

Стенды балансировки колес с ручным приводом СБК-Р.	Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16973-98
--	--

Выпускаются по техническим условиям СМВК.402258.001ТУ.

Назначение и область применения.

Стенды балансировки колес с ручным приводом СБК-Р /далее-стенды/ предназначены для определения в одном цикле вращения величины дисбаланса колес легковых автомобилей по двум плоскостям балансировки и мест установки балансировочных грузов.

Стенды могут быть использованы на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах и на станциях технического обслуживания автотранспортных средств.

Описание.

Стенды построены по схеме с вертикальным расположением балансируемого колеса.

Конструктивно стенд состоит из незакрепляемого на полу основания, к которому посредством вертикальной стойки крепится узел чувствительного элемента состоящий из: горизонтального, свободно вращающегося в подшипниках, вала для установки балансируемого колеса; датчика импульсов для определения скорости вращения и углового положения вала; гибких элементов для связи вала с основанием стенда и датчиков угла их изгиба. На корпусе узла чувствительного элемента крепится блок индикации с сенсорными кнопками управления и информационными индикаторами.

Основные технические характеристики.

Габаритные размеры стенда, мм	780 х 600 х 1062
Масса стенда, кг, не более	60
Скорость вращения колеса, с ⁻¹	0,8...1,7
Время цикла измерения дисбаланса, с	4...7
Количество плоскостей балансировки в одном цикле измерения	2
Максимально определяемая величина дисбаланса, г	300

Параметры балансируемого колеса: масса, кг, не более диаметр обода, дюйм ширина обода, дюйм	40 10...19 2...14
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения величины дисбаланса	$\pm(1г + 3 \% \text{от величины дисбаланса в г.})$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углового положения избыточной массы, градус	± 3
Потребляемая от сети 220 В мощность, ВА, не более	30

Знак утверждения типа.

Табличка с нанесенным знаком утверждения типа устанавливается на задней стороне кожуха узла чувствительного элемента и штампованием знак наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность.

Стенды поставляются заводом-изготовителем в следующей комплектации.

Наименование	Количество на один стенд
Стенд СБРК-Р	1
Паспорт	1
Инструкция по эксплуатации	1
Розетка, ГОСТ 7396.1-89	1
Клещи	1
Гайка	1
Стойка П	5
Пружина	1
Конус 52...64 мм	1
Конус 64...75 мм	1
Конус 75...86 мм	1
Узел крепления колес автомобиля ГАЗЕЛЬ	По отдельному заказу
Узел крепления колес автомобилей МОСКВИЧ, ВАЗ 2101...2110	По отдельному заказу
Быстросъемная гайка	По отдельному заказу

Поверка.

Поверка стендов осуществляется по методике поверки, приведенной в «Инструкции по эксплуатации СМВК. 402258.001 ИЭ»

Основными средствами поверки являются:

- эталонный диск /аттестованное нестандартное оборудование/;
- эталонные массы /аттестованные грузы: 10, 60, 100 и 300г./;
- штангенциркуль, ГОСТ 166-80.

Межповерочный интервал -1 год.

Нормативные документы.

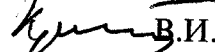
Технические условия СМВК. 402258. 001ТУ.


Заключение.

Стенды балансировки колес с ручным приводом СБК-Р соответствуют требованиям технической документации завода-изготовителя.

Изготовитель : Москва, ул. Введенского, д.1, НТЦ «ВЕГРА», т.334-34-28.



Директор НТЦ «ВЕГРА»  В.И.Смирнов

Начальник лаборатории
«РОСТЕСТ-МОСКВА»  В.К.Перекрест