



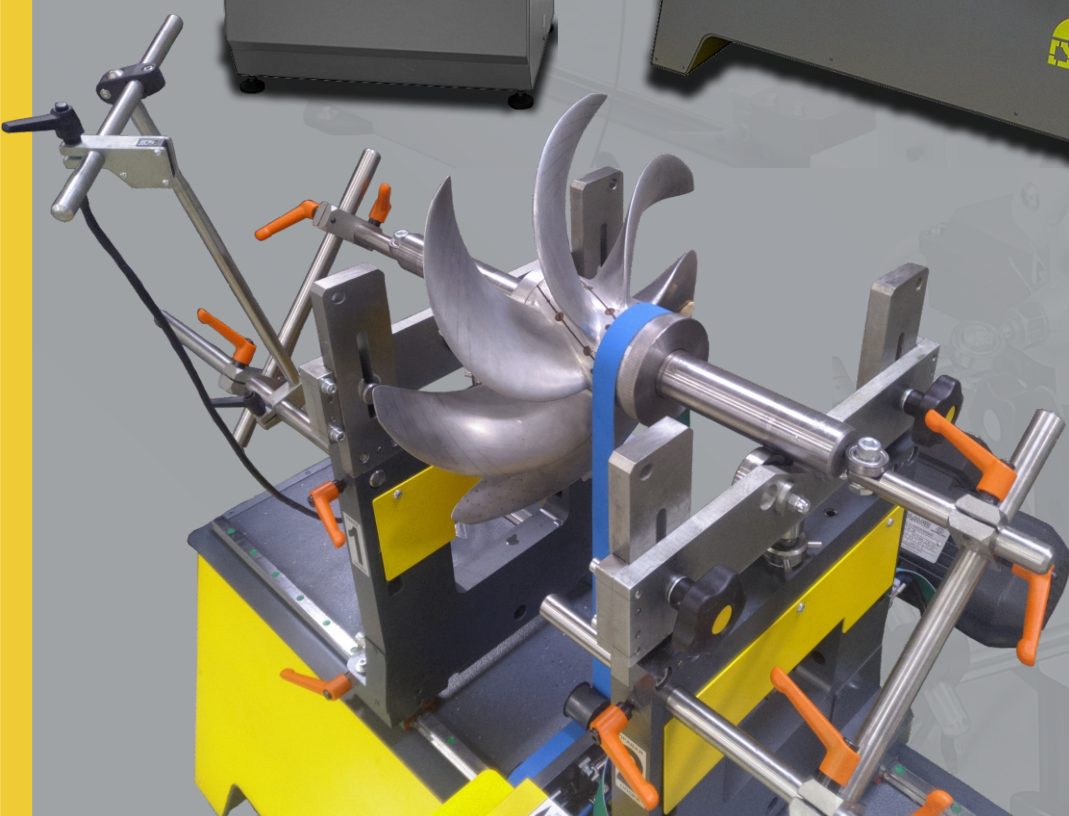
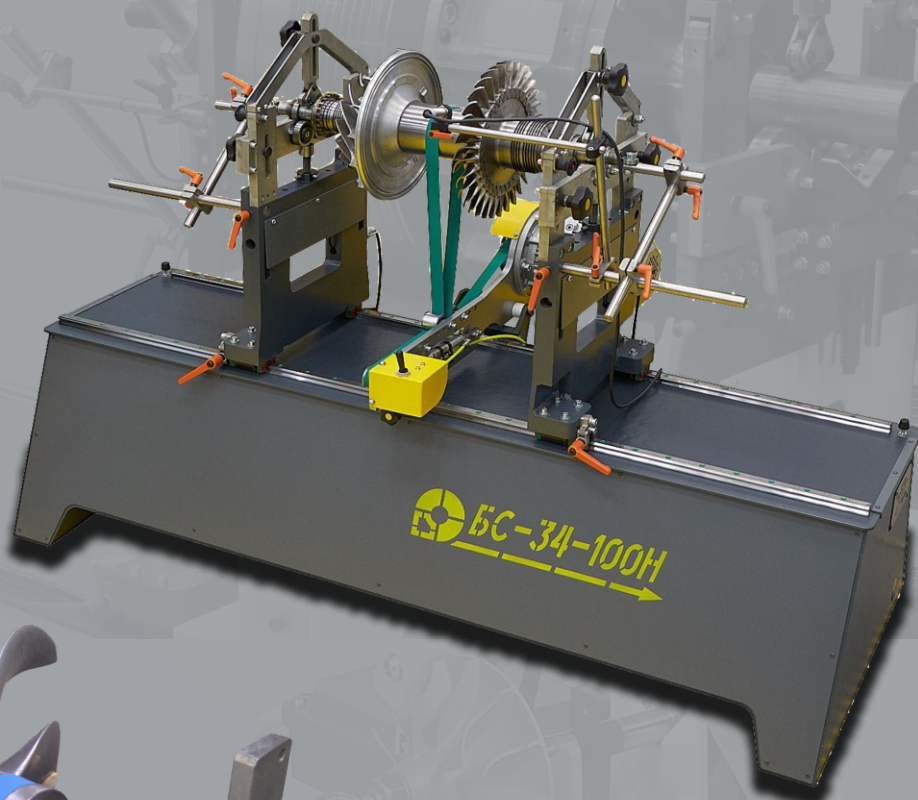
БС-34-50Н | БС-34-50S

