

TOOLSOROKIN®

БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД 15.21



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Устройство изделия	5
Подготовка к работе	9
Порядок работы	11
Рекомендации по уходу и обслуживанию	13
Требования безопасности	14
Гарантийные обязательства	15
Отметки о ремонте	16

Стенд балансировочный (в дальнейшем по тексту «стенд»), предназначен для балансировки автомобильных колес с дисками диаметром до 24 дюймов, шириной до 20 дюймов.

Балансировка колёс осуществляется одним измерением для обеих плоскостей коррекции с одновременным указанием мест установки корректирующих грузов и масс этих грузов.

Высокая точность измерений дисбаланса позволяет балансировать колеса за один цикл.

Тщательно проработанный интерфейс облегчает освоение станка и делает последующую работу на нем удобной и производительной.

Станок предназначен для работы в климатических условиях, при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C, влажности – не более 80%.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Стенд балансировочный	1 шт.
2. Вал Ø 40	1 шт.
3. Болт М10х50	1 шт.
4. Кожух защитный	1 шт.
5. Конус Ø 68...111	1 шт.
6. Конус Ø 62...82	1 шт.
7. Конус Ø 47...70	1 шт.
8. Гайка с кольцом и чашкой	1 шт.
9. Клещи для установки и снятия грузов	1 шт.
10. Кронциркуль	1 шт.
11. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.
12. Упаковка изделия	1 шт.

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер по каталогу	15.21
Тип модели	Ручной
Мощность электромотора, кВт	0,25
Питание сети, В/Гц	220/50
Макс. вес колеса, кг	65
Макс. диаметра колеса, дюйм (мм)	39" (990)
Диаметр обода, дюйм	10 ~ 24
Ширина обода, дюйм	1,5 ~ 20
Диаметр вала, мм	40
Тестовое время, с	7
Скорость вращения, об/мин	220
Погрешность, г	±1
Уровень шума, dB	<70
Вес нетто, кг	106
Вес брутто, кг	141
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	980x710x1160

TOOLSOROKIN®

Общее устройство стенда

Стенд состоит из корпуса 3, пластмассовой крышки 8 с блоком управления, на котором расположен индикаторный дисплей 7 и 8, емкости для хранения расходных материалов и конусов. Балансируемое колесо закрепляется на приводном валу 10 прижимной гайкой с центрирующим конусом или фланцем. Измерение диаметра и расстояний до плоскостей коррекции производится встроенной электронной линейкой. Для защиты от грязи имеется защитный кожух 9, закрепленный на корпусе стенда. Стенд подключается к питающей сети с помощью шнура 1.

Линейка должна находиться в исходном положении при включении стенда и перед любым измерением линейкой.

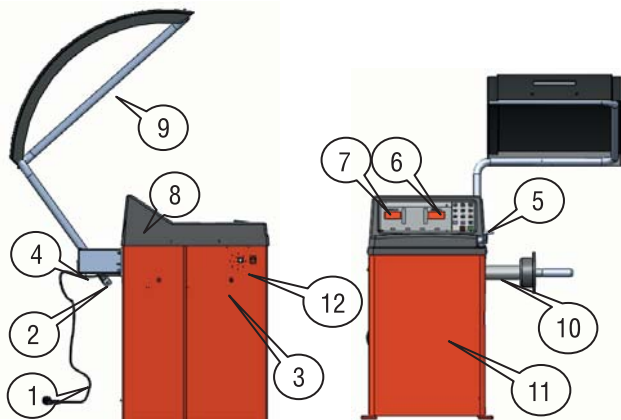


Рисунок 1 – Общее устройство стенда

Пульт управления



Рисунок 2 – Пульт управления стенда

Назначение клавиш:

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | Установка расстояния от колеса до балансировочного стенда. Вы можете изменить параметры расстояния, нажав кнопку «+» или «-». |
|  |  |  | Установка ширины обода. |
|  |  |  | Установка диаметра диска. Мы можете изменить диаметр диска, нажав кнопку «+» или «-». |
|  | Точность баланса. | | |
|  | Преобразование единиц: «мм» и «дюймы». | | |

На рисунке 2 показана клавиатура и индикаторный дисплей.

