

# 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

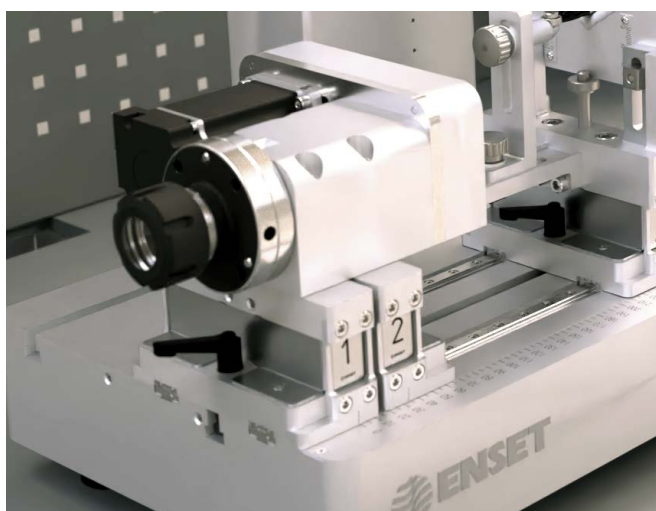
Станок выполнен целиком из антимагнитных материалов, включая алюминиевые сплавы и нержавеющую сталь, что позволяет использовать его для балансировки изделий с мощными постоянными магнитами

### 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

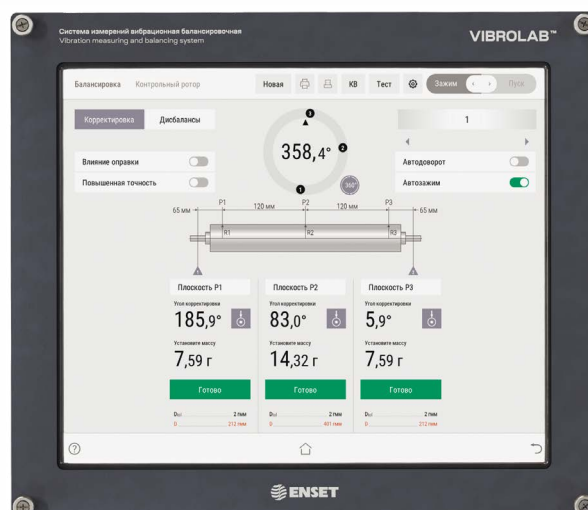
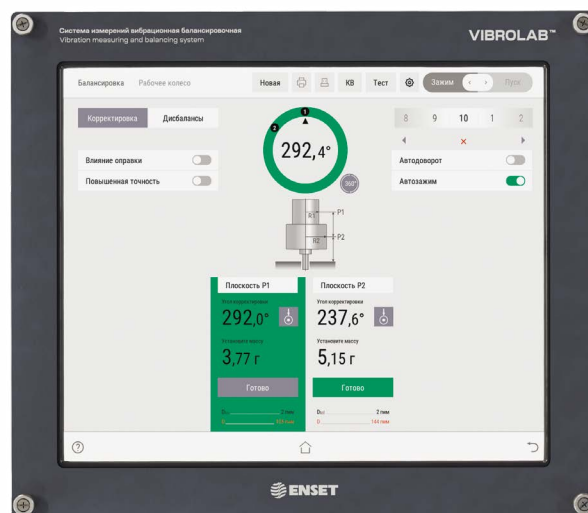


# ВИБРОЛАБ

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 $e_{\text{max}}$ , 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

