

A-300LTE от Microdrive— это простая круговая антенна с коннектором SMA-типа для подключения к LTE-роутерам, сотовым терминалам, антенным усилителям и другим типам радиочастотных устройств. Прибор имеет простую конструкцию с шарнирным креплением разъема, что позволяет устанавливать ее на прибор как прямо, так и под прямым углом. Коэффициент усиления — 3 дБи.

Всенаправленная антенна для 4G-устройств и усилителей

Излучатель A-300LTE имеет пластиковый корпус, который оканчивается ВЧ-разъемом SMA-male. Такие антенны обычно входят в стандартную поставку 4G-роутеров, а также могут подключаться к иным устройствам, работающим в диапазоне частот сотовой связи. Конструкция излучателя поддерживает диапазоны частот 824-960 МГц, 1710-2170 МГц и 2300-2690 МГц, что обеспечивает поддержку всех ключевых стандартов мобильных сетей GSM, 3G и LTE, а также WiFi (2,4 ГГц).

Примеры устройств, на которых производители обычно устанавливают SMA-розетку:

- Роутеры со встроенным модемом 4G, а также промышленные терминалы;
- Корпусные модемы (сотовые модули Mini PCI-e и M.2 в переходниках);
- Некоторые модели настольных GSM-телефонов;
- GSM-шлюзы для телефонизации помещений и подключения к АТС;
- Автомобильные репитеры, антенные усилители, компактные модели ретрансляторов для небольшой площади;
- Портативные анализаторы спектра и другие мониторинговые приборы.

Часто такая антенна покупается как замена штатному аксессуару, который вышел из строя или был потерян. Некоторые производители в целях экономии могут выпускать оборудование без комплектных антенн, и в таком случае A-300LTE станет подходящим решением для подключения к мобильной сети в условиях устойчивого приема. Обычно модели с усилением 3 дБи достаточны для работы оборудования в городской квартире или офисе.

Элементарный конструктив с поворотным разъемом

Пластиковый корпус вместе с разъемом имеет длину 20 см, при этом коннектор SMA-male размещен на поворотном механизме. С его помощью антенну можно разместить под углом к корпусу подключаемого оборудования (фиксаторы на 0°, 45° и 90°). Гибкая настройка позволяет подобрать лучшее положение излучателя с учетом местонахождения пользователей беспроводной сети.

Антенна просто накручивается на ответный коннектор устройства и не нуждается в дополнительной креплении. Пластиковый корпус рассчитан на работу внутри помещений и не имеет влагозащиты. Производитель изделия — отечественная компания «Микродрайв».

Характеристики

Рабочие диапазоны частот	824-960 МГц, 1710-2170 МГц, 2300-2690 МГц
Коэффициент усиления	3 дБи
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости	360°
Волновое сопротивление	50 Ом
Поляризация	вертикальная
ВЧ-разъем	SMA-male
Размер	200 x Ø12 мм
Вес	24 г