

Научно-производственная фирма  
«МЕТА»

ИЗМЕРИТЕЛЬ СУММАРНОГО ЛЮФТА РУЛЕВОГО  
УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
ИСЛ- М

ПАСПОРТ  
М 036.000.00-02 ПС

2004 г.

Завод-изготовитель - **ЗАО НПФ "МЕТА"**

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Радиозаводская 1, а/я 25,  
телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

**Гарантийный талон  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока**

Изделие: **ИЗМЕРИТЕЛЬ СУММАРНОГО ЛЮФТА  
РУЛЕВОГО  
УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
ИСЛ-М**

\_\_\_\_\_ номер ТУ  
Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_  
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен \_\_\_\_\_  
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
дата и подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием  
\_\_\_\_\_ **ЗАО НПФ МЕТА"** \_\_\_\_\_ города **Жигулевска** \_\_\_\_\_

Подпись и печать руководителя ремонтного  
предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения  
владельца

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон размеров рулевого колеса, мм	360-550
Диапазон измерения угла поворота рулевого колеса, град.	0 – 120
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения угла поворота рулевого колеса:	
в диапазоне 0-10 град, град	± 0,5
в диапазоне 10-120 град, град	± 1
Чувствительность датчика движения колеса, мм	0,10±0,05
Скорость вращения рулевого колеса при измерении, с <sup>-1</sup> , не более	0,1
Количество единичных измерений при усреднении измеренных значений	2 - 9
Время одного измерения суммарного люфта, с, не более	4
Напряжение питания, В	12,6 <sup>+2</sup> <sub>-4</sub>
Потребляемая мощность в нормальных условиях, Вт, не более	5
Габаритные размеры, мм, не более:	
- приборный блок	460x125x125
- датчик движения колеса	310x200x130
Масса, кг, не более:	
- приборный блок	3,0
- датчик движения колес	3,0

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки прибора соответствует таблице 1.  
Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Приборный блок	М 036.000.00-02	1	
Датчик движения колеса	М 036.400.00-01	1	
Зарядное устройство	М 122.000.00-03	1	
Кабель питания	М 036.051.00	1	
*Кабель связи с ПЭВМ		1	
Паспорт	М 036.000.00-02 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	М 036.000.00-02 РЭ	1	
Методика поверки	М 036.000.00 ДЛ	1	
Ящик упаковочный	М 036.941.00	1	

\* Поставляется при работе прибора в "Линии технического контроля".

## ТАБЛИЦА ПОВЕРКИ

Измеритель суммарного люфта рулевого управления  
автотранспортных средств ИСЛ-М

N прибора	Дата поверки	Заключение (годен, негоден)	Поверитель (подпись, оттиск клейма)

## 10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

10.1 В случае отказа прибора или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец прибора должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену);
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

В дефектной ведомости должно быть указано: модель прибора, дата выпуска, дата продажи, заводской номер прибора и характер неисправности, а также наименование предприятия-потребителя, его адрес и контактный телефон.

Адрес предприятия-изготовителя: **ЗАО НПФ "МЕТА"**

445359 Самарская обл. г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25, тел/факс (84862) 2-18-55, 2-39-48

## 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы прибора не менее 8 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### 3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие измерителя суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств "ИСЛ-М" требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

3.1.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня продажи.

3.1.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет прибор по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт приборов в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителем.

#### 4 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия

#### 9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1 Прибор допускает транспортирование в транспортной таре всеми видами крытых наземных и водных транспортных средств (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69.

9.2 Приборы в упаковке предприятия - изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения группа II по ГОСТ 15150 – 69 при ограничении воздействия пониженной температуры до минус 20 °С.

## 8 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Измеритель суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств "ИСЛ-М" М 036.000.00-02 № \_\_\_\_\_

Упакован \_\_\_\_\_  
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
должность      личная подпись      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств "ИСЛ-М" М 036.000.00-02 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 7 ДВИЖЕНИЕ ПРИБОРА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

### 7.1 Прием и передача прибора

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

### 7.2 Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		сдавшего	принявшего	

### 7.3 Ограничения по транспортированию

Группа условий транспортирования II по ГОСТ 15150-69.