

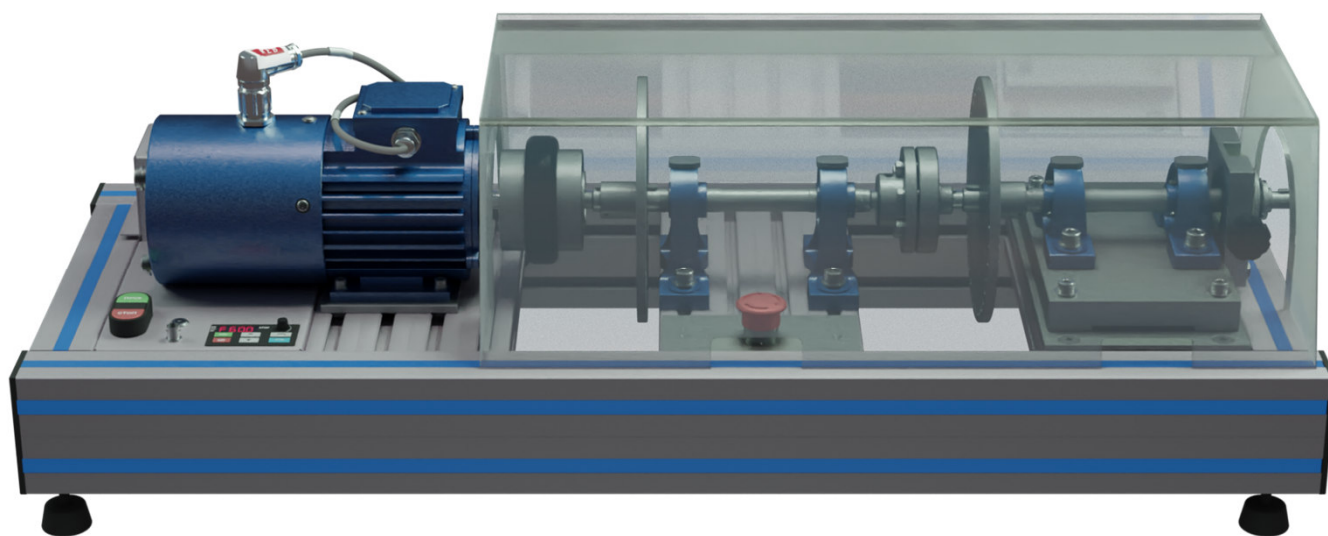
УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ СТЕНД «ВАСТ ТС-2»

г. Санкт-Петербург

ПРОИЗВОДСТВО
ООО «АССОЦИАЦИЯ ВАСТ»



Учебно-тренировочный стенд для вибродиагностики «ВАСТ ТС-2»



Отдел внедрения ООО «Ассоциация ВАСТ»:

эл. почта vibro@vast.su

сайт www.vibrotek.ru



НАЗНАЧЕНИЕ СТЕНДА «ВАСТ ТС-2»



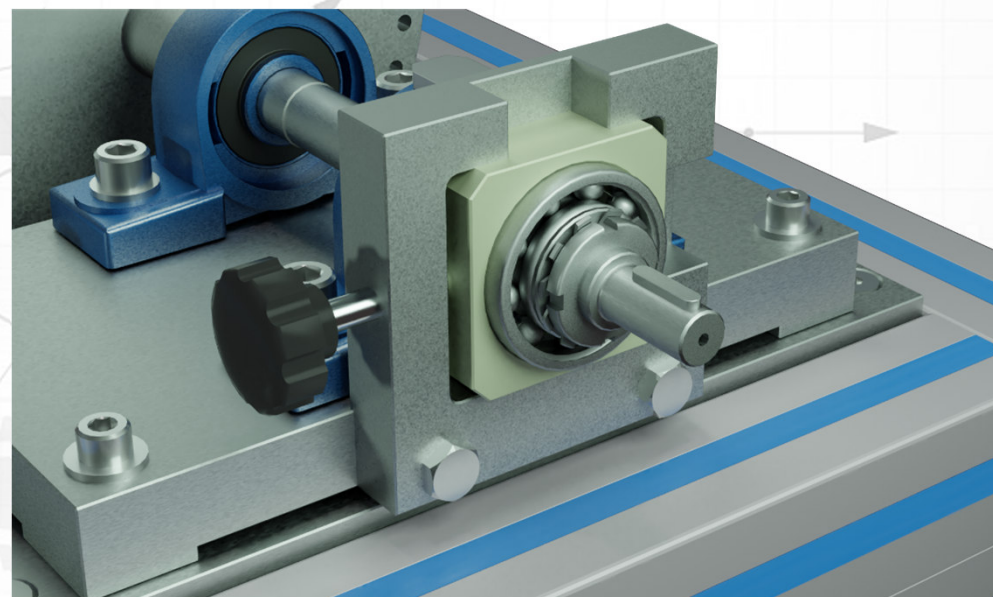
- 1 ОБУЧЕНИЕ НАВЫКАМ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ, МУФТ И ОПОРНОЙ СИСТЕМЫ.
- 2 ОБУЧЕНИЕ НАВЫКАМ ВЫВЕРКИ СООСНОСТИ ВАЛОВ И УСТРАНЕНИЯ «МЯГКОЙ ЛАПЫ» АГРЕГАТОВ.
- 3 ОБУЧЕНИЕ НАВЫКАМ БАЛАНСИРОВКИ В СОБСТВЕННЫХ ОПОРАХ.

ВИБРОДИАГНОСТИКА И ВИБРОМОНИТОРИНГ

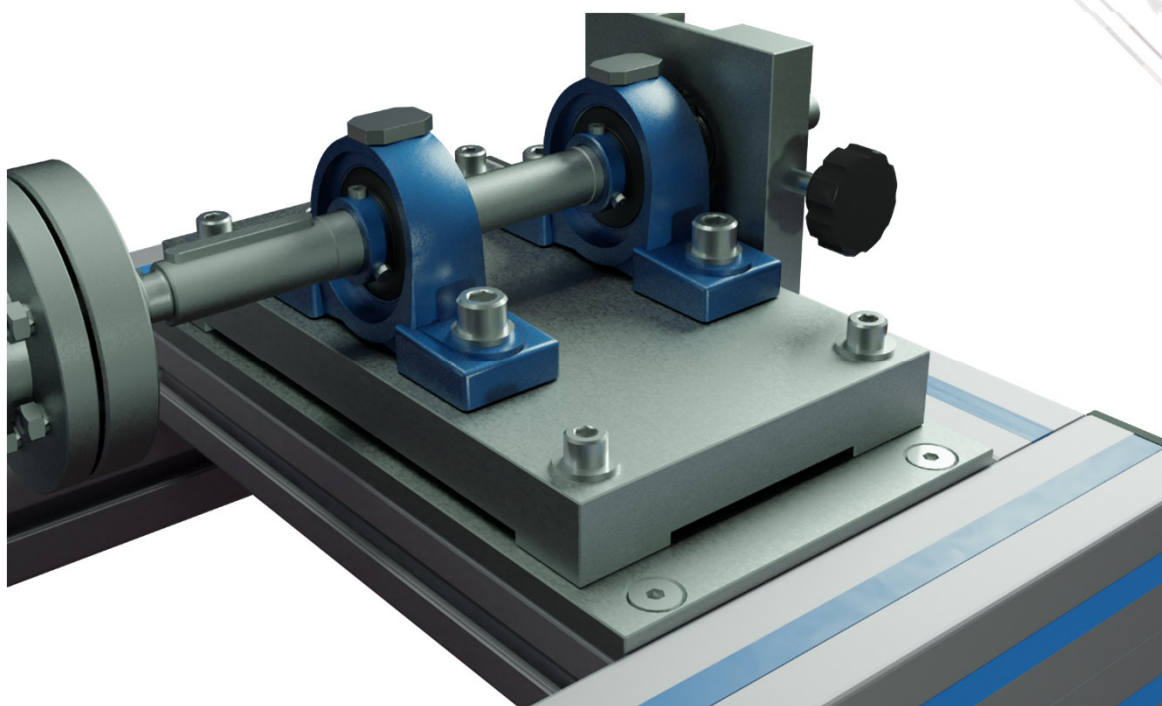
В составе стенда предусмотрена специализированная платформа для установки подшипников с предварительно внесенными дефектами.

В комплект входит 3 подшипника (205) со следующими дефектами:

- раковины на внутреннем кольце;
- раковины на наружном кольце;
- раковины, сколы на телах качения.



ВИБРОДИАГНОСТИКА И ВИБРОМОНИТОРИНГ



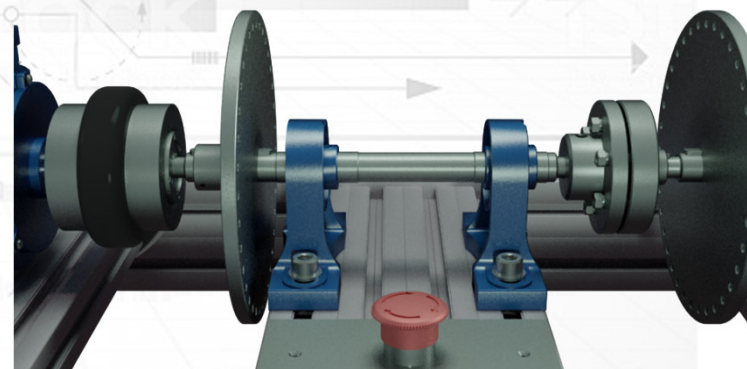
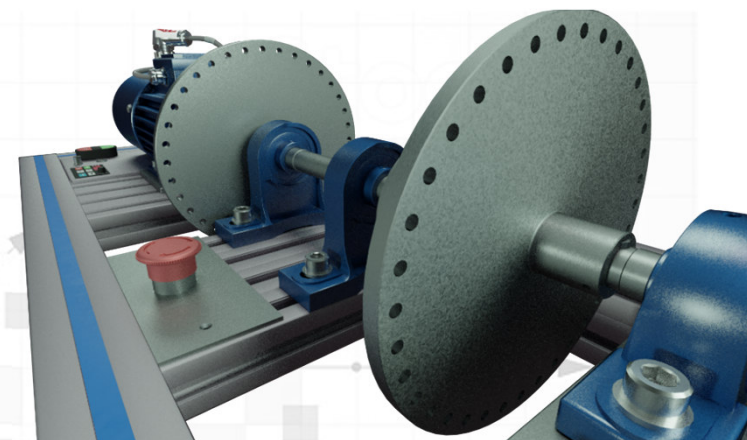
Подшипниковые опоры
оснащены специальными
местами для корректной
установки датчиков
вибрации.

БАЛАНСИРОВКА РАБОЧИХ КОЛЕС

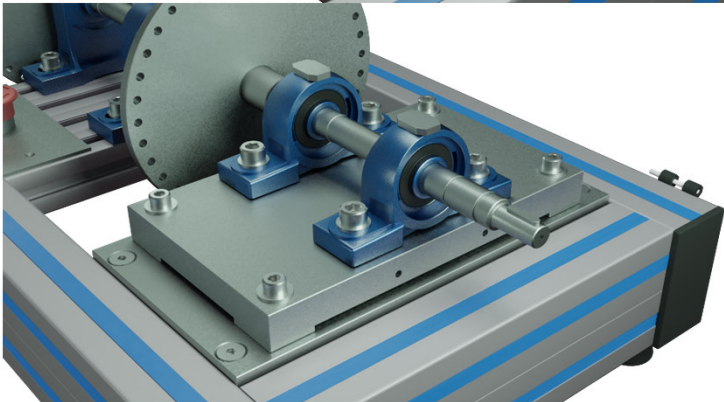
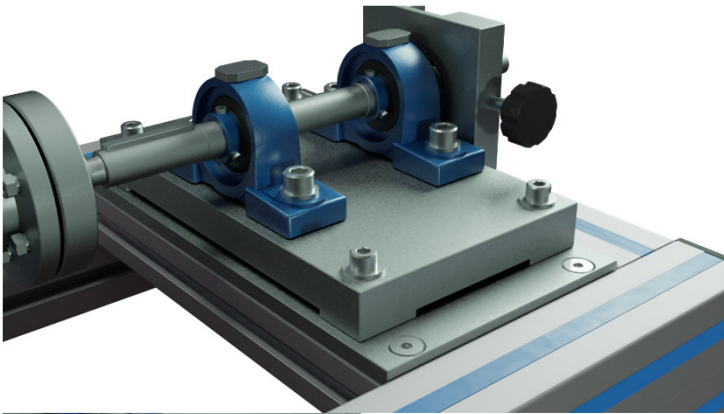
Стенд оснащен моделью двухплоскостного рабочего колеса для проведения балансировки.

В комплект входят:

- карманные весы для взвешивания балансировочных грузов;
- комплект балансировочных грузов (шайба м6 – 6шт., гайка м6 – 6шт, болт м6 – 6шт.);
- инструмент для монтажа/демонтажа грузов.



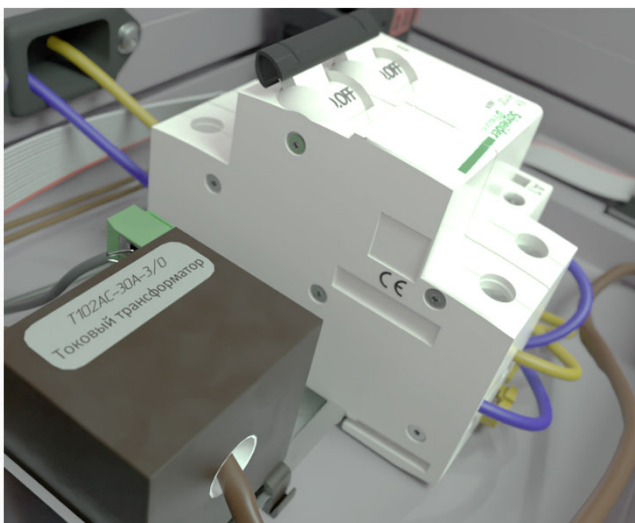
ЦЕНТРОВКА ВАЛОВ



Предусмотрена возможность моделирования расцентровки валов, посредством смещения специальной платформы в составе стенда.

В комплект стенда включен набор калиброванных пластин для центровки, а также инструмент для их монтажа/демонтажа и корректировки положения платформы.

ИЗМЕРЕНИЕ СИГНАЛА ТОКА



В составе стенда на питающей шине установлен измерительный трансформатор тока, для которого предусмотрено подключение виброанализатора СД-23.

Это позволяет проводить эксперименты по диагностике элементов стенда по сигналу тока.



РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

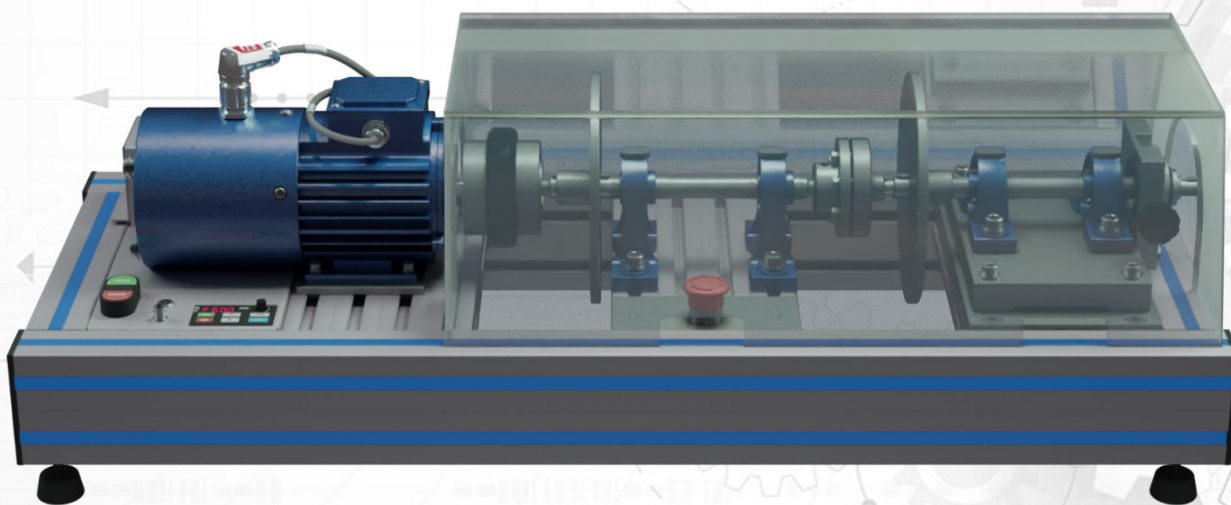
Для проверки работы алгоритмов вибродиагностики на различных скоростях вращения вала, стенд оснащен частотным преобразователем с плавной регулировкой частоты питания.



