

а 2005 0266

Изобретение относится к механизмам ориентирования, а именно к механизмам направления параболических антенн и радаров на изучаемые объекты.

Система наблюдения включает антенну телескопа, установленную на платформе, и устройство приведения платформы во вращательное движение. Антенна предварительно ориентирована на изучаемый объект. Устройство приведения платформы во вращательное движение включает смонтированные на нижней ее стороне равномерно расположенные по окружности катки, с каждым из которых кинематически связаны прецессионный редуктор, обеспечивающий полный оборот платформы в течение одного года, и автономный электродвигатель. Катки размещены на горизонтально расположенном круговом рельсе, который выполнен так, что его верхний край лежит в плоскости, наклоненной относительно его основания под углом, равным углу наклона оси земли в точке размещения системы наблюдения.

Число катков может быть равным трем или четырем.

П. формулы: 3

Фиг.: 5