

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ АСКУЭ

1. Преобразователь RS232 – RS485

Преобразователь предназначен для взаимного электрического преобразования сигналов интерфейсов RS-232 и RS-485 в полудуплексном режиме, обеспечивает гальваническую изоляцию между интерфейсами.

Преобразователь автоматически определяет направление передачи данных, что позволяет исключить необходимость в дополнительном аппаратном управлении обменом данными и значительно снизить временные интервалы (тайм-ауты) между кадрами данных. При этом в качестве ведущего (мастера) может выступать устройство как с интерфейсом RS-232, так и с интерфейсом RS-485.

Перед включением передачи в сторону RS-485 преобразователь сканирует отсутствие движения на шине RS-485, что позволяет свести к минимуму вероятность возникновения коллизий.

Преобразователь поддерживает любые протоколы данных, физическая реализация которых основана на интерфейсах RS-232 и RS-485.

Технические характеристики преобразователя RS232 – RS485

Питание	- 9 ÷ 24 В
Потребляемая мощность, не более, ВА	1
Скорость обмена данными, бит/с	до 19200
Максимальная длина кабеля RS-485, м	1200
Максимальная длина кабеля RS-232, м	3
Напряжение испытания изоляции, В	1000
Габаритные размеры, мм	90x50x90
Масса, не более, кг	0,1
Степень защиты корпуса	IP20
Способ крепежа	На шине DIN EN 50022-35
Условия эксплуатации	
• Температура, °С	- 20 + 55
• Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7
• Относительная влажность, %	90

Цена преобразователя 480 грн. (60 у.е.) с учетом НДС.