

Антенна Nitsa-4/Nitsa-4F предназначена для использования в системах ретрансляции и усиления сигналов сотовой связи стандартов GSM900/GSM1800/UMTS2100. Антенна имеет секторную диаграмму направленности и идеально подходит для организации зон покрытия в помещениях, ангарах, складах. Тип антенны – синфазная полосковая решетка. Активные излучателя антенны укрыты в пластиковый корпус. Антенна Nitsa-4 снабжена отрезком удлинительного кабеля длиной 0.2÷0.3 метра и разъемом N-female (50 Ом), а антенна Nitsa-4F поставляется с разъемом F-female (75 Ом) установленным на корпусе антенны. Антенна имеет простое и удобное крепление на стену. Возможна скрытая прокладка кабеля от антенны до репитера (для Nitsa-4). Грозозащита при использовании данной антенны не требуется.



## Инструкция по установке антенны NITSA-4 / NITSA-4F

Электрические характеристики	Nitsa-4	Nitsa-4F
Рабочий диапазон частот, МГц	890-960/1700-2200	
Усиление, dBi	8/6-10	
Ширина ДН в Н-плоскости, град	70/90-120	
Ширина ДН в Е-плоскости, град	60/47-65	
Входное сопротивление, Ом	50	75
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,5	
Допустимая мощность, Вт	50	
Поляризация	вертикальная	
<b>Механические характеристики</b>		
Масса, г	600	
Габаритные размеры, м	0,20x0,20x0,03	
Разъем	N-female	F-female
Материал излучателя	оцинкованная сталь	
Материал защитной коробки	Поликарбонат+ABS	

Комплект поставки:

1. Антенна NITSA-4 / NITSA-4F.....1шт.
2. Инструкция .....1шт.
3. Упаковка из микроффокартона или полиэтилена.....1шт.

Производитель: **ООО «НПП «Антэкс»»**. тел.(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.**

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны.

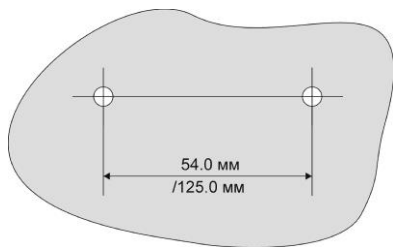
Антенна должна быть установлена в месте, где необходимо обеспечить покрытие сотовой связью.

Место установки должно удовлетворять следующим требованиям:

- на пути от антенны к мобильным телефонам и модемам пользователей не должно быть никаких, близко стоящих высоких препятствий (например: стены, перегородки, металлические шкафы, системный блоки и т. д.), так как это мешает распространению сигнала. Во-избежании этого **необходимо устанавливать антенну не ниже 1,5 метров от пола.**
- нахождение металлических и прочих предметов ближе 1-1,5 метра от антенны могут повлиять на качество связи
- расстояние от места установки антенны до точки нахождения репитера должно быть как можно короче, так как применение длинного соединительного кабеля может привести к потерям сигнала и ухудшению связи.

#### Установка

**Антенна имеет крепеж позволяющий зафиксировать ее на стене. Для монтажа антенны необходимо установить в стену два самореза/гвоздя/дюбель-гвоздя на одинаковой высоте (параллельно полу) на расстоянии 54 мм (рис.1) или 125 мм (для моделей антенны 2016 года). Диаметр гвоздя/шурупа не должен превышать 5мм.**

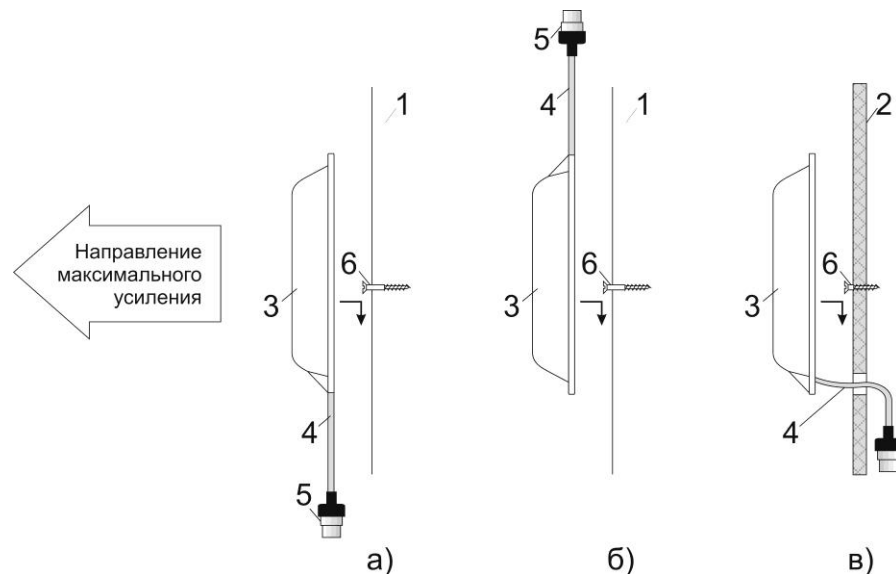


**Рисунок 1. Расположение отверстий в стене для установки саморезов.**

Варианты установки антенны на стену изображены на рисунке 2, где а) установка на стену кабелем вниз, б) установка на стену кабелем вверх, в) установка на плиту из гипсокартона с скрытой укладкой кабеля.

Здесь :

- 1 - кирпичная стена
- 2 - стена из гипсокартона
- 3 - корпус антенны
- 4 - кабель антенны
- 5 - разъем антенны
- 6 - гвоздь/саморез/дюбель гвоздь



**Рисунок 2. Варианты установки антенны на стену.**

После установки антенны на стену, подключите к разъему антенны разъем кабеля идущего от репитера. Если наружная антенна уже установлена и направлена в сторону БС оператора, то вы можете включить репитер в работу и проверить качество связи в помещении где установлена Nitsa-4.

**Если связь в помещении не качественная , то:**

- **Необходимо проверить целостность соединительных кабелей и надежность контактов разъемов**
- **Возможно, необходимо заново настроить выносную антенну**
- **Возможно, необходимо изменить место установки антенны внутри помещения**

Если все в порядке, то:

Уложите и закрепите кабель от антенны до репитера. При прокладке не допускайте резких перегибов и пережимов кабеля.