

## 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: [vl@dlink.ru](mailto:vl@dlink.ru) в лице Генерального директора Владимира Эриковича Липпинга, действующего на основании Устава, утвержденного 29.10.2010,

заявляет, что коммутатор передачи данных **DGS-1210-28XS/ME** (далее – коммутатор), технические условия № DL-DGS-1210-xx-ME-TU, изготавливаемый на заводе Cameo Communications (N0.1, Chun-Shen-Hu Eastroad, Xiangcheng Economical Development District, Suzhou, Jiangsu 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)

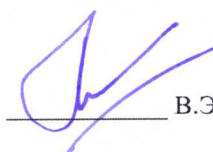
**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

### 2. Назначение и техническое описание

2.1. Версия программного обеспечения – 7, другие предустановленные программы отсутствуют.

#### 2.2. Комплектность:

№	Название	Количество
1.	коммутатор передачи данных <b>DGS-1210-28XS/ME</b>	1
2.	кабель электропитания переменного тока	1
3.	консольный кабель с интерфейсом RJ-45	1
4.	краткое руководство по установке	1
5.	компакт-диск с руководством пользователя	1
6.	монтажный набор	1
7.	SFP-трансивер DEM-210	24
8.	SFP-трансивер DEM-210	24
9.	SFP-трансивер DEM-220T	24
10.	SFP-трансивер DEM-220R	24
11.	SFP-трансивер DEM-310GT	24
12.	SFP-трансивер DEM-311GT	24
13.	SFP-трансивер DEM-312GT2	24
14.	SFP-трансивер DEM-314GT	24
15.	SFP-трансивер DEM-315GT	24
16.	SFP-трансивер DGS-712	24
17.	SFP-трансивер DEM-330T	24
18.	SFP-трансивер DEM-330R	24
19.	SFP-трансивер DEM-331T	24
20.	SFP-трансивер DEM-331R	24
21.	SFP-трансивер DEM-302S-LX	24
22.	SFP-трансивер DEM-302S-BXD	24



В.Э. Липпинг

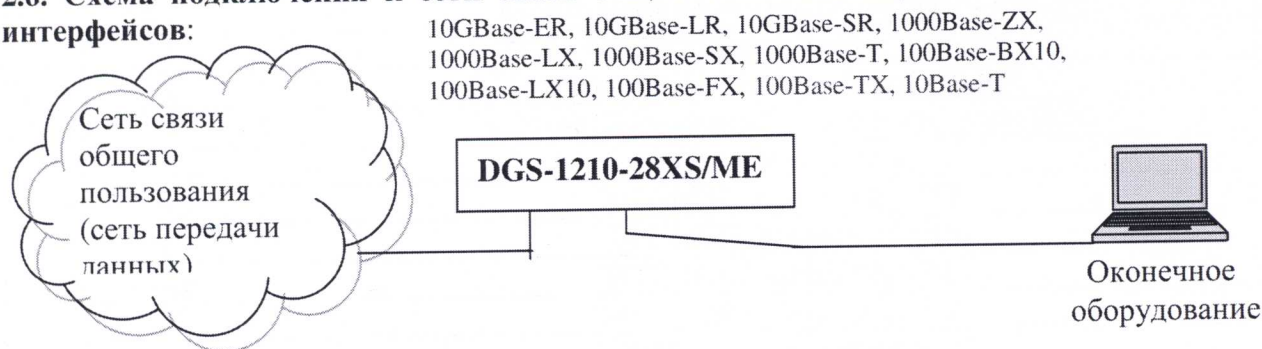
23.	SFP-трансивер DEM-302S-BXU	24
24.	трансивер SFP+ DEM-431XT	4
25.	трансивер SFP+ DEM-431XT-DD	4
26.	трансивер SFP+ DEM-432XT	4
27.	трансивер SFP+ DEM-432XT-DD	4
28.	трансивер SFP+ DEM-433XT	4
29.	трансивер SFP+ DEM-433XT-DD	4
30.	трансивер SFP+ DEM-434XT	4
31.	трансивер SFP+ DEM-436XT-BXD	4
32.	трансивер SFP+ DEM-436XT-BXU	4
33.	пассивный кабель DEM-CB100S	1
34.	пассивный кабель DEM-CB300S	1
35.	пассивный кабель DEM-CB700S	1
36.	резервный источник питания (60 Вт) DPS-200A	1
37.	резервный источник питания (140 Вт) DPS-500A	1
38.	резервный источник питания (140 Вт) DPS-500DC	1
39.	кабель для подключения резервного источника питания DPS-CB150-2PS	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 24 порта 100/1000Base-X SFP и 4 порта 10GBase-X SFP+. К портам SFP/SFP+ могут подключаться SFP/SFP+ трансиверы с интерфейсами 100Base-FX/100Base-LX10/100Base-BX10/1000Base-T/1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-ZX/10GBase-SR/10GBase-LR/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;
- 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;

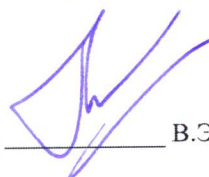
В.Э. Липиник

Стр.

2/4

- 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 -15дБм; уровень средней мощности на приеме: максимальный -8, минимальный -25дБм; 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 -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 – 70000 м;
- оптический интерфейс 10GBase-SR: топология – точка-точка, линейная скорость – 10,3125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 840-860 нм, тип волокна – MMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный  $\leq -1$ дБм; минимальный -7,3дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный -1дБм; минимальный -9,9дБм, максимальная протяженность линии (для MMF 50,0 мкм) – 300 м;
- оптический интерфейс 10GBase-LR: топология – точка-точка, линейная скорость – 10,3125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) 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 -8,2дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3,5дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный 0,5дБм; минимальный -14,4дБм, максимальная протяженность линии – 10 000м;
- оптический интерфейс 10GBase-ER: топология – точка-точка, линейная скорость – 10,3125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 1530-1565 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 4,0 дБм; минимальный -4,7дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3,0дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный -1,0 дБм; минимальный -15,8 дБм, максимальная протяженность линии – 40 000 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.



В.Э. Липпинг

Стр.

3/4

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

- при температуре окружающей среды от -5° до +50°С;
- при относительной влажности воздуха до 90% при температуре +25°С.

Предназначен для использования внутри помещений.

**2.11. Электропитание** осуществляется от источника переменного тока 220В/50Гц или от источника постоянного тока -48/60В. Максимальная потребляемая мощность 33,4 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 №RU0000020867, зарегистрированная ФСБ России 03.02.2015. Отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании** протокола собственных испытаний № DL-DGS-1210/ME от 16.10.14; протокола испытательной лаборатории ЗАО ИЦ МТТ (Аттестат аккредитации Федерального агентства связи №ИЛ-26-06 от 20.09.2011, действителен до 20.09.2016). Протокол № МТТ 0718/16\_DGS-1210 от 25.05.2016, коммутатор передачи данных **DGS-1210-28XS/ME**, версия ПО – 7, другие предустановленные программы отсутствуют. Декларация составлена на двух листах.

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

27.05.2016

27.05.2026

М.П.



*Генеральный директор  
ООО «Д-Линк Трейд»*

**В.Э. Липпине**  
И.О. Фамилия

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

М.П.



*Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи*

**Р.В. Шередин**

И.О. Фамилия

Липпине В. Э.

Прошнуровано,  
пронумеровано  
и скреплено печатью  
(2) листа

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № П

С172-7450

от « 24 » 06 2016 г.