

АНТЕННА БАЗОВАЯ X-170 VHF

Стационарная базовая и морская (корабельная) приемопередающая антенна X-170 VHF применяется для построения коммерческих, служебных, радиолюбительских и ретрансляционных систем связи, где необходимо обеспечить устойчивую, надежную, всепогодную радиосвязь круговой направленности.

Имеет длину излучающего элемента 1,45 метра, что обеспечивает максимально эффективную работу в частотном диапазоне VHF, обеспечивая усиление до 4,5 dBi в диапазоне 136-174 МГц и позволяет использовать её при сильных ветровых нагрузках.

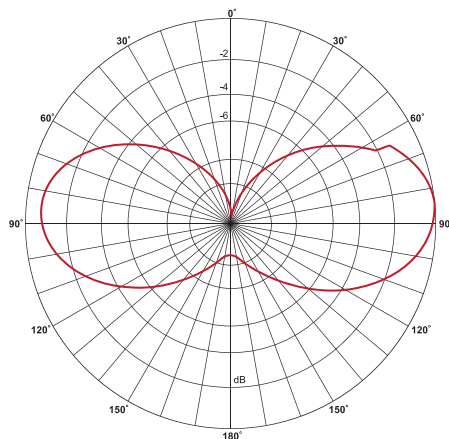
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическая длина:	5/8λ
Импеданс:	50 Ом
Диапазон частот	136-174 МГц
ДН в горизонтальной плоскости	Круговая
Максимальная мощность	200 Вт
Усиление	4,5 dBi
Поляризация	Вертикальная
Ветровая нагрузка:	60 м/с
Возможный диаметр мачты	30-62 мм
Разъем	SO 239(PL)
Высота антенны	1,7 м
Длина противовесов	520 мм
Вес	1200 г

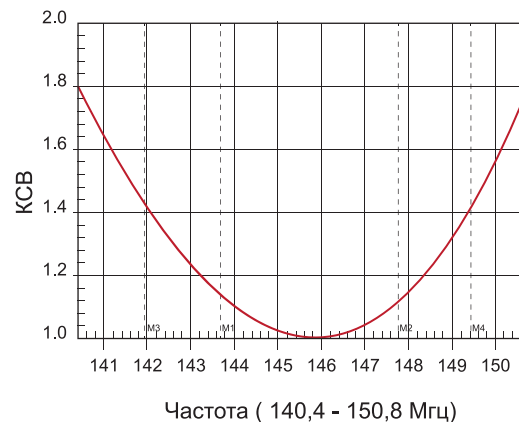


Рис.1

Диаграмма направленности (E-PLANE)



Стандартное КСВ X-170 VHF



TRACKELECTRONICS

X-170 VHF

АНТЕННА

ИНСТРУКЦИЯ

по сборке и установке

X-170 VHF - одна из наиболее популярных базовых антенн, что связано с ее простой установкой, привлекательной стоимостью и высоким качеством исполнения.

Излучающий элемент размещен в высокопрочный фиброгласовый корпус с герметичными муфтами, надежно защищающий от атмосферных воздействий и ветровых нагрузок.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Антенна в фиброгласовом корпусе	1 шт.
Противовесы	3 шт.
Комплект крепления к мачте	2 шт.
Инструкция по сборке и установке	1 шт.

СБОРКА И УСТАНОВКА

Перед установкой антенны проверьте её комплектность. Убедитесь, что элементы не имеют никаких механических повреждений.

Сборку и установку выполняйте в последовательности:

- Аккуратно поместите антенную сборку в корпус антенны и зафиксируйте узел согласования.

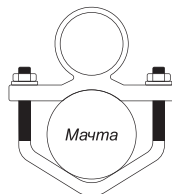


Рис.2

- Установите кронштейны крепления на опорную мачту, на необходимой высоте. Каждый кронштейн крепления притягивается к мачте с помощью крепежной скобы (рис. 2).

- Пропустите питающий ВЧ кабель через отверстия в кронштейнах крепления, снизу вверх и сквозь гильзу крепления со стороны противоположной резьбе (рис. 3).

- Надежно закрепите, разъем ВЧ кабеля к разъему антенны.

- Плотно прикрутите гильзу крепления к согласующему устройству антенны (рис. 4).

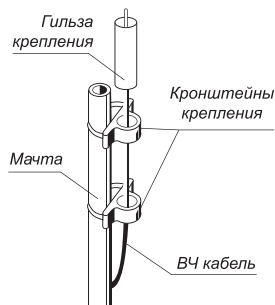


Рис.3

- В кронштейны крепления установите антенну и зафиксируйте ее двумя болтами. Выполняя данную манипуляцию, должен быть обеспечен надежный гальванический контакт между основанием антенны и мачтой.

- Вкрутите противовесы в основание корпуса антенны в резьбовые отверстия и законтрите прилагаемыми гайками.
- На противовесы установите пластиковые колпачки, которые входят в комплект поставки.

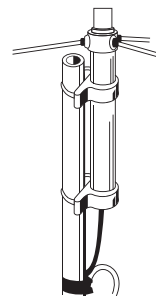


Рис.4

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ

Окружающие близко расположенные объекты, такие как деревья, линии электропередач, другие антенны и т.д. могут ухудшить работу изделия.

Установка антенны осуществляется на мачту диаметром 30-62 мм и должна производиться как можно выше и как можно дальше от окружающих объектов. При установке на здание антенну необходимо располагать как минимум на расстоянии от стены здания.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Установка антенны должна производиться в местах, находящихся в зоне защиты молниеотвода. Должны быть приняты меры по молниезащите фидеров и аппаратуры.

- Не устанавливайте антенну, не имея достаточно большого расстояния до линии электропередач. Минимальное расстояние до линий электропередач должно составлять, не менее, длины двух антенн. (рис. 5).



Рис.5

- Не используйте металлическую или алюминиевую лестницу, если имеется некая вероятность ее соприкосновения с линией электропередачи при установке антенны.
- Не устанавливайте антенну в одиночку, проводите монтаж в присутствии другого человека. При установке на крыше это может привести к несчастному случаю.
- Не прикасайтесь к антенне (мачте), и не пытайтесь самостоятельно убрать или вернуть ее в рабочее положение если какая-либо часть касается линии электропередачи. В таких случаях вызовите специалиста местной сети электроснабжения.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

При хранении и транспортировке изделия должны выполняться общие требования, исключающие механические повреждения элементов антенны.

Транспортировка антенны в упаковке допускается любым видом транспорта. Необходимо принять меры, исключающие возможность физического разрушения антенны.

Хранение антенны должно осуществляться в заводской упаковке в сухих складских помещениях при отсутствии паров химически активных веществ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Правильно собранная антенна обладает заявленными параметрами и не требует дополнительной настройки. Стыковка антенны с аппаратурой осуществляется с помощью фидера необходимой длины. Прокладка фидера вдоль мачты, ввод в здание и подключение к аппаратуре должно осуществляться с учетом нормативов по грозозащите с применением заземлителей и грозоразрядников. Изделие не требует специального технического обслуживания.

В процессе эксплуатации антенны нужно не реже, одного раза в полгода необходимо визуально осматривать состояние креплений антенны, фиброгласового корпуса, фидера и вч разъёмов. В случае обнаружения механических повреждений необходимо принять меры по их устранению.

TRACKELECTRONICS

8-495-775-16-72

Наш магазин на WB



Получить подробную информацию на track-electronics.ru



Москва: ул. Нарвская д. 2, 125130.
Эл. почта: te.agent@track-electronics.ru