

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель (изготовитель)** ООО «Д-Линк Раша», выполняющее функции изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям на основании договора № 1 от 03.10.2002 г. с иностранным изготовителем D-Link Corporation (No.289, Shinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei, Тайвань)

зарегистрировано в ИМНС №17 по СВАО г. Москвы 25.07.2002 за основным государственным регистрационным номером 1027717000508

**адрес места нахождения:** 129626, Россия, Москва, Графский пер., 14,

Телефон: (495) 744-00-99

Факс: (495) 744-00-99

E-mail: vl@dlink.ru

в лице генерального директора Владимира Эриковича Липпинга, действующего на основании Устава, утвержденного 15.10.2010

**заявляет, что** маршрутизатор ADSL DSL-2540U, технические условия № DL-DSL-2540U-TY, изготавливаемый на заводе Alpha Networks (Jie Kuo District, Chang An, Dongguan City, Guangdong Province, China),

**соответствует** «Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа », утверждённые приказом Мининформсвязи России от 24.08.2006 № 112 (Зарегистрирован в Минюсте России 4.09.2006, регистрационный № 8194); «Правилам применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров», утверждённые приказом Мининформсвязи России 07.12 2006 г. № 158, (Зарегистрирован в Минюсте России 21.12.2006, регистрационный № 8655)

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

## 2 Назначение и техническое описание средства связи

### 2.1 Наименование и номер версии программного обеспечения: 1

**2.2 Комплектность:** маршрутизатор ADSL DSL-2540U, руководство по быстрой установке, компакт диск с руководством пользователя, кабель Ethernet, телефонный кабель, адаптер электропитания

### 2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве оборудования проводных систем передачи абонентского доступа, с функциями оборудования, реализующего технологии коммутации кадров

### 2.4 Выполняемые функции

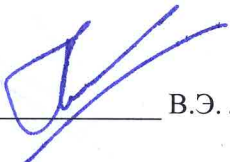
Маршрутизатор DSL-2540U представляет собой оборудование, реализующее технологию коммутации кадров, со встроенным ADSL-модемом, обеспечивающим подключение к сети передачи данных общего пользования.

### 2.5 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.

- линейный интерфейс асимметричной цифровой абонентской линии ADSL (ADSL.dmt)/ADSL2:

  
В.Э. Липинг

Линейный код – DMT; Интервал между поднесущими частотами, кГц - 4,3125; Скорость передачи в интервале, кбит/с – 32; Максимальная скорость передачи нисходящего канала, кбит/с - 144 (до 8000); Максимальная скорость передачи двустороннего канала, кбит/с - 640 (до 800); Номинальное нагрузочное сопротивление 100 Ом; Затухание асимметрии входа и выхода линейного интерфейса в диапазоне 30 - 1104 кГц - не менее 40 дБ; Уровень мощности выходного сигнала - не более 18 дБм; Спектральная плотность мощности выходного сигнала (при низкочастотном канале 0 - 4 кГц), дБм/Гц, не более: в диапазоне частот 25,9 - 1104 кГц - минус 35, в диапазоне частот 0 - 4 кГц - минус 97; Спектральная плотность мощности выходного сигнала (при совместной работе с оборудованием U-интерфейса ЦСИС с линейным кодом 2B1Q), дБм/Гц, не более: в диапазоне частот 80 (90) - 1104 кГц - минус 35, в диапазоне частот 0 - 50 (70) кГц - минус 90; Допустимый линейный шум с равномерным спектром (белый шум) в диапазоне частот 1,0 - 1500 кГц при максимальном затухании линии: в диапазоне 1,0 - 700 кГц - не менее минус 100 дБм/Гц, в диапазоне 700 - 1500 кГц - не менее минус 115 дБм/Гц; Максимальное затухание линии на частоте 300 кГц - не менее 25 дБ.

- линейный интерфейс асимметричной цифровой абонентской линии ADSL.lite: Линейный код – DMT; Максимальная скорость передачи нисходящего канала - 1536 кбит/с; Максимальная скорость передачи двустороннего канала - 512 кбит/с; Номинальное нагрузочное сопротивление - 100 Ом; Затухание асимметрии входа и выхода линейного интерфейса в диапазоне 30 - 552 кГц, дБ - не менее 40; Уровень мощности выходного сигнала, дБм - не более 15; Спектральная плотность мощности выходного сигнала, дБм/Гц, не более: в диапазоне частот 26 - 552 кГц - минус 34, в диапазоне частот 0 - 4 кГц - минус 92; Допустимый линейный шум с равномерным спектром (белый шум) в диапазоне частот 1,0 - 1500 кГц при максимальном затухании линии: в диапазоне частот 1,0 - 550 кГц - не менее минус 105 дБм/Гц, в диапазоне частот 550 - 1500 кГц - не менее минус 115 дБм/Гц; Максимальное затухание линии на частоте 300 кГц не менее 40 дБ.

