

Научно-производственная фирма "М Е Т А"

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ УГЛА ПОВОРОТА ИСЛ- М

ПАСПОРТ
М 036.000.00-02 ПС

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Преобразователи измерительные угла поворота ИСЛ-М (далее - прибор), предназначены для измерений суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709 «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию и методы проверки» и приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 6 декабря 2011 г. N 1677 "Об утверждении основных технических характеристик средств технического диагностирования и их перечня";

В преобразователях измерительных угла поворота ИСЛ-М реализованы следующие функциональные возможности:

- измерение и отображение результатов единичных измерений суммарного угла люфта рулевого управления по началу движения колес в повороте.
- хранение в памяти единичных измерений суммарного угла и расчет среднего значения по задаваемому числу единичных измерений;
- ввод в память государственного номера автотранспортного средства и передача протокола измерений с результатами измерений на центральный компьютер автоматизированной линии технического контроля или принтер по каналу RS 232;
- собственная аккумуляторная батарея для автономного питания.

Завод-изготовитель - **ООО НПФ "МЕТА"**

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Радиозаводская 1, а/я 25,

телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

1.2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

*Диапазон размеров рулевого колеса, мм	360...550
Диапазон измерения угла поворота рулевого колеса, град.	0÷50
Допускаемая максимальная погрешность измерения суммарного люфта, град, не более	± 0,5
Скорость вращения рулевого колеса при измерении, с ⁻¹ , не более	0,1
*Количество единичных измерений при усреднении измеренного значения	2 - 9
Время одного измерения суммарного люфта, с, не более	4
Напряжение питания, В	12,6 ⁺² ₋₄
Потребляемая мощность в нормальных условиях, Вт, не более	5
Габаритные размеры, мм, не более:	
- приборный блок	460x110x110
- датчик движения колеса	310x200x135
Масса, кг, не более	
- приборный блок	3,0
- датчик движения колеса	3,0

* Справочная величина

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	1	
Зарядное устройство	SYB-L3S10M (12,6 В)	1	
Кабель питания	М 036.052.00	1	
Адаптер прикуривателя	М 012.380.00	1	По дополнитель- ному заказу
Фиксатор	М 036.023.00	1	
Паспорт	М 036.000.00-02 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	М 036.000.00-02 РЭ	1	
Методика поверки (приложение Б к РЭ)	МП ТИИТ 43-2012	1	
Коробка упаковочная	М 036.940.00	1	

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

Средний срок службы не менее 8 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствию преобразователей измерительных угла поворота "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 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Преобразователи измерительные угла поворота "ИСЛ-М" М 036.000.00.00- ____ N____

Упакован _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации на составные приборы.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователи измерительные угла поворота "ИСЛ-М" М 036.000.00.00- ____
заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для
эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1 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.

6.2 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.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 В случае отказа прибора или неисправности в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец 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: **ООО НПФ "МЕТА"**

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

ТАБЛИЦА ПОВЕРКИ

Преобразователи измерительные угла поворота ИСЛ-М

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Завод - изготовитель ООО НПФ "МЕТА"

Почтовый адрес: 445359, Самарская обл., г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25,

тел: (84862) 2-18-55, 2-39-48

Гарантийный талон
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: **ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ УГЛА ПОВОРОТА ИСЛ-М**

ТУ 45 7740-036-21298618-2012

номер ТУ

Номер и дата выпуска _____

заполняется заводом-изготовителем

Приобретено _____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____

дата, подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

ООО НПФ "МЕТА" города Жигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца