



Преобразователи-разветвители унифицированных сигналов ТРП-1-4ГР предназначены для подключения датчиков с выходными сигналами 0-20 (4-20) мА по 2-х или 3-х проводной схеме, или сигналов 0-5 (0-10) В с последующим разветвлением с преобразованием или без него на 4 идентичных сигнала.

Особенности:

- устройство обеспечивает полную гальваническую развязку линии питания, сигналов датчика и выходных цепей;
- для сигналов 0-20 (4-20) мА предусмотрена светодиодная индикация входного сигнала датчика и каждого из выходных сигналов.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания $U_{пит.}$	18...36 В
Потребляемая мощность	≤6 Вт
Рабочая температура	-20...+60°C
Нагрузочная способность для выходных сигналов:	
– 1, 2, 3 при $I_{вых.}$ 20 мА	≤500 Ом
– 4, 5, 6 при $U_{вых.}$ 10 В	≥2к Ом
– 7, 8, 9, 10, 11, 12 пассивный выход при $U_{вх.}$ ≤36 В	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$ Ом
Точность передачи сигнала	≤0,1%
Количество каналов	4
Параметры надежности, не менее:	
– средний срок службы	10 лет
– средняя наработка на отказ	100000 ч
– срок сохраняемости	1 год при соблюдении условий хранения и транспортировки
Конструктивные параметры:	
– габаритные размеры	22,5x114,5x99 мм
– масса	0,25±0,05 кг

Варианты исполнения

Варианты изделий	Входные сигналы	Выходные сигналы	Нагрузка
ТРП-1-4ГР-01	А/П*0-20(4-20)мА	А*0-20(4-20)мА	$R_n \leq 500$ Ом
ТРП-1-4ГР-02	П*0-5В	А*0-20мА	$R_n \leq 500$ Ом
ТРП-1-4ГР-03	П*0-10В	А*0-20мА	$R_n \leq 500$ Ом
ТРП-1-4ГР-04	А/П*0-20мА	А*0-5В	$R_n \geq 2$ кОм
ТРП-1-4ГР-05	П*0-10В	А*0-5В	$R_n \geq 2$ кОм
ТРП-1-4ГР-06	П*0-10В	А*0-10В	$R_n \geq 2$ кОм
ТРП-1-4ГР-07	А/П*4-20мА	П*4-20мА	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$
ТРП-1-4ГР-08	П*1-5В	П*4-20мА	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$
ТРП-1-4ГР-09	П*2-10В	П*4-20мА	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$
ТРП-1-4ГР-10	П*0-5В	П*4-20мА	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$
ТРП-1-4ГР-11	П*0-10В	П*4-20мА	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$
ТРП-1-4ГР-12	А/П*0-20мА	П*4-20мА	$R_n \leq (U_{вх-2})/0,02$

*А — активный, П — пассивный, А/П — возможна любая из этих схема подключения.

Стандартный комплект поставки:

- Токовый разветвитель повторитель — 1 шт.
- Паспорт, совмещенный с техническим описанием и инструкцией (на электронном или бумажном носителе) — 1 шт.
- Транспортная тара — 1 шт.

