



ЦПТР "АВАНТАЖ" II

1. Назначение

ТРП-1-2ГРИ токовый разветвитель преобразователь (далее устройство) предназначен для согласования (подключения) датчика, имеющего нормированный выходной сигнал 0-20 (4-20)мА к двум устройствам с пассивным (резистивным) входом с нагрузочной способностью до 500 Ом. Подключение датчиков возможно как по 2-х проводной, так и по 3-х проводной схеме. Отличительной особенностью устройства является щитовое исполнение и наличие четырехразрядного разрядного семисегментного LED индикатора, отображающего величину протекающего тока.

2. Технические характеристики:

Напряжение питания $U_{пит}$, В, DC	18-36
Потребляемая мощность, Вт	≤ 4
Амплитуда входного сигнала, мА	0-20
Амплитуда выходного сигнала, мА	2x0-20
Индикация 4 разрядный	LED
Нагрузочная способность, Ом	≤ 500

3. Параметры надежности:

- Средний срок службы изделий не менее 10 лет.
- Средняя наработка на отказ при соблюдении правил технического обслуживания и применения составляет не менее 100 000 часов.
- Срок сохраняемости изделий не менее одного года при соблюдении условий хранения и транспортировки.

4. Конструктивные параметры:

- Габаритные размеры разветвителей составляют, мм 45x96x71,5
- Масса разветвителя не более 0,15 кг.

5. Комплект поставки.

- Токовый разветвитель преобразователь - 1 шт.
- Паспорт совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации (на бумажном или электронном носителе) - 1 шт.
- Гарантийный талон утвержденного образца - 1 шт.
- Транспортная тара - 1 шт.

6. Подготовка к работе и порядок работы.

- Установить изделие в предварительно подготовленное посадочное отверстие 90x66 мм.
- Произвести коммутацию внешних устройств согласно схеме подключения, указанной на боковой части изделия или согласно указанной в паспорте.
- Дальнейшую работу производить согласно документации на подключенный вторичный прибор.



7. Схема подключения:

Схема внешних подключений ТРП-1-2ГРИ

