Спиральная антенна Harxon HX-CUX611A

Harxon
a BDStar company

Четырехсистемная полночастотная внешняя спиральная антенна HX-CUX611A обладает высоким коэффициентом усиления и низким сопротивлением ветру. Она сочетает небольшой размер, изысканный внешний вид, высокую чувствительность и низкое энергопотребление, что значительно повышает точность и скорость позиционирования высокоскоростных носителей движения. Антенна может использоваться с различными ГНСС приемниками. Особенно подходит для высокоскоростных мобильных систем – БПЛА, автомобилей, кораблей и иного транспорта.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Поддержка четырехсистемного полнодиапазонного сигнала

Антенный блок имеет высокое усиление, ширина луча диаграммы направленности обеспечивает более стабильные характеристики широкоугольной круговой поляризации (WACP) и поддерживает прием сигналов GALILEO + GPS + ГЛОНАСС + Beidou

Точность позиционирования на миллиметровом уровне

В антенне используется схема с несколькими точками подачи для достижения совпадения фазового центра и геометрического центра, а также для минимизации погрешности измерения, обеспечивая тем самым более точную точность позиционирования

Компактный размер

Компактные размеры удобны для применения в дронах. Также антенну можно установить на автономные беспилотные корабли, дистанционно управляемые транспортные средства и т.д.

Прочная и надежная конструкция

Корпус выполнен со степенью защиты IP67 для защиты от пыли, ультрафиолетовых лучей и воды, что обеспечивает долговременную надежную работу антенны.

Высокая защита от помех

Антенный МШУ обладает превосходными характеристиками внеполосного подавления, которые позволяют подавлять бесполезные сигналы электромагнитных волн, предотвращать помехи приемнику от других систем беспроводной связи.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Геодезия
- Картографирование
- Беспилотная навигация и БПЛА
- Мониторинг стихийных бедствий
- Дорожное патрулирование
- Дистанционная телеметрия
- Мониторинг общественной безопасности

GEOBOX®
www.geospb.ru
ООО "Геоприбор"
Россия, г. Санкт-Петербург
пр. Энгельса, дом 107, корпус 3
(812) 438-33-66, 943-43-25
8-800-200-99-82
e-mail: info@geobox.ru

Спиральная антенна Harxon HX-CUX611A

Harxon
a BDStar company

Приём сигнала	
GPS	L1/L2/L5
ГЛОНАСС	L1/L2/L3
GALILEO	E1/E5a/E5b/E6
BDS	B1/B2/B3
L- Band	
Номинальный импеданс	50Ω
Поляризация	RHCP
Максимальный коэффициент усиления	3,5 дБи
Азимутальное покрытие	360°(всенаправленная)
Выход VSWR	≤2.0
Выход VSWR	≤2.0
Выход VSWR	≤2.0

Усиление LNA	33±2 дБ
Коэффицент шума	≤1,5 дБ
Выход VSWR	≤2.0 г
Рабочее напряжение	от + 3,3 до +12 В постоянного тока
Рабочий ток	≤55 мА
Питание (максимальное)	50 мА
Размеры	¢48*91 мм
Разъём	Fakra_A-f
Вес	≤95 г

Рабочая температура	-40°C до +80 °C
Температура хранения	-55°C до +80°C
Влажность	95% без конденсации
Пылевлагозащищённость	Ip67



GEOBOX®
www.geospb.ru
ООО "Геоприбор"
Россия, г. Санкт-Петербург
пр. Энгельса, дом 107, корпус 3
(812) 438-33-66, 943-43-25
8-800-200-99-82
e-mail: info@geobox.ru