

# 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](mailto: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 NM800-03** (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 NM800-03;
- паспорт;
- комплект монтажных частей.

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

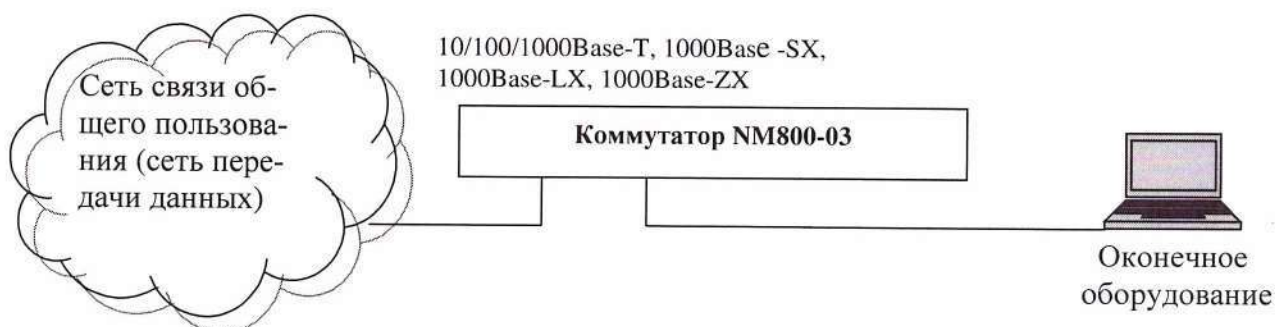
в качестве коммутатора передачи данных, реализующего технологии коммутации кадров.

**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 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX.

### 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 1000Base-SX: топология – точка-точка, линейная скорость – 1,25 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 770-860 нм, тип волокна – MMF, код – двоичный NRZ, 8В/10В, уровень средней мощности на передаче – максимальный: 0 дБм; минимальный: -9,5 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 9,0 дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный: 0 дБм; минимальный: -17,0 дБм, максимальная протяженность линии – 550 м;
- оптический интерфейс 1000Base-LX: топология – точка-точка, линейная скорость – 1,25 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 1270-1355 нм, тип волокна – SMF, код – двоичный NRZ, 8В/10В, уровень средней мощности на передаче – максимальный: -3,0 дБм; минимальный: -11,0 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 9,0 дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный: -3,0 дБм; минимальный: -19,0 дБм, максимальная протяженность линии – 5000 м;
- оптический интерфейс 1000Base-ZX: топология – точка-точка, линейная скорость – 1,25 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 1520-1580 нм, тип волокна – SMF, код – двоичный NRZ, 8В/10В, уровень средней мощности на передаче – максимальный: 5,0 дБм; минимальный: -4,0 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 9,0 дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный: -3,0 дБм; минимальный: -23,0 дБм, максимальная протяженность линии – 70000 м.

## **2.9. Реализуемые интерфейсы**

1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX, 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.



**3. Декларация о соответствии средства связи принята на основании**

Протокола собственных испытаний № ФАСТЭКО-2024 от 01.08.2024; протокола испытаний, испытательной лаборатории Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AM76, бессрочный, дата внесения в реестр Федеральной службой по аккредитации 29.09.2016), Протокол № МТТ\_ФАСТЭКО/24 от 16.08.2024, **промышленный Ethernet-коммутатор серии NM800, модель NM800-03, версия ПО: 2**, предустановленные программы отсутствуют

Декларация о соответствии средства связи составлена на трех листах.

**4. Дата принятия декларации о соответствии средства связи** 17.09.2024  
(число, месяц, год)

**Декларация о соответствии средства связи действительна до** 17.09.2029  
(число, месяц, год)

М. П. Генеральный директор

ООО «ФАСТЭКО»

М. П.



(подпись представителя организации,  
подавшей декларацию)

И.В. Видинеев

(И. О. Фамилия)

**5. Сведения о регистрации декларации о соответствии в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации**

(подпись уполномоченного представителя  
Министерства цифрового развития, связи и  
массовых коммуникаций Российской Феде-  
рации)

М. П.



А.В. Горovenko

(И. О. Фамилия)

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный

№ Д- СКПД-8925

«10» 10.2024