

Цифровой поворотный стол (ЦПС)

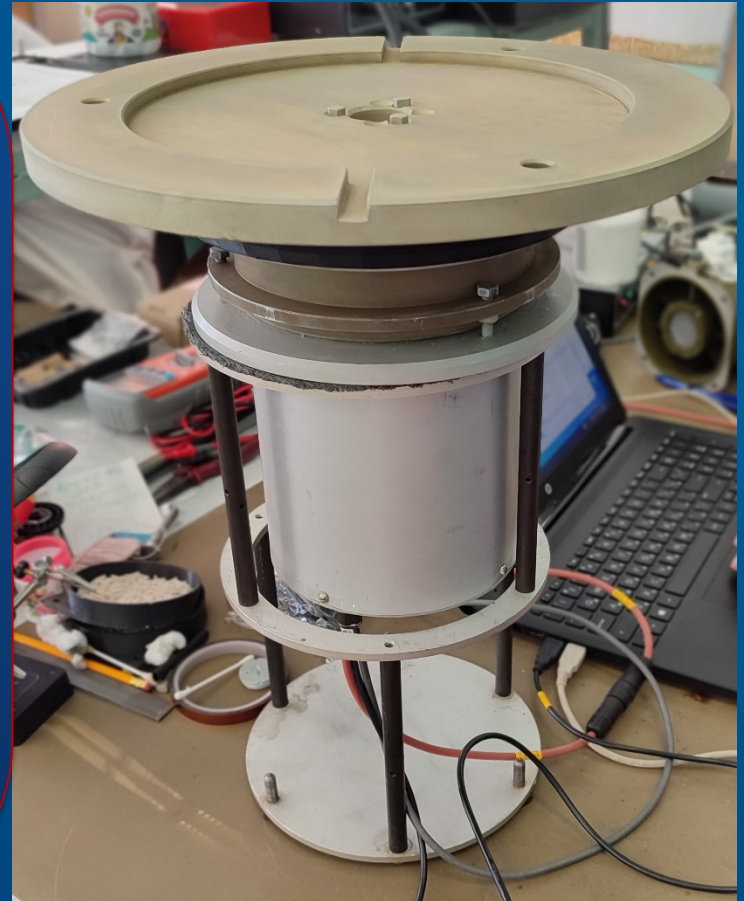


АО «106 ЭОМЗ»



Назначение ЦПС

ЦПС предназначен для прецизионного разворота вокруг вертикальной оси полезной нагрузки по командам управления в заданное положение.



Аналоги ЦПС



	Acuitas TES-V/H 2-3	Интертех COA-15.30	iXblue EVO-10S
СКП позиционирования	2"	15"	5"
Масса нагрузки	20 кг	30 кг	20 кг
Угловое биение	2"	-	2"
Диаметр планшайбы	300 мм	400 мм	250 мм
Страна производства	Швейцария	Россия	Франция



Технические характеристики ЦПС

Наименование параметра	Значение
Средняя квадратическая погрешность позиционирования, угл. с, не более	2
Габариты, мм, не более	248×346×346
Напряжение питания постоянного тока, В	24±2
Масса, кг, не более	30
Масса полезной нагрузки, устанавливаемой на изделие, кг, не более	30
Повторяемость позиционирования полезной нагрузки, угл. с, не более	1
Угол поворота, град, не менее	359°59'59"
Время поворота на угол 359°59'59" град, с, не более	15
Угловое биение оси поворота стола, угл. с, не более	4

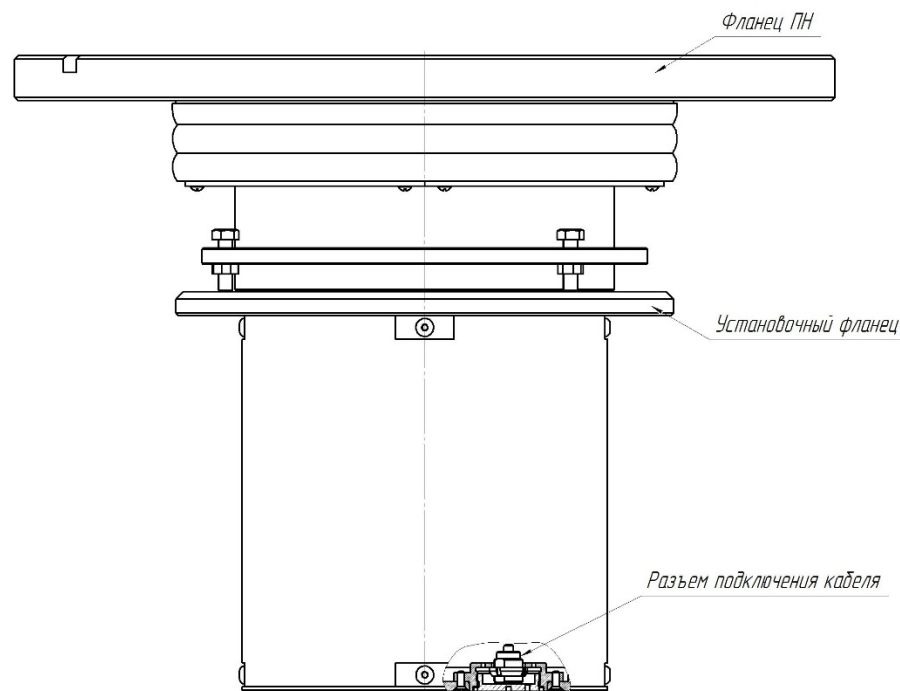
Условия работы ЦПС

1. Рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 40°C;
2. Предельное рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 45 °С;
3. Среднегодовое значение относительной влажности не более 70% при 15°C;
4. Верхнее значение относительной влажности не более 98% при 25°C;
5. Верхнее рабочее значение атмосферного давления не более 106,7 кПа (800 мм рт. ст.);
6. Синусоидальной вибрации $5 \cdot 10^{-4}$ м/с² на частоте 25 Гц и $2 \cdot 10^{-3}$ м/с² на частоте 50 Гц.



Комплект поставки ЦПС

Наименование	Количество
Поворотный стол	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Кабель соединительный внешний №5	1 шт.
Комплект крепежа к Фланцу ПН	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Формуляр	1 шт.



Возможные области применения ЦПС

1. Машиностроение
2. Сборочные автоматы
3. Авиа- и приборостроение
4. Оптико-механическая промышленность
5. Научные исследования, испытательные поверочные и калибровочные лаборатории
6. 3D – сканирование
7. Системы наведения оптических и радиоприборов



Выводы

1. Проведенные испытания изделия показали, что ЦПС не уступает, а по отдельным техническим характеристикам превосходит лучшие отечественные и зарубежные аналоги.
2. Имеющийся научно-технический задел, а также конструкторский, технологический и производственный потенциал АО «106 ЭОМЗ» позволяет изготавливать ЦПС серийно.
3. ЦПС предназначен для выполнения прецизионных операций позиционирования в различных областях деятельности как



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Акционерное общество
«106 экспериментальный оптико-механический завод»
г. Москва, Щелковское шоссе, д. 23 т. (499) 164-28-79

