

Данный станок является усиленной версией популярного станка ТБ 300 и позволяет балансировать роторы весом до 500 кг и максимальным расстоянием между шейками до 2000 мм. При выборе этой модели рекомендуется уделить особое внимание анализу необходимости дополнительного оборудования – системы укладчиков и усиленным призмам опорных стоек. Если планируется преимущественно балансировка валов, близких по массе к предельным характеристикам, это позволит значительно продлить срок работоспособности станка в послегарантийный период.

✓ **Дорезонансная система измерений дисбаланса**

Работа на низких, дорезонансных частотах вращения, повышает безопасность и сокращает время балансировки.

✓ **Жесткий подвес**

Дает возможность осуществлять процесс корректировки масс без снятия балансируемого изделия со станка.

✓ **Комплект самоустанавливающихся роликовых блоков**

Позволяет обойтись без изготовления дополнительных переходников/адаптеров под разные типоразмеры роторов.

✓ **Система высокоточных линейных перемещений**

Передвижение опорных стоек по системе линейных перемещений осуществляется с минимальным усилием, одним пальцем руки, позволяет производить перенастройку станка под другой типоразмер ротора практически мгновенно.

✓ **Высококачественные комплектующие**

Комплектующие европейского производства (ручки, ролики, шкивы и проч.) значительно повышают точность измерений, надежность и срок службы станка.

✓ **Станина из полимербетона с вибропоглощающим покрытием**

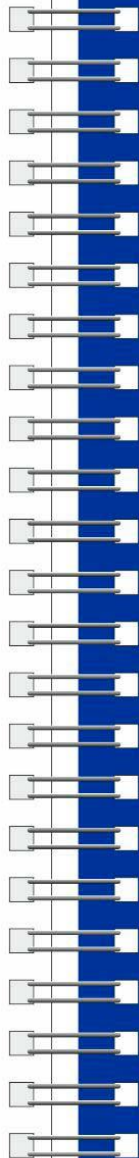
Снижает зависимость измерений от внешних вибраций и позволяет организовывать участок балансировки рядом с другим работающим промышленным оборудованием.

✓ **Установка на виброопоры**

Станок не требует специального фундамента (устанавливается на 4 виброопоры) и может быть легко перемещен с помощью ручной роклы.

✓ **Вывод результатов измерений на ПК**

Удобство эксплуатации, универсальность.



Технические характеристики ТБ 500

Предельные параметры балансируемого ротора	
максимальный вес	500 кг
минимальный вес	5 кг
максимальное расстояние между шейками	2000 мм
минимальное расстояние между шейками	300 мм
максимальный диаметр вала	1200 мм
Параметры балансировки	
диапазон рабочих частот вращения	200-1000 об/мин
минимально достижимый удельный остаточный дисбаланс	0.5 г·мм/кг
вывод результатов измерения	дисплей, принтер, файл
Параметры станка	
электропитание	220 В / 2.2 кВт
ширина	2300 мм
глубина (с порталом)	700 мм
высота (с порталом)	1200 мм
вес	1500 кг
Срок изготовления до 45 раб. дней	