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для безопасности эксплуатации в конструкции стенда предусмотрены:

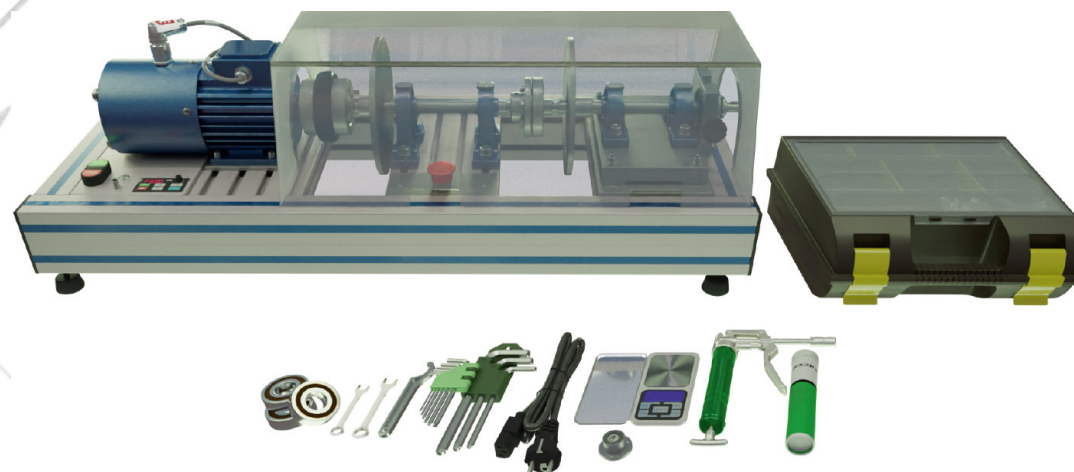
- кнопка аварийного отключения питания электропривода;
- автоматическое отключение питания привода при открытии защитного кожуха.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СТЕНДА «БАСТ ТС-2»

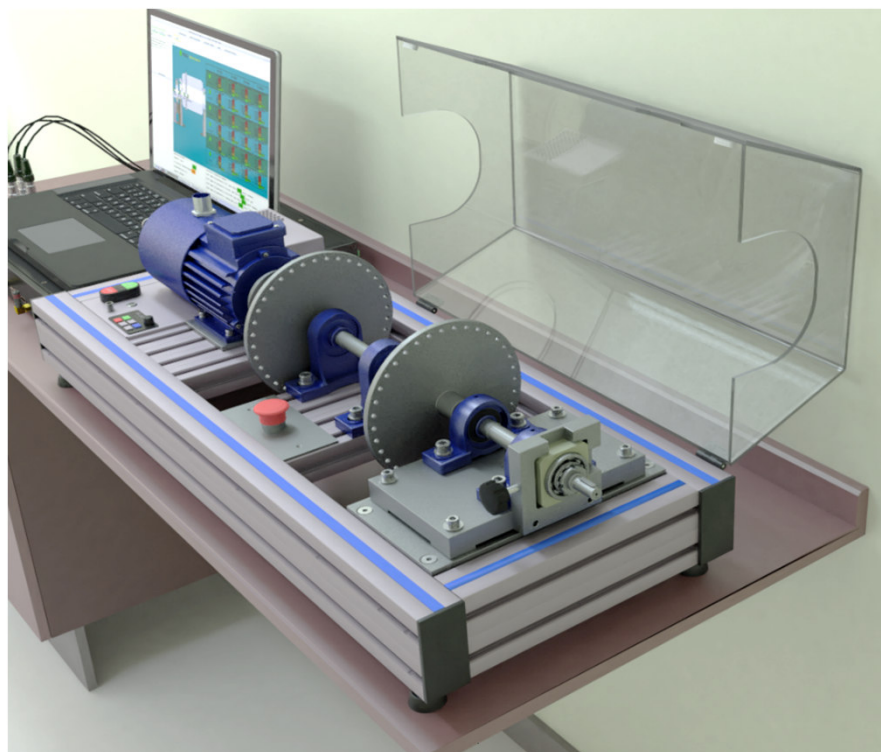


- Стенд «БАСТ-ТС-2»;
- ключ рожковый;
- ключ шлицевой;
- набор шестигранных ключей;
- ключ шестигранный сервисный;
- весы карманные электронные;
- набор крепежных элементов для имитации дисбаланса;
- сменные тестовые подшипники с внесенными дефектами (типоразмер 205).





СИСТЕМЫ
ВИБРОДИАГНОСТИКИ
И ВИБРОНАЛАДКИ
ОБОРУДОВАНИЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ООО «АССОЦИАЦИЯ ВАСТ»

198207, Россия, Санкт-Петербург, пр-т Стачек, 140
+7 (812) 327-55-63 (тел.), +7 (812) 324-65-47 (факс)
эл. почта vibro@vast.su, сайт www.vibrotek.ru