

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора ВНИОФИ

СОГЛАСОВАНО:
Зам. Генерального директора
ФГУ "РОСТЕСТ-Москва"-
Руководитель ГЦИ СИ


Н. П. Муравская
" 09 " 2003 г.


А. С. Евдокимов
" 09 " 2003 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств серии HL моделей 19, 21, 24, 26, 25I, 25P	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25904-03 Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "AGM-COS. MET s.r.l.", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств предназначены для измерения углов наклона и силы света, проверки технического состояния и регулировки светового потока фар автотранспортных средств в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.

ОПИСАНИЕ.

Действие прибора основано на фокусировке светового пучка от фары автотранспортного средства с помощью оптической линзы и измерении углов наклона светотеневой границы пучка ближнего света к плоскости рабочей площадки и силы света фар.

Приборы конструктивно состоят из:

1. Оптической камеры, в которой размещены :
 - линза;
 - экран с оптической шкалой углов наклона светотеневой границы пучка;
 - привод изменения высоты экрана;
 - измерительный прибор для фиксации силы света от внешних световых приборов автотранспортных средств;
 - переключатели режимов измерения силы света.
 2. Нижней платформы на колесах.
 3. Вертикальной направляющей стойки с подвижным элементом крепления оптической камеры и фиксатором.
 4. Педали тормозного устройства для фиксации прибора в выбранной точке относительно автотранспортного средства.
 5. Ориентирующего устройства, состоящего из:
 - подвижного элемента крепления на вертикальной направляющей стойке прибора;
 - зеркала с реперной линией (зеркальный визир).
- Модели приборов HL 19, HL 21, HL 24, HL 26 выпускаются с аналоговым люксметром.

Модели приборов выпускаемые с цифровым люксметром имеют артикул, заканчивающийся на D (например HL 26 D).

Модели HL 25I и 25P выпускаются только с цифровым люксметром.

Модель HL 25P имеет встроенный принтер, для отображения измеренных параметров фары.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристика/Модель	19	21	24	26	25I; 25P
Диапазон измерения углов наклона светового пучка в вертикальной плоскости	от 0° 00'(00 мм/10 м) до 2° 18' (400 мм/10 м) (от 0% до 4%)	от 0° 00'(00 мм/10 м) до 2° 18' (400 мм/10 м) (от 0% до 4%)	от 0° 00'(00 мм/10 м) до 2° 18' (400 мм/10 м) (от 0% до 4%)	от 0° 00'(00 мм/10 м) до 2° 18' (400 мм/10 м) (от 0% до 4%)	от 0° 00'(00 мм/10 м) до 2° 18' (400 мм/10 м) (от 0% до 4%)
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений углов наклона	± 10'	± 10'	± 10'	± 10'	± 10'
Максимальная высота измерений	до 1410 мм	до 1260 мм	до 1410 мм	до 1410 мм	до 1460 мм
Диапазон измерения силы света	от 200 кд до 150000 кд	от 200 кд до 150000 кд	от 200 кд до 150000 кд	от 200 кд до 150000 кд	от 200 кд до 150000 кд
Предел допускаемой относительной погрешности измерений силы света	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
Тип позиционирования прибора	Оптическое (по зеркальному визиру)	механическое (с помощью выдвижных телескопических штанг)	оптическое (по зеркальному визиру)	оптическое (по зеркальному визиру)	оптическое (по зеркальному визиру)
Тип позиционирования оптической камеры	Ручной	ручной	ручной	ручной	электронный
Способ крепления стойки оптической камеры	Фиксированный	фиксированный	вращающийся	фиксированный	фиксированный
Номинальное напряжение питания контрольной батареи, В	9	9	9	9	12
Габаритные размеры, мм	1770×610×650	1520×610×470	1770×610×650	1770×610×650	1770×610×65
Масса прибора	не более 37 кг	не более 37 кг	не более 37 кг	не более 37 кг	не более 37 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на панель оптической камеры и на титульный лист технической документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

- прибор для измерения параметров света фар автотранспортных средств серии НЛ;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки.

ПОВЕРКА.

Поверка осуществляется по методике, утвержденной ГЦИ СИ «РОСТЕСТ-Москва» и входящей в состав руководства по эксплуатации. Основными средствами поверки являются :

- теодолит типа 2Т30П;
- плита поверочная Ш-1600х1000, ГОСТ 10905-86;
- источник питания постоянного тока Б5-21;
- вольтметр типа Щ-300;
- фара – эталон типа НСR (СR);
- секундомер кл. точности 1,0;
- линейка металлическая (0 – 2000) мм ГОСТ 17435.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

Техническая документация фирмы "AGM-COS. MET s.r.l.".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств серии НЛ моделей 19, 21, 24, 26, 25I, 25P утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

На приборы для измерения параметров света фар автотранспортных средств серии НЛ моделей 19, 21, 24, 26, 25I, 25P Органом по сертификации «Некоммерческая организация «Фонд поддержки потребителей «МАДИ-ФОНД» РОСС RU.0001.11MT20» выдан сертификат соответствия системы безопасности ГОСТ Р 50377-92; ГОСТ Р 51318.22-99 № РОСС ИТ. МТ20.В 01120

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма "AGM-COS. MET s.r.l."
Via Francanzana, 40/46 36054 MONTEBELLO (Vicenza) Italy

Генеральный директор
ООО «Техносервис»

