

## АНТЕННА NITSA-1



Универсальная антенна NITSA-1/ NITSA-1F предназначена для использования в комплекте с репитерами (ретрансляторами) стандартов GSM900/1800, 3G, 4G, WIFI в качестве внутренней (донорной)

антенны. Активные излучатели антенны укрыты в пластиковый корпус. Антенна снабжена разъемом типа N-female (Nitsa-1) или F-female (Nitsa-1F). Антенна удобно крепится к подвесному или монолитному потолку.

## Инструкция по установке антенны NITSA-1

Электрические характеристики	NITSA-1	NITSA-1F
Рабочий диапазон частот, МГц	790-960 /1700-2700	
Усиление, dBi	1/3	
Ширина ДН в Н -плоскости, градус	360	
Ширина ДН в Е -плоскости, градус	40-60	
Входное сопротивление, Ом	50	75
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,5	
Допустимая мощность, Вт	10	
Поляризация	вертикальная	
Механические характеристики		
Масса, г	200	
Габаритные размеры, м	0,165x0,14	
Разъем	N-female	F-female
Материал излучателя	Луженая жесть	
Материал защитного кожуха	Поликарбонат+ABS	

Производитель: **ООО «НПП «Антэкс»»**. т.(343)290-41-78

[antex-e@ya.ru](mailto:antex-e@ya.ru)

<http://www.antex-e.ru>

**Срок гарантии составляет 2 года со дня продажи данного устройства, при условии отсутствия механических повреждений антенны и ВЧ-разъема.**

**ВЧ-кабель в комплекте с антенной не поставляется!**

## Рекомендации

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны.

Антенна должна быть установлена на потолке, в месте, где есть прямая видимость до устройств GSM, 3G, WIFI, с которыми необходимо установить связь. В большинстве случаев антенну достаточно установить на потолке в центре обслуживаемого помещения.

Расстояние от места установки антенны до точки нахождения вашего приемопередающего устройства должно быть как можно короче, так как применение длинного соединительного кабеля может привести к потерям сигнала и ухудшению связи.

## Установка и настройка

1. **Для подвесных потолков:** Снимите одну панель потолка и просверлите одно отверстие (диаметром 21...22 мм) как показано на рисунке 1
2. Установите шпильку антенны вертикально, протолкните антенный кабель через просверленное отверстие в панели.
3. Прикрепите антенну к панели с помощью пластиковой гайки, накрутив ее на шпильку. Установите панель на место.
4. **Для монолитных потолков:** просверлите в потолке два отверстия под саморезы на расстоянии 100 мм, и установите в них саморезы.
5. Установите шпильку антенны горизонтально и подвесьте антенну на саморезы (Рисунок 2) при помощи подвесных отверстий, фиксацию произведите поворотом антенны по часовой стрелке.
6. Подключите к разъему антенны кабельный разъем.
7. Проверьте работоспособность системы. Если связи нет, или она неустойчивая, то проверьте соединения разъемов или работоспособность активных устройств, к которым подключена антенна.

*Примечание: для разметки отверстий под саморезы и правильного позиционирования выхода кабеля приложите шаблон, напечатанный за текстом инструкции, к потолку и сделайте отметки для отверстий.*

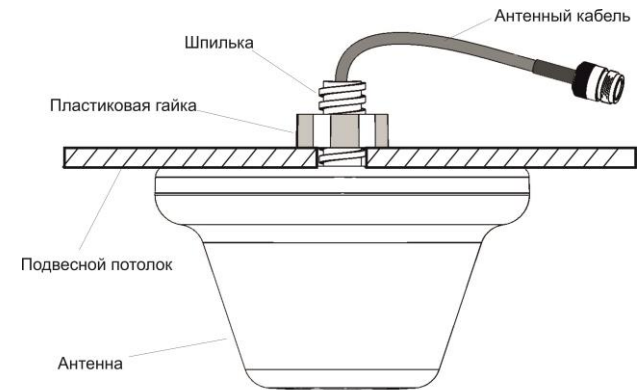


Рисунок 1

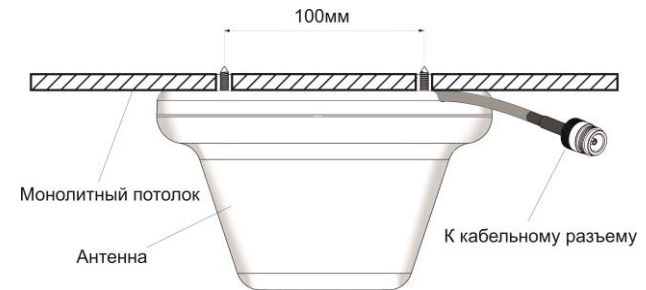


Рисунок 2

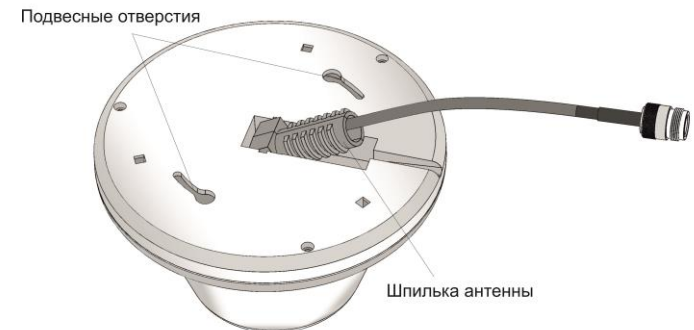


Рисунок 3