

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

2587

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

01 июля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 11-2003 от 29 октября 2003 г.) утвержден тип

**приборы проверки фар модели ОП,**

**ЗАО Компания "Новгородский завод ГАРО", г. Великий Новгород,  
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 19 1368 03** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 июля 2001 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
29 октября 2003 г.

Продлен до " " 20\_\_ г.

Председатель Комитета

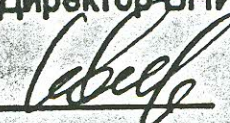
В.Н. Корешков  
" " 20\_\_ г.

*НТК 11-03 от 29.10.2003  
С. В. Сидоров*





СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИОФИ

  
В.С. Иванов  
28 12 1997г.

Прибор проверки фар модели ОП	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 17151-98 Взамен №
-------------------------------	--

Выпускается по 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 ГОСТ25478-91. Прибор позволяет 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 ГОСТ25478-91.

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

17.07.78  
54/14  
С.П.С. МОСКВА



## Основные технические характеристики

1. Высота установки оси оптической камеры прибора, мм 250-1600
2. Диапазон измерений угла наклона светотеневой границы, угловые минуты 0-140  
 Пределы допускаемого значения основной абсолютной погрешности измерения, угловые минуты  $\pm 15$
3. Контроль силы света фар по калиброванным меткам в соответствии с ГОСТ 25478-91
4. Питание от источника постоянного тока, В 1,5 (элемент гальванический 343)
5. Габаритные размеры, мм, не более 665\*590\*1770
6. Масса, кг, не более 35
7. Средняя наработка на отказ, ч., не менее 500

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульном листе (обложке) руководства по эксплуатации ОП 00.000 РЭ штемпелеванием.

### 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 10                         | 2 шт  |
| ручка                            | 1 шт  |
| 2. Чехол                         | 1 шт  |
| 3. Руководство по эксплуатации   | 1 экз |

### Поверка

Поверка прибора производится в соответствии с разделом "Поверка прибора" руководства по эксплуатации ОП 00.000 РЭ.

Поверка прибора осуществляется с помощью:

- теодолита 4Т30П в соответствии с ГОСТ 10529-86, погрешность измерения вертикального угла не более 30 секунд угловых;
- плиты поверочной, ГОСТ 10905-85;
- эталонного светового прибора в соответствии с ГОСТ 3544-75, погрешность  $\pm 5\%$ ;
- фотометра, люксметра, фотометрической головки в соответствии с ГОСТ 8.023-90, погрешность  $\pm 8\%$ .

Межповерочный интервал - один год.



### Нормативные документы

ГОСТ 25478-91 "Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения" Методы проверки

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

### Заключение

Прибор проверки фар модели ОП соответствует требованиям ГОСТ 25478-91 и ТУ 4577-009-23536097-97.

Изготовитель: ОАО "Новгородский завод ГАРО"  
173003, г. Новгород, Большая Санкт-Петербургская, 64

Исполнительный директор  
ОАО "Новгородский завод ГАРО"



В.Т. Дмитриченко