

Антенные мачты

с подвижным или вращательным основанием

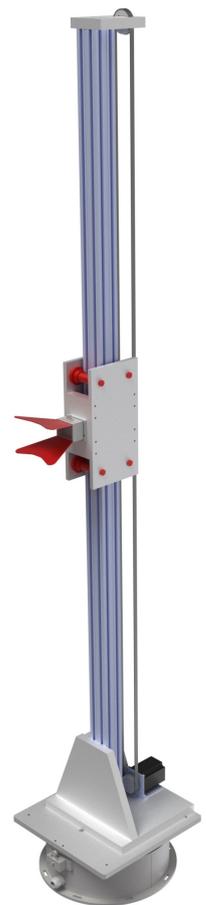
Антенные мачты представляют собой устройство позиционирования измерительных антенн для решения разнообразных задач при использовании в безэховых экранированных камерах (БЭК).

Конструкция

Предлагается на выбор два варианта основания антенной мачты по требованию заказчика. Первый вариант — это подвижное основание для свободного перемещения мачты, состоящее из крестообразного основания, на окончаниях которого находятся ролики и устройства фиксации положения мачты. Второй вариант — основание вращения мачты по азимуту при помощи электрического привода, которое позволяет вращать мачту с антенной без перемещения.

Для крепления антенн на планшайбе применяются диэлектрические зажимы либо крепления под фланец заказчика.

Конструкция полностью состоит из диэлектрических материалов, что исключает влияние на характеристики измерения.



Технические характеристики

Максимальная высота позиционирования антенны	4 м
Точность позиционирования	по высоте 10 мм по азимуту $\pm 0,1$ град
Диапазон вращения мачты по азимуту	от 0 до 360 град

Массогабаритные характеристики

Размеры мачты без основания	80x80x2662 мм
Диаметр основания вращения	0,5 м
Высота основания вращения	0,2 м
Масса антенны	не более 8 кг
Массы мачты без основания	не более 20 кг

Комплектация

Антенная мачта состоит из следующих элементов:

- Вертикальная мачта;
- Механизм позиционирования по вертикальной оси;
- Планшайба для установки антенны;
- Основание: подвижное/вращательное.