

Коллинеарная базовая станция 5 дБд и морская антенна для диапазона 450 МГц

ОПИСАНИЕ

- CXL 70-5C/... — это всенаправленная базовая станция и морская антенна с вертикальной поляризацией и выходным сигналом 5 дБд, работающая в диапазоне 350–620 МГц и представленная в 9 моделях.
- Антенна снабжена нашим универсальным кронштейном типа «С», изготовленным из алюминия с эпоксидным покрытием, устойчивого к воздействию морской воды. Сопутствующие U-образные болты и фитинги изготовлены из нержавеющей стали.
- Кабель CXL 70-5C/... может устанавливаться на мачты диаметром от 27 до 65 мм, при этом прокладка кабеля возможна как внутри, так и снаружи мачты.
- Тщательно спроектированный излучающий элемент герметично заключен в высококачественную коническую трубку из стекловолокна с низкой ветровой нагрузкой, что гарантирует бесперебойную работу в условиях воздействия агрессивных сред.
- Для существенного снижения шума, вызванного атмосферными разрядами, все металлические части антенны заземлены на постоянное напряжение. В результате в антенне наблюдается короткое замыкание на постоянное напряжение в коаксиальном кабеле.
- Исключительные механические характеристики этой антенны гарантируют длительную и надежную работу в любых условиях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

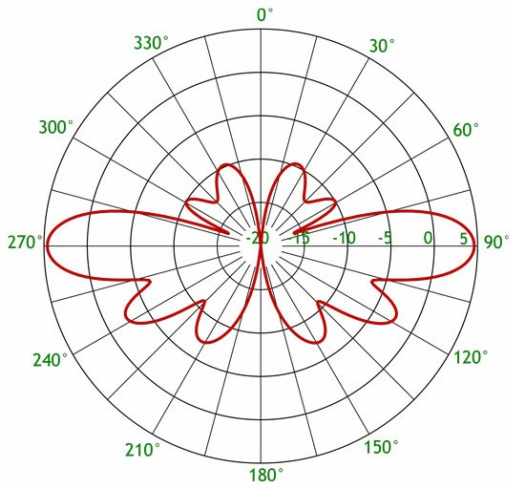
Электрооборудование			
Модель	CXL 70-5C/...		
Частота	Частотные сегменты шириной 30 МГц в диапазоне 350–620 МГц.		
Тип антенны	Коллинеарный, широкополосный		
Максимальная входная мощность	150 Вт		
Поляризация	Вертикальный		
Тип шаблона	Всенаправленный		
Ширина луча 3 дБ, E-Plane	18 °		
Ширина луча 3 дБ, H-плоскость	Всенаправленный		
Импеданс	50 Ом		
Приrost	5 дБд (7,2 дБи)		
КСВР	Тип:	КСВ: < 1,5:1	КСВ: < 2,0:1
	/ls	350-370 МГц	380-390 МГц
	/SS	360-380 МГц	400-410 МГц
	/c	380-400 МГц	426-430 МГц
	/f	406-426 МГц	440-450 МГц
	/л	420-440 МГц	460-470 МГц
	/час	440-460 МГц	
/hh	470-490 МГц		
/vh	490-510 МГц	510-520 МГц	
/эч-м	590-614 МГц		
Антистатический	Все металлические детали заземлены на постоянный ток (на разьеме обнаружено короткое замыкание на постоянный ток).		
Защита			
Код(ы) HCM	HCM000ND00, 009DE50		

Механический	
Соединение(я)	H(ф)
Материалы	Корпус: стекловолокно с полиуретановым покрытием. Монтажный кронштейн: алюминий, устойчивый к морской воде, с эпоксидным покрытием. Зажимы: нержавеющая сталь
Цвет	Белый (RAL 9003)
Ветровая зона	0,045 кв. м / 0,48 кв. фута
Ветровая нагрузка	57° с.ш. (160 км/ч)
Диаметр на верхнем конце	13 мм / 0,51 дюйма
Диаметр в нижней части	25 мм / 0,98 дюйма
Высота	Приблизительно 2200 мм / 86,61 дюйма (зависит от частоты).
Масса	Примерно 2,8 кг / 6,17 фунтов.
Монтаж	На мачтовой трубе диаметром 27–65 мм
Относящийся к окружающей среде	
Диапазон рабочих температур	от -35 °C до +70 °C
Скорость ветра, обеспечивающая выживание	200 км/ч
Степень защиты от проникновения влаги и пыли	IP66

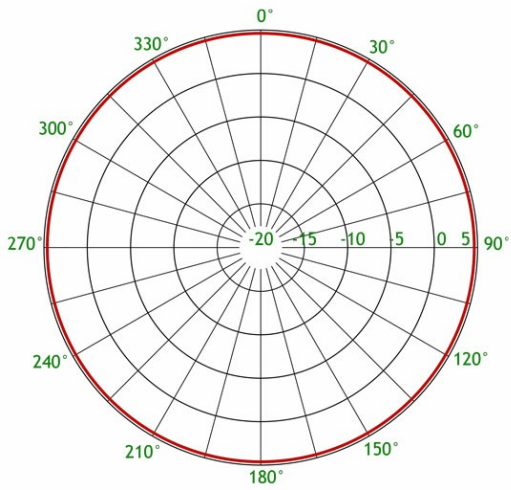
ЗАКАЗ

Модель	Номер изделия.	Частота
CXL 70-5C/lc	100000593	350 - 370 МГц
CXL 70-5C/ss	100000594	360 - 390 МГц
CXL 70-5C/s	100000120	380 - 410 МГц
CXL 70-5C/f	100000115	406 - 430 МГц
CXL 70-5C/л	100000118	420 - 450 МГц
CXL 70-5C/ч	100000117	440 - 470 МГц
CXL 70-5C/hh	100000595	470 - 490 МГц
CXL 70-5C/vh	Для уточнения наличия мест свяжитесь с нами.	490 - 520 МГц
CXL 70-5C/uh	100000597	590 - 614 МГц

ТИПИЧНАЯ ДИАГРАММА ИЗЛУЧЕНИЯ (Е-ПЛАН)



Типичная диаграмма направленности излучения (H-плоскость)



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН

