

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ¹⁾

1. Заявитель (изготовитель) Представительство «Д-Линк Интернешнл ПТЕ Лтд»,
наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя

принявших декларацию о соответствии

Государственная Регистрационная палата при Министерстве юстиции Российской
сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа,

Федерации № 8583.2 от 3.09.2004 г.

дата регистрации, регистрационный номер)

129626 Россия, Москва, Графский пер., 14, тел: 744-00-99, факс: 744-00-99, esmirmova@dlink.ru,

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

выполняющее функции иностранного изготовителя D-Link Corporation Ltd (2F, 233-2 Rao-Chiao Road, Hsin-Tien Taipei, Taiwan) на основании договора № 1 от 03.10.2002 г. с иностранным изготовителем D-Link Corporation Ltd в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

в лице Главы Представительства Владимира Эриковича Липпинга

должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что КАРТОЧКА БЕСПРОВОДНЫХ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ DWL-G510

наименование, тип, марка средства связи

соответствует требованиям РД 45.247-2002 «Радиооборудование приема-передачи
обозначение требований

данных. Общие технические требования» . - Изменение № 1 руководящего документа
соответствие которым подтверждено данной декларацией,

РД 45.176-2001 «Аппаратура связи, реализующая функции коммутации кадров в локальной сети
с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

на уровне звена данных. Технические требования», решения ГКРЧ от 25.09.00 (протокол № 2/7)

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

2. Назначение и техническое описание ²⁾

Карточка беспроводных локальных сетей DWL-G510 производства D-Link Corporation Ltd (Тайвань) предназначена для сопряжения компьютеров, имеющих интерфейс PCI, с другими компьютерами, локальными сетями передачи данных и сетью передачи данных общего пользования.

Карточка беспроводных локальных сетей DWL-G510 осуществляет подключение устройств ЛС к коммутатору или другим устройствам ЛС по интерфейсу Wireless Ethernet. Карточка DWL-G510 содержит в своем составе приемно-передающее оборудование, поддерживающее следующие стандарты беспроводной связи: 802.11b, 802.11g. Характеристики оборудования DWL-G510 при работе в различных режимах связи показаны в таблице №1.

 В. Э. Липпинг

Стр.
1 из 5

Таблица №1

Режим работы	Скорость передачи данных, Мбит/с	Полоса частот, МГц	Максимальная ЭИИМ*, дБм
IEEE 802.11b	1, 2, 5.5, 11	2400-2483.5	18
IEEE 802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54	2400-2483.5	16

*- с учетом КУ 2 дБи для частот 2400-2483.5 МГц

Частоты приема и передачи при испытаниях.

Полоса частот, МГц	Положение несущей	Номинал несущей, МГц
2400-2483.5	нижняя	2412
	средняя	2442
	верхняя	2472

Основные конструктивные характеристики карточки

Тип	Габаритные размеры, мм	Масса, г
DWL-G510	122 x 64.4 x 6.6	78

Карточка DWL-G510 имеет дипольную антенну с КУ=2 дБи.

Версия программного обеспечения

Программное обеспечение карточки (Версия ПО V4.10) поддерживается ОС Windows XP, 2000, ME, 98SE.

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Карточка DWL-G510.
2. Съёмная антенна.
3. Руководство по монтажу и эксплуатации на русском языке, или руководство по эксплуатации при поставке карточки в составе мобильного компьютера или другого устройства беспроводной локальной сети.
4. Программное обеспечение.

Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации;

Применяется в сетях офисных систем беспроводной передачи данных стандартов IEEE 802.11b, IEEE 802.11g (полоса частот 2400-2483,5 МГц).

Выполняемые функции

Карточка беспроводных локальных сетей DWL-G510 выполняет функции сопряжения абонентских устройств (персональных компьютеров, любых других средств информационных технологий), поддерживающих интерфейс PCI, с аналогичными устройствами или сетями передачи данных общего пользования по интерфейсам Wireless Ethernet 802.11b, 802.11g.



В. Э. Липпинг

Схемы подключения к сети связи общего пользования

Карточка беспроводных локальных сетей DWL-G510 используется в сетях офисных систем беспроводной передачи данных в конфигурации, показанной на рис.2.

