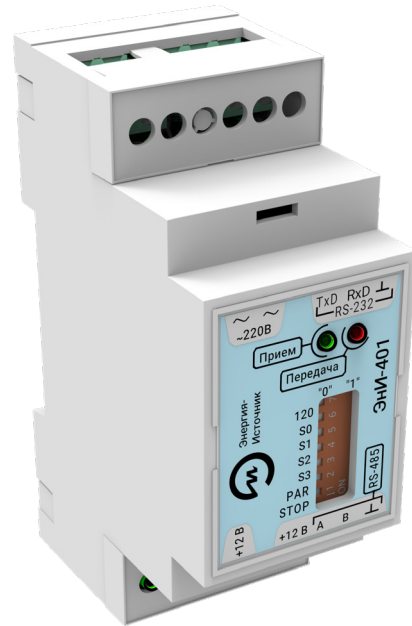


Основные характеристики

Внешний вид

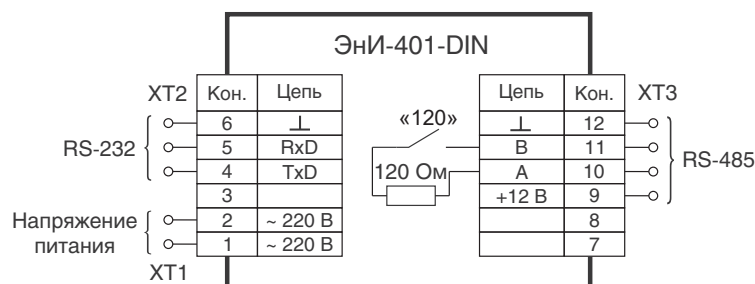
- Гальваническая развязка между входом, выходом и питанием
- Работа в широком диапазоне температур: от -25 до +65 °С
- Светодиодная индикация состояния
- Работа в широком диапазоне входных напряжений



Назначение

- Преобразователи предназначены для взаимного преобразования сигналов интерфейсов RS-232 и RS-485 с гальванической развязкой входов между собой и питающей сетью.
- Преобразователи поддерживают любые протоколы обмена данными, физическая реализация которых основана на интерфейсах RS-232 и RS-485.
- Направление передачи данных определяется автоматически, ведущим устройством в обмене всегда является устройство с интерфейсом RS-232.
- Скорость обмена данными и формат посылки (бит четности, стоп-бит) устанавливаются непосредственно в устройстве при помощи переключателей.

Схемы подключения



Технические характеристики

Питание	
Диапазон напряжения питания переменного тока	154...265 В
Частота напряжения питания переменного тока	45...55 Гц
Выходное напряжение встроенного источника питания, В	12 В
Максимальный ток нагрузки встроенного источника питания	1 А
Характеристики интерфейса RS-485	
Скорость обмена	2,4; 4,8; 9,6; 14,4; 19,2; 28,8; 38,4; 57,6; 76,8; 115,2 Кбит/с
Используемые линии	A(D+), B(D-), общий провод, выход источника питания (+12 В)
Длина линии связи	до 1200 м
Количество устройств в сети	до 32 шт.
Характеристики интерфейса RS-232	
Скорость обмена	2,4; 4,8; 9,6; 14,4; 19,2; 28,8; 38,4; 57,6; 76,8; 115,2 Кбит/с
Используемые линии	RxD, TxD, GND
Длина линии связи	до 15 м
Гальваническая изоляция	
Электрическая прочность интерфейс/интерфейс	1500 В
Электрическая прочность интерфейс/источник питания	1500 В
Сопротивление изоляции интерфейс/интерфейс при 500 В	не менее 20 МОм
Сопротивление изоляции интерфейс/источник питания при 500 В	не менее 20 МОм
Управление и индикация	
Индикация	три светодиодных индикатора
Управление	7 переключателей
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	-25...+65 °С
Устойчивость к климатическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 52931-2008	С3
Устойчивость к механическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 52931	L3
Класс по способу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	0
Средний срок службы	12 лет
Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания	120000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	3 года
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Масса	не более 0,15 кг
Конструктивное исполнение	пластмассовый корпус для монтажа на DIN-рейке NS35/7,5
Габаритные размеры	
Ширина x Высота x Глубина	37x96x58 мм

Элементы управления и индикации

