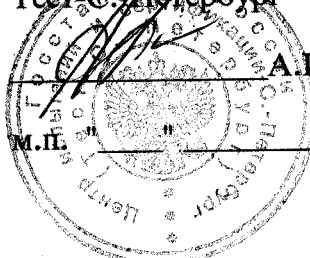


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
Тест-С.Петербург



А.И. Рагулин

М.П.

1997 г.

Стенд электрооптический для проверки углов установки управляемых колес легковых автомобилей СЭЛ-2

Внесен в Государственный реестр средств измерений  
Регистрационный № I6322-97  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускается по ТУ 4577-002-20502117-96.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд электрооптический СЭЛ-2 (далее по тексту стенд) предназначен для измерения углов развала, продольного и поперечного наклонов осей поворота, а также схождения управляемых колес легковых автомобилей.

Стенд может применяться при производстве, ремонте и техническом обслуживании легковых автомобилей.

### ОПИСАНИЕ

Стенд состоит из закрепляемых на колесах оптических коллимационных трубок (проекторов), комплекта экранов с угловыми и линейными делениями, а также поворотных кругов со шкалами для установки на них управляемых колес.

Принцип действия стенда основан на проектировании световых указателей проекторами, прикрепленными к ободам колес, на экраны с угловыми и линейными делениями.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения:

- |   |        |
|---|--------|
| - углов развала, град.  | ± 5    |
| - углов продольного и поперечного наклона оси поворота управляемых колес, град. | ± 20   |
| - углов поворота колес, град.   | ± 40   |
| - схождения, мм   | 0 - 30 |

Погрешность стенда при измерении:

- |   |     |
|---|-----|
| - углов развала, продольного и поперечного наклонов осей поворота управляемых колес угл. мин., не более | 10  |
| - схождения, мм, не более   | 0,3 |

Масса:

- |                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| - проектора, кг                   | 5  |
| - экрана с угловыми делениями, кг | 5  |
| - штанги, кг                      | 4  |
| - поворотного круга, кг           | 15 |
| - установочной стойки, кг         | 1  |

Габаритные размеры:

- проектора, мм	550×250×250
- экрана с угловыми делениями со штативами, мм	450×620×950
- установочной стойки, мм	220×450×400
- поворотного круга, мм	400×400×50
- длина штанги для измерения схождения, мм	2400

Источник света - автомобильная лампа типа А-12-21-3

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на экраны с угловым делением.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- проекторы с устройствами закрепления на колесе	2 шт.
- экраны с угловыми делениями со штативами (левый и правый по одному каждого)	2 шт.
- установочные стойки со шкалами (левая и правая по одной штуке каждой)	2 шт.
- штанги с линейными делениями (передняя и задняя по одной штуке каждой)	2 шт.
- поворотные круги со шкалами	2 шт.
- паспорт, техническое описание и инструкции по эксплуатации	1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка стенда осуществляется в соответствии с методикой поверки "Стенд электрооптический для поверки углов установки управляемых колес легковых автомобилей СЭЛ-2. Методика поверки" разработанной и утвержденной Тест-Санкт-Петербург.

Перечень оборудования, необходимого для проведения поверки:

- уровень брусковый. Модель 117, цена деления 0,1 мм/м ГОСТ 9392;
- теодолит Т-5 ГОСТ 10529;
- штангенрейсмас ШР-250 ГОСТ 164;
- рулетка Р5УЗК ГОСТ 7502;
- линейка измерительная 0 - 300 мм ГОСТ 427;
- микроскоп отсчетный МПБ-3;
- штангенциркуль ШЦ-2 0 - 200 мм ГОСТ 166;
- линейка измерительная 0 - 1000 мм ГОСТ 427.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4577-002-20502117-96.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенд СЭЛ-2 соответствует требованиям технических условий  
ТУ 4577-002-20502117-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ТОО "СТОРМ", 194223, г.Санкт-Петербург, ул. Курчатова,  
д.10.

Директор ТОО "СТОРМ"



Б.О. Попков