

2025

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 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, автоматическийоворот 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, $e_{\text{mar}} = 0,01 \text{ гмм}/\text{кг}$

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

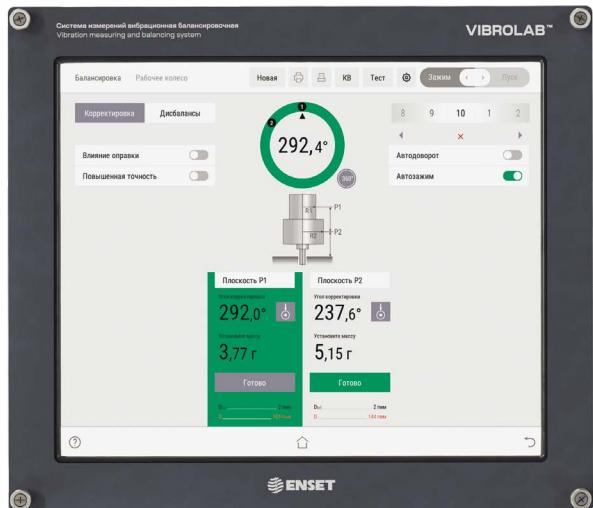
- Защитное ограждение классов В, С, D по ГОСТ 31321-2006
- Блок роликов
- Силовой прижимной ролик для балансировки консольных роторов
- Интеграция с системами SCADA, MES, ERP
- Увеличенная мощность привода
- Осевой привод
- Ременный привод
- Измерительная платформа с мотор-шпинделем для динамической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

ВИБРОЛАБ

Вибропроверка и балансировка

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.В	ПИКАССО-05.В	ПИКАССО-5.В	ПИКАССО-5.Д
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		Осьевой, 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 $e_{\text{мар}}$, ГММ/кг	0,01	0,05	0,01	0,02
Частота вращения изделия при балансировке n , об/мин	100-30 000	100-15 000	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