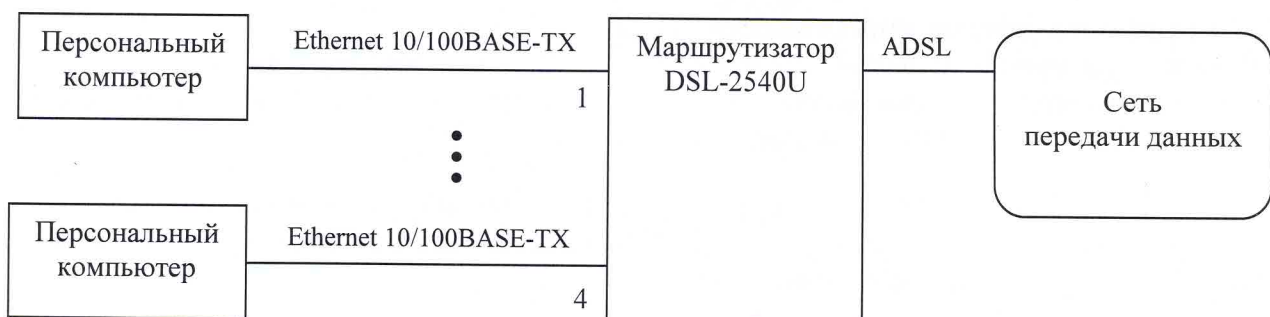
- линейный интерфейс асимметричной цифровой абонентской линии ADSL2/2+: Линейный код – DMT; Максимальная скорость передачи нисходящего/восходящего канала - 16000/800 кбит/с (до 27000/1536 кбит/с); Номинальное нагрузочное сопротивление - 100 Ом; Затухание асимметрии входной и выходной цепей в диапазоне от 25 до 2208 кГц - не менее 40 дБ; Уровень мощности выходного сигнала - не более 18 дБм; Спектральная плотность мощности выходного сигнала, дБм/Гц: в диапазоне частот 25,9 - 1104 кГц - не более 35, в диапазоне частот 1622 - 2208 кГц - не более 46, на частотах 0 - 4 кГц - не более 97; Допустимый линейный шум с равномерным спектром (белый шум) в диапазоне частот 1,0 - 3000 кГц при максимальном затухании линии 22 дБ на частоте 300 кГц - не менее минус 140 дБм/Гц.

**2.6 Характеристики радиоизлучения** – радиоизлучение отсутствует.

**2.7 Емкость коммутационного поля** – не выполняет функций коммутации каналов.

**2.8 Реализуемые интерфейсы** – 10BASE-T, 100BASE-TX, ADSL/ADSL2/ ADSL2+.

**2.9 Схема подключения к сети связи общего пользования**



В.Э. Липпинг

Стр. 2  
Страниц 2

### 2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

Маршрутизатор ADSL DSL-2540U сохраняет свои технические характеристики при температуре окружающей среды от 0° до +40°С; при относительной влажности воздуха до 90% при температуре +25°С.

Электропитание – Через входящий в комплект поставки адаптер электропитания от сети переменного тока 220 В.

### 2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

Не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании протокола испытаний № 41/08-04 от 14.11.2008 (Испытательная лаборатория ГОУ ВПО СибГУТИ, аттестат аккредитации Федерального агентства связи России № ИЛ-22-05 от 26 мая 2008 г., действителен до 26 мая 2013 г.; аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.21РС05 от 18.10.2013 г., действителен до 18 октября 2018 г.).

Декларация составлена на 2 листах

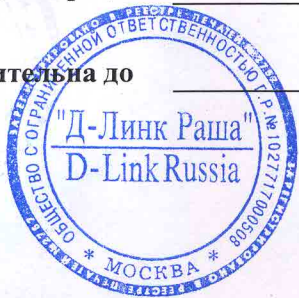
4 Дата принятия декларации 4.12.2013

число, месяц, год

Декларация действительна до 4.12.2023

число, месяц, год

М. П.



подпись Генерального директора  
ООО «Д-Линк Раша»

**В.Э. Липпинг**

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М. П.



подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

**В.В. Шелихов**

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

