


СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АНО НЦСМС
В.С.Кодынев

М.П. _____ 2003 г.



<p>Приборы проверки фар модели ОП</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 17151-98 Взамен № _____</p>
---------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4577-009-23536097-97.

Назначение и область применения

Прибор проверки фар модели ОП предназначен для проверки и регулировки фар транспортных средств с высотой установки фар от 250 до 1600 мм, а также для контроля их силы света в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания и для комплектования им линий инструментального контроля технического состояния транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709-2001. Прибор позволяет измерять и регулировать углы наклона и контролировать силу света фар ближнего и дальнего света, а также противотуманных фар.

Описание

Принцип работы прибора проверки фар модели ОП заключается в формировании при помощи линзы светового пучка фар с расстояния (300 - 400) мм. Угол наклона полученного светового пучка фары, измеряется подвижным экраном, установленным в фокальной плоскости линзы. Расположенные на экране фотоэлементы позволяют оценивать пригодность фар по их силе света в соответствии с ГОСТ Р 51709-2001.

Конструктивно прибор представляет собой оптическую камеру, установленную на стойке подвижного основания.

Вид климатического исполнения прибора - УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69.

Основные технические характеристики

- | | |
|---|--|
| 1. Высота установки оси оптической камеры прибора, мм | от 250 до 1600 |
| 2. Диапазон измерений угла наклона светотеневой границы | от 0' до 140' |
| 3. Контроль силы света фар | ± 15' |
| 4. Питание от источника постоянного тока, В | по контрольным меткам в соответствии с ГОСТ Р 51709-2001 |
| 5. Габаритные размеры, мм, не более | 1,5 (элемент гальванический 343)
665 x 590 x 1770 |
| 6. Масса, кг, не более | 35 |
| 7. Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 500 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульном листе (обложке) руководства по эксплуатации ОП.00.000 РЭ штемпелеванием или типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки прибора входят:	
1. Прибор проверки фар модели ОП	1 шт.
в том числе	
ориентирующее устройство	1 шт.
элемент питания 343	1 шт.
гайка М10	1 шт.
шайба	2 шт.
ручка	1 шт.
2. Чехол	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.

Поверка

Поверку прибора осуществляют в соответствии с разделом «Поверка прибора» руководства по эксплуатации ОП.00.000 РЭ. Методические указания по поверке согласованы с ВНИИОФИ 30.12.1997 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- теодолит 4Т30П, ГОСТ 10905-86, средняя квадратическая погрешность измерения вертикального угла $\pm 30''$;
- плита поверочная, ГОСТ 10905-85;
- фары эталонные, ГОСТ 3544-75;
- люксметр цифровой ТЮ 1403, ТУ 4485-152-05755097-99, основная относительная погрешность не более $\pm 8\%$;
- амперметр М2015, ГОСТ 8711-78, кл. 0,2

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

ТУ 4577-009-23536097-97 «Прибор проверки фар модели ОП». Технические условия.

ГОСТ Р 51151-98 «Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля (п.п. 3.7.4; 3.7.7; 4.4.7)».

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (п.2.1)».

ГОСТ 12.2.003-91 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности (п.п. 2.1.3; 2.1.7)».

Заключение

Прибор проверки фар модели ОП утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС.RU.АЯ27.В07854 выдан органом по сертификации продукции и услуг АНО «Новгородский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Изготовитель

ЗАО Компания «Новгородский завод ГАРО».
173003, Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 64.
Факс (81622)7-57-09

Директор по управлению
качеством продукции



В.Ф. Жерносек