



ЦПТР "АВАНТАЖ"®



Токовый повторитель с активным выходом, пассивным входом ТП-2АП-2ГР, ТП-4АП-4ГР.

1. Назначение

Токовые повторители ТП-2АП-2ГР, ТП-4АП-4ГР предназначены для обеспечения гальванической развязки сигналов 4-20mA аналоговых датчиков и контроля наличия выходного сигнала. Отличительной особенностью является:

1. Отсутствие дополнительного питания ТП.
2. Непосредственное подключение ТП в 2-х проводную линию, что реализовано активным выходом (2-х проводная линия подключения датчика) и пассивным входом (2-х проводная линия контроллера)
3. Контроль подключения входных и выходных цепей.
4. Компактный корпус изделия.

2. Технические характеристики:

Параметры:	
Напряжение питания V	нет
Изоляция VAC/1min	3000VAC/1min
Температура эксплуатации °C	-20°...+60°C
Сопротивление нагрузки RI	Us-6,5/0,02
Питание пассивного канала Us:V	10-30VDC
Температурный дрейф ppm/°C	35ppm/°C

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 для ТП-2АП-2ГР: 20x79,5x75мм
для ТП-4АП-4ГР: 30x79,5x75мм

- Масса разветвителя для ТП-2АП-2ГР: 0,25+_0,05 кг.
для ТП-4АП-4ГР: 0,30+_0,05 кг.

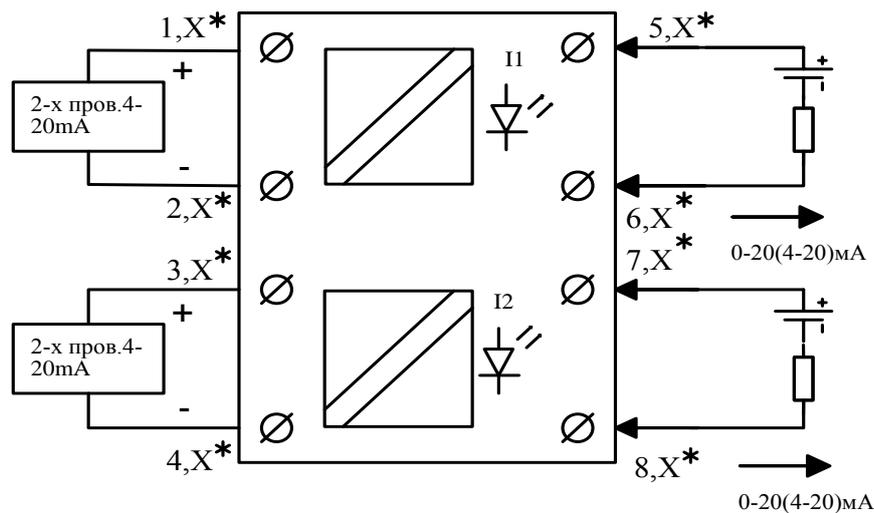
5. Комплект поставки.

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

6. Подготовка к работе и порядок работы.

- Установить изделие на монтажную DIN рельсу.
- 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.



* Примечание: контакты для 4-канального устройства ТП-4АП-2ГР

8. Габаритные размеры.

