

Антенна BY-433-01 (433, R/A, SMA (male))

Производитель: компания Beyondoor (JIAXING BEYONDOOR ELECTRONICS CO.,LTD) (Китай). Сайт производителя: <http://www.beyondoor.com>



BY-433-01 представляет собой пассивную антенну (штырь, заключающий в себе спираль в сплошном резиновом покрытии), предназначенную для использования в приёмопередающих устройствах ISM диапазона с центральной частотой 433...434 МГц. На плату или к корпусу приемопередатчика антенна монтируется посредством SMA-разъема.

Антенна относится к пассивным радиоэлементам, не содержащим активных элементов, в том числе приёмных и передающих устройств.

Расшифровка названия антенны стандартная:

Model: BY-433-01 (433, R/A, SMA (male))

BY – сокращённое название производителя (Beyondoor);

433 – тип антенны, определяемый её рабочим диапазоном частот и функциональным назначением (для сетей ISM диапазона 433 МГц);

01 – серийный номер модели;

433 – реальное значение центральной частоты полосы пропускания антенны;

RA – Rubber Antenna – прямая антенна (штырь).

Антенна имеет один вариант исполнения:

- прямой штырь с прямым креплением SMA-male коннектора

Основные технические характеристики продукта

Пассивная спиральная антенна с резиновым покрытием	Значение
Номинальная центральная частота, МГц	433
Полоса пропускания, МГц	433±5
Коэффициент стоячей волны (КСВ (VSWR)) в пределах рабочего диапазона частот	≤2.5
Коэффициент усиления, дБи	≥1
Поляризация	вертикальная
Допустимая мощность передающего устройства, Вт	до 50
Диаграмма направленности	круговая
Импеданс	50 Ω
Тип используемого коннектора	SMA
Материал покрытия	полиуретан
Цвет покрытия	черный
Длина, (мм)	50
Диапазон рабочих температур:	не нормирован

Антенна не содержит экологически опасных материалов.

Возможные сферы использования:

- приёмопередающие устройства ISM диапазона 433 МГц ближнего радиуса действия (охранные блоки, системы телеметрии, сигнальные системы)