

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ АСКУЭ

1. Преобразователь 2RS232 – CL

Преобразователь 2RS-232 – токовая петля (далее “преобразователь”) предназначен для обеспечения обмена информацией между счетчиками электроэнергии с интерфейсом типа «токовая петля» (IEC 1107) и двумя устройствами с интерфейсом RS-232C (PC, модем и пр.) в полудуплексном режиме.

Стандарт IEC 1107 “токовая петля” разработан для обмена информацией с удаленными терминалами, находящимися на значительных расстояниях, и обеспечивает высокую помехоустойчивость при ограниченных скоростях передачи данных, что обусловило его широкое применение в промышленных информационных системах.

RS-232 – последовательный интерфейс передачи данных персонального компьютера: аппаратно и программно поддерживается подавляющим большинством компьютеров и операционных систем.

В преобразователе предусмотрена возможность отключения блокировки «эха» путем снятия перемычек для обоих интерфейсов RS-232. Доступ к «токовой петле» получает интерфейс RS-232, первым отправивший запрос. При этом для другого интерфейса RS-232 на линии Rx устанавливается логический «0» до окончания обмена. При прекращении деятельности на шине доступ к «петле» получают оба интерфейса.

Технические характеристики преобразователя 2RS232 – CL

Питание	- 9 ÷ 24 В
Потребляемая мощность, не более, Вт	1
Номинальный ток в сигнальной цепи, мА	20
Напряжение в сигнальной цепи, В	27
Максимальное количество счетчиков в петле	7
Максимальная длина «токовой петли», км	3
Напряжение испытания изоляции, В	1000
Габаритные размеры, мм	90x50x90
Масса, не более, кг	0,2
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 600 грн. (75 у.е.) с учетом НДС.