

НЕВОД+ПР

Повторитель разветвитель интерфейса

Описание

Модуль НЕВОД+ПР предназначен для гальванической изоляции сегментов сети, регенерации передаваемого сигнала, увеличения нагрузочной способности протяженности линии связи интерфейса RS-485.

Модуль позволяет преобразовать конфигурацию интерфейса RS-485 из «шины» в «звезду», упрощая коммутацию и уменьшая протяженность интерфейсных линий в распределенных системах АСУ ТП. Регенерация сигнала на линии интерфейса позволяет увеличить общую протяженность сети.

Выполнен в пластмассовом корпусе, устанавливается на DIN-рейку, имеет две колодки контактов для быстрого подключения кабелей питания и интерфейса.



Области применения

- Автоматизация удаленных и протяженных объектов
- Одиночные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Системы технологического и коммерческого учета
- Системы передачи данных в АСКУЭ

Преимущества

- Защита от импульсных помех в цифровых и аналоговых линиях связи
- Защита от бросков напряжения и сверхтоков при грозовых разрядах
- Высокий импеданс в рабочем режиме
- Монтаж на DIN-рейку
- Невысокая стоимость

Технические данные

Количество подключаемых каналов к модулю	канал для защиты сигнальных линий датчиков - 3 шт. канал для защиты цифрового интерфейса - 1 шт.
Ограничение напряжения каналов датчиков (каналы 2-4)	$30 \pm 5\% \text{ В}$
Ограничение напряжения линии интерфейса RS-485 (канал 1)	$7,5 \pm 5\% \text{ В}$
Максимальный рабочий ток в канале	0,14 А
Максимальный импульсный ток в линиях	10 кА
Диапазон рабочих температур	от -25 до +55 °С
Габаритные размеры	70x94x51 мм
Способ установки	DIN-рельс 35x7,5 мм
Масса	0,2 кг