

# Широкополосные дипольные КВ антенны ВВА-500/1000

## Широкополосные дипольные КВ антенны ВВА-500/1000

### 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 УФ-излучения 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

КВ Антенны ВВА-500/500Е и ВВА-1000/1000Е представляют собой 500 Ваттную и 1 Киловаттную версию антенны ВВА-120/120Е. Это высокоэффективные антенны для современных базовых радиостанций с усилителем мощности 500 Вт или 1 кВт. Не требует антенного тюнера.

Антенны ВВА-500 и ВВА-1000 имеют длину 28 метров, а антенны ВВА-500Е и ВВА-1000Е - длину 52 метра. Для установки антенн версии Е требуется больше свободного пространства, но эти антенны более эффективны на низких частотах (2 - 4 МГц).

Антенна изготовлена из 3,2 миллиметрового нержавеющей стального кабеля, покрытого сплавом алюминия, со стекловолоконными распорками, устойчивыми к воздействию ультрафиолетового излучения. Место подключения фидера и концевые изоляторы выполнены из фарфора. Грозозащита обеспечивается искровыми разрядниками с регулируемым зазором на выходе балуна и газоразрядной трубкой на 50-Омном входе.

Антенна имеет небольшой вес, при этом отличается особой прочностью, ее вес и габариты обеспечивают легкую установку. Антенна имеет низкую ветровую нагрузку (выдерживает ветровую нагрузку до 210 км/час).

Данная серия антенн широко используется для профессионального применения в базовых станциях. Обе антенны могут быть установлены горизонтально, наклонно или в перевернутом виде.

### Техническая спецификация

	<b>ВВА-500, ВВА-1000</b>	<b>ВВА-500Е, ВВА-1000Е</b>
Частотный диапазон	2 - 30 МГц	2 - 30 МГц с повышенной эффективностью на 2-4 МГц
Входное сопротивление	50 Ом	
Входная мощность	ВВА-500: 500 Вт (пик), 500 Вт (данные) ВВА-1000: 1 кВт (пик), 1 кВт (данные)	ВВА-500Е: 500 Вт (пик), 500 Вт (данные) ВВА-1000Е: 1 кВт (пик), 1 кВт (данные)

КСВ	Не более 2:1	
Длина антенны	28 м	52 м
Рекомендуемая высота мачт	10 м минимум	
Расстояние между мачтами	30 м минимум	52 м минимум
Ветровая нагрузка	210 км/ч	
Температура	-30°C - +55°C Опция -40 +60	
Вес в упакованном виде	ВВА-500: 10 кг ВВА-1000: 20 кг	ВВА-500Е: 12 кг ВВА-1000Е: 14 кг
Размеры в упакованном виде	ВВА-500: 132.5 см х 31.5 см х 24 см ВВА-1000: 132.5 см х 31.5 см х 30 см	ВВА-500: 132.5 см х 31.5 см х 24 см ВВА-1000: 132.5 см х 31.5 см х 30 см

### **КВ Антенны - Широкополосные КВ Антенны - Дипольная КВ Антенна**