

## 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 **DMS-1100-10TS** (далее – коммутатор), технические условия № DL-DMS-1100-2018-TU, изготавливаемый на заводе Nettek Technology (SUZHOU) CO, Ltd., Ltd. (No.1, Chun-Shen-Hu East Road, Xiang Cheng 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 – 1, другие предустановленные программы отсутствуют.

#### 2.2. Комплектность:

|    | Название  | Количество |
|----|---|------------|
| 1  | коммутатор передачи данных <b>DMS-1100-10TS</b> | 1          |
| 2  | комплект для установки в 19-дюймовую стойку     | 1          |
| 3  | руководство пользователя                        | 1          |
| 4  | SFP-трансивер DEM-310GT                         | 2          |
| 5  | SFP-трансивер DEM-311GT                         | 2          |
| 6  | SFP-трансивер DEM-312GT2                        | 2          |
| 7  | SFP-трансивер DEM-314GT                         | 2          |
| 8  | SFP-трансивер DEM-315GT                         | 2          |
| 9  | SFP-трансивер DGS-712                           | 2          |
| 10 | SFP-трансивер DEM-330T                          | 2          |
| 11 | SFP-трансивер DEM-330R                          | 2          |
| 12 | SFP-трансивер DEM-331T                          | 2          |
| 13 | SFP-трансивер DEM-331R                          | 2          |
| 14 | SFP-трансивер DEM-302S-BXD                      | 2          |
| 15 | SFP-трансивер DEM-302S-BXU                      | 2          |
| 16 | SFP-трансивер DEM-302S-LX                       | 2          |
| 17 | трансивер SFP+ DEM-431XT                        | 2          |
| 18 | трансивер SFP+ DEM-431XT-DD                     | 2          |
| 19 | трансивер SFP+ DEM-432XT                        | 2          |
| 20 | трансивер SFP+ DEM-432XT-DD                     | 2          |
| 21 | трансивер SFP+ DEM-433XT                        | 2          |
| 22 | трансивер SFP+ DEM-433XT-DD                     | 2          |
| 23 | трансивер SFP+ DEM-434XT                        | 2          |
| 24 | трансивер SFP+ DEM-436XT-BXU                    | 2          |

  
В.Э. Липпинг

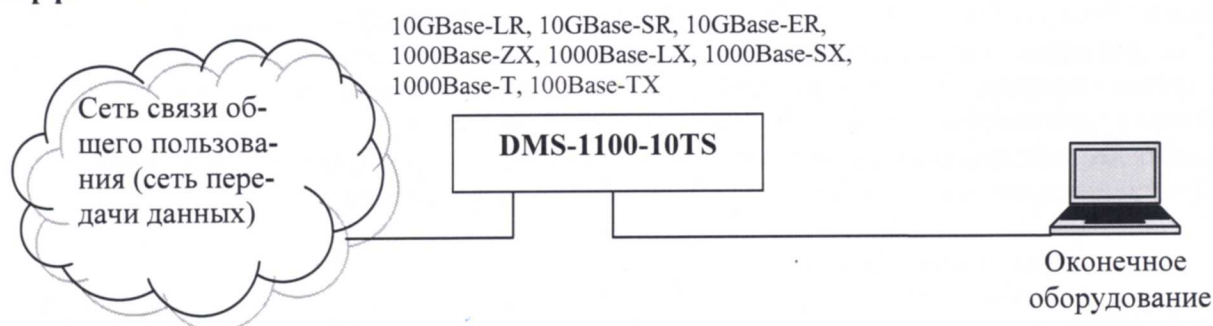
|    |                              |   |
|----|------------------------------|---|
| 25 | трансивер SFP+ DEM-436XT-BXD | 2 |
| 26 | кабель DEM-CB100S            | 1 |
| 27 | кабель DEM-CB300S            | 1 |
| 28 | кабель DEM-CB700S            | 1 |
| 29 | кабель электропитания        | 1 |

**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 8 портов 100/1000Base-T и 2 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 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 – 70000 м.

  
В.Э. Липинг

- 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 – 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 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.

**2.9. Реализуемые интерфейсы** – Ethernet 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° до +50°С;
  - при относительной влажности воздуха до 90% при температуре +25°С.
- Предназначен для использования внутри помещений.

**2.11. Электропитание** осуществляется 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. Нотификация № RU0000034704, зарегистрированная ФСБ России 04.12.2017. Отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании** протокола собственных испытаний № DL-DMS-1100-2018 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 № МТТ\_0765/18\_DMS-1100 от 25.04.2018, коммутатор передачи данных DMS-1100-10TS, версия ПО – 1, другие предустановленные программы отсутствуют.  
Декларация составлена на двух листах.

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

26.04.2018  
26.04.2028

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный №

Д-СКПД-7908

от 28 » 05 2018 г.

В.Э. Липпинг  
И.О. Фамилия

Генеральный директор  
ООО «Д-Линк Трейд»

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

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

Р.В. Шеремид  
И.О. Фамилия