

Антенна АХ-909У	Антенна АХ-912У		Антенна АХ-914У
			
Электрические характеристики			
Рабочий диапазон частот, МГц	890-960		
Усиление, dBi	9	12	14,5
Ширина ДН в Н-плоскости, град	74	52	38
Ширина ДН в Е-плоскости, град	55	46	35
Входное сопротивление, Ом	50/75		
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,3		
Допустимая мощность, Вт	50		
Поляризация	вертикальная		
Механические характеристики			
Масса, г	400	600	1100
Диаметр мачты, мм	30-60		
Габаритные размеры, м	0,45x0,19x0,065	0,65x0,19x0,065	1,0x0,19x0,065
Допустимая скорость ветра, м/сек	50	40	30
Разъем.	N-female/F-female		
Количество элементов	5	7	10
Материал излучателя	АД31		
Материал директоров и траверсы	АМГЗ, АД31		
Материал крепления	сталь		
Защитное покрытие	порошковая полимерная краска		
	АХ-909У	АХ-912У	АХ-914У
Диаграмма направленности в Е-плоскости			
Диаграмма направленности в Н-плоскости			

Инструкция по установке антенны АХ-9ххУ

Производитель : ООО «НПП Антэкс».
antex-e@yandex.ru

Срок гарантии составляет **2 ГОДА** со дня продажи данного устройства, при условии отсутствия механических повреждений антенны, кабеля и разъема, идущих в комплекте.

Инструкция по установке антенн АХ-909У/АХ-912У/АХ-914У

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны. Антенна должна быть установлена в месте, где есть радиосигнал от передатчика сотовой связи. Поиск такого места можно осуществить при помощи Вашего телефона: если есть такая точка, например, на крыше здания, где сотовый телефон работает («видит» сеть Вашего оператора), то можно установить антенну здесь. Если такую точку найти не удалось, то выбор места установки сводится к максимальному поднятию антенны над землей.

Место установки должно удовлетворять следующим требованиям:

- на пути от антенны к базовой станции не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий (например: крыша, здания, лесопосадки, холмы, горы), так как это мешает распространению сигнала. Во избежание этого **необходимо устанавливать антенну как можно выше.**
- 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 телефона внутри помещения должно быть как можно короче, так как применение длинного соединительного кабеля может привести к потерям сигнала и ухудшению связи. Если у Вас оказался излишек кабеля, то лучше использовать его на поднятие антенны **как можно выше над землей.**

Варианты установки антенны изображены на рисунке 1.

Где 2,3 и 5 – правильная установка, а 1 и 4 – неправильная.

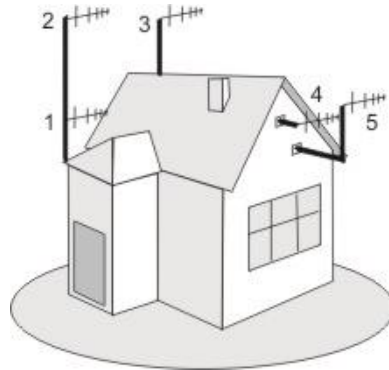


Рисунок 1

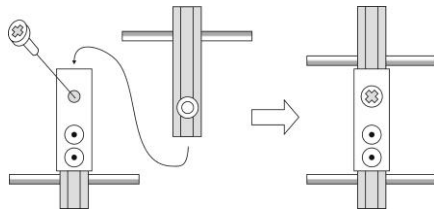


Рисунок 2. Сборка антенны АХ-914У.

Установка и настройка

1. Антенна имеет крепеж позволяющий зафиксировать ее на трубе или палке диаметром 20-40 мм. Закрепите трубу вертикально. Подсоедините верхний разъем соединительного кабеля к разъему антенны. Закрепите антенну на трубе, при помощи крепления предварительно направив ее в сторону населенного пункта (где связь есть), или в сторону ближайшего передатчика базовой станции. Подключите антенный адаптер к нижнему разъему соединительного кабеля. Подключите телефон к антенному адаптеру.
2. Поворачивайте антенну по азимуту с шагом 5-7 градусов и выжидая 15-30 секунд между поворотами. При этом наблюдайте за уровнем сигнала базовой станции на дисплее телефона. Найдя положение, при котором сигнал наиболее сильный, зафиксируйте антенну. Отсоедините телефон. Закрепите кабель вдоль трубы. Проложите кабель от трубы до точки внутри помещения, где будет находиться телефон. Не допускайте резких перегибов и пережимов кабеля.
3. После укладки кабеля подключите телефон и проверьте связь внутри помещения. Если возникли помехи то:
 - проверьте качество соединения разъемов и целостность кабеля.
 - проведите повторную настройку антенны.
4. Антенная система готова к эксплуатации.

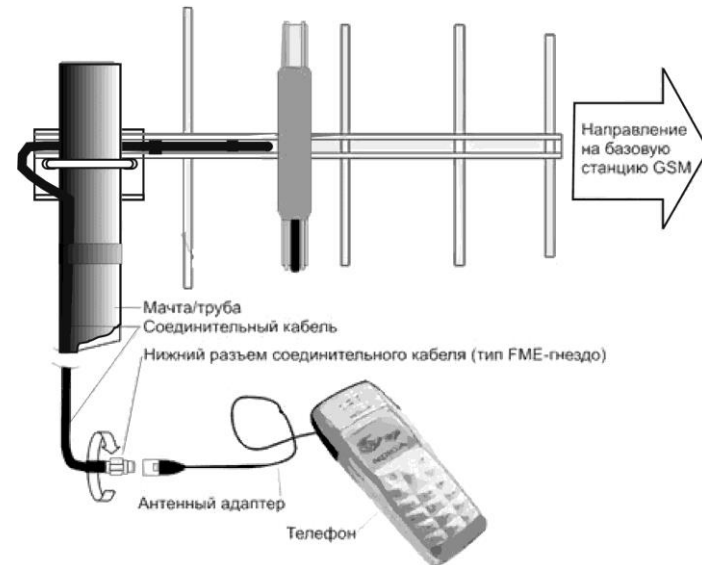


Рисунок 2

Производство ООО «НПП АНТЭКС»
e-mail: antex-e@yandex.ru