

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 390010, Россия, Рязанская обл. г. Рязань, проезд Шабулина, д. 16, тел: +7 (495) 744-00-99, e-mail: mail@dlink.ru

в лице генерального директора Владимира Эриковича Липпинга, действующего на основании Устава, утвержденного Решением №15 от 30.03.2017, заявляет, что **коммутатор DXS-5000-54S**, технические условия № ТУ-DXS-5000-2024, изготавливаемый на заводе PEROBOT CO., LTD. (5F., No. 586, Ruiguang Rd., Neihu Dist., Taipei City 11492, Taiwan (R.O.C.) (Тайвань)),

соответствует требованиям Правил применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров, утв. приказом Мининформсвязи России № 158 от 07.12.2006 г. (зарегистрирован в Минюсте России 21.12.2006 г., регистрационный № 8655).

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 DXS-5000-54S | 1 |
| 2 | Кабель электропитания переменного тока | 2 |
| 3 | Консольный кабель с разъемами RJ-45 | 1 |
| 4 | Консольный кабель с разъемом mini-USB | 1 |
| 5 | Удлинитель для консольного кабеля | 1 |
| 6 | Комплект для установки в 19-дюймовую стойку | 1 |
| 7 | Руководство по установке | 1 |
| 8 | Трансивер SFP+ DEM-410T | 1 |
| 9 | Трансивер SFP+ DEM-431XT | 1 |
| 10 | Трансивер SFP+ DEM-432XT | 1 |
| 11 | Трансивер SFP+ DEM-433XT | 1 |
| 12 | Трансивер SFP+ DEM-434XT | 1 |
| 13 | Трансивер SFP+ DEM-435XT | 1 |
| 14 | Трансивер SFP+ DEM-436XT-BXD | 1 |
| 15 | Трансивер SFP+ DEM-436XT-BXU | 1 |
| 16 | Трансивер QSFP+ DEM-QX01Q-SR4 | 1 |
| 17 | Трансивер QSFP+ DEM-QX10Q-LR4 | 1 |
| 18 | Источник питания переменного тока DXS-PWR550AC | 2 |

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: применяется в качестве коммутатора передачи данных, реализующего технологии коммутации кадров.

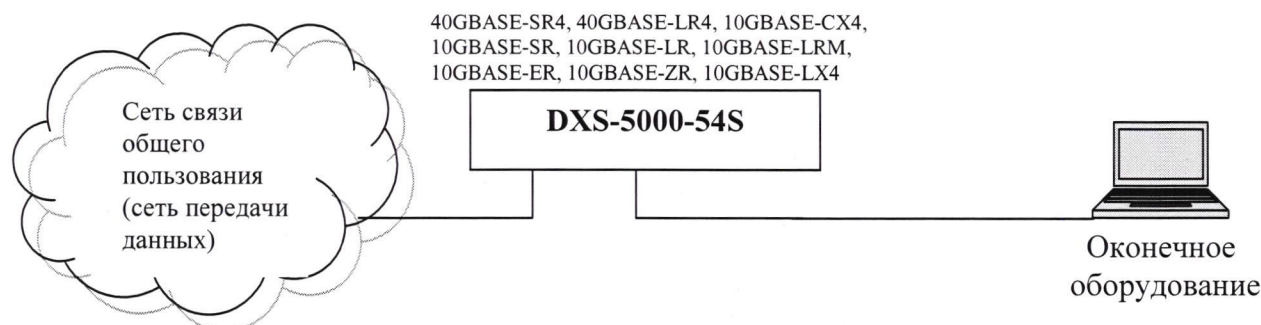
2.4. Выполняемые функции: коммутатор предназначен для реализации доступа к сети передачи данных с применением технологии коммутации кадров. Содержит 48 портов SFP+ и 6 портов QSFP+. К портам SFP+ могут подключаться трансиверы с интерфейсами 10GBASE-CX4/10GBASE-SR/10GBASE-LR/10GBASE-ER/10GBASE-ZR/10GBASE-LRM/10GBASE-LX4.



В. Э. Липпинг

К портам QSFP+ могут подключаться трансиверы с интерфейсами 40GBASE-SR4/40GBASE-LR4. Поддержка VLAN, QoS, стека протоколов IPv4/v6.

2.5. Схема подключения к сети связи общего пользования, с обозначением реализуемых интерфейсов:



2.6. Емкость коммутационного поля – не выполняет функций коммутации каналов.

2.7. Характеристики радиоизлучения – радиоизлучение отсутствует.

2.8. Электрические (оптические) характеристики:

- электрический интерфейс 10GBASE-CX4: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – 10 Гбит/с, среда передачи - 4 экранированные пары в каждом направлении, код – кодовые группы 8В/10В, максимальная длина сегмента -15 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-SR: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1 \pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, длина волны – 850 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, длина волны – 1310 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 0,5 дБм; минимальный -8 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный -1 дБм; минимальный -14,4 дБм, максимальная протяженность линии – 10 000 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-LRM: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1 \pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, длина волны – 1310 нм, тип волокна – MMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 0,5 дБм; минимальный -6,5 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный 0,5 дБм; минимальный -10 дБм, максимальная протяженность линии – 200 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-ER: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1 \pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, длина волны – 1550 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 0 дБм; минимальный -15,8 дБм, максимальная протяженность линии – 40 000 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-ZR: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1 \pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, длина волны – 1550 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 64В/66В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 4 дБм; минимальный 0 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный 0 дБм; минимальный -24 дБм, максимальная протяженность линии – 80 000 м;
- оптический интерфейс 10GBASE-LX4: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – $10,3125 \times (1 \pm 100 \times 10^{-6})$ Гбод, компонентные длины волн оптического мультиплексирования – 1271, 1331 нм, тип волокна – SMF, код – кодовые группы 8В/10В, уровень средней мощности на передаче – максимальный 5 дБм; минимальный 1 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный -1 дБм; минимальный -15 дБм, максимальная протяженность линии – 40 000 м;

- оптический интерфейс 40GBASE-SR4: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – 40 Гбит/с, длина волны – 850 нм, тип волокна – MMF, уровень средней мощности на передаче – максимальный 6,5 дБм; минимальный -5 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный 2,4 дБм; минимальный -9,5 дБм, максимальная протяженность линии – 150 м;
- оптический интерфейс 40GBASE-LR4: топология – точка-точка, линейная скорость передачи данных – 40 Гбит/с, компонентные длины волн оптического мультиплексирования – 1271, 1291, 1311, 1331 нм, тип волокна – SMF, уровень средней мощности на передаче – максимальный 2,3 дБм; минимальный -7 дБм, уровень средней мощности на приеме – максимальный 2,3 дБм; минимальный -13,7 дБм, максимальная протяженность линии – 10 000 м.

2.9. Реализуемые интерфейсы – Ethernet 10GBASE-CX4, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-ER, 10GBASE-ZR, 10GBASE-LX4, 40GBASE-SR4, 40GBASE-LR4.

2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения: коммутатор DXS-5000-54S сохраняет свои технические характеристики:

- при температуре окружающей среды от 0° до +45°С;
- при относительной влажности воздуха от 5% до 95% без конденсата.

Коммутатор DXS-5000-54S выполнен в виде блока с размерами 440 x 406 x 44 мм, предназначен для установки внутри помещений.

2.11. Электропитание коммутатора DXS-5000-54S осуществляется от сети переменного тока 220В/50Гц. Максимальная потребляемая мощность 295 Вт. Поддержка резервного модуля электропитания.

2.12. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств шифрования (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.

3. Декларация принята на основании протокола собственных испытаний № DL-DXS-5000-54S от 19.01.2024 и протокола испытаний № МТТ_0897/24_ DXS-5000-54S от 19.02.2024 (испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AM76, дата внесения в реестр Федеральной службы по аккредитации 29.09.2016), **коммутатор DXS-5000-54S**, версия ПО:1, другие предустановленные программы отсутствуют.

Декларация составлена на трех листах.

4. Дата принятия декларации 20.02.2024
Декларация действительна до 20.02.2034



Генеральный директор
 ООО «Д-Линк Трейд»

В.Э.Липпинг
 И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

М.П.



Уполномоченный представитель
 Министерства цифрового развития, связи
 и массовых коммуникаций Российской Федерации

А.В.Горovenko
 И.О. Фамилия

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
 Регистрационный
 № Д- СКПД-8883
 «27» 02.2024