

## 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; ИНН 7717132243; по адресу 129626, Россия, Москва, Графский пер., 14, тел: +7 (495) 744-00-99, e-mail: [vl@dlink.ru](mailto:vl@dlink.ru) в лице Генерального директора Владимира Эриковича Липпинга, действующего на основании Устава, утвержденного 15.10.2010,

заявляет, что коммутатор передачи данных **DES-3200-28P** (далее – коммутатор), технические условия № DL-DES-3200-TU, изготавливаемый на заводе ALPHA NETWORKS (DONGGUAN) CO., LTD (Xin'an Area, 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 Правил применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа, утв. приказом № 112 Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 г. (зарегистрирован в Минюсте России 04.09.06г., регистрационный № 8194)

**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 – 4.

#### 2.2. Комплектность:

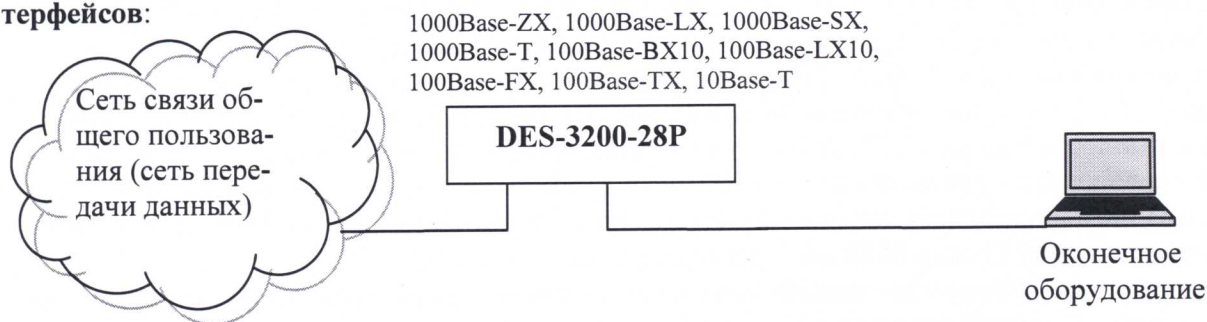
	Название	Количество
1	коммутатор передачи данных <b>DES-3200-28P</b>	1
2	кабель электропитания переменного тока	1
3	комплект для установки в стойку и резиновые ножки	1
4	краткое руководство по установке	1
5	консольный кабель	1
6	SFP-трансивер DEM-310GT	2
7	SFP-трансивер DEM-311GT	2
8	SFP-трансивер DEM-312GT2	2
9	SFP-трансивер DEM-314GT	2
10	SFP-трансивер DEM-315GT	2
11	SFP-трансивер DEM-330T	2
12	SFP-трансивер DEM-330R	2
13	SFP-трансивер DEM-331T	2
14	SFP-трансивер DEM-331R	2
15	SFP -трансивер DEM-302S-LX	2
16	SFP-трансивер DEM-302S-BXD	2
17	SFP-трансивер DEM-302S-BXU	2
18	SFP-трансивер DEM-210	2
19	SFP-трансивер DEM-211	2
20	SFP-трансивер DEM-220T	2
21	SFP-трансивер DEM-220R	2
22	SFP-трансивер DGS-712	2

**2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** в качестве коммутатора передачи данных, реализующего технологии коммутации кадров, с функциями оборудования систем передачи абонентского доступа.

**2.4. Выполняемые функции:** коммутатор предназначен для реализации доступа к сети передачи данных с применением технологии коммутации кадров. Оборудование содержит 24 порта с интерфейсом с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий Ethernet 10/100Base-TX, 2 порта 10/100/1000Base-T и 2 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP. К SFP-портам могут подключаться SFP-трансиверы с интерфейсами 100Base-FX/100Base-BX10/100Base-LX10/1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-ZX. Поддержка стека протоколов IPv4/v6.

**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;
- 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;
- оптический интерфейс 100Base-BX10: топология – точка-точка, линейная скорость – 125 Мбит/с, диапазон центральных длин волн – 1480-1580 (DS)/1260-1360 (US) нм, тип волокна – SMF, код – NRZI, 4В/5В; уровень средней мощности на передаче: максимальный -8дБм, минимальный -14 дБм; уровень средней мощности на приеме: максимальный -8, минимальный -28,2 дБм; максимальная протяженность линии – 10 000 м;
- электрический интерфейс 1000Base-T: среда передачи - 4 симметричные пары категории 5; топология – точка-точка; код - 4D-РАМ; линейная скорость передачи данных – 1000 Мбит/с; максимальная длина сегмента – 100 м;
- оптический интерфейс 1000Base-SX: топология – точка-точка, линейная скорость – 1,25 ( $1 \pm 100 \cdot 10^{-6}$ ) 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;

В.Э. Липпинг

Стр.

2/3

- оптический интерфейс 1000Base-LX: топология – точка-точка, линейная скорость – 1,25 ( $1 \pm 100 \cdot 10^{-6}$ ) 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 ( $1 \pm 100 \cdot 10^{-6}$ ) 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.

**2.9. Реализуемые интерфейсы** – Ethernet 10Base-T, 100Base-TX, 100Base-FX, 100Base-LX10, 100Base-BX10, 1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX.

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

- при температуре окружающей среды от  $-5^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$ С;
  - при относительной влажности воздуха до 90% при температуре  $+25^{\circ}$ С.
- Предназначен для использования внутри помещений.

**2.11. Электропитание** осуществляется от источника переменного тока 220В/50Гц. Обеспечивает формирование режима PoE. Макс. потребляемая мощность 250,78 Вт.

**2.12. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем** – имеются средства криптографии, используемые для защиты технологических каналов сетей связи общего пользования. Нотификация № RU0000008181, зарегистрированная ФСБ России 17.11.2011. Отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании** протокола собственных испытаний № DL-DES-3200 от 16.10.2016; протокола испытательной лаборатории Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест» (аттестат аккредитации №ИЛ-26-06, выдан Федеральной службой по аккредитации 27.01.2016г., бессрочный). Протокол № МТТ 0502/11 DES-3200 от 26.05.2011г., коммутатор передачи данных **DES-3200-28P**, версия ПО – 4, другие предустановленные программы отсутствуют.

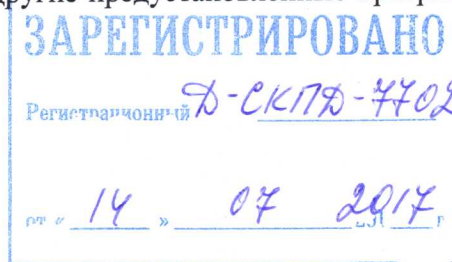
Декларация составлена на двух листах.

**4. Дата принятия декларации** 3.07.2017

Декларация действительна до 3.07.2027



Генеральный директор  
ООО «Д-Линк Раша»



**В.Э. Липинг**  
И.О. Фамилия

**5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи**

М.П.



Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

**И.Н. Чурсин**  
И.О. Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи