

Широкополосные дипольные КВ антенны ВВА-120

Широкополосные дипольные КВ антенны ВВА-120

Встроенная грозозащита и защита от статического напряжения

Антенны других производителей этого ценового уровня не имеют данной весьма важной для профессионального использования функции.

Разъемы балуна защищены от климатических воздействий

Соединение балуна с коаксиальным кабелем защищено от дождевых влияний и предотвращает серьезные повреждения коаксиального кабеля, вызванные проникновением влаги внутрь кабеля.

Пыле и влагонепроницаемость балуна антенны

Высококачественный балун (симметрирующий трансформатор) соответствует стандарту IP-65.

Защита внутренних компонентов

Все внутренние соединения и элементы имеют защитное покрытие, соответствующее стандарту DEF STAN 59/47 (предотвращает образование плесени и обеспечивает устойчивость к воздействию солевых растворов).

Фарфоровые распорки и концевые изоляторы

В отличие от пластмассовых, фарфоровые изоляторы сохраняют изоляционные свойства под воздействием ультрафиолетового излучения (УФ) и предотвращают ослабление сигнала, которое в

случае пластмассовых изоляторов происходит из-за образования на них грибковых и бактериальных наростов.

Все разъемы наружного подключения выполнены из нержавеющей стали.

Эффективность

Высокоэффективная базовая антенна, полностью покрывающая диапазон 2 - 30 МГц. Мощность 150 Вт (пиковая). Не требует антенного тюнера. Компактная, с минимальным горизонтальным разнесом опор (30 метров), антенна при этом имеет большую эффективность излучения во всех направлениях, чем прочие подобные широкополосные диполи или антенны бегущей волны.

[AT Communication ©](#)

Прочность конструкции

Антенна изготовлена из нержавеющей стальной проволоки, покрытой сплавом алюминия, и стекловолоконных распорных трубок, устойчивых к ультрафиолетовому излучению. Антенна выдерживает ветровую нагрузку до 210 км/час.

Модели антенны

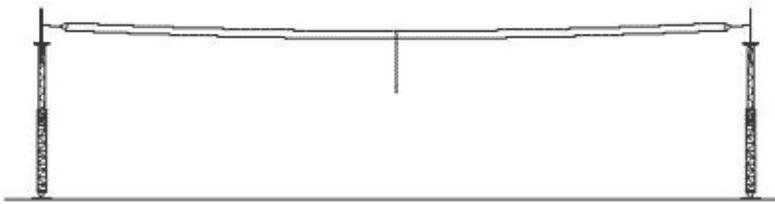
Данная серия антенн широко используется для профессионального применения в базовых КВ станциях. Антенна ВВА-120Е отличается от ВВА-120 длиной (52м) и обеспечивает более эффективную работу в диапазоне 1,6 - 3 МГц.

Установка

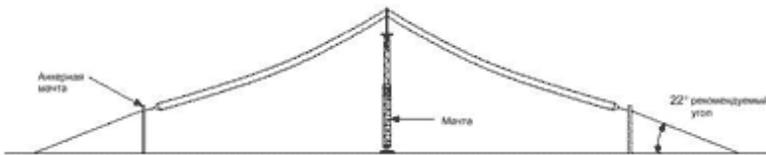
Антенна имеет небольшой вес, при этом отличается особой прочностью, ее вес и габариты обеспечивают легкую установку. Антенна ВВА-120 может быть установлена, как в горизонтальной конфигурации, так и в форме перевернутой 'V'.

При необходимости работы на очень низких температурах (до -600С) следует заказывать коаксиальный кабель с защитой от обледенения или же использовать альтернативный способ установки, при котором антенна запитывается с уровня земли по открытой симметричной линии. Балун в этом случае переносится на уровень земли, благодаря чему длина коаксиального кабеля, соединяющего балун с трансивером, значительно сокращается.

КВ широкополосная дипольная Антенна ВВА-120 в горизонтальной конфигурации



КВ широкополосная дипольная Антенна ВВА-120 Inverted Vee



При установке антенны в форме перевернутой V потребуются две короткие анкерные мачты или подходящие точки привязки для закрепления наземных концов антенны.



Техническая спецификация

	ВВА-120	ВВА-120Е
Частотный диапазон	2 - 30 МГц	2 - 30 МГц с повышенной эффективностью на 2-4 МГц
Входное сопротивление	50 Ом	
Входная мощность	150 Вт (пик), 120 Вт (данные)	
КСВ	Не более 2:1	

Длина антенны	28 м	52 м
Рекомендуемая высота мачт	10 м минимум	
Расстояние между мачтами	30 м минимум	54 м
Ветровая нагрузка	210 км/ч	
Температура	-30°C - +55°C Опция -40 +60	
Вес в упакованном виде	6 кг	8 кг
Размеры в упакованном виде	132.5 см x 31.5 см x 12 см	

Широкополосная КВ Антенна - Дипольная КВ Антенна