



ВТ станок балансировочный горизонтальный с жесткой опорой



Дорезонансные балансировочные станки с жесткими опорами ВТ-50, ВТ-150, ВТ-300, ВТ-500, ВТ-1000, ВТ-3000, ВТ-6000, ВТ-9000 предназначены для высокоточной балансировки роторов.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Высокая точность балансировки в дорезонансном режиме.
- Возможность балансировки без калибровочных пусков.
- Балансировка любых типов роторов (в собственных подшипниках, с узкими опорными шейками, карданных и коленчатых валов, на специальных оправках дисков и колес).
- Карданный привод для роторов с большим аэродинамическим сопротивлением и роторов сложной конфигурации.
- Специальные седлообразные вставки для балансировки авиационных турбин и компрессоров в собственных подшипниках.
- Ручное или пневматическое натяжение приводного ремня.
- Постоянные (на длительный срок) калибровочные коэффициенты.
- Новая измерительная система САПФИР-3 на базе промышленного компьютера с сенсорным управлением с ПО для жесткоопорных балансировочных станков.
- Функциональные возможности системы САПФИР-3:
 - Прецизионная точность измерения дисбаланса.
 - Надежный промышленный компьютер с сенсорным дисплеем.
 - Управление всеми режимами работы станка.
 - Удобная навигация по базе данных роторов.
 - Вся информация о текущей балансировке на одном экране.
 - Специальный режим калибровки балансировочного станка для самостоятельной проверки точностных характеристик.
 - Функция самотестирования.
 - Гибкая настройки параметров работы в пользовательском режиме.
 - Мастер формирования протоколов с возможностью настройки.
 - Доступ к работе со станком по пользовательскому паролю.
 - USB-порт для подключения принтера и флэш-накопителя.
- Дополнительные защитные кожухи и ограждения по ГОСТ 31321-2006.

Технические характеристики

Наименование	ВТ-50	ВТ-150	ВТ-300	ВТ-500	ВТ-1000	ВТ-3000	ВТ-6000
Грузоподъемность	50 кг	150 кг	300 кг	500 кг	1500 кг	3000 кг	6000 кг
Максимальный диаметр ротора	600 мм	1260 мм		1600 мм		2000 мм	2000 мм
Минимальное расстояние между опорами	36 мм	50 мм					
Максимальное расстояние между опорами	1100 мм	1330 мм, 1830 мм	1330 мм, 1830 мм	1700 мм, 2100 мм	2700 мм, 3700 мм	2700 мм, 3700 мм	2700 мм, 3700 мм
Диаметр опорных	9-120	9-140 мм, 9-180 мм		12-240 мм	15-290	15-290	18-290 мм



шек ротора	мм			мм	мм		
Диаметр подшипников при установке роторов с собственными подшипниками	20-140 мм	25-160 мм	40-240 мм, 240-420 мм				
Минимально достижимый остаточный удельный дисбаланс	0,1 гмм/кг				0,2 гмм/кг	0,4 гмм/кг	
Частота вращения при балансировке	от 100 об/мин						
Мощность двигателя	1,1 кВт	1,5 кВт	1,5 /2,2 кВт	2,2/4 кВт	5,5/7,5 кВт	5,5/7,5 кВт	11/15 кВт
Тип привода	Ремень	Ремень (стандартно) / Ремень + Кардан (опция)					
Натяжение ремня	Ручное / Пневматическое (опция)						
Длина основания	1200 мм	1500 мм, 2000 мм	2000 мм, 2500 мм	3000 мм, 4000 мм			

Возможно изготовление станка под требования заказчика.

Стандартный комплект поставки:

- ВТ станок балансировочный горизонтальный с жесткой опорой.
- Техническая документация.