

СБУ станок балансировочный универсальный зарезонансного типа



Балансировочные станки типа СБУ зарезонансного типа рассчитанны на массу роторов от 0,05 до 3000 кг.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Станки серии СБУ практически не требуют технического обслуживания, кроме текущего. Ремонт станков производится блочно, заменой узлов.
- Для управления используются два типа системы управления и расчетов:
 - Система «SSB-M» для станков с максимальной массой роторов 10 и 60 кг. Основу этих систем составляют микропроцессорные модули собственной разработки.
 - Система «SSB» для управления станками с массой роторов более 60 кг. Эта система изготовлена на базе компьютера с активным экраном.
- Основным элементом зарезонансного балансировочного станка являются податливые (колеблющиеся) опоры, по принципу действия напоминающие маятник. Чем меньше затухание (от трения в подшипниках) в опоре, тем выше чувствительность станка, и шире диапазон масс роторов, которые можно балансировать на данном станке.
- Для станков с грузоподъемностью свыше 60 кг используются механические и гидравлические укладчики, позволяющие избежать динамических нагрузок на шейки валов и на опорные подшипники балансировочного станка.
- Реализована возможность балансировки роторов с различным расположением опорных шеек ротора, и мест установки приводного ремня. В них реализован полный набор алгоритмов балансировки, которые могут понадобиться специалисту при работе.
- В процессе проведения балансировки система управления может останавливать ротор в любом заданном положении, тяжелой точкой вверх, вниз, и т. д. Это позволяет снизить общие трудозатраты при проведении балансировочных работ.
- По итогам проведения балансировочных работ автоматически формируется протокол балансировки. Этот протокол сохраняется в памяти прибора, и, при необходимости, может быть распечатан на принтере, входящем в состав поставки балансировочного станка.

Технические характеристики

Наименование	СБУ-10	СБУ-60	СБУ-400	СБУ-1000	СБУ-3000
Максимальная масса ротора, кг	10,0	60,0	400,0	1000,0	3000,0
Минимальная масса ротора, кг	0,05	1,0	10,0	15,0	50,0
Максимальный диаметр ротора, мм	170	700	1800	2000	2000
Диаметр опорных шеек ротора, мм	4 - 60	20 - 200	12 - 230	15 - 280	20 - 350
Расстояние между серединами опорных шеек ротора, мм	50/500	120/1060	180/1410	240/2700	240/2700
Тип опор	ролики				
Частота вращения ротора при балансировке, об/мин	500	500	400	350	300
Тип электродвигателя	Асинхронный, с регулируемой частотой				
Мощность электродвигателя, кВт	0,18	1,1	1,5	2,2	5,5
Тип передачи	Плоский ремень				



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Система управления станком	SSB-M		SSB		
Длина основания станка, мм	600	1280	1600	3100	3100
Масса станка не более, кг	30	95	400	1100	1100

Стандартный комплект поставки:

- СБУ станок балансировочный универсальный резонансного типа.
- Техническая документация.