

ПИКАССО

Серия дорезонансных горизонтальных балансировочных станков

Универсальный балансировочный инструмент

Прецизионный горизонтальный дорезонансный универсальный балансировочный станок ПИКАССО с ременным, осевым и шпиндельным приводом для балансировки изделий массой от 10 г до 5 кг.

Станок ПИКАССО разработан для балансировки роторов турбин двигателей внутреннего сгорания, гироскопов, якорей высокооборотных электродвигателей, воздушных винтов, центрифуг, вентиляторов и мотор-вентиляторов, турбин счетчиков, прецизионных шпинделей и других малых роторов.

Станки ПИКАССО успешно применяются в производственных и ремонтных цехах, лабораториях, научно-исследовательских и образовательных организациях и учреждениях.



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мощный сервопривод с цифровым управлением, автоматический доворот с удержанием изделия и оптимизированные алгоритмы анализа вибраций сокращают цикл балансировки в два – пять раз



ПЕРМАНЕНТНАЯ КАЛИБРОВКА

Исключена необходимость в калибровке на каждый тип изделия – данные о дисбалансах ротора доступны уже после первого запуска вращения



ПРЕЦИЗИОННАЯ ТОЧНОСТЬ

Самая высокая точность в серии, $e_{\text{mar}} - 0,01 \text{ гмм/кг}$



НАДЕЖНОСТЬ

Станина из дюралюминиевого сплава



АНТИМАГНИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Станок выполнен целиком из антимагнитных материалов, включая алюминиевые сплавы и нержавеющую сталь, что позволяет использовать его для балансировки изделий с мощными постоянными магнитами



СДЕЛАНО В РОССИИ

Разработано и произведено компанией ЭНСЕТ, г. Ростов-на-Дону

ПИКАССО

Еще больше возможностей



Дополнительные опции — расширение функционала станка

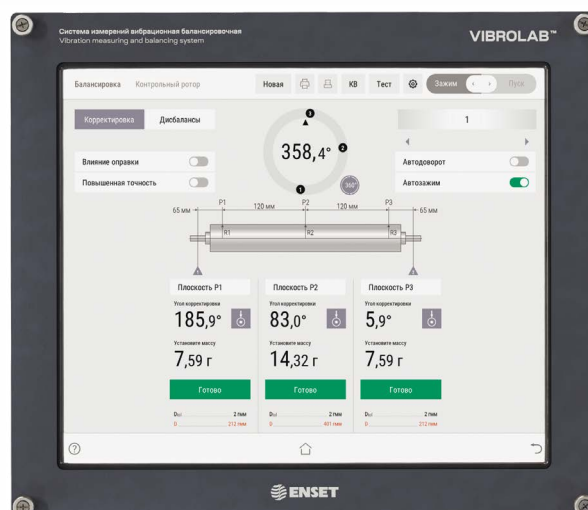
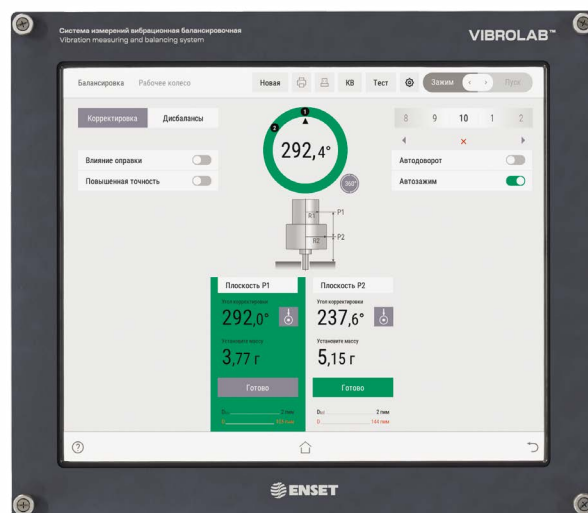
- Защитное ограждение классов В, С, D по ГОСТ 31321-2006
- Блок роликов
- Силовой прижимной ролик для балансировки консольных роторов
- Интеграция с системами SCADA, MES, ERP
- Увеличенная мощность привода
- Осевой привод
- Ременный привод
- Измерительная платформа с мотор-шпинделем для динамической балансировки изделий без опорных шеек

ВИБРОЛАБ

Виброизмерительная система

Уникальная разработка компании ЭНСЕТ

- Система внесена в Госреестр средств измерений под № 84333-22, может поставляться с первичной поверкой
- Имеет полностью сенсорный интерфейс оператора, простой и интуитивно понятный, исключающий ошибки
- В системе хранится база данных изделий и полная история проведения каждой балансировки
- Протокол балансировки может выводиться на печать, сохраняться на носитель USB или передаваться по сети
- Система имеет набор встроенных программ корректировки дисбалансов, в том числе сверлением, фрезерованием, шлифованием, установкой грузов по дуге
- Цифровое управление частотными преобразователями и сервоприводами станка, а также исполнительными механизмами
- Многоплоскостная балансировка, в том числе гибких роторов



Технические характеристики станков серии ПИКАССО*

Модель	ПИКАССО-005.B	ПИКАССО-05.B	ПИКАССО-5.B	ПИКАССО-5.D
Тип оборудования	Горизонтальный дорезонансный балансировочный станок в антимагнитном исполнении			Консольный дорезонансный балансировочный станок
Назначение	Для динамической балансировки роторов с двумя опорными поверхностями			Для статической и динамической балансировки роторов с одной опорной поверхностью
Система управления	Система измерений вибрационная балансировочная ВИБРОЛАБ с цветным сенсорным дисплеем			
Привод изделия	Ременный			Осевой, приводной шпиндель
Тип двигателя	Серводвигатель			
Мощность двигателя, кВт	0,4			
Количество и тип опор	Две опоры, регулируемые по высоте			Шпиндельная приводная опора
Масса изделия, кг	0,0005 – 0,05	0,005 – 0,5	0,05 – 5	0,01 – 5
Максимальный диаметр изделия, мм	240			190
Длина изделия (между серединами опорных шеек), мм	5 – 475			–
Диаметр опорных шеек ротора, мм	2 – 70			
Минимально достижимый остаточный удельный дисбаланс e_{max} , гмм/кг	0,01	0,05	0,1	
Частота вращения изделия при балансировке n, об/мин	100 – 30 000	100 – 15 000	100 – 6 000	100 – 6 000
Конструктивные особенности станины	Станина из дюралюминиевого сплава с Т-образными пазами и линейными направляющими качения			

* Параметры станков могут быть изменены по запросу заказчика

Обслуживание и техническая поддержка

- Бесплатное обучение использованию и обслуживанию станка
- Техническая поддержка онлайн
- Гарантийный срок – 24 месяца
- Удаленная диагностика и настройка станка
- Пусконаладка с выездом к клиенту