В правой части пульта управления клавиши: каждой клавише соответствует свое значение. Назначение клавиш, согласно выполняемой операции.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ



Установка режима
статической балансировки.



Балансировка мотоциклов.



Схема установки веса Alu 1.



Alu 2.



Alu 3.



Остановка балансировки.



Начало балансировки.



Индикатор
веса внутри.



Индикатор
веса снаружи.



Индикаторные дорожки.
Место расположения веса.



Световой индикатор
статической балансировки.



Световой индикатор
балансировки мотоциклов.



Световой индикатор
режима Alu 1.



Световой индикатор
режима Alu 2.



Световой индикатор
режима Alu 3.

После распаковки произвести наружный осмотр стенда с целью выявления повреждений, которые могли произойти при транспортировке, ознакомиться с технической документацией, приложенной к стенду, и проверить наличие принадлежностей согласно комплекту поставки.

После транспортирования или хранения стенда при температуре воздуха ниже $+5^{\circ}\text{C}$, необходимо перед распаковкой выдержать стенд при температуре $25\pm 10^{\circ}\text{C}$ в течение не менее 4 часов.

Установить стенд на ровное жесткое основание, допустимое отклонение основания от горизонтали – $0,5^{\circ}$ (8 мм на 1 метр), так, чтобы все опоры стенда касались основания.

Рекомендуется закрепить стенд к основанию анкерными болтами.

Для безопасной и удобной эксплуатации стенда рекомендуется размещать его на расстоянии не менее 700 мм от стен.

1. Очистить отверстие шпинделя стенда и вал от консервирующей смазки чистой ветошью, смоченной бензином или уайт-спиритом. В соответствии с рисунком 3 на шпиндель станка 1 установить вал 2, затянув его болтом 3 моментом 40 Н·м. При снятии вала допускается легкое постукивание резиновым или деревянным молотком по поверхности «Б» (по горизонтальной поверхности). Не прикладывать усилия вдоль оси шпинделя (например, при транспортировке, при снятии или установке колеса)!

2. Закрепить защитный кожух на корпусе стенда.

3. Подключить электрический разъем линейки к гнезду на корпусе станка.

ВНИМАНИЕ! Проверьте соответствие напряжения сети напряжению, указанному на табличках стенда.

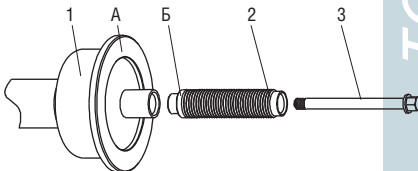


Рисунок 3 – Установка вала на шпиндель

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Включите главный выключатель питания сети с левой стороны стенда, дисплей будет показывать «СВ-953» и затем «0» («0.00», «0.00» параметры измеряются в унциях).

Подготовка перед тестом:

- Проверьте и очистите пыль и грязь и какие-либо инородные тела такие как металл, камни с поверхности шины и колеса.
- Также проверьте давление воздуха в шине. Проверьте наличие какой-либо деформации на ободу.

Установка начальных данных:

1. Установите значение DIS.

Установите значение DIS, в ручную или с помощью автоматической измерительной линейки.

2. Установка диаметра колеса.

Нажмите клавишу ввода Dia на пульте управления. В этот момент индикаторный дисплей покажет «DIA»: «XXX». Когда используется автоматическая линейка, расстояние от станка до шины может быть получено автоматически.

ВНИМАНИЕ! Чтобы получить точные измерения, вы должны сделать самокалибровку перед операцией.

3. Установка параметров ширины колеса.

Используйте кронциркуль, чтобы измерить ширину диска. Нажмите кнопку значения ширины Wg на индикаторном дисплее. Дисплей будет показывать «Br»: «XXX».

4. Преобразование единиц измерений.

