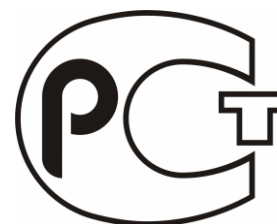




**ТРПС 1-2-3  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТОКОВОГО СИГНАЛА  
4...20 мА в два гальванически изолированных  
сигнала 4...20мА**

**ТУ42 2710-001-38036957-2012**



**Паспорт**

**Техническое описание**

**Инструкция по эксплуатации**

**1 Общие сведения об изделии:** ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТОКОВОГО СИГНАЛА 4...20 мА в два 4...20мА (преобразователь) предназначен для преобразования токового сигнала 4...20 мА на несколько приемников по двум токовым каналам. Конструкция и схема преобразователя обеспечивает отсутствие гальванической связи между всеми сигнальными цепями и питанием.

1.1 Степень защиты корпуса преобразователя – IP20.

1.2 Вид климатического исполнения УХЛ4, но для температуры от минус 40 до плюс 70°C

1.3 Относительная влажность не более 90%.

1.4 Приборы устойчивы и прочны к воздействию синусоидальных вибраций с частотой от 10 до 55 Гц амплитудой смещения 0,1 мм.

1.5 Справочные данные о предприятии-изготовителе:

Предприятие-изготовитель – ООО «КОНТРАСТ» РОССИЯ, 198216, г.Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения д.10 оф.363. Телефон 8(812)943-82-09. E-mail: [contrast-spb@inbox.ru](mailto:contrast-spb@inbox.ru)

**2 Основные технические данные и характеристики**

2.1 Основные параметры приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение питания, В	24
Потребляемая мощность, ВА, не более	4,5
Основная приведенная погрешность каждого канала, %, не более	0.5
Сопротивление измерительного входа, Ом, не более	250
Сопротивление нагрузки для любого из токовых выходов, Ом, не менее	1000

2.2 Рабочий диапазон питающего напряжения постоянного тока 15-36 В.

2.3 Напряжение пробоя изоляции между цепями входного сигнала, выходных сигналов и питания не менее 2500В.

2.4 Напряжение на разомкнутых выходных клеммах не превышает 24 В.

2.5 Предусмотрена защита от переплюсовки напряжения питания, ошибочной подачи напряжения питания на входные и выходные клеммы.

2.6 Двух-цветная индикация рабочего диапазона токового сигнала.

2.7 Монтаж на рейку DIN35. Габаритные размеры 100x115x12 мм.

2.8 Масса каждого прибора не более 0.1 кг.

2.9 Средний срок службы не менее 10 лет.

2.10 Средний ресурс не менее 20000 ч.

2.11 Средняя продолжительность восстановления не более 1 часа.

**3 Комплектность**

Комплект поставки прибора:

1) прибор – 1 шт;

2) паспорт - 1 экз.



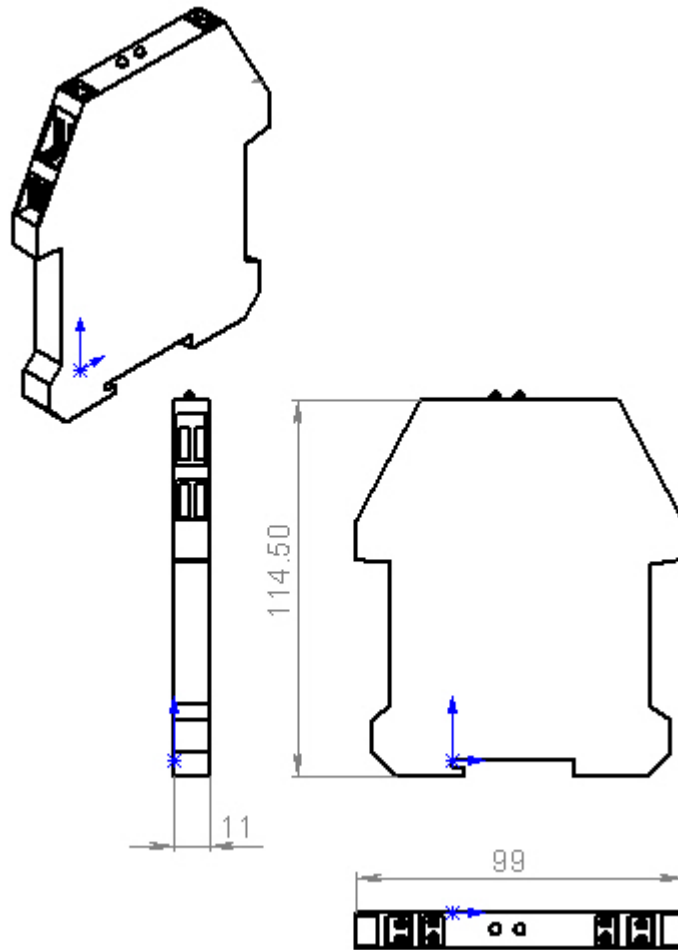


Рис. 2. Габаритные размеры ТРПС 1-2-3.