

# 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 аэрокосмической (в том числе БАС), станкостроительной, приборостроительной, машиностроительной и других отраслей, научно-исследовательских и образовательных 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 классе,  $e_{\text{mar}} - 0,01$  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

# ПИКАССО — еще больше ВОЗМОЖНОСТЕЙ

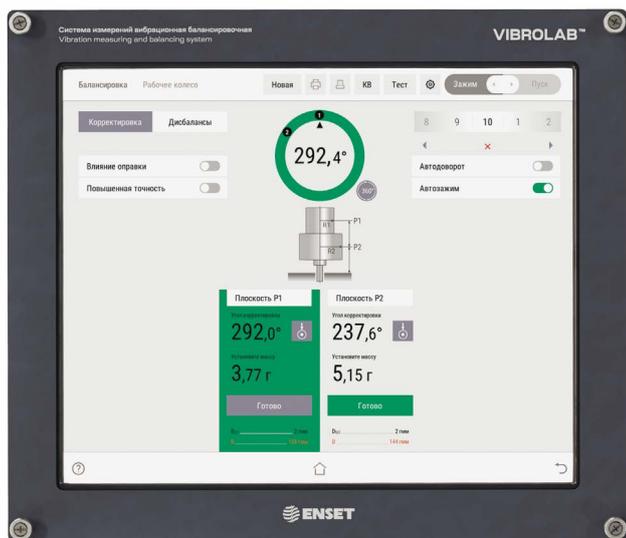
Дополнительные опции —  
расширение функционала  
станка в зависимости  
от ваших задач

- 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

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
- Вывод протокола балансировки может осуществляться на печать, на носитель USB или передаваться по сети
- Система имеет набор встроенных программ корректировки дисбалансов, в том числе сверлением, фрезерованием, шлифованием, установкой грузов по дуге
- Многоплоскостная балансировка, в том числе гибких роторов
- Цифровое управление частотными преобразователями и сервоприводами станка, а также исполнительными механизмами

# Технические характеристики станков серии ПИКАССО

Тип оборудования	Горизонтальный дорезонансный балансировочный станок в антимагнитном исполнении
Система управления	Система измерений вибрационная балансировочная ВИБРОЛАБ с цветным сенсорным дисплеем
Привод изделия	Ременный
Двигатель:	
тип	Серводвигатель
количество оборотов, об/мин	6 000
мощность, кВт	0,4
Количество и тип опор	Две опоры, регулируемые по высоте
Масса изделия, кг	0,01–5
Максимальный диаметр изделия, мм	240
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
Частота вращения изделия при балансировке $n$ , об/мин	100–30 000
Конструктивные особенности станины	Станина из дюралюминиевого сплава с т-образными пазами и линейными направляющими качения



пл. Гагарина, 1,  
г. Ростов-на-Дону, Россия, 344003  
тел.: 8 800 700-33-10  
[enset.ru](http://enset.ru) | [info@enset.ru](mailto:info@enset.ru)



- Бесплатное обучение использованию и обслуживанию станка
- Техническая поддержка онлайн
- Гарантийный срок – 24 мес.
- Удаленная диагностика и настройка станка