

НАЗНАЧЕНИЕ



Шлюз IP-RS предназначен для организации обмена информацией через сеть Ethernet с периферийными устройствами, поддерживающими протокол Modbus RTU на интерфейсах RS-232 и RS-485.

Периферийные устройства могут подключаться как напрямую к портам RS-232 и RS-485, так и через адаптеры. Преобразователи A232/485 и модем MD-V.23M могут быть подключены напрямую к интерфейсу RS-232 (разъём DB-9M) и получать питание от IP-RS. Использование интерфейса RS-485 или адаптера A-232/485 даёт возможность подключения до 32 периферийных устройств. Максимальная длина линии связи RS-485 составляет 1500 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Скорость работы порта Ethernet	10 или 100 мегабит/с с автоматическим определением
Скорость работы порта RS-232	от 75 до 115200 бод
Скорость работы порта RS-485	от 75 до 115200 бод
Чётность данных на RS-232, RS-485	EVEN, ODD, NONE
Управление потоком на RS-232	программное, RTS

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Питание шлюза осуществляется от внешнего блока питания постоянного тока с выходным напряжением 5 В ... 15 В и током не менее 350 мА.

Степень защиты шлюза от воздействия окружающей среды – IP50.

Шлюз предназначен для работы в следующих рабочих условиях:

- температура окружающего воздуха от +1°C до +50°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 95% при температурах ниже +35°C, без конденсации влаги.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Обозначение	К-во
Шлюз IP-RS	КГПШ 407374.019	1
Паспорт	КГПШ 4073744.019ПС	1
Кабель USB	USB 1.1/2.0 Am-Bm	По заказу
Блок питания	DRA 05-12	По заказу

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Шлюз изготавливается в пластмассовом корпусе с посадочным местом на DIN рейку. Имеет разъемы DB9 для интерфейса RS-232 и RJ-45 для Ethernet, а также клеммники для интерфейса RS-485 и для подключения блока питания. Для конфигурации используется дополнительный разъем USB.

Габаритные размеры - 79x85x25 мм.