

## 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](mailto:vl@dlink.ru)

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

заявляет, что коммутатор передачи данных **DGS-3000-26TC** (далее – коммутатор), технические условия №DL-DGS-3000-TU, 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 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)

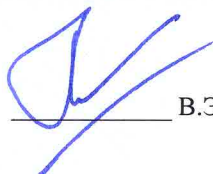
**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

### 2. Назначение и техническое описание

#### 2.1. Версия программного обеспечения – 1.

#### 2.2. Комплектность:

	Название	Количество
1	коммутатор передачи данных <b>DGS-3000-26TC</b>	1
2	кабель электропитания переменного тока	1
3	инструкция по эксплуатации	1
4	диск с программным обеспечением	1
5	SFP-трансивер DEM-310GT	4
6	SFP-трансивер DEM-311GT	4
7	SFP-трансивер DEM-312GT2	4
8	SFP-трансивер DEM-314GT	4
9	SFP-трансивер DEM-315GT	4
10	SFP-трансивер DEM-210	4
11	SFP-трансивер DEM-211	4
12	SFP-трансивер DGS-712	4
13	SFP-трансивер DEM-220T	4
14	SFP-трансивер DEM-220R	4
15	SFP-трансивер DEM-330T	4
16	SFP-трансивер DEM-330R	4
17	SFP-трансивер DEM-331T	4
18	SFP-трансивер DEM-331R	4
19	SFP-трансивер DEM-302S-LX	4
20	SFP-трансивер DEM-302S-BXD	4
21	SFP-трансивер DEM-302S-BXU	4
22	трансивер SFP+ DEM-431XT	4
23	трансивер SFP+ DEM-431XT-DD	4

  
В.Э. Липпинг



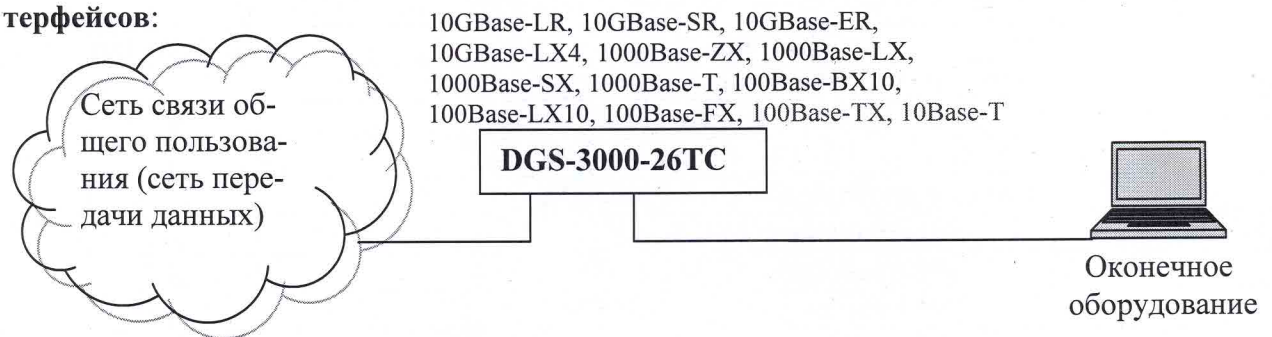
24	трансивер SFP+ DEM-432XT	4
25	трансивер SFP+ DEM-432XT-DD	4
26	трансивер SFP+ DEM-433XT	4
27	трансивер SFP+ DEM-433XT-DD	4
28	трансивер SFP+ DEM-435XT	4
29	трансивер SFP+ DEM-435XT-DD	4
30	трансивер SFP+ DEM-436XT-BXU	4
31	трансивер SFP+ DEM-436XT-BXD	4
32	DPS-200 резервный источник питания 60 Вт с кабелем	1
33	DPS-CB150-2PS кабель для подключения резервного источника питания	1
34	DEM-CB100S кабель длиной 1 м с разъемом 10-GbE SFP+ с обеих сторон	1
35	DEM-CB300S кабель длиной 3 м с разъемом 10-GbE SFP+ с обеих сторон	1
36	DEM-CB700S кабель длиной 7 м с разъемом 10-GbE SFP+ с обеих сторон	1
37	DEM-CB100QXS-4XS кабель длиной 1 м с разъемом 40G QSFP+ с одной стороны и четырьмя разъемами 10G SFP+ с другой стороны	1

**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 20 портов с интерфейсом с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий Ethernet 10/100/1000Base-T и 4 комбо-порта 100/1000Base-T/ SFP(SFP+). К портам SFP(SFP+) могут подключаться SFP(SFP+)-трансиверы с интерфейсами 100Base-FX/100Base-BX10/100Base-LX10/1000Base-T/1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-ZX/10GBase-LR/10GBase-SR/10GBase-ER/10GBase-LX4.

**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;

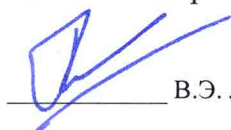
В.Э. Липпинг



- 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 -14дБм; уровень средней мощности на приеме: максимальный -8, минимальный -28,2дБм; 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 ( $1 \pm 100 \cdot 10^{-6}$ ) 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;
- 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 – 7000 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 -1дБм; минимальный -9,9дБм, 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;
- оптический интерфейс 10GBASE-LX4: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных –  $3,125 \times (1 \pm 100 \times 10^{-6})$  Гбод, компонентные длины волн оптического мультиплексирования, – 1269.0 – 1282.4, 1293.5 – 1306.9, 1318.0 – 1331.4, 1342.5 – 1355.9 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 8В/10В, уровень средней мощности на передаче: максимальный для каждой компонентной длины волны -0.5 дБм; максимальный суммарный 5.5 дБм; минимальный коэффициент экстинкции – 3.5 дБ, уровень средней мощности на приеме: максимальный для каждой компонентной длины волны -0.5 дБм; максимальный суммарный 5.5 дБм, максимальная протяженность линии – 10 000 м.

**2.9. Реализуемые интерфейсы** – Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-FX, 100BASE-LX10, 100BASE-BX10, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR, 10GBase-ER, 10GBase-LX4

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



В.Э. Липинг

Стр. 3  
Страниц 4



- 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, макс. потребляемая мощность 29,6 Вт. Имеется возможность подключения резервного источника электропитания.

**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.

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний № МТТ 0623/13\_DGS-3000 от 29.07.2013 г. (Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест», аттестат аккредитации Федерального агентства связи №ИЛ-26-06 от 20.09.2011, действителен до 20.09.2016).

Декларация составлена на двух листах.

**4. Дата принятия декларации**  
**Декларация действительна до**

19.08.2013

19.08.2023

М.П.



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

**В.В. Шелихов**

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
 Федерального агентства связи

Липинг В. Э.

Прошнуровано,  
 пронумеровано  
 и скреплено печатью  
 и скреплено печатью

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д ЦТТ-6359

от « 24 » 09 2013 г.