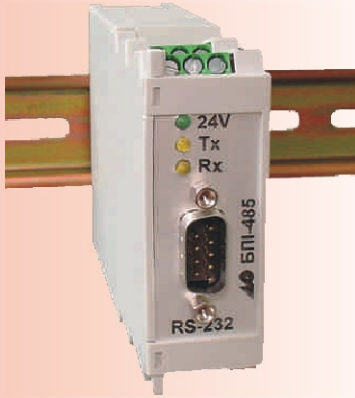


Блок преобразования интерфейсов БПИ-485

ТУ У 33.2-13647695-011:2006

Код ДКПП 33.20.70



ПРЕДНАЗНАЧЕН:

- для организации обмена информацией по одному каналу последовательной связи
- преобразовывает сигналы интерфейса RS-232C (EIA-232C V.28, V.24) в сигналы интерфейса RS-485/RS-422 V.11 (EIA-485, EIA-422A)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- территориально распределенные и локальные системы управления
- удаленный сбор данных, диспетчерский контроль, управление производством
- решение задач автоматизации, связанных с передачей данных
- интегрирование многоуровневых информационных систем
- интерфейс связи с измерительными приборами, терминалами
- интерфейс связи с программируемыми логическими контроллерами PLC, контроллерами, регуляторами и индикаторами производства предприятия МИКРОЛ

Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Количество каналов	1
Гальваническая изоляция	трехуровневая (по входу, выходу, питанию)
Напряжение изоляции	1000В
Светодиодные индикаторы	питания, приема и передачи данных (для контроля режимов работы и облегчения поиска неисправностей)
Температура окружающей среды	от 0°C до +70°C
Питание:	
- от сети постоянного или переменного тока	24В (от 10В до 35В)
- от сети переменного тока	~220(+22,-33)В, (50+-1)Гц, при использовании блока питания БП-485, который входит в комплект поставки
Ток потребления	не более 60 мА
Масса блока	не более 0,13 кг
Корпус (ВхШхГ)	76x26x115, IP30
Крепление	рельс DIN35x7.5 EN50022

Характеристики интерфейса

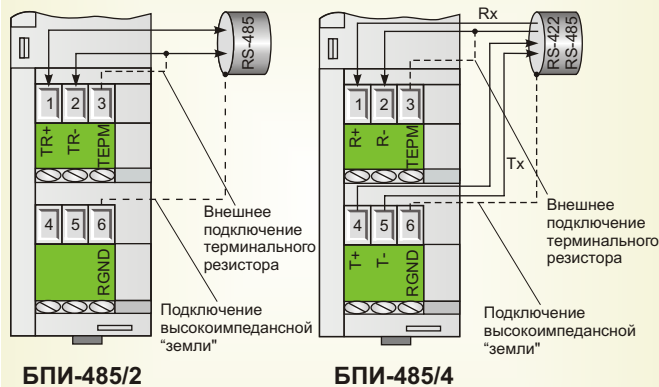
Интерфейс RS-232C

Техническая характеристика	Значение
Скорость передачи	до 1 Мбит/с
Длина линии связи	до 15м
Режим	FullDuplex
Подключение линии	RxD, TxD, RTS, CTS, DTN, DSR, GND
Тип оборудования	терминальное DTE, связанное DCE

Интерфейс RS-485/RS-422

Техническая характеристика	Значение
Тип приемопередатчиков интерфейса	дифференциальный потенциальный
Тип линии связи:	
- БПИ-485/2	симметричная 2-х проводная
- БПИ-485/4	симметричная 4-х проводная
Количество приемопередатчиков	32 на одном сегменте сети
Максимальная длина линии связи	1200 метров на один сегмент
Скорость обмена	до 1 Мбит/с
Режимы работы	дуплексный, полудуплексный, возможность построения сетей мульти-мастер
Режим автоматического определения направления передачи данных	есть
Режимы управления приемом-передачей	с разрешением по сигналу RTS (или CTS, DTR, DSR) согласующих терминальных резисторов, цепей защиты и смещения
Предусмотрена установка	

Схемы подключения приборов



Обозначение при заказе

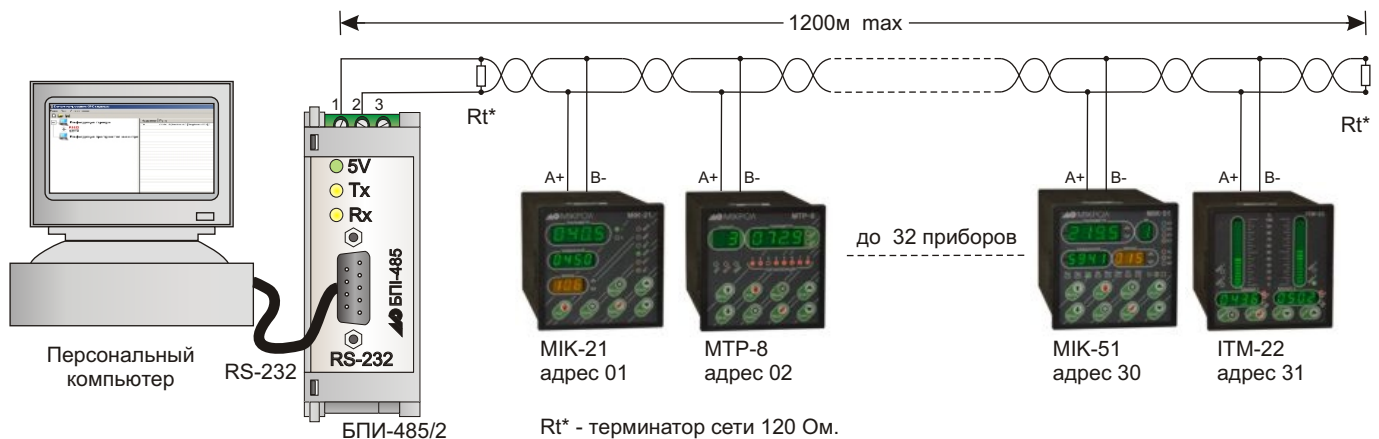
БПИ-485/2 - 2-х проводной

БПИ-485/4 - 4-х проводной

Примечание. В комплект поставки прибора входит кабель RS-232C-2м и блок питания БП-485

Пример применения БПИ-485/2

Организация интерфейсной связи между компьютером и абонентами сети RS-485



БЛОКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