина	12 мм
Вес	55,5 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)