

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИОФИ

 В.С.Иванов

08 1999 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Комплект эталонных фар	Внесен в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный N <u>18735-99</u> Взамен N _____
---------------------------	---

Выпускается в соответствии с Руководством по эксплуатации
ЭФ 01.05842749 РЭ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект эталонных фар предназначен для градуировки по силе света и метрологической поверки приборов регулировки фар транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ 25478-91 в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания и в составе линий инструментального контроля технического состояния транспортных средств. Комплект используется в условиях фотометрической лаборатории при температуре от 15°C до 25°C.

ОПИСАНИЕ

Комплект эталонных фар состоит из четырех фар:

- три фары типа НВ (противотуманные)
- одна фара типа НР (« дальний свет »).

Эталонная фара представляет специально отобранный и подготовленный источник прожекторного типа по спектральному распределению близкий к источнику типа А ($T_{\text{цв.}} = 2856 \pm 100 \text{ К}$), которая за счет установки прецизионной диафрагмы излучает телецентрический световой пучок заданной (в соответствии с требованиями ГОСТ 25478-91) силы света, при условии выполнения «закона обратных квадратов».

Принцип передачи единицы силы света при поверке приборов регулировки фар основан на теории фотометрирования с помощью линз и производится на расстоянии, равном фокусному расстоянию линзы данного поверяемого прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры эталонных фар:

NN фар	Ø диафрагм (мм)	Сила света (кд)	$U_{\text{ф}}$ (В)	$I_{\text{ф}}$ (В)
1	52	625	12,65-12,70	4,325
2	56	1000	12,55-12,60	4,610
3	64	1600	11,75-11,80	4,385
4	62	10000	12,00-12,05	6,850

Пределы допускаемого значения относительной погрешности силы света эталонных фар, % ±10

Габаритные размеры одной фары (Ø мм) не более 180

Масса одной фары, кг, не более 1,2

Средний срок службы, час, не менее 150

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации ЭФ 01.05842749 РЭ штемпелеванием.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В Комплект эталонных фар входят:

- три фары типа НВ (противотуманные)
- одна фара типа НР («дальний свет»)
- Руководство по эксплуатации ЭФ 01.05842749 РЭ

ПОВЕРКА

Поверка Комплекта эталонных фар осуществляется по Методике поверки, разработанной ВНИИОФИ (Раздел 12 Руководства по эксплуатации ЭФ 01.05842749 РЭ).

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации ЭФ 01.05842749 РЭ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплект эталонных фар соответствует требованиям Руководства по эксплуатации ЭФ 01.05842749 РЭ.

Изготовитель: ГУП ВНИИОФИ, 103031, г.Москва, ул. Рождественка, 27.

Заявитель: ГП ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, 198005, г.Санкт-Петербург, Московский проспект, д.19.

Заместитель директора ВНИИОФИ



Н.П.Муравская