

Антенный комплект 3G/4G Домашний предназначен для совместного использования с оборудованием беспроводных систем передачи данных стандарта LTE 2600, LTE800, LTE1800, UMTS900, UMTS2100. В комплект входит антенна NITSA-5. Тип антенны – направленный широкополосный шунтовый излучатель. Излучающая часть антенны надежно защищена от осадков корпусом из ультрафиолетостойкого пластика. Антенна снабжена настольной подставкой. Выходной разъем - N-female. В комплект входит все необходимое для подключения модемов с разъемами CRC9 и TS9. Рекомендуется для использования на удалении до 1÷5 км от БС.

Комплект для USB-модема "Домашний 3G/4G"



Электрические характеристики	<b>NITSA-5</b>
Рабочий диапазон частот, МГц	890÷960/1700÷2700
Усиление, dBi	9.0÷9.5/10.0÷14.5
Ширина ДН в Н-плоскости, град	69/36÷69
Ширина ДН в Е-плоскости, град	65/37÷53
Уровень боковых лепестков, не более	-12dB
Отношение вперед/назад, dB	15÷25
Входное сопротивление, Ом	50
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,6
Допустимая мощность, Вт	50
Поляризация	Горизонтальная или вертикальная
<b>Механические характеристики</b>	
Масса, кг	1.0
Диаметр мачты, мм	25÷52
Габаритные размеры без крепления, м	0,24x0,24x0,08
Разъем	N-female
Материал защитного кожуха	АБС пластик с защитой от ультрафиолета
Материал антенны	Сталь, оцинкованная сталь
Защитное покрытие	порошковая полимерная краска

Комплект поставки:

1. Антенна NITSA-5.....1шт.
2. Настольная подставка.....1шт.
3. Антенный адаптер N-male/TS9-male.....1 шт.
4. Переход TS9-male/CRC9-male.....1 шт.
5. USB-удлинитель.....1 шт.
6. Инструкция по установке.....1шт.
7. Упаковка из микрофрочартон.....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.**

## Антенный комплект 3G/4G Домашний

## Рекомендации

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны.

Антенна должна быть установлена на плоской горизонтальной поверхности, где есть прямая видимость до антенн базовой станции (БС) 2G/3G/4G или меньше всего препятствий.

Типичным местом установки может послужить, стол у окна, оконный подоконник, подоконник лоджии. На рисунке 1 изображен пример установки антенны на оконном подоконнике



Рисунок 1. Пример установки антенны.

## Сборка и настройка антенны

1. Прикрутите (рис.2) подставку (2) к корпусу антенны (1) при помощи шайб и гаек (3). Вставьте гнездо (4) USB-удлинителя (5) в прорезь (6). Установите USB-модем (7) в гнездо (4). Прикрутите разъем (8) адаптера (9) к разъему антенны (10). Вставьте разъем (11) адаптера в антенное гнездо (12) модема.
  2. Установите антенну на плоскую поверхность, как показано на рисунке 3. Подключите вилку USB-удлинителя к компьютеру. Ориентируйте антенну в сторону предполагаемого нахождения БС.
  3. Установите и запустите программу поставляемую с модемом на вашем ПК. В настройках сети установите желаемый стандарт связи по умолчанию, например "Только 3G", "Only WCDMA" или "Только 4G", "Only LTE". Произведите настройку антенны, вращая ее влево и вправо с шагом 5-15 градусов и каждый раз проверяйте уровень радиосигнала от базовой станции либо скорость передачи данных. Выдерживайте между поворотами интервал времени в 0,5-2,0 минуты. Проведите настройку до максимального уровня сигнала или максимальной скорости передачи.
  4. Проложите и закрепите USB-кабель от антенны до компьютера. Не допускайте резких перегибов и пережимов кабеля. После укладки кабеля проверьте скорость передачи данных. USB кабель можно закрепить на подставке антенны по примеру на рисунке 4.
- Если связь с БС установить не удалось или скорость передачи данных неудовлетворительная**, необходимо изменить место установки антенны, либо использовать антенну с большим коэффициентом усиления. Также необходимо проверить качество соединения разъемов и целостность кабеля.
5. Система беспроводного доступа готова к эксплуатации.

На сайте предприятия Антэкс действует технический форум. Здесь вы сможете получить ответы на технические вопросы. Адрес: <http://antex-e.ru/forum/>

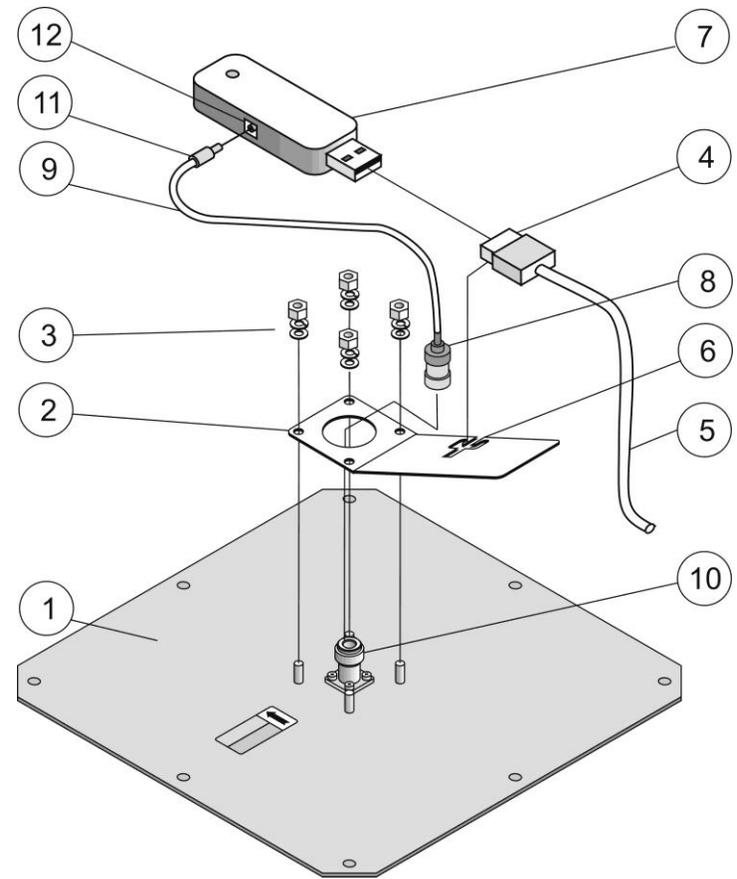


Рисунок 2. Сборка антенны



Рисунок 3. Установка. Настройка.



Рисунок 4.