БС-34-100Н | БС-34-100S

БС-34-200Н | БС-34-200S

Серия высокоточных балансировочных станков для динамической

балансировки жестких роторов массой от 0,2 до 200 кг



Широкоуниверсальные балансировочные станки с горизонтальной осью вращения серии БС-34 предназначены для высокоточной динамической балансировки таких роторов как детали малогабаритных двигателей, насосов, вентиляторов, турбин, электродвигателей, коленчатых валов, центрифуг, роликов и валов, а также практически любых роторов, узлов и деталей, проходящих по массе и габаритам.

Эффективная и качественная балансировка обеспечивается совершенством конструкции, качеством исполнения и современным алгоритмом компьютерной обработки сигналов.

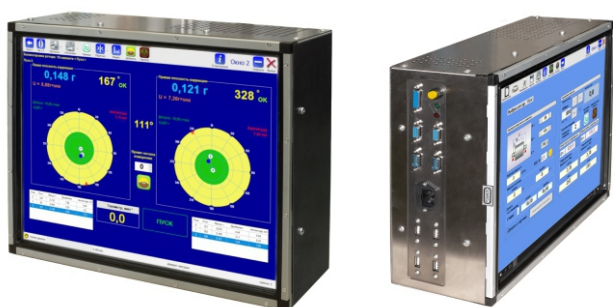
Станки производятся серийно много лет, надежны и ремонтпригодны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЛАНСИРОВОЧНОГО СТАНКА

Параметры	Характеристики (БС-34-50Н БС-34-100Н БС-34-200Н)
Максимальная масса ротора, кг	60 150 200
Минимальная масса ротора, кг	0.2 0.5 0.5
Минимальный достижимый остаточный дисбаланс U_{mar} , г x мм/кг	0.05
Диаметр балансируемых деталей, мм	10-1040 10-1070 10-1070
Максимальная нагрузка на одну опору, кг	35 75 120
Диаметр опорных шеек ротора (min-max), мм	10-160
Тип привода	Ременной
Тип опор	Роликовые, V-образные, под заказ любые специальные
Габариты станка ДхВхГ, мм	1550x1100x800 1700x1100x820 1700x1100x820
Масса механической части станка (не более), кг	610 770 790
Напряжение питания, В/Гц/Фаз	220/50/1 (380/50/3 опционально)
Тип датчика измеряющего частоту вращения	Лазерный
Система натяжения	Пневматическая Маховик – винт
Мощность электродвигателя привода, кВт	0.75 1.1 1.5

*Параметр может быть увеличен по требованию заказчика. В зависимости от задач каждый станок может быть укомплектован дополнительной оснасткой.

Гарантийный срок увеличен до 24 месяцев. Постоянное наличие на складе основных комплектующих. Возможна поставка станка со специальным основанием.

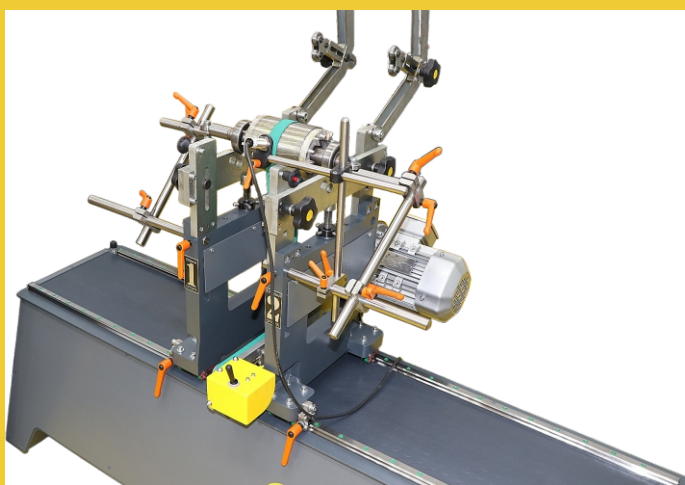
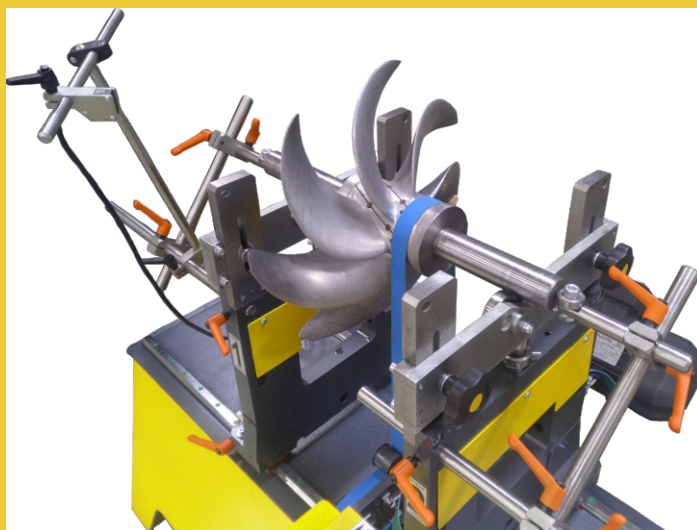
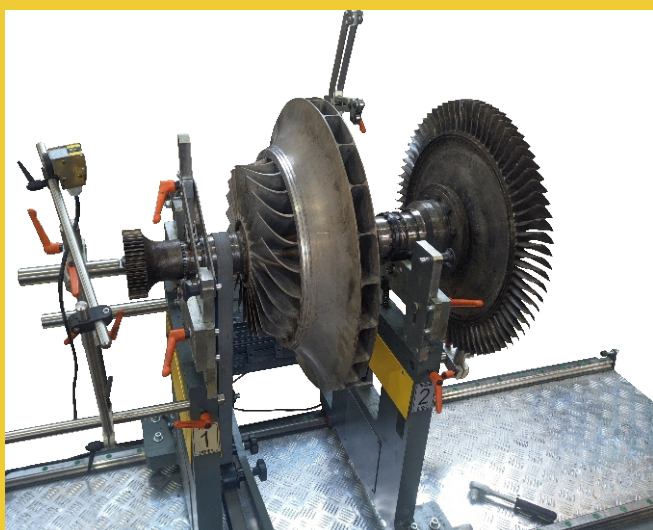


Станки оснащаются балансировочной измерительной системой «R-Bal Si-1», которая внесена в Государственный реестр средств измерений и может быть метрологически поверена.

Параметр	Значение
Количество измерительных каналов датчиков колебаний, шт.	2 (опционально до 4-х)
Количество измерительных каналов датчиков частоты вращения, шт.	1
Диапазон измерения значений амплитуды переменного тока, мВ	От 1 до 2500
Пределы допускаемой относительной погрешности амплитуды на базовой частоте 30 Гц, %	±5
Диапазон измерений частоты вращения ротора, об/мин	от 80 до 5000
Чувствительность систем в составе балансировочных станков БС, гхмм/кг (не менее)	0,05
Частотный диапазон, Гц	3-500 Гц
Дискретность измерения частоты вращения об/мин (не менее)	0,1
Дискретность определения фазы колебаний	1°
Дискретность измерения амплитуды колебаний, мВ	0,1
Интерфейс передачи данных	Wi-Fi, IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0
Интерфейс подключения внешних устройств	USB 2.0/3.0, Bluetooth 4.0
Метод и функции балансировки	Расчет корректирующих масс способом расчета динамических коэффициентов влияния, балансировка как добавлением, так и удалением масс, компенсация влияния оправки на результат балансировки, автоматический расчет глубины сверления/фрезерования
Управление	Мышь, клавиатура, TouchScreen
Защита по передней панели	17", сенсорный
Представление данных балансировочных пусков	Цифровое/графическое
Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise
Напряжение питания, В, Гц	220/50
Габаритные размеры системы, ШхВхГ, мм (не более)	370x310x131
Масса системы в сборе, кг (не более)	15

ПРИМЕНЕНИЕ

Горизонтальные балансировочные станды серии БС-34 предназначены для высококачественной динамической балансировки таких роторов, как:



QR-код содержит ссылку на видео с примером балансировки ротора турбокомпрессора на дорезонансном балансировочном станке серии БС-34.