

Центр научно-технического сопровождения создания изделий РКТ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ 272/22

Автоматизированный стенд МЦМ15000 для контроля массы и координат центра масс изделий РКТ массой 1500-15000 кг.

Общие сведения:

Стенд (рис. 1) предназначен для автоматического определения массы и координат центра масс изделий массой до 15000 кг.

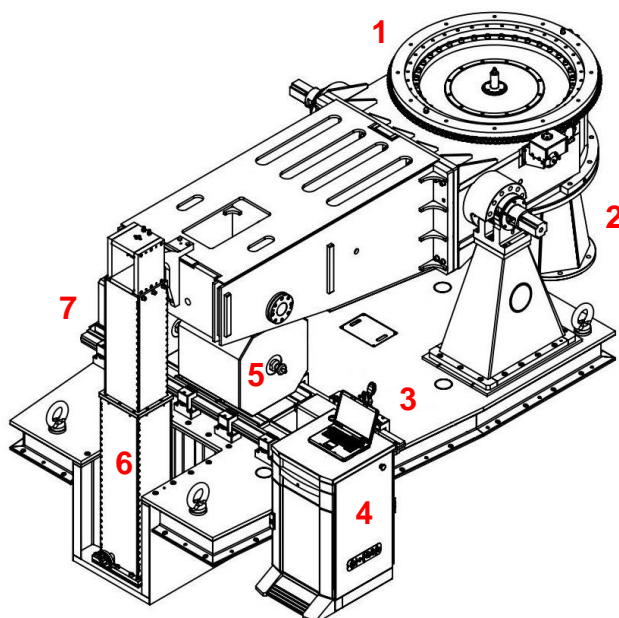


Рис. 1. Основные узлы 3D-компоновки стенда МЦМ15000

1. стол установки балансируемого изделия
2. опора
3. плита-основание
4. стойка оператора с электрооборудованием
5. противовес (2000 кг)
6. колонна
7. каретка

Использование стенда МЦМ15000 позволяет:

- обеспечить повышенные требования по точности статической балансировки и определения массы изделий РКТ нового поколения;
- сократить в 2-3 раза технологический цикл балансировки.

Стенд является основным функциональным элементом специальной строительной конструкции (рис. 2), предназначенной для установки контролируемого изделия на рабочий стол МЦМ15000; в составе этой конструкции предусмотрена подвижная площадка обслуживания.

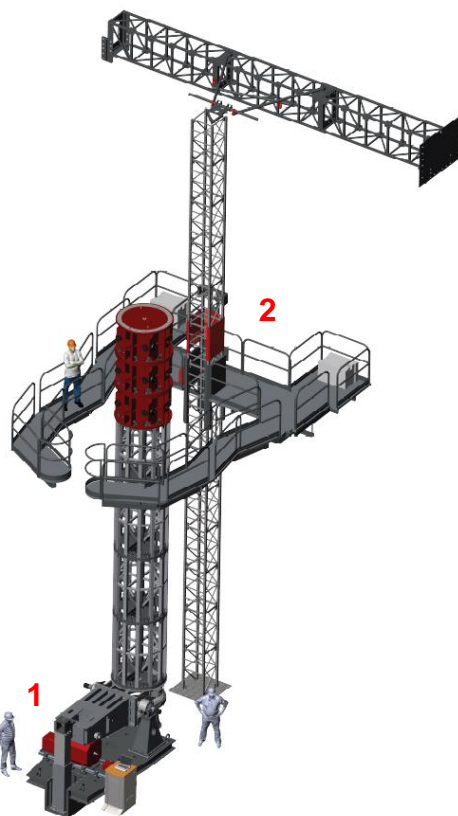


Рис.2. Общий вид рабочего места проведения работ
1. стенд МЦМ15000
2. подвижная площадка обслуживания

Технические характеристики:

<i>характеристики</i>	<i>значения</i>
- диапазон масс контролируемых изделий, кг	1500-15000
- погрешность определения массы, % от массы изделия	± 0,1
- диапазон определяемых координат испытываемых изделий, мм	1200-10000 ± 0,250
- вертикальных (X)	
- горизонтальных (Y и Z)	
- погрешности определения координат центра масс изделий, мм	± 5 ± 1,5
- вертикальных (X)	
- горизонтальных (Y и Z)	
- максимальный угол наклона рабочей платформы, град.	20
- электрическое сопротивление от фланца переходника до заземляющего контура, Ом, не более	0,1
- питание стенда, ВxГц	220(230)x50
- потребляемая мощность, кВт	2
- питание площадки обслуживания, ВxГц	380x50
- потребляемая мощность, кВт	8
- габаритные размеры стенда, мм	4570x2450 x2210
- масса стенда (с опорной плитой), кг, не более	8000
- минимальная площадь производственного участка, м ²	120

Техническая документация:

- комплект КД ТМКБ.6.53.400.00.00.000;
- формуляр ТМКБ.6.53.400.00.00.000ФО;
- руководство по эксплуатации ТМКБ.6.53.400.00.00.000РЭ.

Контакты для запросов: Матвеев Е.В.

Тел. +7 (495) 689 9530 доб. 95-30

Е-mail: E.Matveev@tm.fsa