

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avantazh.nt-rt.ru](http://www.avantazh.nt-rt.ru) || эл. почта: [anv@nt-rt.ru](mailto:anv@nt-rt.ru)

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

### 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.

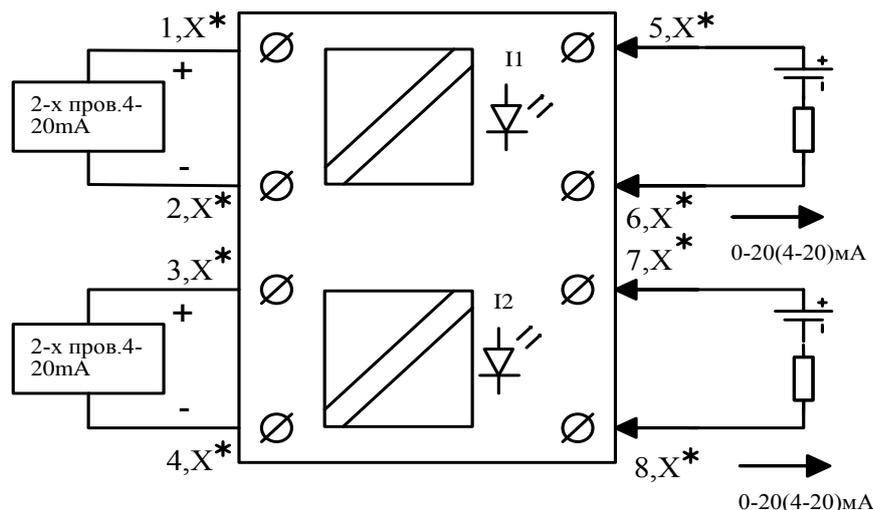
- Токовый разветвитель повторитель -1шт.
- Паспорт совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации (на электронном или бумажном носителе)-1 шт.
- Транспортная тара-1 шт.

### 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.

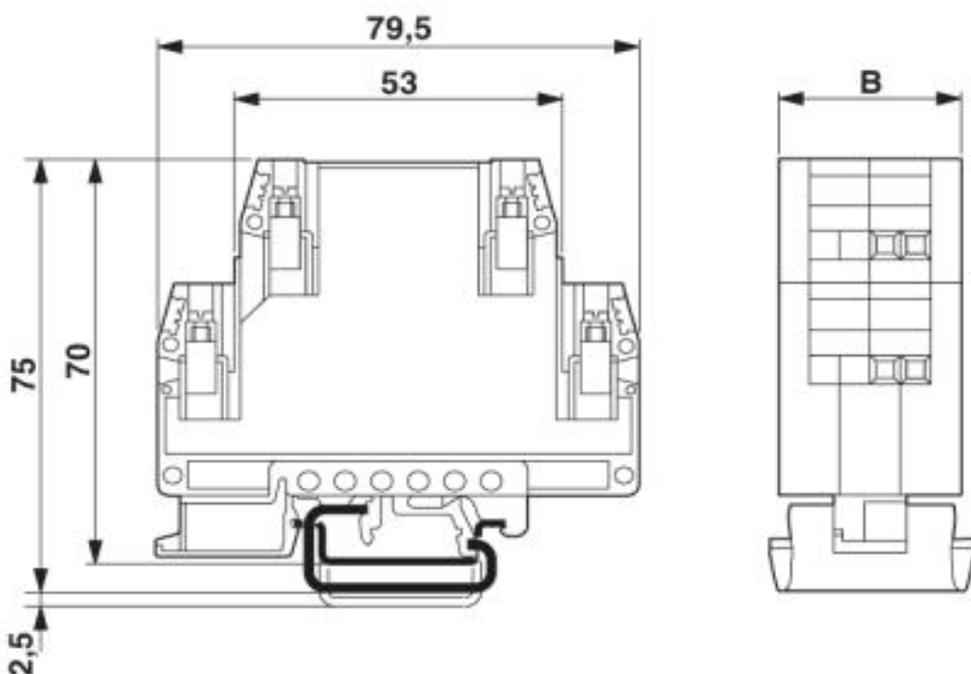


## 7. Схема подключения.



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

## 8. Габаритные размеры.



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93