



# ЦПТР "АВАНТАЖ"®



Токовый разветвитель повторитель ТРП-1-1А/1П-ГР 220VAC

## Токовый разветвитель ТРП-1-1А/1П-ГР 220VAC

### 1. Назначение:

Устройство предназначено для сопряжения, обеспечения гальванической развязки контрольно-измерительного оборудования с устройствами с выходным унифицированным сигналом 4-20 мА. Особенностью устройства является:

1. Питание промышленным напряжением  $\sim 160-265VAC$ .
2. Подключение первичных устройств по 2-х проводной линии.
3. Выход I вых1 реализован как пассивный то есть для обеспечения работоспособности необходимо подключение согласно схемы.
4. Выход I вых2 реализован как активный, то есть необходимо подключение пассивной (резистивной) нагрузки  $\leq 500 \Omega$

### Внимание:

Для активизации I вых2 (активного) обязательно подключение пассивного выхода, в случае отсутствия активной нагрузки предусмотрено выходное напряжение 24VDC.

5. Наличие питания, выходных и входных сигналов 4-20 мА отражается светодиодными индикаторами.

### 2. Технические параметры:

Параметры:	
Напряжение питания V	$\sim 160-265V$
Изоляция VAC/1min	3000VAC/1min
Температура эксплуатации °C	$-20^{\circ} \dots +60^{\circ}C$
Нагрузочная способность :RI1(П)	$RI \leq (U_s - 6,5V) / 0,02A$
Нагрузочная способность :RI2(A)	$RI \leq 500\Omega$
Питание пассивного канала Us:V	10-30VDC
Темп. Дрейф ppm/° C	$\leq 35 \text{ ppm/}^{\circ}C$
Потребляемая мощность :W	$\leq 3W$

### 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 22,6x114,5x99
- Масса разветвителя 0,25+\_0,05 кг.

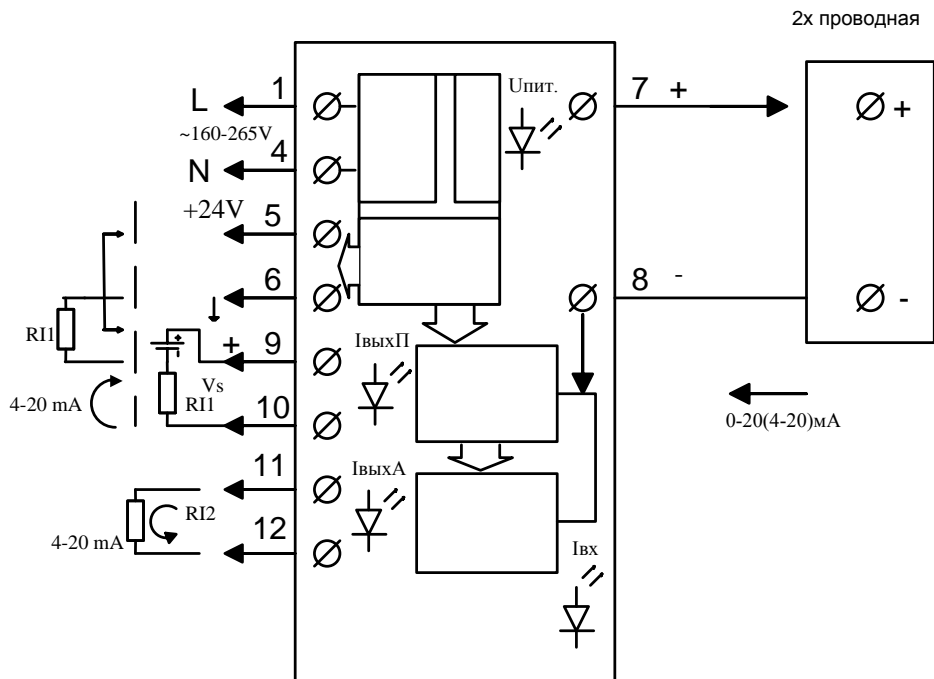
### 5. Комплект поставки.

- 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 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.



8. Габаритные размеры.

