

## Антенна AP-800/2700-10/15 OD

Инструкция по эксплуатации

Паспорт изделия



### **Внимание!**

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на основные технические характеристики.

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Широкополосная направленная антенна AP-800/2700-10/15 OD, предназначена для использования в системах сотовой связи в качестве внешней/внутренней антенны.

Антенна имеет низкий коэффициент отражения, высокую стабильность параметров, механическую прочность и герметичность.

### **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Антенна AP-800/2700-10/15 OD	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.

### **3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Допускается транспортирование всеми видами транспорта в оригинальной упаковке при условии защиты от воздействия прямых атмосферных осадков. Климатические условия транспортирования: температура окружающего воздуха от -40°C до +70°C, относительная влажность воздуха до 98% при температуре +35°C.

При хранении в оригинальной упаковке более 24 месяцев, в закрытом помещении, при температуре от -5°C до +45°C и относительной влажности воздуха до 95%, изделие подлежит проверке предприятием изготовителем.



## 6. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

Желательно установить антенну в прямой видимости антенн базовой станции операторов 2G/3G/4G/Wi-Fi. На пути от антенны до базовой станции не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий. Здания, горы, холмы, лесопосадки и т.п., мешают распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше. Высокие деревья, крыши домов и другие крупные объекты, расположенные ближе 1,5 метров от антенны, могут вызвать отражение радиоволн и ухудшить качество связи. Если у вас остался излишек кабеля, используйте его на поднятие антенны вверх над землей. Варианты установки антенны приведены на рисунке 2, где варианты 1 и 2 – правильная установка.

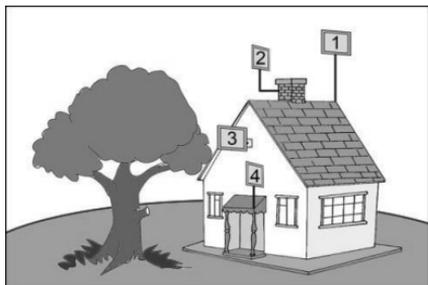


Рисунок 2 – Варианты установки антенны

Дерево и стена дома в вариантах 3 и 4 мешают распространению сигнала. Расстояние от места установки антенны до места нахождения пользовательского оборудования (3G/4G модема, роутера, репитера и т.п.) должно быть как можно короче, так как применение длинных соединительных кабелей приведет к затуханию сигнала и ухудшению качества связи.

## 7. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Прикрутите к задней стенке антенны угловой кронштейн. Установите антенну на заземленную вертикальную мачту, зафиксировав ее хомутом. **Стрелка на задней стенке антенны должна быть расположена вертикально (рисунок 3).**



Рисунок 3 – Монтаж антенны на мачте

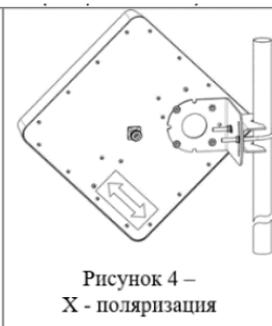


Рисунок 4 – X - поляризация

2. Накрутите разъем кабельной сборки (кабельные сборки не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно) на высокочастотный разъем антенны.

3. Наведите антенну на базовую станцию. Для точной ориентации антенны используйте анализатор спектра или специальные

приложения для модемов, позволяющие навести антенну по максимальному значению сигнала.

4. В некоторых регионах операторы используют X-поляризацию. В этом случае переставьте угловой кронштейн антенны на 45°, как показано на рисунке 4.
5. Найдя положение антенны, при котором скорость передачи данных или уровень сигнала максимальны, зафиксируйте антенну на мачте, затянув гайки хомута.
6. Проложите кабельные сборки от антенны до вашего оборудования (3G/4G модема, роутера, репитера и т.п.), не допуская резких перегибов. Пример подключения антенны к различному оборудованию приведен на схеме 1.

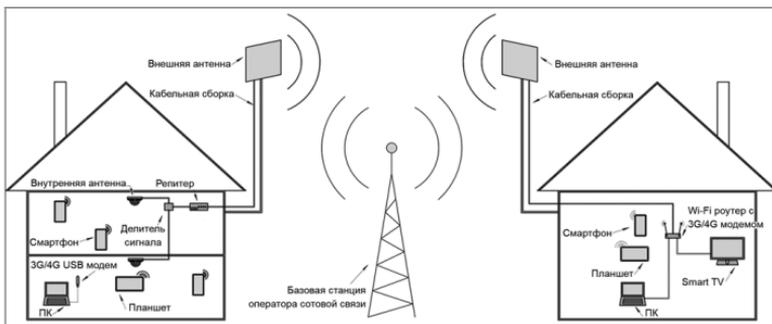


Схема 1 – Примеры установки и подключения антенны к различному оборудованию

Модели переходников (пигтейлов) необходимо выбирать в зависимости от модели 3G/4G USB модема и типа разъемов на кабельных сборках.



[www.picocell.com](http://www.picocell.com)