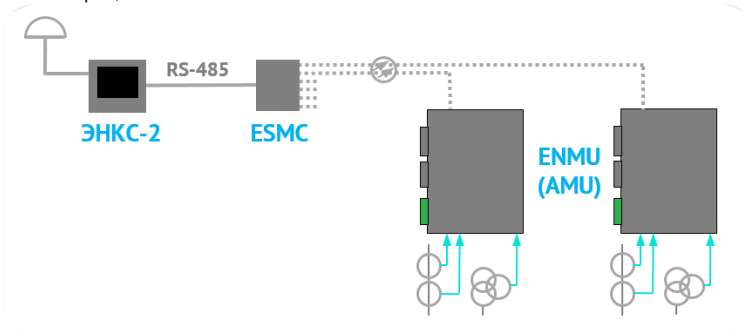


Медиаконвертер ESMC-1

Медиаконвертер ESMC-1 предназначен для преобразования среды передачи (преобразование электрического сигнала, поступающего на вход по интерфейсу RS-485, в оптический) сигналов синхронизации времени. ESMC-1, подключенный к блоку коррекции времени ЭНКС-2 обеспечивает синхронизацию времени устройств с оптическими интерфейсами. Синхронизация осуществляется по протоколам IRIG-A, IRIG-B или посредством последовательности импульсов PPS 1 Гц.

Медиаконвертер ESMC-1 имеет 6 оптических выходов, одновременно выдающих сигналы синхронизации, таким образом, ESMC-1 может обеспечивать синхронизацию до 6 устройств. Протокол синхронизации времени на оптических выходах соответствует протоколу синхронизации на входе RS-485.

Пример: применение ESMC-1 для синхронизации времени в устройствах сопряжения с шиной процесса ENMU.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр/Характеристика | Значение |
|---------------------------------|---|
| Задержка преобразования | не более 20 нс |
| Электрический интерфейс | RS-485, винтовой клеммник, проводники не более 2,5 мм ² |
| Оптический интерфейс | 6 разъемов типа ST, многомод, 50/125 мкм, 62,5/125 мкм, 100/140 мкм, длина волны – 820 нм |
| Параметры IRIG-A | IRIG Standard 200-04 A024 |
| Параметры IRIG-B | IRIG Standard 200-04 B024 |
| Параметры PPS на входе | Длительность импульса более 10 мкс, шаг не менее 500 мс |
| Питание | 9...18 В= или 18...36 В= или 120...370 В~/ 100...265 В~ (45...55 Гц), не более 7 ВА |
| Рабочая температура, °С | от -40 до +70 |
| Относительная влажность воздуха | до 98% при температуре +25°С |
| Корпус | 70x75x124 мм, IP40 |

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ESMC - 1 - X - A1ST6

Напряжение питания

12 – постоянное напряжение 9..18 В=

24 – постоянное напряжение 18..36 В=

220 – сеть переменного тока 100..265 В~ (45..55Гц) или постоянное напряжение 120..370 В=

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“
163046, Россия, г. Архангельск, ул. Котласская, 26
тел.: +7 (8182) 64-60-00, +7 (8182) 65-75-65
факс: +7 (8182) 23-69-55
www.enip2.ru

 инженерный центр
энергосервис