

## 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, Xinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei 11494, 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-1250-28X** (далее – коммутатор), технические условия № DL-DGS-1250-TU, изготавливаемый на заводе Alpha Networks (Dongguan) Co., Ltd. (Xingang Road, 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** – 2, другие предустановленные программы отсутствуют.

#### 2.2. Комплектность:

| №  | Название                                       | Количество |
|----|--|------------|
| 1  | коммутатор передачи данных <b>DGS-1250-28X</b> | 1          |
| 2  | кабель электропитания переменного тока         | 1          |
| 3  | консольный кабель (с разъемами RJ-45 и RS-232) | 1          |
| 4  | комплект для установки в 19-дюймовую стойку    | 1          |
| 5  | руководство пользователя                       | 1          |
| 6  | SFP-трансивер DGS-712                          | 4          |
| 7  | SFP-трансивер DEM-210                          | 4          |
| 8  | SFP-трансивер DEM-211                          | 4          |
| 9  | SFP-трансивер DEM-302S-LX                      | 4          |
| 10 | SFP-трансивер DEM-310GT                        | 4          |
| 11 | SFP-трансивер DEM-311GT                        | 4          |
| 12 | SFP-трансивер DEM-312GT2                       | 4          |
| 13 | SFP-трансивер DEM-314GT                        | 4          |
| 14 | SFP-трансивер DEM-315GT                        | 4          |
| 15 | SFP-трансивер DEM-220T                         | 4          |
| 16 | SFP -трансивер DEM-220R                        | 4          |
| 17 | SFP-трансивер DEM-302S-BXD                     | 4          |
| 18 | SFP-трансивер DEM-302S-BXU                     | 4          |
| 19 | SFP-трансивер DEM-330T                         | 4          |
| 20 | SFP-трансивер DEM-330R                         | 4          |
| 21 | SFP-трансивер DEM-331T                         | 4          |
| 22 | SFP-трансивер DEM-331R                         | 4          |
| 23 | SFP-трансивер DEM-331T/20KM                    | 4          |
| 24 | SFP-трансивер DEM-331R/20KM                    | 4          |

  
В.Э. Липпинг



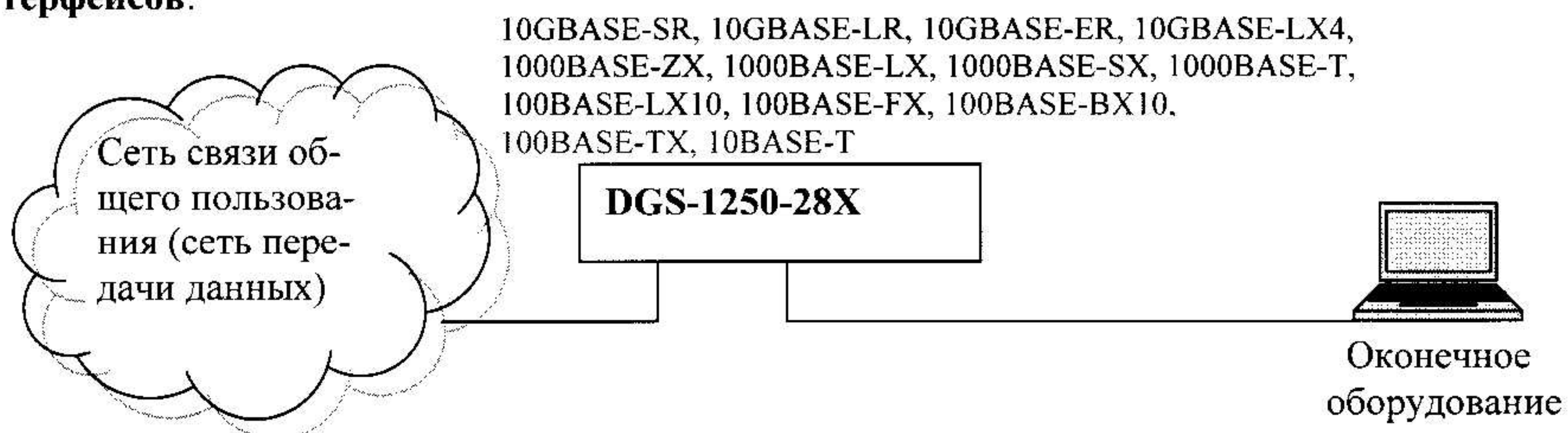
| ООО «Д-Линк Трейд» |                              | Декларация о соответствии | Коммутатор передачи данных DGS-1250-28X |
|--------------------|------------------------------|---------------------------|---|
| №                  | Название                     |                           | Количество                              |
| 25                 | Трансивер SFP+ DEM-431XT     |                           | 4                                       |
| 26                 | Трансивер SFP+ DEM-432XT     |                           | 4                                       |
| 27                 | Трансивер SFP+ DEM-433XT     |                           | 4                                       |
| 28                 | Трансивер SFP+ DEM-434XT     |                           | 4                                       |
| 29                 | Трансивер SFP+ DEM-436XT-BXD |                           | 4                                       |
| 30                 | Трансивер SFP+ DEM-436XT-BXU |                           | 4                                       |
| 31                 | Пассивный кабель DEM-CB100S  |                           | 1                                       |
| 32                 | Пассивный кабель DEM-CB300S  |                           | 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 10/100/1000BASE-T и 4 порта SFP/SFP+. К портам SFP/SFP+ могут подключаться трансиверы с интерфейсами 100BASE-LX10, 100BASE-FX, 100BASE-BX10, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, 10GBASE-LX4. Реализована 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 данн. - 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 – NRZ, 4В/5В; уровень средней мощности на передаче: максимальный –14 дБм, минимальный –20 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 10 дБ; уровень средней мощности на приеме – максимальный –14 дБм, минимальный –31 дБм; 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 – NRZ, 4В/5В; уровень средней мощности на передаче: максимальный –8 дБм, минимальный –15 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 5 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный –8 дБм, 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 нм (DS), 1260-1360 нм (US); тип волокна – SMF, код – NRZ, 4В/5В; уровень средней мощности на передаче: максимальный –8 дБм, минимальный –14 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 6,6 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный –8 дБм, минимальный –28,2 дБм; максимальная протяженность линии – 10 000 м;

 В.Э. Липпинг



- 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 – 10,3125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 840-860 нм, тип волокна – MMF, кодовые группы – 64В/66В, уровень средней мощности на передаче: максимальный -1,0 дБм, минимальный -7,3 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3,0 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный -1,0 дБм, минимальный -9,9 дБм; максимальная протяженность линии – 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, кодовые группы – 64В/66В, уровень средней мощности на передаче: максимальный 0,5 дБм, минимальный -8,2 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3,5 дБ; 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 – 10,3125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 1530-1565 нм, тип волокна – SMF, кодовые группы – 64В/66В, уровень средней мощности на передаче: максимальный 4,0 дБм, минимальный -4,7 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3,0 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный -1,0 дБм; минимальный -15,8 дБм; максимальная протяженность линии – 40 000 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-LX4: топология – точка-точка, линейная скорость – 3,125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, диапазон центральных длин волн – 1269,0-1282,4 нм, 1318,0-1331,4 нм; тип волокна – SMF, кодовые группы – 8В/10В, уровень средней мощности на передаче: максимальный 0,5 дБм, минимальный -5,5 дБм; минимальный коэффициент экстинкции 3,5 дБ; уровень средней мощности на приеме: максимальный -0,5 дБм, минимальный -5,5 дБм; максимальная протяженность линии – 10 000 м

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

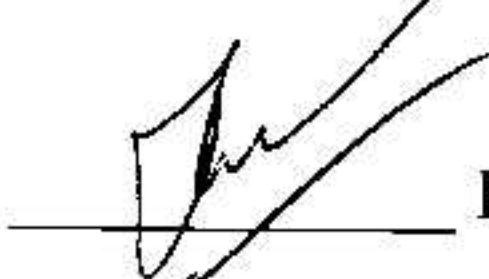
**2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения:** коммутатор сохраняет свои технические характеристики:

- при температуре окружающей среды от -5° до +50°С;
- при относительной влажности воздуха до 95% при температуре +25°С.

Предназначен для использования внутри помещений.

**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, используемые для защиты технологических каналов сетей связи общего пользования. Отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

  
В.Э. Липпинг



3. Декларация принята на основании протокола собственных испытаний № DL-DGS-1250 от 20.01.2020; протокола испытательной лаборатории Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AM76, выдан Федеральной службой по аккредитации 01.11.2016 г., бессрочный). Протокол № МТТ\_0834/20 DGS-1250 от 10.06.2020, коммутатор передачи данных **DGS-1250-28X**, версия ПО – 2, другие предустановленные программы отсутствуют.

Декларация составлена на 2 (двух) листах.

4. Дата принятия декларации 02.07.2020  
Декларация действительна до 02.07.2030



*[Handwritten signature]*  
Генеральный директор  
ООО «Д-Линк Трейд»

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Per. № Д-СКПД-8351  
24.07.2020

**В.Э. Липпинг**  
И.О. Фамилия

Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

И.О. Фамилия

Прошнуровано,  
пронумеровано  
и скреплено печатью  
2 (два) листа  
*[Handwritten signature]*  
Липпинг