Единица измерения ширины обода из дюймов в мм. Начальное значение измерений должно быть в дюймах. Когда вам нужно, чтобы единицы измерения были в мм, вы можете изменить дюймы в мм, нажав клавишу «C».

Изменения диаметра (DIA) обода из дюймов в мм: Начальное значение измерений должно быть в дюймах. Когда вам нужно, чтобы единицы измерения были в мм, вы можете изменить дюймы в мм.

После изменения дисплей будет показывать единицы измерения в мм, но когда вы выключите и затем включите стенд, единицы измерения снова будут в дюймах.

5. Балансировка колеса.

Когда нажмете кнопку START, стенд начнет балансировку. Через несколько секунд стенд автоматически остановится.

Стенд может также автоматически начать вращение, если вы опустите защитный кожух.

Когда вращение закончится, дисплей покажет внутреннее и внешнее значения дисбаланса.

Когда на индикаторной дорожке все индикаторы засветятся, то будет определено положение, куда необходимо добавить вес.

Добавьте соответствующий вес в точке дисбаланса и начните тест снова до полной балансировки колеса.

6. Показ дисбаланса.

Минимальный стандартный вес 5 грамм, если вы будете использовать вес меньше, чем 5 грамм, дисплей станка покажет «00». Если вам нужно проверить остаточный дисбаланс, вы должны нажать кнопку точности баланса (см. стр. 6) и дисплей немедленно покажет внутренний и наружный дисбаланс менее, чем 5 грамм. Максимальный остаточный дисбаланс – 4 грамма.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание станда является необходимым условием нормальной работы и выполняется на месте установки станда обслуживающим персоналом, ознакомленным с настоящей инструкцией по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И УСТРАНЕНИЕМ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА СТАНДЕ, ОТКЛЮЧЕННОМ ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ (ВЫНУТЬ ВИЛКУ ИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РОЗЕТКИ).

1. Стенд необходимо содержать в чистоте. Не допускается попадание пыли и влаги внутрь станда. Во избежание этого не допускается заливание и попадание воды на стенд. Не использовать для протирания станда ацетон и другие растворители.
2. Периодически проверять затяжку болта шпинделя.
3. Резьбовую часть вала содержать в чистоте, периодически смазывать.
4. В течение гарантийного срока разборка станда потребителем не допускается.
5. Если в процессе эксплуатации точность измерений станда стала недостаточной, следует выполнить проверку станда и при необходимости – калибровку станда.

1. К работе на стенде допускаются лица, изучившие настоящий документ, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с особенностями его работы и эксплуатации.
2. Стенд должен быть заземлён в соответствии с ПЭУ. Заземление стенда происходит автоматически при подключении штепсельной вилки к сетевой розетке. Поэтому при установке стенда необходимо проверить наличие и исправность защитного заземления в сетевой розетке.

ВНИМАНИЕ! В СТЕНДЕ ИМЕЕТСЯ НАПРЯЖЕНИЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА ПРИ СНЯТОЙ ВЕРХНЕЙ КРЫШКЕ.

3. Обслуживание станка должно производиться только после отключения его от сети.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАХОДИТЬСЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ СТЕНДА В ЗОНЕ ВРАЩАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ.

4. Во время установки колеса на стенд, необходимо проверять надёжность его крепления во избежание срыва.
5. Запрещается тормозить рукой колесо.
6. При возникновении экстремальных ситуаций на шиномонтажном участке выключить питающее напряжение стенда. Далее действовать в соответствии с инструкциями по охране труда и технике безопасности, действующими на предприятии.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания СОРОКИНСТРУМЕНТ®, действует на основании закона РФ «О защите прав потребителя», берет на себя следующие обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантия 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть Компании или ее официальных дилеров.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза сроком до десяти рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемым паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или грубого обращения, а так же изделия имеющие следы несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:

(495) 363-91-00, tool@sorokin.ru

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

TOOLSOROKIN®

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Произведено для
СОРОКИНСТРУМЕНТ®
Россия