

БЕЛОРУССКОЕ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Открытое акционерное общество  
"Рогачевский завод "Диaproектор"

ОКП 45 7740

ОКП РБ 33.20.65.230



**СТЕНД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ,  
РЕГУЛИРОВКИ И КОНТРОЛЯ УГЛОВ  
УСТАНОВКИ КОЛЕС АВТОМОБИЛЕЙ  
«ТЕСТ-СИСТЕМА ЛАЗЕРНАЯ СКО-1Л»**

Паспорт

9777.00.00.000 ПС

## 1 Назначение

1.1 Стенд для измерения, регулировки и контроля углов установки колес автомобилей "Тест-система лазерная СКО-1Л" (в дальнейшем – тест-система) предназначен для контроля параметров установки колес легковых автомобилей при их проверке и регулировке.

Тест-система может быть использована на станциях технического обслуживания, а также в условиях автомастерских, где возможно обеспечить горизонтальное положение автомобиля, свободный доступ к механизмам регулировки колес и освобождение передних колес при помощи подъемника.

Тест-система рассчитана на эксплуатацию в диапазоне рабочих температур от 1 до 40 °С.

1.2 Тест-система позволяет осуществлять проверку и регулировку следующих основных параметров установки передних колес:

- схождение передних колес;
- развал передних колес;
- продольный наклон осей поворотных стоек передних колес;
- поперечный наклон осей поворотных стоек передних колес;
- разность и рассогласование углов разворота передних колес;
- центровка рулевого колеса;
- взаимное положение осей передних и задних колес;
- смещение и изгиб осей колес на переднем и заднем мостах.

## 2 Основные технические характеристики

2.1 Максимальный диаметр обода колеса контролируемого автомобиля	20" (508 мм)
2.2 Диапазон измерения основных параметров установки колес:	
- углов развала колес	от минус 2 до плюс 8°
- углов наклона оси поворотной стойки	от минус 3 до плюс 12°
- схождение колес	от минус 5 до плюс 15 мм
Пределы основной абсолютной погрешности измерений:	
- угол развала колес	±10'
- угол наклона оси поворотной стойки	±15'
- схождение колес	± 0,5мм
2.3 Длина волны лазерного излучения, нм	650
2.4 Максимальная выходная мощность лазерного излучения с учетом пропускания оптики, мВт, не более	0,257

2.5 Питание приборов измерительных от первичного источника питания, двух аккумуляторных батарей типоразмера АА:

– напряжение питания, В 2,4

2.6 Максимальный потребляемый прибором измерительным ток, мА, не более 220

2.7 Продолжительность непрерывной работы прибора от одного комплекта аккумуляторных батарей емкостью 2700 мА·ч каждая, часов, не менее 12

2.8 Габаритные размеры, мм:

– прибор измерительный левый (правый) 790 × 230 × 295

– балка опорная 565 × 255 × 205

– подставка 374 × 385 × 64

– индикатор 650 × 211 × 250

– рейка контрольная 1037 × 160 × 350

– стойка контрольная 300 × 275 × 405

– стопор рулевого колеса 175 × 172 × 400

– приспособление тормозное 620 × 60 × 200

2.9 Масса, кг:

– прибор измерительный левый (правый) 4,0

– балка опорная 5,7

– подставка 10,0

– индикатор 0,3

– рейка контрольная 1,8

– стойка контрольная 8,0

– стопор рулевого колеса 0,8

– приспособление тормозное 1,0

2.10 Масса комплекта щита настенного, кг 10

2.11 Масса комплекта тест-системы в упаковке, кг 110

2.12 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов:

– алюминий и алюминиевые сплавы, кг 5,8

– медь и сплавы на медной основе, кг 0,6

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки тест-системы приведен в таблице 1

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество, шт
9777.10.00.000	Прибор измерительный левый	1
9777.10.00.003-01	Шкала	1
9777.20.00.000	Прибор измерительный правый	1
9777.20.00.003-01	Шкала	1
9777.30.00.000	Балка опорная	2
0804.40.00.000	Подставка	2
0804.60.00.000	Приспособление тормозное	1
0804.61.00.000	Стопор рулевого колеса	1
0804.92.00.000-02	Индикатор	1
-03	Индикатор	1
9777.01.00.000	Комплект ЗИП одиночный	1
9777.03.00.000	Комплект щита настенного	1
9777.04.00.000	Комплект тары и упаковки	1
9777.00.00.000 ПС	Паспорт	1
9777.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
МРБ МП.2397-2014	Методика поверки	1

3.2 Состав комплекта ЗИП одиночного приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество, шт
	<u>Запасные части</u>	
9777.10.00.003-01	Шкала	1
0804.10.24.002	Шкала	2
9777.20.00.003-01	Шкала	1
	<u>Инструменты и принадлежности</u>	
9777.70.00.000	Рейка контрольная	1
9777.80.00.000	Стойка контрольная*	1
0804.01.00.002	Колпачок*	2
M26.16.501	Салфетка	1
*Поставляются совместно		

3.3 Состав комплекта щита настенного приведен в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество, шт
0804.03.00.010	Крюк	10
0804.03.00.020	Крюк	4
9777.03.00.001	Пластина	1
-01	Пластина	1
0804.03.00.002	Шайба	14
	Болт М6-6g × 16.58.А.019	
	ГОСТ 7805-70	2
	Гайка М5-6Н.5.А.016	
	ГОСТ 5927-70	14
	Гайка М6-6Н.5.А.019	
	ГОСТ 5927-70	2
	Шайба А.6.01.10 кп.019	
	ГОСТ 11371-78	4

#### 4 Свидетельство о приемке

Стенд для измерения, регулировки и контроля углов установки колес автомобилей "Тест-система лазерная СКО-1Л" заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических условий ТУ ВУ 400046055.056-2013 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 5 Свидетельство об упаковывании

Стенд для измерения, регулировки и контроля углов установки колес автомобилей "Тест-система лазерная СКО-1Л" заводской номер \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
личная подпись

Изделие после упаковывания принял \_\_\_\_\_  
личная подпись

М.П.

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие тест-системы требованиям ТУ ВУ 400046055.056-2013 при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации тест-системы – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.

Изготовитель не несет ответственности за дефекты, возникшие вследствие нарушения правил погрузки и транспортирования или в случае небрежного обращения при эксплуатации.

6.3 Гарантийный срок хранения тест-системы – 12 месяцев с момента изготовления.

Адрес изготовителя:

**247675, Республика Беларусь, г.Рогачев Гомельской области,  
ул. Ленина, 142, ОАО "Рогачевский завод "Дианпроектор"  
Телефон (02339) 4-10-08  
Факс (02339) 4-29-69**

## 7 Сведения об утилизации

По окончании выработки полного срока службы (6 лет) тест-система подлежит полной разборке и сдаче цветных металлов и их сплавов во вторсырье.

## 8 Сведения о поверке

Стенд для измерения, регулировки и контроля углов установки колес автомобилей "Тест-система лазерная СКО-1Л" заводской номер \_\_\_\_\_ поверен при выпуске из производства и признан годным для эксплуатации.

Поверитель

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число