

## **HTDA-125 & HTDA 7125**

### **НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КВ АЗИ АНТЕНН**



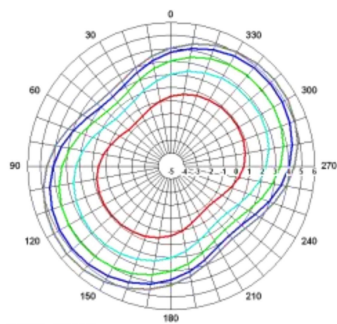
#### HTDA-125/7125

- Конструктивно антенна состоит из активного тюнера для 2 горизонтальных диполей, расположенных по углом 90 градусов друг к другу. Существует вариант диполей конструктивно выполненных в виде углепластиковых штырей или в виде проволочных лучей
- Встроенный высокоэффективный автоматический тюнер с устройством симметрирования
- Возможность дистанционного переключения ДН
- Высота установки 0,9 – 15 м, в зависимости от эксплуатационных требований к ДН.
- HTDA является наилучшим решением для использования на кораблях и на суше при ограниченном пространстве установки.

#### Управление:

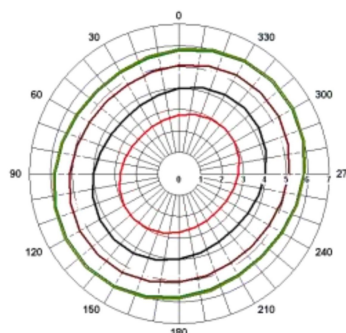
- HTDA-125: Подача ВЧ сигнала и управление осуществляются по ВЧ кабелю
- HTDA-7125: Управление осуществляется по отдельному кабелю RS-232

### Средние частоты



— Total Gain, Theta=40, Freq=10 MHz,  
 — Total Gain, Theta=40, Freq=11 MHz,  
 — Total Gain, Theta=40, Freq=12 MHz,  
 — Total Gain, Theta=40, Freq=13 MHz,  
 — Total Gain, Theta=40, Freq=14 MHz.

### Нижние частоты, АЗИ



— Total Gain, Theta=20, Freq=2 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=3 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=4 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=5 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=6 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=7 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=8 MHz,  
 — Total Gain, Theta=20, Freq=9 MHz.

#### Технические характеристики

Диапазон частот:	1,5 - 30 МГц
Подводимая мощность:	125 Вт пиковая и средняя
Вх. импеданс настроенной антенны:	50 Ом с КСВ ≤ 1.5
ДН в азимутальной плоскости:	всенаправленная ±1 dB
Время настройки по алгоритму	< 3с
Время настройки из памяти	< 300мс (HTDA125); 2мс (HTDA7125)
ВЧ мощность настройки:	5-7 Вт
Напряжение питания:	12V DC, ток менее 1,2A (24V DC для HTDA-7125)
Размеры тюнера:	485 x 435x250 мм
Высота антенны:	0,9 – 15 м
Размеры излучающих элементов:	8,2 м
Вес тюнера:	15 кг
Вес излучающего элемента:	1,5 кг
Диапазон рабочих температур:	-30 ... 65° C
Ветровая нагрузка (без обледенения):	160 км/ч