

45 7740

**Научно-производственная фирма
«МЕТА»**

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ УГЛА
ПОВОРОТА «ИСЛ- М.01»**

**ПАСПОРТ
М 036.000.00-03 ПС**

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

1.1 Преобразователи измерительные угла поворота ИСЛ-М.01 (далее - прибор), предназначены для измерений суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств и тракторной техники. 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 превышению нормированного усилия на руле
- 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 характеристики

*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
Электропитание, В	4,2 ^{-1,2}
Потребляемая мощность в нормальных условиях, Вт, не более	5
Габаритные размеры, мм, не более	460x110x140
Масса, кг, не более	3,0

* Справочная величина

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки прибора соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Приборный блок	М 036.000.00-03	1	
Сетевое зарядное устройство	АМТ NOK 6600/6230	1	
Автомобильное зарядное устройство (адаптер прикуривателя)		1	По дополнительному заказу
Паспорт	М 036.000.00-03 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	М 036.000.00-03 РЭ	1	
Методика поверки (приложение Б к РЭ)	МП ТИнт 43-2012	1	
Упаковочный ящик	М 036.944.00	1	

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 преобразователей измерительных угла поворота "ИСЛ-М.01" 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.01"
М 036.000.00-03 № _____

Упакованы _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователи измерительные угла поворота "ИСЛ-М.01"
М 036.000.00-03 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
подписи

расшифровка

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

документа,

обозначение

по которому производится поставка

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

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 РЕКЛАМАЦИИ

7.1 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: **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.01»

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

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

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

Изделие: **ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ УГЛА
ПОВОРОТА «ИСЛ-М.01»**

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 и подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

ООО НПФ МЕТА" _____ города _____ Жигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца