

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. ЗАО «Оптик ТС», зарегистрированное в МЧС РФ от 11.07.2002 г. серия 77 №003995059, свидетельство о государственной регистрации ОГРН № 1027739474762 от 29.10.2002 года, по адресу 107150, г. Москва, ул. Ивантеевская, д. 4, корп. 1, тел. 737 37 57, факс 737 37 57, e-mail: info@vimcom.ru, обеспечивающее соответствие поставляемой продукции обязательным требованиям и ответственное за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям в соответствии с Договором с производителем № 15012007-RUS от 15.01.2007 в лице генерального директора Власова С.А.

заявляет, что конверторы RS-C200ST-4 производства фирмы Ruby Tech (2F, No.7, Lane 50, Nan Kang Road, Sec.3, Taipei, Taiwan) соответствуют «Правилам применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 07.12.2006 г. № 158 (зарегистрирован Минюстом России 21.12.2006 г., регистрационный № 8655) и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

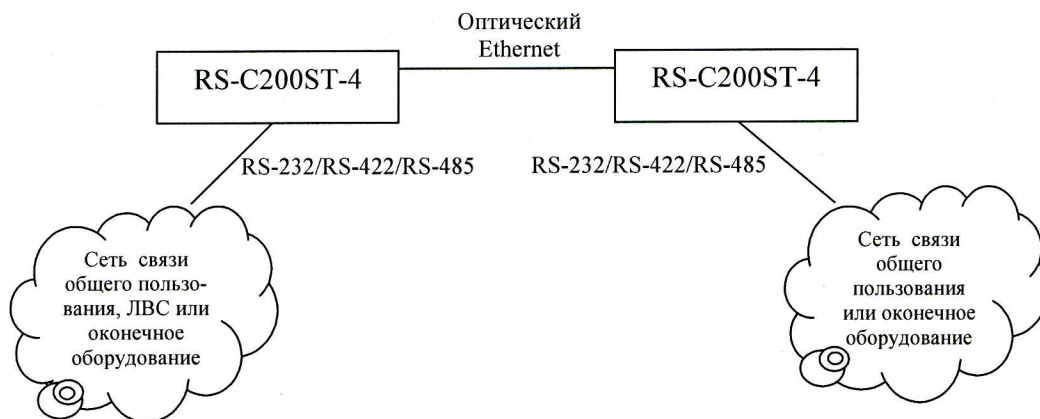
2. Назначение и техническое описание конвертора RS-C200ST-4 производства фирмы Ruby Tech (2F, No.7, Lane 50, Nan Kang Road, Sec.3, Taipei, Taiwan)

Конвертор производства фирмы Ruby Tech (2F, No.7, Lane 50, Nan Kang Road, Sec.3, Taipei, Taiwan) предназначен для увеличения дальности связи по протоколу RS-232/RS-422/RS-485 с разъемом Terminal посредством одномодового оптического кабеля с разъемом типа ST с длиной волны 1310 нм и дальностью передачи оптического сигнала до 20 км (оптическая мощность передатчика от -8,5 до -12 dBm при чувствительности приёмника -32 dBm) на основе стандарта IEEE 802.3. Выбор протокола RS-232/RS-422/RS-485 осуществляется с помощью переключателей.

Конвертор предназначен для работы в круглосуточном необслуживаемом режиме в отапливаемых помещениях. Питание осуществляется от сети переменного тока 220 В.

В комплект поставки входит:

- Конвертор;
- Буклет технической документации.



Параметры интерфейсов Ethernet соответствуют следующим нормам:

- скорость передачи – 10 Мбит/с;
- кодирование сигнала – квазитроичный код;
- среда передачи – 10Base-F (оптоволокно).

Обмен данными на уровне управления доступом к среде (УДС) должен осуществляться кадрами, имеющими следующий формат:

- Преамбула длиной 7 октетов;
- Адрес получателя (АП) длиной 6 октетов;
- Адрес отправителя (АО) Адрес получателя;
- Тип данных длиной в 2 октета;

- Данные длиной от 46 до 1500 октетов;
- Контрольная последовательность кадра (КПК) длиной 4 октета.

Преамбула обеспечивает битовую синхронизацию. Каждый октет преамбулы содержит битовую комбинацию 10101010. Адрес получателя содержит либо индивидуальный адрес станции-получателя кадра, либо групповой адрес станции сети, которым предназначен данный кадр. Младший бит АП устанавливается в 0 для индивидуального адреса и в 1 для группового адреса. Адрес отправителя содержит индивидуальный адрес станции-отправителя кадра. Младший бит АО всегда устанавливается в значение 0. Поле Тип данных определяет правила интерпретации поля данных уровня УЛЗ (уровня логическим звеном). Поле Данные содержит данные полезной нагрузки. Контрольная последовательность кадра предназначена для проверки безошибочности принятого кадра данных.

Процедуры УДС по передаче кадров должны осуществляться независимо от процедур по приему кадров. В каждом из двух направлений (прием, передача) должны выполняться следующие функции УДС:

- функции обработки данных, включая сборку и разборку кадров (определение границ кадров, синхронизация), обработку адресов АП и АО, обнаружение ошибок передачи;
- диспетчеризация доступа к среде, включая распределение среды (предотвращение конфликтов) и разрешение состязаний (ликвидация возникших конфликтов).

Характеристики УДС должны соответствовать:

- Минимальная длина кадра - 576 бит;
- Межкадровый интервал - 9,6 мс;
- Максимальное число попыток повторной передачи – 16;
- Максимальное число возражений отсрочки – 10;
- Длина комбинации наличия конфликта - 32 бита;
- Длина адреса - 48 бит.

Протокол RS-232 соответствует следующим характеристикам:

- Тип входной/выходной цепей – несимметричный;
- Скорость передачи, кбит/с, не более 20;
- Сопротивление нагрузки, Ом от 3000 до 7000;
- Напряжение на выходе на нагрузке, В:
 - при логическом нуле от 3,0 до 15,0;
 - при логической единице от минус 3,0 до минус 15,0;
- Напряжение на входе приемника, В:
 - при логическом нуле более 3;
 - при логической единице менее минус 3.

Протокол RS-422/RS-485 соответствует следующим характеристикам:

- Тип входной/выходной цепей – симметричный;
- Скорость передачи, Мбит/с, не более 10;
- Номинальное сопротивление нагрузки, Ом 100;
- Напряжение на выходе на номинальной нагрузке, В:
 - при логическом нуле более 2,0;
 - при логической единице менее минус 2,0;
- Токи в выходных цепях при замыкании этих цепей на нулевой потенциал, мА, не более 150;
- Напряжение на входе приемника, В:
 - при логическом нуле более 0,3;
 - при логической единице менее минус 0,3.

Сохраняет свои параметры при воздействии следующих климатических факторов:

- Повышенная рабочая температура окружающей среды +50° С
 - Пониженная рабочая температура окружающей среды +5° С
 - Повышенная рабочая относительная влажность воздуха при температуре +25°С 80%
- Встроенные средства криптографии (шифрования), приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

3. Декларация принята на основании протокола № 08В-01/08/ИЦ ДЭС от 10.01.2008г. ООО "Испытательный центр ДЭС".

Декларация составлена на 3 листах.

4. Дата принятия декларации 18.02.2008

Декларация действительна до 18.02.2018



(подпись руководителя
организации или
индивидуального
предпринимателя,
подавшего декларацию)

Власов С.А.

(Ф.И.О.)

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



(подпись уполномоченного
представителя
Федерального агентства
связи)

Л.В. Юрасова

(Ф.И.О.)

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д-0112-1795

от "18" 02 2008г.