

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИОФИ

Н. П. Муравская

2002 г.



СОГЛАСОВАНО
Заместитель Генерального директора

«Тестест-Москва»

А.С. Евдокимов

2002 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств серии SLA-220, SLA-1000, SLA-2500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23350-02 Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «SUN ELECTRIC EUROPE B.V», Нидерланды.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств (далее по тексту – приборы) предназначены для измерения силы света и углов наклона светового пучка фар автомобилей при проверке технического состояния и регулировке внешних световых приборов транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709-2001 “Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию и методы проверки”.

Приборы серии SLA-220, SLA-1000, SLA-2500 используются на станциях, (постах) инструментального контроля технического состояния механических транспортных средств органами ГИБДД и службами безопасности движения транспортных предприятий, станциями технического обслуживания при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С.

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия прибора основан на регистрации освещенности, создаваемой фарами механических транспортных средств, съемным датчиком.

Прибор конструктивно выполнен в виде штатива, соединенного с передвижной платформой, на штативе закрепляется съемный датчик в оптической камере, устанавливаемой на необходимую высоту. Прибор серии SLA-220 не имеет устройства для автоматического центрирования платформы с датчиком, серии SLA-2500 имеет устройство сопряжения с компьютером для передачи данных, а прибор серии SLA-1000 предназначен для измерения углов наклона светового пучка фар автотранспортных средств.

Прибор располагают на расстоянии от 30 до 80 см фары только на ровной горизонтальной поверхности. Измерительная аппаратура прибора чувствительна к неровностям поверхности при перемещении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование модели	SLA 220	SLA 1000	SLA 2500
Расстояние фотометрирования, мм	300 – 800	300 – 800	300 – 800
Диапазон измерения силы света, кд, не более	50000	—	50000
Предел допускаемой относительной погрешности измерений силы света, %	15	—	15
Диапазон измерения углов наклона светового пучка в вертикальной плоскости, '	0 – 144	0 – 144	0 – 144
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений углов наклона, '	±15	±15	±15
Диапазон перемещения оптической камеры, мм	250 – 1200	250 – 1200	250 – 1200
Номинальное напряжение питания контрольной батареи, В, не менее	6	6	6
Масса прибора, кг	30	30	30
Габаритные размеры, мм	1625x265x 640	1625x265x 640	1625x265x 640

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на панель оптической камеры и на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

- прибор для измерения параметров света фар автотранспортных средств (серии SLA-220, SLA-1000, SLA-2500, в зависимости от требований заказчика);
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки.

ПОВЕРКА.

Поверка осуществляется по документу «Прибор контроля фар механических транспортных средств SLA 2000. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ВНИИОФИ 31.03.1998 г.

Основными средствами поверки являются :

- Фары типа HCR (CR) с известным светораспределением, соответствующие ГОСТ 3544-75 (Правилам ЕЭК ООН №№ 1, 8, 19, 20).
 - Теодолит 2Т30П
 - Плита поверочная Ш-1600x1000, ГОСТ 10905-86
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

Техническая документация фирмы «SUN ELECTRIC EUROPE B.V», Нидерланды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств серии SLA-1000, SLA-220 и SLA-2500 соответствуют ГОСТ Р 51709-2001 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «SUN ELECTRIC EUROPE B.V».
Spaklerweg 69, 1099 BV Amsterdam,
The Netherlands

/ Генеральный директор
ООО «Гардия»




_____ А.В. Смеян