

- Предназначен для ТСМ, ТСП, термопар, потенциометрических датчиков и др.
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм
- Гальваническая развязка всех цепей.
- Является средством измерения
- Погрешность преобразования $\leq \pm 0,25\%$ от диапазона



Гальваническая развязка между источником и приемником измерительного сигнала, а также между измерительными цепями и цепями питания позволяет отказаться от шины заземления и повысить помехоустойчивость при передаче измерительных сигналов.

СЕРТИФИКАТЫ

Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений 93410-24
Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 02/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"	ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.35524/23



ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ

	Термосопротивления:	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100
Входные сигналы	Термопары:	T; E; J; R; N; R; S; B; A-1; A-2; A-3; M; L
	Потенциометрические датчики:	От 0 до 2000 Ом
	мА:	0 – 5; 0 – 20; 4 – 20
Выходные сигналы	В:	0 – 5; 1 – 5; 0 – 10; 1 - 10
Основная приведенная погрешность преобразования входного сигнала, % от диапазона выходного сигнала		≤ 0,25
Изменение значения выходного сигнала, вызванное изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10°С, % от диапазона выходного сигнала		≤ 0,1
Межповерочный интервал, лет		2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания постоянного тока, В	24±0,48
Максимальное напряжение на входе, В	≤ 3,0 при верхнем предельном сопротивлении ТСМ или ТСП (для ТСМ или ТСП-100) или потенциометрического датчика
Максимальная нагрузка на выходных клеммах кОм	0,6 (для сигналов 0 – 20 мА; 4 – 20 мА)
	2,0 (для сигнала 0-5 мА)
Электрическое сопротивление изоляции между входными, выходными цепями и цепью питания (при температуре окружающей среды плюс 25 °С и относительной влажности 98%)	≥10 МОм
Время пробоя электрической изоляции между входными и выходными цепями при напряжении 1500 В при температуре 23±5°С и относительной влажности 80%, мин	≥1,0
Номинальный ток потребления, мА	60

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

Климатическое исполнение	УХЛ категория 3 по ГОСТ 1550, группы исполнения С3 . (для температуры окружающей среды от -10°С до +60°С
Степень защиты корпуса от воды и пыли	IP30
Допустимые воздействия вибрации	Группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008
Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты	Группа IIIA по ГОСТ Р 50648-94
Уровень помех, создаваемых при работе преобразователя	не превышает значения, установленного ГОСТ 23511
Допустимая относительная влажность	30...80% во всем диапазоне рабочих температур
Средний срок службы, лет	15
Средняя наработка на отказ, часов	12000

ОБЩИЕ

Количество каналов	1
Плотность монтажа (каналов на 1 м рейки)	86
Максимальное сечение провода для клеммных колодок, мм ²	≤ 2,5
Материал корпуса	ABS
Габариты, мм	23 x 75 x 110
Монтаж	Рейка 35 мм DIN46277 (EN522)
Масса, г	≤ 120



Термосопротивления



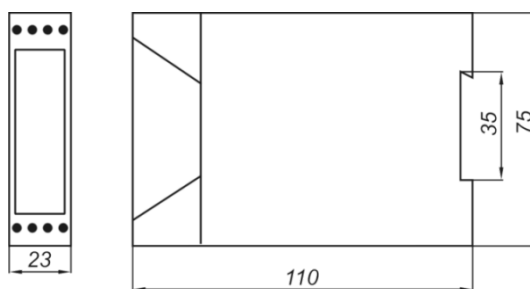
Термопары



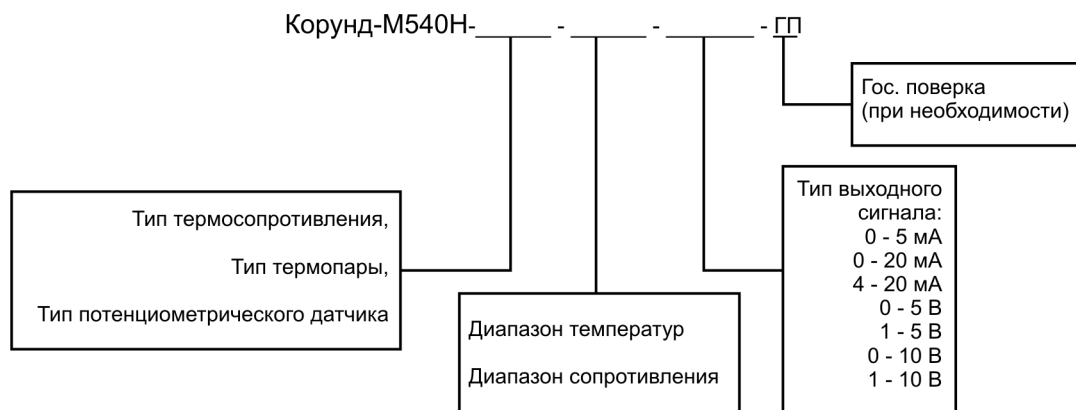
Реостатные датчики



ГАБАРИТЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



Пример: Корунд-M540H-Pt100(-50...+50) – 5 мА - ГП