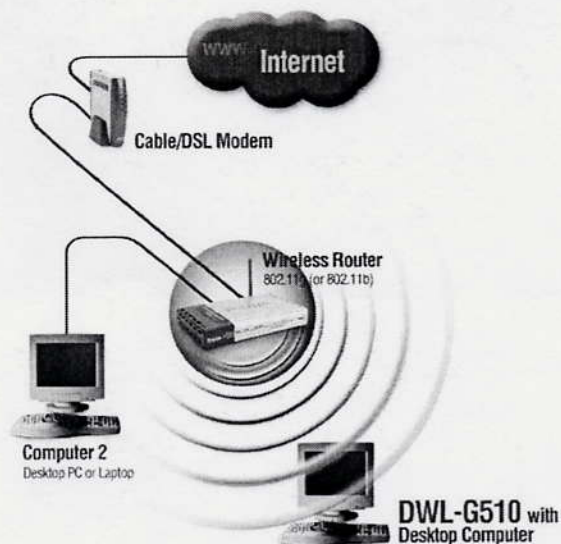


Рис. 2

Электрические характеристики

Электрические характеристики определяются стандартом PCI персонального компьютера или любого другого средства информационных технологий с аналогичными портами.

Скорость передачи данных 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с (802.11b)

6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с (802.11g)

Характеристики радиоизлучения

Характеристики радиоизлучения карточки беспроводных локальных сетей DWL-G510 приведены в табл. 1.

№ п.п	Характеристики (параметры)	Значения
1	Диапазон рабочих частот, ГГц: прием / передача	2,400 – 2,4835
2	Вид модуляции поднесущих	802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

 В. Э. Липпинг

№ п.п	Характеристики (параметры)	Значения
3	Метод кодирования	Прямой последовательный (DSSS) в стандарте 802.11b. Мультиплексирование с разделением по ортогональным частотам (OFDM) в стандартах 802.11g.
4	Максимальное число неперекрывающихся каналов	3 (802.11b) 3 (802.11g)
5	Максимальное удаление карточек от точек доступа беспроводной локальной сети:	30 м при скоростях 11 Мбит/с (802.11b) и 54 Мбит/с (802.11g); 90 м при скорости 1 Мбит/с.
6	Мощность излучения передатчика с учетом усиления антенны 2 дБи: в стандарте 802.11b в стандарте 802.11g	18 дБм 16 дБм

Реализуемые интерфейсы

Wireless Ethernet IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

Условия эксплуатации

Электропитание осуществляется от шины PCI персонального компьютера или любого другого средства информационных технологий с аналогичными портами. Напряжение питания 5В постоянного тока от вторичного источника электропитания, встроенного в средство информационных технологий. Потребляемый ток: 330мА при передаче, 190мА при приеме, 8 мА в ждущем режиме.

Условия функционирования:

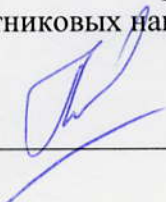
- температура от 0⁰ до +55⁰ С;
- влажность от 10% до 90% без образования конденсата

Техническое обслуживание и эксплуатация карточки беспроводных локальных сетей DWL-G510 должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации.

Оборудование карточек не требует проведения профилактических работ и постоянного присутствия эксплуатационного персонала.

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

Встроенные средства криптографии отсутствуют. Приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.


В. Э. Липпинг

3. Декларация принята на основании протоколов испытаний ИЛ ИЦ МТТ (Россия)
сведения о проведенных исследованиях (испытаниях)
№ МТТ-0283/03-DWL4-B,G от 15 июня 2005 г., протоколов испытаний лаборатории
Advance Data Technology Corporation (Тайвань) RM930607L08A

Декларация составлена на 5 (пяти) листах³⁾

4. Дата принятия декларации 28.06.2005

число, месяц, год

Декларация действительна до 28.06.2015

число, месяц, год



Подпись
руководителя организации или
индивидуального предпринимателя,
подавшего декларацию

Глава представительства «Д-Линк
Интернешнл ПТЕ Лтд»

В. Э. Липпинг

И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве
связи

МП.



Подпись
уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

Л.В. Юрасова

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д-РД-0006
от "01" 07 2005 г.