

Блок преобразования интерфейсов БПИ-2К

ТУ У 33.2-13647695-011:2006

Код ДКПП 33.20.70



ПРЕДНАЗНАЧЕН:

- для организации обмена информацией по двум независимым каналам последовательной двухсторонней связи между ЭВМ, микропроцессорными контроллерами и другими устройствами ввода-вывода
- преобразует уровни сигналов интерфейса RS-232C стандарт EIA-232D, V.24 CCITT - в уровни сигналов постоянного тока интерфейса CL Current Loop (ИРПС) и наоборот

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- распределенные системы управления
- удаленный сбор данных, диспетчерский контроль, управление производством
- интерфейс связи с измерительными приборами, терминалами, счетчиками электроэнергии
- интерфейс связи с программируемыми логическими контроллерами PLC (например: ЛОМИКОНТ Л-110, РЕМИКОНТ Р-110, РЕМИКОНТ Р-130, Ш-711 и др.)

Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Количество каналов	2
Гальваническая изоляция	трехуровневая (по входу, выходу, питанию)
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 тока	24В (от 18В до 30В)
- 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 90 мА
Масса блока	не более 0,23 кг
Корпус (ВхШхГ)	92x49x131, IP30
Крепление	рельс DIN35x7.5 En50022

Характеристики интерфейса

Интерфейс RS-232C

Техническая характеристика	Значение
Скорость передачи	50-115200 бит/с
Длина линии связи	до 15м
Режим	FullDuplex, HalfDuplex
Простое трехточечное подключение линии	RxD, TxD и GND

Интерфейс ИРПС (CL)

Техническая характеристика	Значение
Скорость передачи	1200-19200 бит/с
Длина линии связи	500-4000м
Питание узла ИРПС	24В постоянного тока (встроенный источник питания) активный по отношению к подключаемому внешним устройствам
Приемник и передатчик интерфейса ИРПС обоих каналов блока БПИ-2к	

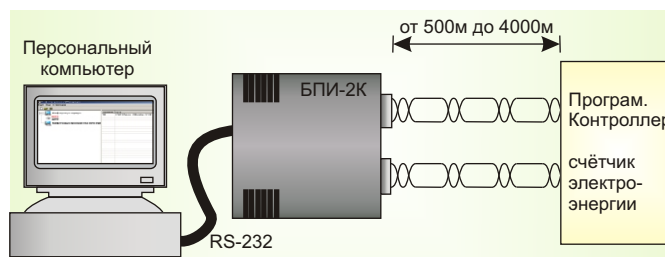
Обозначение при заказе

БПИ-2К - блок преобразования интерфейсов БПИ-2К

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

Пример применения БПИ-2К

Организация интерфейсной связи между компьютером и программируемым контроллером и/или счетчиком электроэнергии по интерфейсу ИРПС (токовая петля)



Схемы подключения приборов

