

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -  
генеральный директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С.Евдокимов

2003г.

## ОПИСАНИЕ

типа средств измерений

<p>Установки для поверки приборов измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств <b>УПЛ</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>26063-03</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 33.20.6-002-31883157-03

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для поверки приборов измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств УПЛ (далее – установка УПЛ) предназначены для поверки приборов измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств, отвечающих ГОСТ Р51709-2001, при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ

Установка УПЛ представляет собой рамную конструкцию с регулируемыми опорами, имитирующая рулевое управление (РУ) автотранспортных средств (АТС) и состоящая из следующих основных узлов:

- колонка рулевого колеса АТС;
- имитатор рулевого колеса АТС;
- рычажный механизм задания предельных допустимых значений суммарного люфта РУ;
- имитатор диска управляемого колеса АТС;
- тяга, связывающая имитатор диска управляемого колеса АТС с рычажным механизмом;
- пружинный механизм для удержания и возвращения имитатора управляемого колеса АТС в исходное положение;
- платформа для установки датчика начала поворота управляемого колеса АТС;
- пластина, имитирующая поверхность лобового стекла АТС.

Установка УПЛ обеспечивает однозначность соответствия угла поворота рулевого колеса углу поворота имитатора диска управляемого колеса при отсутствии задаваемого фиксированного суммарного люфта РУ.

## Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон регулирования колонки рулевого колеса в вертикальной плоскости, °:	0 - 90
Задаваемые суммарные люфты РУ, °:	0; 10; 20; 25; 30
Предел допускаемой погрешности задаваемых суммарных люфтов РУ, ';	±15
Условия эксплуатации, °С:	0 – 40
Срок службы, лет, не менее:	8
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм:	800 x 530 x 600
Масса, кг:	20

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации и на шильдик корпуса установки УПЛ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект установки УПЛ состоит:

Наименование	Количество, ед.
Установка УПЛ.0000.000	1 шт.
Чехол УПЛ.7000.000	1 шт.
Упаковочная тара УПЛ.8000.000	1 шт.
Комплект инструментов	1 комплект
Паспорт УПЛ.000.000 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации УПЛ.000.000 РЭ с методикой поверки	1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка установок УПЛ проводится в соответствии с разделом "Методика поверки" руководства по эксплуатации, согласованным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» 10.07.2003г.

Межповерочный интервал – 1год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Квадрант оптический КО-30 ТУ 3.817.002

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ТУ 33.20.6.-002-31883157-03 "Установка для поверки приборов измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств УПЛ. Технические условия"

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки для поверки приборов измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств УПЛ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

**ЗАО "Лесса"**

141070, г.Королев МО, ул.Ильича, 7  
тел./факс: (095) 519-15-02

Директор ЗАО "Лесса"



Л.И.Федулов