

Заместитель Генерального директора
 "РОССИЙСКИЙ ЭС
 ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ
 И СЕРТИФИКАЦИИ
 "РОСТЕСТ-МОСКВА"
 № 001.067
 07
 2001 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для проверки технического состояния и регулировки фар автотранспортных средств модель LM 20	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21960-01
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы "L.E.T.", (Бельгия). Заводские номера 15175, 15176.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для проверки технического состояния и регулировки фар автотранспортных средств предназначен для контроля и регулировки фар, соответствующих требованиям ГОСТ 3544-75 (Правилам ЕЭК ООН №№ 1, 8, 19, 20) и ГОСТ 25478-91 в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.

ОПИСАНИЕ

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

Конструктивно прибор выполнен в виде штатива, соединенного с передвижной платформой, на штативе закрепляется съемный датчик (устанавливаемый на необходимую высоту перемещением по штанге штатива).

Прибор располагается на расстоянии 20 – 60 см от фар автотранспортного средства. Контроль света фар должен проводиться только на ровной поверхности. Измерительная аппаратура прибора чувствительна к неровности поверхности при перемещении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значения характеристик
Диапазон измерения углов наклона светового пучка в вертикальной плоскости	от 0°00'(00мм/10м) до 2°36'(450мм/10м)
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений углов наклона, '	±15
Диапазон перемещения оптической камеры, мм	от 250 до 1410
Диапазон контролируемой освещенности, лк	от 0,7 до 240
Масса, кг	78
Габаритные размеры, мм	670x750x1950

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и корпус прибора для проверки технического состояния и регулировки фар автотранспортных средств.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплекты поставки входят:

- прибор для проверки технического состояния и регулировки фар автотранспортных средств модель LM 20 зав. №№ 15175, 15176.;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике МП РТ 708-2001 "Прибор для проверки технического состояния и регулировки фар автотранспортных средств модели LM 20. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются :

Фары типа CR (HCR) с известным светораспределением, соответствующие ГОСТ 3544-75;

Теодолит ГОСТ 10529-96;

Плита поверочная Ш-1600x1000, ГОСТ 10905-86.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 25478-91 «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения».
2. ГОСТ 3544-75 «Фары дальнего и ближнего света автомобилей. Технические условия».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для проверки технического состояния и регулировки фар автотранспортных средств модель LM 20 соответствуют требованиям ГОСТ 25478-91, ГОСТ 3544-75 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «L.E.T.»

NV Vaartlaan 20 B-9800 DEINZE Belgium

Начальник лаборатории 445
"РОСТЕСТ-Москва"

В.К. Перекрест

Главный специалист лаб. 445
"РОСТЕСТ-Москва"

В.А. Ушахин

Исполнительный директор
ОАО «Автофрамос»

Д. Лабалетт

109147, Москва, ул. Воронцовская, 35