

Медиаконвертер ESMC-1



ФОРМУЛЯР ESMC.404000.001 ФО

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“»

Адрес производства: 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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

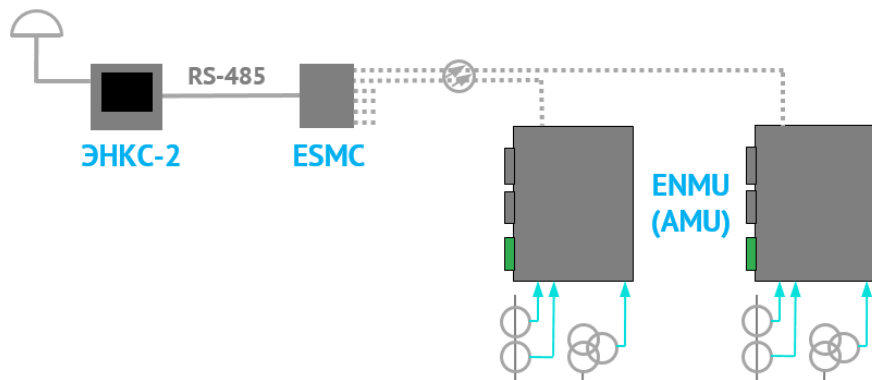
Медиаконвертер ESMC-1 предназначен для синхронизации времени устройств, имеющих оптические интерфейсы и поддерживающих протоколы IRIG-A, IRIG-B или последовательность импульсов PPS 1 Гц. Принцип действия медиаконвертера ESMC-1 основан на преобразовании электрического сигнала, поступающего на вход по интерфейсу RS-485 в оптические сигналы. Медиаконвертер ESMC-1 имеет 6 оптических выходов, протокол синхронизации времени на оптических выходах соответствует протоколу синхронизации на входе RS-485.

Медиаконвертер ESMC-1 позволяет синхронизировать устройства с высокой точностью без задержки на преобразование сигналов.

Медиаконвертер ESMC-1 может применяться для синхронизации устройств сопряжения с шиной процесса ENMU (AMU), в качестве источника всемирного координированного времени (UTC) может использоваться блок коррекции времени ЭНКС-2.

2. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к блоку коррекции времени ЭНКС-2 и устройствам сопряжения с шиной процесса ENMU (AMU) производится по следующей схеме.



3. СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

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=

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр/Характеристика	Значение
Продолжительность непрерывной работы	неограниченная
Питание	9...18 В= или 18...36 В= или 120...370 В= / 100...265 В~ (45...55 Гц), потребляемая мощность не более 7 ВА

Рабочая температура, °С	от -40 до +70
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре +25°С
Корпус	70x75x124 мм, IP40
Оптический интерфейс	
Разъемы	6 разъемов типа ST
Рекомендуемый кабель	Многомодовое волокно 50/125 мкм, длина волны – 1300 нм
Максимальное количество подключаемых устройств, шт.	6
Параметры IRIG-A	
Формат сигнала согласно IRIG Standard 200-04	A024
Параметры IRIG-B	
Формат сигнала согласно IRIG Standard 200-04	B024
Параметры PPS на входе	
Длительность импульса PPS	Более 10 мкс
Шаг импульса PPS	Не менее 500 мс

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Инженерный центр «Энергосервис», адрес производства: 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д.26, телефон: +7(8182) 64-60-00, 65-75-65, факс: +7(8182) 23-69-55, www.enip2.ru, продажа: sales@ens.ru, техническая поддержка enip2@ens.ru

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев** со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента отгрузки потребителю. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждения изделия вследствие неправильного его хранения, транспортирования и эксплуатации, а также за несанкционированные изменения, внесенные потребителем в технические средства изделия.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Медиаконвертер ESMC-1-220-A1ST6 заводской № _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____ Дата приемки _____
Представитель ОТК _____
(подпись)
Дата отгрузки _____