

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель ООО «Д-Линк Трейд», 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 № 01/14 от 01 декабря 2014 г. с компанией «D-Link Corporation», расположенной по адресу: No.289, Shinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei, Тайвань, зарегистрированное 29.12.2010г. Межрайонной инспекцией ФНС №1 по Рязанской обл., ОГРН 1106229004067; ИНН 6229040685; по адресу 390043, Россия, Рязанская обл. г. Рязань, проезд Шабулина, д. 16, тел: +7 (495) 744-00-99, e-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

в лице Генерального директора Владимира Эриковича Липпинга, действующего на основании Устава, утвержденного 29.10.2010,

заявляет, что коммутатор передачи данных **DGS-1510-52XMP** (далее – коммутатор), технические условия № DL-DGS-1510-52XMP-2018-TU, изготавливаемый на заводе Alpha Networks (Dongguan) Co., Ltd. (Xin Gang Road, Xin An District, Chang'an Town, 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, другие предустановленные программы отсутствуют.

2.2. Комплектность:

	Название	Количество
1	коммутатор передачи данных <b>DGS-1510-52XMP</b>	1
2	комплект для установки в 19-дюймовую стойку	1
3	руководство пользователя	1
4	SFP-трансивер DEM-310GT	4
5	SFP-трансивер DEM-311GT	4
6	SFP-трансивер DEM-312GT2	4
7	SFP-трансивер DEM-314GT	4
8	SFP-трансивер DEM-315GT	4
9	SFP-трансивер DGS-712	4
10	SFP-трансивер DEM-330T	4
11	SFP-трансивер DEM-330R	4
12	SFP-трансивер DEM-331T	4
13	SFP-трансивер DEM-331R	4
14	SFP-трансивер DEM-302S-BXD	4
15	SFP-трансивер DEM-302S-BXU	4
16	трансивер SFP+ DEM-431XT	4
17	трансивер SFP+ DEM-432XT	4
18	трансивер SFP+ DEM-433XT	4
19	трансивер SFP+ DEM-434XT	4
20	трансивер SFP+ DEM-436XT-BXU	4
21	трансивер SFP+ DEM-436XT-BXD	4
22	кабель DEM-CB100S	1
23	кабель DEM-CB300S	1
24	кабель DEM-CB700S	1

  
В.Э. Липпинг

Стр. 1  
Страниц 3

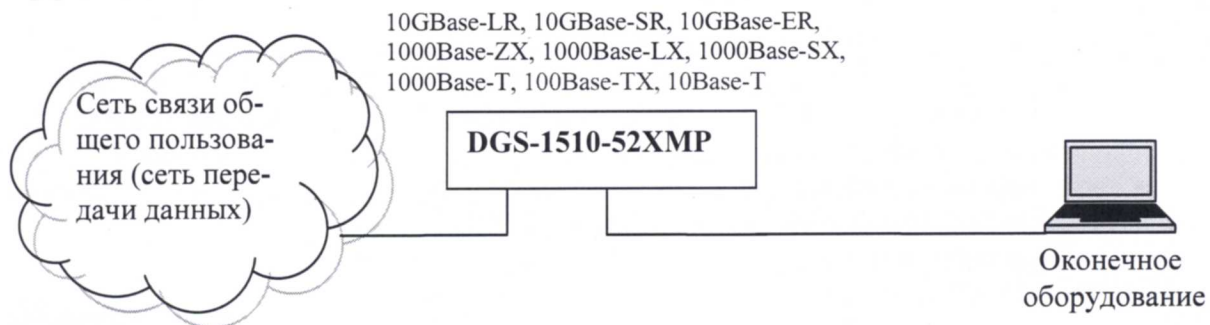
25	резервный источник питания DPS-700	1
26	консольный кабель с интерфейсом RJ-45	1
27	кабель электропитания	1

**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 48 портов 10/100/1000Base-T и 4 порта SFP+. К портам SFP+ могут подключаться трансиверы SFP/SFP+ с интерфейсами 1000Base-T/1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-ZX/10GBase-LR/10GBase-SR/10GBase-ER. 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;

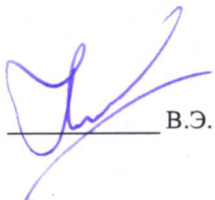
- электрический интерфейс 100Base-TX: среда передачи - 2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5, топология – звездообразная, код - MLT3, 4В/5В, линейная скорость передачи данных - 125 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м;

- 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 –

  
В.Э. Липинг

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 64B/66B, 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 64B/66B, 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 64B/66B, 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, 1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 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  $-5^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- при относительной влажности воздуха до 90% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Предназначен для использования внутри помещений.

**2.11. Электропитание** осуществляется от источника переменного тока 220В/50Гц. Коммутатор обеспечивает формирование режима PoE по стандарту 802.3af/at.

**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 № RU0000034417, зарегистрированная ФСБ России 21.11.2017. Отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании** протокола собственных испытаний № DL-DGS-1510-52XMP от 12.01.2018; протокола испытательной лаборатории Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AM76, выдан Федеральной службой по аккредитации 01.11.2016г., бессрочный). Протокол № MTT\_0765/18\_DGS-1510-52XMP от 25.04.2018, коммутатор передачи данных **DGS-1510-52XMP**, версия ПО – 1, другие предустановленные программы отсутствуют.

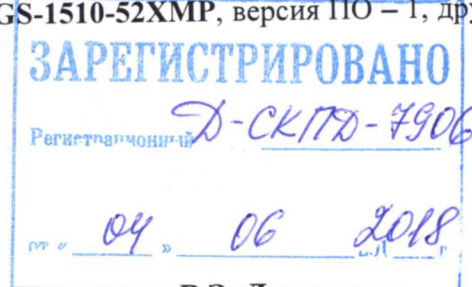
Декларация составлена на двух листах.

**4. Дата принятия декларации**

26.04.2018

Декларация действительна до

26.04.2028



**В.Э. Липпинг**  
И.О. Фамилия

Генеральный директор  
ООО «Д-Линк Трейд»

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

М.П.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

**Р.В. Шереди**

И.О. Фамилия