

Тактическая широкополосная КВ дипольная антенна 2-30 МГц АТТ FD 230

Тактическая широкополосная КВ дипольная антенна 2-30 МГц АТТ FD 230

Антенна АТТ FD 230 это 2 –х проволочная, тактическая, согласованная, широкополосная дипольная антенна, работающая в диапазоне частот от 2 до 30 МГц.

Антенна поставляется совместно с сумкой для переноски. Комплектация антенны включает в себя балун и нагрузки, элементы антенны, растяжки и анкерные кольца. Установка происходит быстро, достаточно размотать полотна антенны, зафиксировать антенну для ее подъема на мачту и вбить имеющиеся в комплекте анкерные кольца для крепления полотен. Альтернативно антенна может быть установлена между двумя мачтами, данный тип установки подойдет для радиосвязи на более дальние расстояния.

Элементы антенны имеют усиленный прочный кевларовый провод, исключаяющий всякого рода изломы и изгибы, обычно появляющиеся на элементах после нескольких установок антенны. Рамки для намотки излучающих элементов прикреплены к концам креплений распорок и их невозможно потерять. Предусмотрена разгрузка от натяжения элементов антенны и коаксиального кабеля фидерной линии.

Разъем и кожух размещаются на балуне, который обеспечивает защиту ВЧ разъема, как от физических повреждений, так и от атмосферных воздействий.

Компания AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG вместе с антенной может поставлять облегченную, тактическую, телескопическую мачту из стекловолокна.

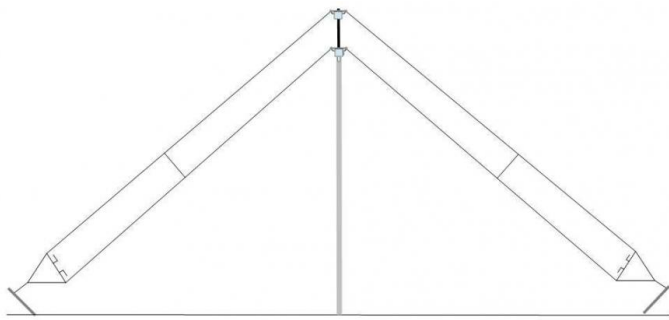
Для настройки антенны тюнер не требуется

Антенна может быть установлена в горизонтальной конфигурации для радиосвязи на длинные дистанции, или, в виде перевернутой "V", используя только одну центральную мачту для радиосвязи на короткие расстояния.

Техническая спецификация

Частотный диапазон:	2 – 30 МГц (тюнер не требуется)
Power Rating:	400 watts PEP
КСВ:	Максимум 2.5:1 во всем диапазоне (в зависимости от грунта)
Поляризация:	Горизонтальная
Входное сопротивление:	50 Ом, Небалансное
Тип разъема:	BNC, UHF или N – типа , или любой другой по запросу
Длина антенны:	30м при горизонтальном развертывании
Вес в упакованном виде:	5 кг
Ветровая нагрузка:	55 м/сек, (без обледенения)
Диапазон рабочих температур:	-55°С до +71°С

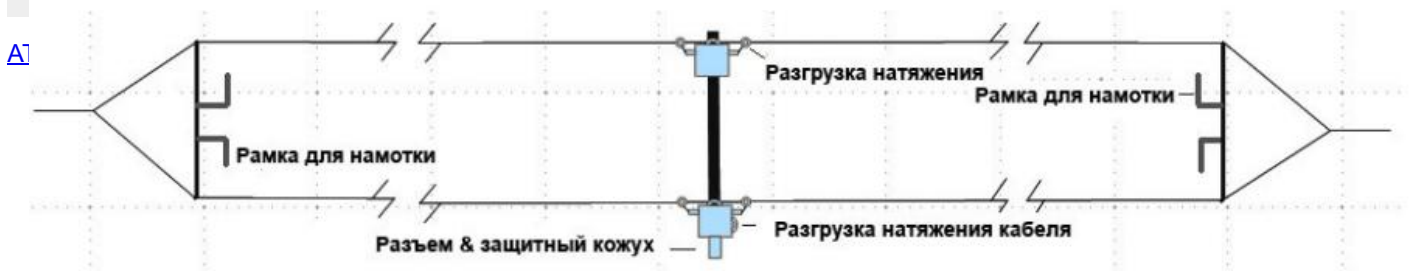
ОПЦИИ: Антенна может поставляться вместе с коаксиальным кабелем требуемой длины (Заказчику необходимо указать типа кабеля и тип разъема).



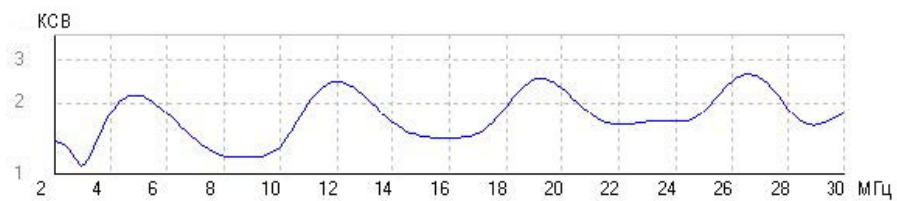
Конфигурация в виде перевернутой "V"



Горизонтальная конфигурация



Антенна изображена в усеченном виде для отображения её характерных особенностей



Типовое значение КСВ антенны при горизонтальном развертывании на высоте 8 метров.

Комплектация антенны

Все элементы антенны упакованы в прочную сумку для переноски. Комплектация антенны включает в себя следующие компоненты:

1. Балун, согласующее сопротивление и центральная распорка в сборе
2. Излучающие элементы антенны, распорки и приспособления для намотки.
3. Анкерные кольца и необходимые крепления для установки в виде перевернутой "V"
4. Инструкция по монтажу и развертыванию
5. Коаксиальный кабель (опционально)

Тактическая широкополосная КВ дипольная антенна 2-30 МГц АТТ FD 230