

Сделано в России



Поверочный стенд датчиков оборотов ТИК-СДО



ТИК

Описание и преимущества

Поверочный стенд датчиков оборотов — точное и надёжное решение для калибровки и поверки датчиков оборотов/частоты вращения. Он разработан с учётом современных метрологических стандартов и в комплекте с частотомером может пройти аттестацию в качестве эталона.

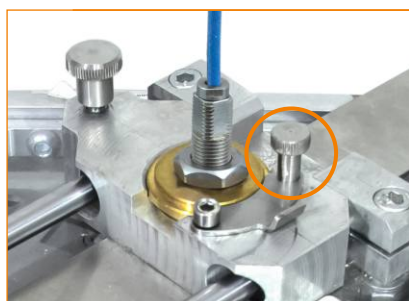
Стенд адаптирован для использования как в лабораторных, так и в производственных условиях. По желанию заказчика комплект поставки может также включать в себя частотомер, набор втулок, шаблон для установки датчика и дополнительные приспособления. Все установочные размеры подробно описаны в сопроводительной документации.



<https://clck.ru/3Gtw9s>

Простота установки

Датчик удобно и надёжно фиксируется в металлической каретке при помощи прижимной гайки.



Гибкость настройки

При помощи перемещения каретки возможна механическая настройка коэффициента умножения частоты



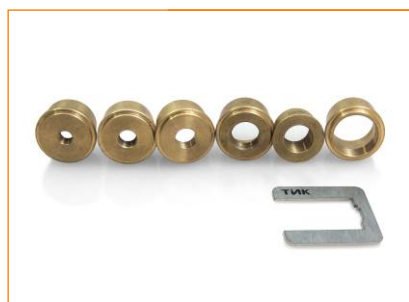
Мобильность

Компактное исполнение и транспортировочные ручки позволяют производить поверку датчиков непосредственно у агрегата, а также осуществлять сквозной контроль канала оборотов/частоты вращения.



Комплектующие для точной настройки

Вместе со стендом поставляется комплект втулок для фиксации датчика, а также шаблон для удобной установки зазора между датчиком и калибровочным диском.



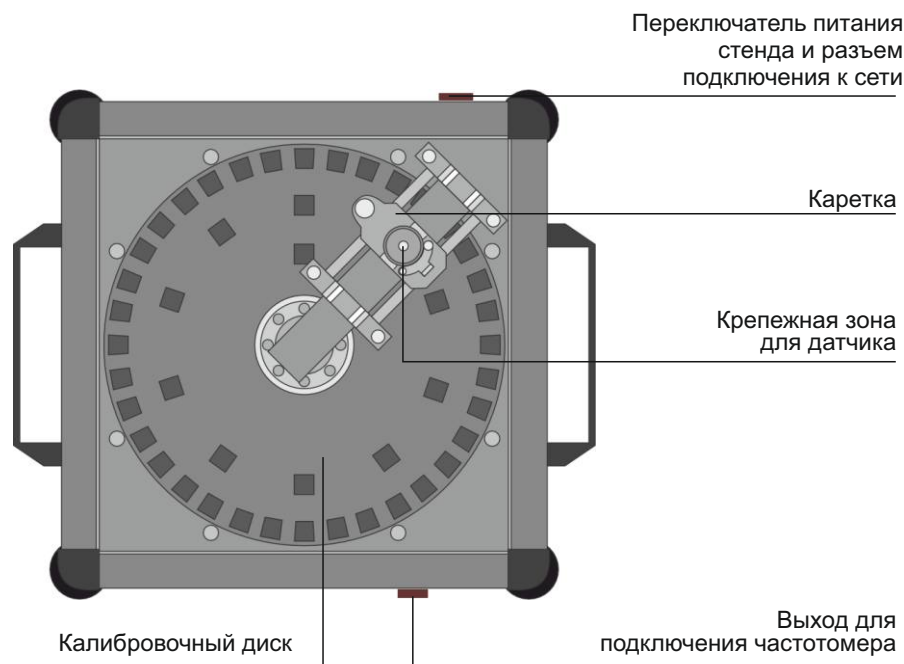
Интуитивное управление

Управление частотой вращения обеспечивается кнопками со стрелками или рукояткой. Дисплей отображает частоту в герцах или количество оборотов, а светодиодные индикаторы обеспечивают контроль работы стенда в реальном времени.



Устройство и принцип работы

- В основе действия стенда электропривод с плавной регулировкой скорости, приводящий в движение калибровочный диск.
- Поверяемый датчик жестко фиксируется в металлической каретке с регулируемым зазором, что позволяет точно настраивать расстояние между измерительной поверхностью датчика и диском.
- В стенде предусмотрены клеммы для подключения частотомера. Наличие частотомера необходимо для прохождения метрологической аттестации комплекта в качестве эталона, а также позволяет точно фиксировать число оборотов для последующего контроля результатов.



Комплектация стенда

Комплект №1

- Поверочный стенд
- Набор втулок
- Шаблон для установки датчиков*
- Частотомер электронно-счетный ЧЗ-85 (с действующим свидетельством о поверке)

Комплект №3

- Поверочный стенд
- Набор втулок
- Шаблон для установки датчиков*

*Шаблон рассчитан на датчики DS-1, DS-2, DS-3 или аналогичные

Комплект №2

- Поверочный стенд
- Набор втулок
- Шаблон для установки датчиков*
- Частотомер электронно-счетный ЧЗ-85 (без действующего свидетельства о поверке)

Дополнительные приспособления

- Штатив для фиксации кабеля
- Кожух для хранения и транспортировки
- Доступен заказ альтернативного частотомера (по требованию заказчика)

Технические характеристики

Основные параметры

Диапазон частоты вращения, об/мин 5-2970
Допускаемая относительная погрешность, % $\pm 0,05$
Диапазон задаваемых оборотов, об/мин 5-107000
Диаметр резьбы
поверяемых датчиков** 8x1, 10x1, 16x1, 24x1
Число меток на стенде 1, 10, 36

**Доступен заказ втулок под датчики с нестандартной резьбой (по требованию заказчика)

Эксплуатационные параметры

Температура окружающей среды, °C от +10 до +35
Относительная влажность, % 30-80
Диапазон атмосферного давления, кПа 84-106

Конструктивные параметры

Габаритные размеры стенда, мм 480x358x430
Масса стенда (без принадлежностей), кг, не более 25

Энергопотребление

Электропитание ~ 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более 1

Параметры надежности

Средняя наработка на отказ, часов, не менее 40 000
Гарантийный срок эксплуатации, мес 24
Срок службы, лет 10



Группа компаний «ТИК»
Марии Загуменных ул., 14а
Пермь, Российская Федерация, 614067
+7 (342) 214-75-75
info@tik.ru
tik.ru