

44 3100

Научно-производственная фирма "МЕТА"

**ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ СВЕТА ФАР
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ИПФ-01**

**ПАСПОРТ
М 048.000.00.00 ПС**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Измеритель параметров света фар автотранспортных средств ИПФ-01 (далее по тексту - прибор) предназначен для проверки технического состояния и регулировки внешних световых приборов транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709-2001 "Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию и методы проверки" изм. №1.

Прибор позволяет проводить следующие измерения:

- измерение углов наклона светового пучка фар автомобилей;
- измерение силы света внешних световых приборов;
- измерение времени от момента включения указателей поворота до появления первого проблеска;
- измерение частоты следования проблесков указателей поворота;

Прибор может подключаться к диагностической линии при проведении комплексного технического осмотра состояния автомобилей с возможностью передачи измеренных характеристик в персональный компьютер.

Прибор может использоваться в дорожных условиях на специально выбранных площадках или участках автодорог; имеющих асфальтобетонное или цементно-бетонное покрытие, а также в стационарных условиях автохозяйств и владельцев частных автомобилей.

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

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристик	Значения характеристик
Диапазон измерений углов наклона светотеневой границы светового пучка фары в вертикальной плоскости	2°20'
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов наклона светотеневой границы светового пучка фары в вертикальной плоскости	±0,1%
Предел допускаемой абсолютной погрешности установки оптической камеры измерителя в горизонтальной плоскости	±30'
Диапазон измерений силы света внешних световых источников	от 200 до 125000 кд
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы света внешних световых источников	±15%
Размеры входного отверстия объектива	233x170 мм
Диапазон измерения частоты следования световых проблесков фонарей указателей поворота	от 1 до 2 Гц
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты следования световых проблесков фонарей указателей поворота	±0,1 Гц
Высота подъема измерительного блока	от 250 до 1600 мм
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до +40 °С
Напряжение питания - от источника постоянного тока - от встроенной аккумуляторной батареи	(10÷14) В (3,5÷4) В
Масса, не более	20 кг
Габаритные размеры, не более	(1830×600×590) мм

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки прибора соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Измерительный блок	М 048.100.00.00-02	1	
Оптический визир	М 048.105.00.00 Б	1	
Стойка	М 048.203.00.00 Б	1	
Тележка	М 048.202.00.00 Б	1	
Фотоприемник внешний	М 048.200.00.00	1	
Кабель зарядки от прикуривателя		1	
Аккумуляторная батарея		1	
Зарядное устройство	SYB-L3S10M (12,6 В)	1	С розеткой на кабель DJK-10C
Ящик пересылочный для измерительного блока		1	
Ящик пересылочный для стойки		1	
Ящик пересылочный для тележки		1	
Паспорт	М 048.000.00.00 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	М 048.000.00.00 РЭ	1	
Методика поверки	МП ТИИТ 45-2012	1	

Примечание – По дополнительной заявке потребителя поставляются рельсы для перемещения тележки ИПФ-01.

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

Средний срок службы прибора не менее 6 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие измерителя параметров света фар автотранспортных средств "ИПФ-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

Измеритель параметров света фар автотранспортных средств
"ИПФ-01" М 048.000.00.00 № _____

Упакован _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель параметров света фар автотранспортных средств "ИПФ-01" М 048.000.00.00 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

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

обозначение документа,
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 7 по ГОСТ 15150 - 69;

6.2 Приборы в упаковке предприятия - изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения группа I по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 30 °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

Измеритель параметров света фар автотранспортных средств
"ИПФ-01"

N прибора	Дата поверки	Заключение (годен, негоден)	Поверитель (подпись, отпечаток 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: **Измеритель параметров света фар автотранспортных
средств "ИПФ-01"**

ТУ 4432100-048-21298618-2012

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 _____

г. Жигулевска _____

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца