

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель ООО «Д-Линк Раша», выполняющее функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям, действующее на основании договора № 1 от 03.10.2002 г. с компанией **D-Link Corporation**, расположенной по адресу: No.289, Shihnu 3rd Rd., Neihu District, Taipei, Тайвань, зарегистрированное 25.07.2002г. ИМНС №17 по СВАО г. Москвы, ОГРН 1027717000508; по адресу 129626, Россия, Москва, Графский пер., 14, тел: 744-00-99, факс: 744-00-99, e-mail: vl@dlink.ru

в лице Генерального директора Владимира Эриковича Липпинга, действующего на основании Устава, утвержденного 15.10.2010,

заявляет, что коммутатор передачи данных **DES-7210** (далее – коммутатор), технические условия № DL-DES-7200, изготавливаемый на заводе Alpha Networks (Jie Kuo District, Chang An, Dongguan City, Guangdong Province, China (Китай),

соответствует требованиям Правил применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров, утвержденных приказом Мининформсвязи России № **158** от 07.12.2006 г. (зарегистрирован в Минюсте России 21.12.2006 г., регистрационный № 8655)

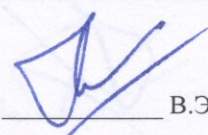
и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1. Версия программного обеспечения – 10.

2.2. Комплектность:

| № | Обозначение | Количество |
|----|---|------------|
| 1 | коммутатор передачи данных DES-7210 | 1 |
| 2 | кабель электропитания переменного тока | 1 |
| 3 | инструкция по эксплуатации | 1 |
| 4 | диск с программным обеспечением | 1 |
| 5 | трансивер SFP DEM-310GT | 24 |
| 6 | трансивер SFP DEM-311GT | 24 |
| 7 | трансивер SFP DEM-312GT2 | 24 |
| 8 | трансивер SFP DEM-314GT | 24 |
| 9 | трансивер SFP DEM-315GT | 24 |
| 10 | трансивер SFP DGS-712 | 24 |
| 11 | трансивер SFP DEM-330T | 24 |
| 12 | трансивер SFP DEM-330R | 24 |
| 13 | трансивер SFP DEM-331T | 24 |
| 14 | трансивер SFP DEM-331R | 24 |
| 15 | трансивер XFP DEM-421XT | 4 |
| 16 | трансивер XFP DEM-422XT | 4 |
| 17 | трансивер XFP DEM-423XT | 4 |
| 18 | Интерфейсный модуль 7200-24G с 12 портами SFP и 12 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP | 1 |
| 19 | Интерфейсный модуль 7200-24 с 12 портами 10/100/1000Base-T и 12 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP | 1 |
| 20 | Интерфейсный модуль 7200-48 с 44 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP | 1 |
| 21 | Интерфейсный модуль 7200-2XG с 2 портами XFP | 1 |
| 22 | Интерфейсный модуль 7200-4XG с 4 портами XFP | 1 |



В.Э. Липпинг

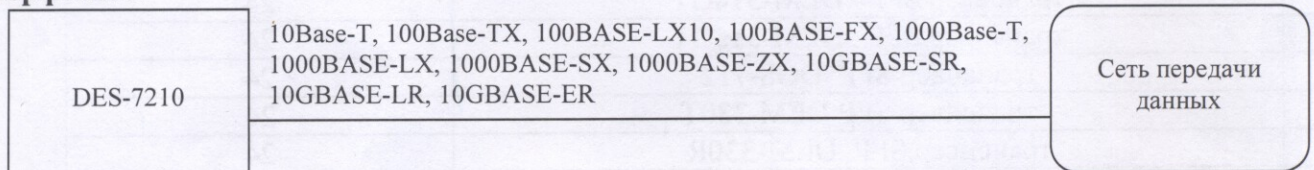
| | | |
|----|--|---|
| 23 | Интерфейсный модуль 7200-24P с 12 портами 10/100/1000Base-T PoE и 12 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP | 1 |
| 24 | Интерфейсный модуль 7200-48P с 44 портами 10/100/1000Base-T PoE и 4 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP | 1 |
| 25 | Интерфейсный модуль 7200-24G2XG с 12 портами SFP, 12 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP и 2 портами XFP | 1 |
| 26 | Интерфейсный модуль 7200-24GE с 24 портами SFP | 1 |
| 27 | Модуль CPU 7200-CM2 | 1 |
| 28 | Модуль CPU 7200-CM4 | 1 |
| 29 | Модуль AES 7200-ASE1 | 1 |
| 30 | Модуль AES 7200-ASE2 | 1 |
| 31 | Модуль ASE 7200-ASE3 | 1 |
| 32 | Источник питания 7200-1200AC | 1 |
| 33 | Источник питания 7200-2000AC | 1 |

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: в качестве коммутатора передачи данных, реализующего технологии коммутации кадров.

2.4. Выполняемые функции: коммутатор предназначен для реализации доступа к сети передачи данных с применением технологии коммутации кадров. Он реализует технологии коммутации кадров средствами сменных интерфейсных плат с различными наборами портов. В интерфейсных платах применяются интерфейсы с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий Ethernet (10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T) (Через данные порты Ethernet также может осуществляться дистанционное питание подключенных к ним устройств с применением технологии Power over Ethernet). Также в интерфейсных платах присутствуют порты с интерфейсом SFP, к которым могут подключаться трансиверы SFP с интерфейсами 1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-ZX/100Base-FX/ 100Base-LX10); порты с интерфейсом XFP к которым могут подключаться трансиверы XFP с интерфейсами 10GBase-SR/10GBase-ER/10GBase-LR.

2.5. Емкость коммутационного поля – не выполняет функций коммутации каналов.

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



2.7. Характеристики радиоизлучения – радиоизлучение отсутствует.

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;

- оптический интерфейс 100Base-FX: топология – точка-точка, линейная скорость – 125 Мбит/с, диапазон центральных длин волн – 770-860 нм, тип волокна – MMF, код – NRZI, 4В/5В, уровень средней мощности на передаче – максимальный -14дБм; минимальный -20дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный -14; минимальный -31дБм, максимальная протяженность линии – 100 м;

В.Э. Липпинг

- оптический интерфейс 100Base-LX10: топология – точка-точка, линейная скорость – 125 Мбит/с, диапазон центральных длин волн – 1260 – 1360 нм, тип волокна – SMF, код – NRZI, 4В/5В; уровень средней мощности на передаче: максимальный -8дБм, минимальный -15 дБм; уровень средней мощности на приеме: максимальный -8, минимальный -25 дБм; максимальная протяженность линии – 10 000 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 -23,0 дБм; минимальный -3,0 дБм, максимальная протяженность линии – 70000 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-SR: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1\pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, диапазон центральных длин волн – 840-860 нм, тип волокна – MMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный -1,0 дБм; минимальный -7,3 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный -1 дБм; минимальный -9,9 дБм, максимальная протяженность линии – 300 м (MMF 50,0 мкм);
- оптический интерфейс 10GBASE-LR: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1\pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, диапазон центральных длин волн – 1260-1355 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 0,5 дБм; минимальный -8,2 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный 0,5 дБм; минимальный -14,4 дБм, максимальная протяженность линии – 10 000 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-ER: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1\pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, диапазон центральных длин волн – 1530-1565 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 4 дБм; минимальный -4,7 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный -1 дБм; минимальный -15,8 дБм, максимальная протяженность линии – 40 000 м;

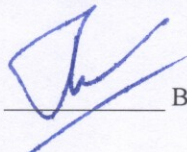
2.9. Реализуемые интерфейсы – Ethernet 10Base-T, 100Base-TX, 100BASE-LX10, 100BASE-FX, 1000Base-T, 1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-ZX, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER.

2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения: коммутатор сохраняет свои технические характеристики:

- при температуре окружающей среды от 0° до +40°С;
- при относительной влажности воздуха до 90% при температуре +25°С.

2.11. Электропитание осуществляется от источника переменного тока 220В/50Гц.

2.12. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем – Имеются средства криптографии (шифрования), используемые для защиты технологических каналов сетей связи общего пользования (сетей связи передачи данных). Отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.



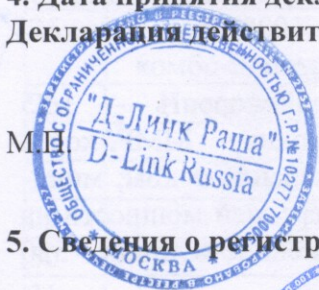
В.Э. Липпинг

Стр. 3
Страниц 4

3. Декларация принята на основании протокола испытаний №МТТ 0330/07_DES от 19.09.2007 (Испытательная лаборатория ЗАО ИЦ МТТ, аттестат аккредитации Федерального агентства связи России № ИЛ-26-02 от 30.05.2007г., действителен до 30.05.2012г.; аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЛ-26-06 от 20.09.2011, действителен до 20.09.2016).

Декларация составлена на 2 (двух) листах.

4. Дата принятия декларации 24.12.2014
Декларация действительна до 24.12.2024



М.П.

[Handwritten signature]

Генеральный директор
ООО «Д-Линк Раша»

В.Э. Липпинг
И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



[Handwritten signature]

Уполномоченный представитель
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи



Пронумеровано,
пронумеровано
и скреплено печатью
[Handwritten signature]
листа
Липпинг В. Э.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д С770-6969
от 02 03 2015 г.