

Ant 2,4GHz 3dBi

Антенна штыревая 2,4ГГц

Во многих радиочастотных модулях используются антенны, установленные прямо на плате (обычно печатные или керамические). Из-за малых размеров такие антенны обладают невысокой эффективностью, а их диаграмма направленности весьма неравномерная, поэтому при изменении ориентации модуля может резко ухудшиться связь.

Данный набор позволяет повысить стабильность и дальность связи. Поворотное сочленение дает возможность подобрать наклон антенны, соответствующий наилучшему углу поляризации для конкретных условий работы и интерференции радиоволн. Предназначена антенна для любых устройств диапазона 2,4GHz. Прежде всего это Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee.

Основные характеристики

- диапазон частот **2400MHz - 2500MHz**
- волновое сопротивление антенны **50 Ом**
- поляризация регулируется:
от вертикальной до горизонтальной
- усиление **3dBi**
- диаграмма направленности **круговая**
- тип разъема на антенне **SMA-штырь**
- длина антенны **105mm**
- длина удлинительного кабеля **160mm**
- типы разъемов на кабеле:
SMA-гнездо / IPX(U.FL) -гнездо.
- Комплектность: **Антенна, кабель.**

Антенна комплектуется удлинительным переходным кабелем. С одной стороны кабеля расположен блочный SMA-разъем с резьбой и гайкой для крепления антенны на корпусе аппаратуры. С другой стороны находится сверхминиатюрное гнездо типа IPX(U.FL) для подключения к штыревой части разъема, который обычно устанавливается на миниатюрных изделиях диапазона 2400MHz (например, Wi-Fi модуль из набора "Wi-Fi-ESP-07").

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на

kitsupport@ukr.net

IMRAD

Электронные компоненты

03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3

Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

www.imrad.com.ua



Рис.1 Внешний вид антенны



Рис.2 Кабель