

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
АНО «НЦСМ-Новотест»

С.В. Кодынев

24 марта 2008 г.



<p><b>Приборы проверки фар модели ОПК</b></p>	<p><b>Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>24828-03</u> Взамен №</b></p>
---	---

**Выпускаются по техническим условиям ТУ 4577-027-53473129-2002**

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы предназначены для проверки и регулировки, а также для измерения силы света фар автотранспортных средств (АТС) с высотой установки фар от 250 до 1600 мм в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709-2001 в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания и в составе линий инструментального контроля технического состояния АТС. Приборы позволяют регулировать углы наклона и контролировать силу света фар ближнего и дальнего света, противотуманных фар, прочих световых приборов, а также силу света и частоту следования проблесков указателей поворотов.

Приборы имеют выход для информационного обмена с ЭВМ по интерфейсу RS232.

Вид климатического исполнения приборов – УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По защищенности от воздействия окружающей среды в рабочих условиях применения приборы относятся к обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997-84.

### **ОПИСАНИЕ**

Принцип работы приборов проверки фар модели ОПК основан на применении телецентрического метода измерения силы света встречной оптической системой с



основание	1 шт.
стойка	1 шт.
ручка	1 шт.
аккумулятор 12В (FG20086)	1 шт.
болт М8-6gx20.46.0112 ГОСТ 7798-70	4 шт.
гайка М8-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	2 шт.
гайка М10-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	1 шт.
шайба 8.65Г.0112 ГОСТ 6402-70	4 шт.
шайба 10.04.0112 ГОСТ 11371-78	2 шт.
- программный продукт	1 компл.
- зарядное устройство	1 шт.
- кабель связи с ПК	1 шт.
- чехол	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов проверки фар модели ОПК осуществляется по **Методике поверки (Приложение ОПК.00.000РЭ)**, согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ 25.03.2003 г.

Для поверки используются следующие основные средства измерений:

- комплект излучателей по ГОСТ 8.023 - 90;
- генератор импульсов Г5-60 3.269.080 ТУ;
- источник постоянного тока Б5-21 СЮ3.215.002;
- теодолит 4Е30П по ГОСТ 10529 – 96.

Межповерочный интервал: **12 месяцев.**

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51709 – 2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки».

Прибор проверки фар модели ОПК. ТУ 4577-027-53473129-2002 Технические условия.

Прибор проверки фар модели ОПК. ОПК.00.000РЭ Руководство по эксплуатации.

Прибор проверки фар модели ОПК. Приложение ОПК.00.000РЭ Методика поверки.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов проверки фар модели ОПК утвержден с техническими метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ27.В16146.

**Разработчик:** ЗАО «Компания «Новгородский завод ГАРО»,  
173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт–Петербургская, 64.

**Изготовитель:** ЗАО «Компания «Новгородский завод ГАРО»,  
173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт–Петербургская, 64.

Директор ЗАО «Компания  
«Новгородский завод ГАРО»



М.А. Кубачков