

## Можно ли увеличить дальность работы Wireless устройств ?

Да, можно, при применении усилителей и направленных антенн.

D-Link выпускает антенны разной направленности и с различными коэффициентами усиления для того, чтобы сделать беспроводные решения более гибкими. Обратите внимание, что не все модели беспроводных устройств D-Link имеют съемные штатные антенны, которые могут быть заменены на другие.

### Сводная таблица характеристик антенн D-Link диапазона 2.4Ghz (оборудование стандарта 802.11b и 802.11g).

Модель	Коэффициент усиления (Antenna gain)	Исполнение	Тип антенны	Диаграмма направленности (ДНА)	Комплект поставки
 ANT24-0401	3.5 dBi	Indoor	Всенаправленная	H-plane: 360° V-plane: 120°	<input type="checkbox"/> Гибкий кабель 2м (PR-SMA-male<-->PR-SMA-female) <input type="checkbox"/> Крепежный набор: стена/потолок/Velcro <input type="checkbox"/> Коннектор: SMA-female (на антенне)
 ANT24-0500	5 dBi	Indoor/ outdoor	Всенаправленная	H-plane: 360° V-plane: 30°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 3м (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Крепежный набор: на мачту / на стену <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (косичка)
 ANT24-0800	8 dBi	Outdoor	Всенаправленная	H-plane: 360° V-plane: 15°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 50см (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепежный набор: на мачту / на стену <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (на антенне)
 ANT24-0801	8.5 dBi	Outdoor	Направленная	H-plane: 70° V-plane: 70°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 3м (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепежный набор: на стену / на мачту <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (косичка 30см)
 ANT24-1200	12 dBi	Indoor	Направленная	H-plane: 80° V-plane: 23°	<input type="checkbox"/> Гибкий кабель 3м (PR-SMA-male<-->PR-SMA-female) <input type="checkbox"/> Крепежный набор: на стену / на стекло (присоски) <input type="checkbox"/> Коннектор: SMA-female (на антенне)

 <p>ANT24-1201</p>	12 dBi	Outdoor	Направленная	H-plane: 50° V-plane: 50°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 50см (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепёжный набор: на стену / на мачту <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (косичка 32см)
 <p>ANT24-1400</p>	14 dBi	Outdoor	Направленная	H-plane: 30° V-plane: 30°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 50см (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепёжный набор: на стену / на мачту <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (косичка 32см)
 <p>ANT24-1500</p>	15 dBi	Outdoor	Всенаправленная	H-plane: 360° V-plane: 5°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 3м (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепёжный набор: на мачту <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (на антенне)
 <p>ANT24-1800</p>	18 dBi	Outdoor	Направленная	H-plane: 15° V-plane: 15°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 50см (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепёжный набор: на стену / на мачту <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (на антенне)
 <p>ANT24-1801</p>	18 dBi	Outdoor	Направленная	H-plane: 15° V-plane: 15°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник 50см (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепёжный набор: на мачту (мощный кронштейн) <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (на антенне)
 <p>ANT24-2100</p>	21 dBi	Outdoor	Направленная	H-plane: 15° V-plane: 15°	<input type="checkbox"/> Кабель-переходник (PR-SMA-female<-->N-type-male) <input type="checkbox"/> Модуль грозозащиты <input type="checkbox"/> Герметизатор <input type="checkbox"/> Крепёжный набор: на мачту (мощный кронштейн) <input type="checkbox"/> Коннектор: N-type-female (на антенне)

**Примерные дальности работы антенн:**

Модель антенны	Совместимость	Частотный диапазон	dBi	Исполнение	ДНА вертикаль	ДНА горизонт	Тип	Радиус
ANT24-0401	DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, DWL-900AP, DI-714 and DI-713P (rev C1 or higher)	2.4 GHz	3.5	Внутреннее	63°	360°	Всенаправленная	до 1312 ft
ANT24-0500	DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, DWL-900AP, DI-714 and DI-713P (rev C1 or higher)	2.4 GHz	5	Внутреннее	32°	360°	Всенаправленная	До 1650 ft
ANT24-0801	DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, DWL-900AP, DI-714 and DI-713P (rev C1 or higher)	2.4 GHz	8.5	Внутреннее/внешнее	65°	70°	Направленная	До 3300 ft
ANT24-1201	DWL-900AP, DWL-900AP+	2.4 GHz	12	Внешнее	50°	50°	Направленная (Yagi)	До 1500 ft
ANT24-1400	DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, DWL-900AP, DI-714 and DI-713P (rev C1 or higher)	2.4 GHz	14	Внешнее	30°	30°	Направленная	До 1875 ft
ANT24-1800	DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, DWL-900AP, DI-714 and DI-713P (rev C1 or higher)	2.4 GHz	18	Внешнее	15°	15°	Направленная (Panel)	До 3,125 Mi
ANT24-1801	DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, DWL-900AP, DI-714 and DI-713P (rev C1 or higher)	2.4 GHz	18	Внешнее	15°	15°	Направленная (Yagi)	До 3,125 Mi
DWL-M60AT	DWL-660	2.4 GHz	6	Внутреннее	80°	80°	Направленная	До 1650 ft
DWL-R60AT	DI-713P (rev C1 or higher), DI-714, DI-614+, DWL-1000AP+	2.4 GHz	6	Внутреннее	90°	60°	Направленная	До 1650 ft