

Общие сведения

АКМ-900(Н) является новой разработкой, направленной на замену антенного комплекса АКЛ-900 и АКЛ-900(В).

Разработка была проведена с целью снижения стоимости АКМ-900(Н) (отказ от применения дорогостоящих импортных компонентов), при условии сохранения и улучшения технических характеристик, предыдущих моделей.



Рис.1
АКМ-900(Н), вид с переди.

Конструкция антенного комплекса АКМ-900(Н) состоит из:

1. Базового элемента, - набора антенных решеток, изготовленных на основе широкополосных излучателей по микрополосковой технологии.
2. Основания и корпуса для защиты от внешних воздействий.
3. Кронштейна для крепления АКМ-900(Н) к вертикальной поверхности (стене, мачте).
4. ВЧ разъема типа TNC(f) для подключения кабеля, находится сзади.

Примечание:

ВЧ кабель является дополнительной опцией.

ВЧ кабель типа RG58 с разъемами типа TNC(m) с одной стороны и FME(f),SMA(m), для подключения к абонентскому оборудованию. Длина и кабеля тип определяется заказчиком.

Антенный комплекс АКМ-900(Н) предназначен для совместного использования с абонентским оборудованием (шлюзами, модемами, усилителями) сотовой связи стандарта GSM-900/GSM-1800/UMTS-850/UMTS-900 и позволяет:

- резко повысить уровень принимаемого и передаваемого сигнала, что обеспечивает надежность функционирования абонентского оборудования в зонах с плохим радиопокрытием и низким уровнем сигнала;
- увеличить скорость передачи данных при работе в режиме передачи/приема данных (GPRS/EGPRS/UMTS);

Внешний вид и габаритные размеры и крепление антенного комплекса антенного комплекса АКМ-900(Н) позволяют его использовать, как с наружи зданий, так и внутри помещений.



Рис.2
АКМ-900(Н), вид сзади.

Технические характеристики антенного комплекса антенного комплекса АКМ-900(Н)

-Рабочий диапазон частот **850-2000 МГц. Коэффициент усиления в полосе частот 790-2000 МГц 9 -17 dB .**

ПРИМЕЧАНИЕ :

- Коэффициент усиления в полосе частот 790-860 МГц не менее 9 dB
- Коэффициент усиления в полосе частот 880-960 МГц не менее 17 dB
- Коэффициент усиления в полосе частот 1700-1890 не менее 14 dB
- Коэффициент усиления в полосе частот 1900-2100 не менее 12 dB

-КСВн в рабочем диапазоне частот не более 1,35.

-Поляризация вертикальная.

-Диаграмма направленности :

- ширина в горизонтальной плоскости не более 60° ;
- ширина в вертикальной плоскости не более 30° ;

-Масса – не более 260 грамм с кронштейном.

-Габаритные размеры (максимальные), мм – 195x175x55 (без кронштейна).

- ВЧ разъем типа TNC(f) для подключения ВЧ кабеля, находится на задней стенке.

-Диапазон рабочих температур от -50 до +60 С°.

-Средний срок службы – не ограничен, при соблюдении условий эксплуатации.

-Цвет корпуса – серый , черный.

-Цвет кронштейна – черный.

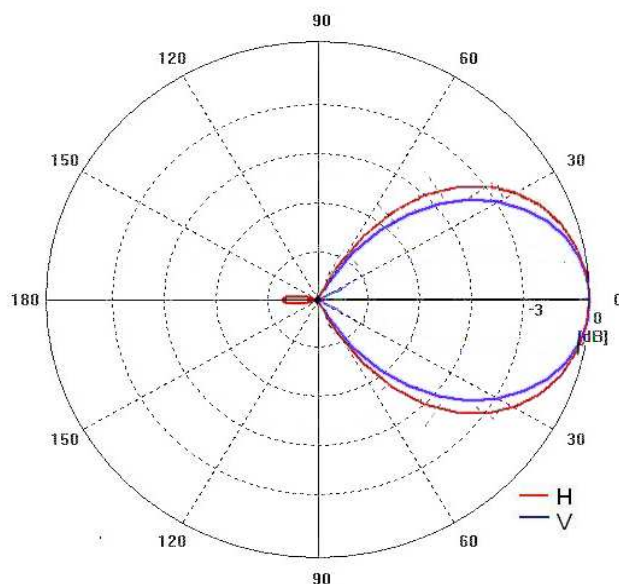


Рис.3
Диаграмма направленности антенного
комплекса АКМ-900(Н)

Базовая комплектация.

В комплект поставки антенного комплекса АКМ-900(Н) входят:

1. Антенный комплекс АКМ-900(Н) - 1 шт.
2. Кронштейн для крепления АКМ-900(Н) к к вертикальной поверхности - 1 шт.