

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС



А.И.Асташенков

1998 г.

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели UNILUX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17018-98
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "SimpesFair s.p.a.", Италия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды модели UNILUX предназначены для измерения и регулировки углов установки управляемых и неуправляемых колес автомобилей в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Стенды обеспечивают измерение следующих параметров:

для передней и задней оси:

суммарный угол схождения колес моста, угол развала колеса, угол смещения колеса;

для передней оси (управляемые колеса):

угол продольного наклона поворотного шкворня, угол поперечного наклона поворотного шкворня.

## ОПИСАНИЕ

Принцип работы стенда модели Unilux основан на оптическом способе регистрации информации посредством источника света и измерителя угла наклона, конструктивно соединенных между собой. Источник света посылает два световых пучка, которые формируют световые изображения указательных стрелок, визуально наблюдаемые в процессе измерений на соответствующих шкалах. Световой пучок, посылаемый источником света перпендикулярно его оптической оси служит для измерения схождения колес. Измеритель угла наклона формирует на встроенной шкале «светящуюся» указательную стрелку, предназначенную для измерения развала колес, продольного и поперечного наклонов оси поворота колес.

В качестве источника света используются стандартные галогенные лампы для автомобилей.

Конструктивно стенд состоит из двух измерительных приборов (правый и левый), двух креплений приборов к ободу колеса, двух поворотных дисков, устанавливаемых под управляемые колеса автомобиля.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование измеряемого параметра	Диапазоны измерений	Пределы абсолютной погрешности
Суммарный угол схождения колес моста (передний и задний мост)	- 7,00.....+15 мм	± 0,5 мм
Угол развала колеса	от -2 до +8°	± 10'
Угол смещения колеса	0....40 мм	± 1,25 мм
Угол продольного наклона поворотного шкворня	-3° .... +16°	± 15'
Угол наклона поперечного поворотного шкворня	-3° .... +16°	± 15'

Максимальные размеры контролируемых колес  
Напряжение питания

от 10 до 17 дюймов  
220 В/ 12 В

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на измерительные головки стенда методом наклейки и титульный лист технической документации методом печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки входят два измерительных прибора (правый и левый), два крепления приборов к ободу колеса, два поворотных диска, комплект приспособлений для калибровки, комплект технической документации и принадлежности.

### ПОВЕРКА

Поверка стендов осуществляется в соответствии с методикой поверки «Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели Unilux фирмы "SimpesFair s.p.a.", Италия», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС.

В перечень основного поверочного оборудования входят квадрант оптический КО-30М и теодолит Т-30.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SimpesFair s.p.a.", Италия.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей модели Unilux соответствуют технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма «SimpesFair s.p.a.», Италия  
41011 Campogalliano (MO) Italy  
Via della Repubblica, 7  
Fax (059)527698

Начальник сектора ВНИИМС



И.В.Осока