

Мощное азимутально-угломестное поворотное устройство

Высокоточное профессиональное поворотное устройство для углов азимута и возвышения с дистанционно управляемым электроприводом для тяжелых антенн



Поворотное устройство со спутниковой антенной Ø 3,7 м

Поворотное устройство (актуатор, ротатор) предназначено для ориентации по азимуту и углу возвышения (элевации) таких объектов как остронаправленные (например, спутниковые) антенны, солнечные панели, концентраторы и зеркала (гелиостаты). Для выполнения этой задачи поворотное устройство состоит из механической части (позиционера по двум осям) и электроприводов с редукторами. Наличие блока управления (контроллера) дает возможность слежения за источником излучения (спутник, Солнце и т.п.).

- Диапазон углов азимута $n \times 360^\circ$ (бесконечный)
 - Диапазон углов возвышения 95°
 - Повторяемость позиций $0,1^\circ$
 - Разрешающая способность $0,01^\circ$
 - Скорость вращения 2° в секунду (по обеим осям)
 - Масса нагрузки - до 500 кг
 - Диаметр спутниковых антенн - до 3,7 м
 - Скорость ветра - до 180 км/час
 - Собственная масса - до 250 кг
 - Габариты (Ø x В), см – 70 x 75
 - Фланец крепления антенн, см – 60 x 60
 - Диапазон температур – от -25°C до 50°C
- Интерфейсы для подключения
- ПК
 - GPS
 - AGC
 - датчика ветра
 - спутникового тюнера



Поворотное устройство



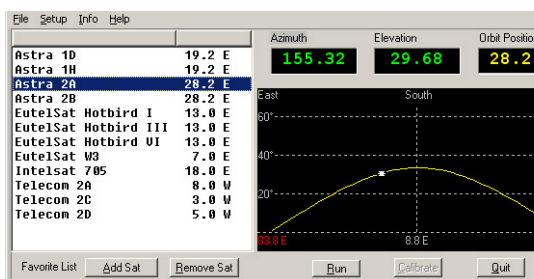
Контроллер



Устройство выбора и формирования сигнала слежения с панорамным индикатором спектра



Датчик ветра для автоматического перевода антенны в защитное положение



ПО дистанционного управления для выбора спутников через ПК