

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ФАСТЭКО», адрес местонахождения: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория муниципальный округ Екатерингофский, проспект Нарвский, дом 18, литера А, помещение/офис/комната/этаж 11Н/403/15-2/4, телефон: +78127777994, адрес электронной почты: info@fasteko.ru, зарегистрированное Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу 30.09.2021, ОГРН 1217800150920, ИНН 7838097280,

в лице Генерального директора Видинеева Игоря Вячеславовича, действующего на основании Устава, утв. Решением единственного участника ООО «ФАСТЭКО» № 7 от 20.02.2024 года

заявляет, что **промышленный Ethernet-коммутатор серии NM800, модель NM800-01** (далее – оборудование), технические условия ИМЕС.465275.002ТУ, изготавливаемый ООО «ФАСТЭКО», адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115088, Россия, город Москва, улица Угрешская, дом 27, строение 1, помещение 13

соответствует требованиям Правил применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров, утв. приказом Мининформсвязи России № 158 от 07.12.2006 г. (зарегистрирован в Минюсте 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

2.1 Версия встроенного программного обеспечения

Версия ПО: 2, предустановленные программы отсутствуют.

2.2 Комплектность

- промышленный Ethernet-коммутатор серии NM800, модель NM800-01;
- паспорт;
- комплект монтажных частей.

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

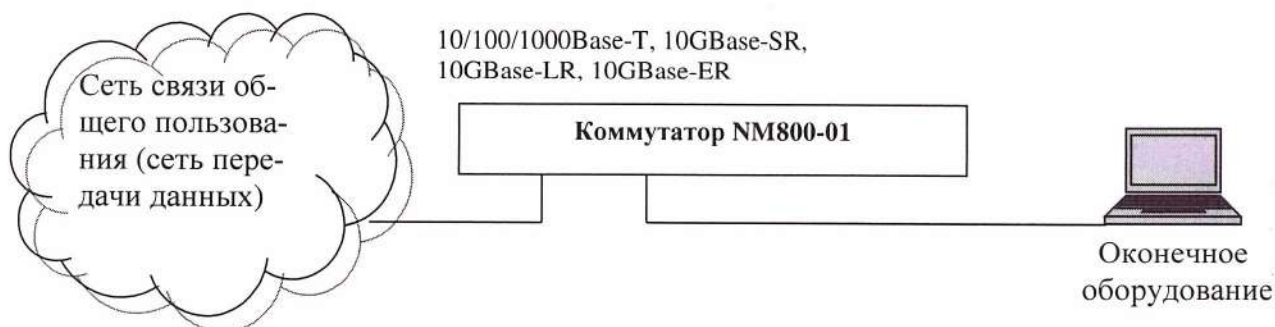
в качестве коммутатора передачи данных, реализующего технологии коммутации кадров.

2.4. Выполняемые функции: Оборудование выполняет функции обмена информацией по электрическим и волоконно-оптическим линиям связи. Оборудование содержит порты 10/100/1000Base-T и SFP+. К портам SFP+ могут подключаться SFP-трансиверы с интерфейсами 10GBase-SR, 10GBase-LR, 10GBase-ER.

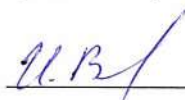
2.5. Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации

Оборудование не выполняет функций систем коммутации.

2.6. Схема подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации



2.7. Характеристики радиоизлучения – радиоизлучение отсутствует.

 И.В. Видинеев

2.8. Электрические (оптические) характеристики

- электрический интерфейс 10Base-T: среда передачи - неэкранированная симметричная пара категории 3, топология – звездообразная, код - манчестерский, линейная скорость передачи данных - 10 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м;
- электрический интерфейс 100Base-TX: среда передачи - 2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5, топология – звездообразная, код - MLT3, 4В/5В, линейная скорость передачи данных - 125 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м;
- электрический интерфейс 1000Base-T: среда передачи - 4 симметричные пары категории 5; топология – точка-точка; код - 4D-PAM; линейная скорость передачи данных – 1000 Мбит/с; максимальная длина сегмента – 100 м;
- оптический интерфейс 10GBase-SR: среда передачи - оптоволоконная; топология – точка-точка; линейная скорость 10,3125 ($1 \pm 100 \times 10^{-6}$) ГБод; номинальные длины волн - 840 – 860 нм; тип волокна – MMF; код - кодовые группы 64В/66В; уровень излучаемой мощности на передаче: максимальный минус 1,0 дБм, минимальный – минус 7,3 дБм; минимальный коэффициент экстинкции – 3 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный – минус 1,0 дБм, минимальный – минус 9,9 дБм; максимальная протяженность линии – для MMF 62,5 мкм - 33 м, для MMF 50,0 мкм – 300 м;
- оптический интерфейс 10GBase-LR: среда передачи - оптоволоконная; топология – точка-точка; линейная скорость 10,3125 ($1 \pm 100 \times 10^{-6}$) ГБод; номинальные длины волн - 1260 – 1355 нм; тип волокна – SMF; код - кодовые группы 64В/66В; уровень излучаемой мощности на передаче: максимальный 0,5 дБм, минимальный – минус 8,2 дБм; минимальный коэффициент экстинкции – 3,5 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный – 0,5 дБм, минимальный – минус 14,4 дБм; максимальная протяженность линии – 10000 м;
- оптический интерфейс 10GBase-ER: среда передачи - оптоволоконная; топология – точка-точка; линейная скорость 10,3125 ($1 \pm 100 \times 10^{-6}$) ГБод; номинальные длины волн - 1530 – 1565 нм; тип волокна – SMF; код - кодовые группы 64В/66В; уровень излучаемой мощности на передаче: максимальный 4,0 дБм, минимальный – минус 4,7 дБм; минимальный коэффициент экстинкции – 3,0 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный – минус 1,0 дБм, минимальный – минус 15,8 дБм; максимальная протяженность линии – 40000 м.

2.9. Реализуемые интерфейсы

10GBase-SR, 10GBase-LR, 10GBase-ER, 10/100/1000Base-T

2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения

Оборудование сохраняет свои технические характеристики:

- при температуре окружающей среды от - 40°C до +70°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C;

Оборудование выполнено в виде блока, устанавливаемого на DIN-рейку, для размещения внутри помещений.

2.11. Электропитание осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением 48 В.

2.12. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования)

Отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования).

2.13. Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем

Оборудование не содержит встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем.



И.В. Видинеев

