

# Антенна F-23

Антенна F-23 предназначена для использования в диапазоне VHF (144-176 МГц) в качестве приемопередающей антенны в составе базового или стационарного радиооборудования.

Антенна состоит из 3-х коллинеарно расположенных излучающих элементов, соединенных последовательно между собой фазосдвигающими катушками, благодаря чему все элементы излучают синфазно. Благодаря сложению мощностей излучающих элементов диаграмма направленности в вертикальной плоскости сужается, что обеспечивает высокое усиление, при сохранении круговой направленности по горизонту.

Антенна состоит из трех колен высокопрочного фибергласа, соединяемых между собой герметичными муфтами, что надежно защищает излучающие элементы от атмосферных воздействий и ветровых нагрузок. Антенна поставляется настроенной, однако настройка на другие частоты проста и не требует специального оборудования и осуществляется подрезкой элементов до необходимого размера в соответствии с прилагаемой к антенне инструкцией.

Ниже приведены технические характеристики, диаграмма направленности в вертикальной плоскости и КСВ в полосе частот при настройке на середину диапазона. Для подключения ВЧ кабеля использован разъем UHF PL-259 (розетка).

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Тип:	5/8 $\lambda$
Диапазон частот:	146 – 174 МГц
Волновое сопротивление:	50 Ом
Поляризация:	Вертикальная
Усиление:	7,8 Дб
Полоса пропускания:	2 МГц
Коэффициент стоячей волны:	< 1.4 : 1
Мощность:	200 Вт
Соединение:	PL-259 / SO-239
Диаметр Мачтового Крепления:	30 - 62 мм
Материал:	Медь, сталь, пластик
Нагрузка ветра:	40 м/сек
Высота:	4 530 мм
Вес:	1.6 кг

