

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 733

Действителен до
27 августа 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

прибора контроля света фар LITE,
фирмы "MANA Maschinenbau Haldenwang GmbH", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № ВУ 03 19 0716 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
03 сентября 1998 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 _____ г.

ЗЕТК л 7 от 24.08.98
Журн. Н.Д. Лихово

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "Центр
эталонов, стандартизации
и метрологии

Н.А.Жагора



1999 г.

<p>Приборы контроля света фар "LITE" фирмы "MANA Maschinenbau Haldenwang GmbH" (Германия).</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>Р503 190716 98</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускается по технической документации фирмы
"MANA Maschinenbau Haldenwang GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы контроля света фар "LITE" предназначены для измерения освещенности, контроля и регулировки светового потока автомобильных фар.

Приборы контроля света фар "LITE" используются на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах, станциях технического обслуживания и в диагностических центрах.

ОПИСАНИЕ

Приборы контроля света фар состоят из измерительного прибора, ориентирующей штанги, стойки и основания (см.Рис.1).

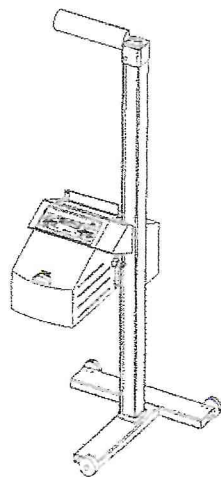


Рис.1

Измерительный прибор включает в себя откидное зеркало со смотровым окном, через которое можно наблюдать изображение светового пучка на проекционном экране и особо большой собирающей линзы Френеля, позволяющей минимизировать ошибки от неточного расположения прибора к продольной оси автомобиля. Ориентирующая штанга предназначена для установки измерительного прибора перпендикулярно продольной плоскости симметрии автомобиля.

Приборы контроля света фар выпускаются в двух исполнениях: "LITE"1.1 и "LITE"1.2.

Приборы контроля света фар "LITE" исполнения 1.1 оснащены регулировочным колесом с процентной шкалой, с помощью которого можно поднимать и опускать проекционный экран внутри корпуса измерительного прибора и таким образом устанавливать по процентной шкале необходимую величину вертикального угла наклона светового пучка фар автомобилей. Измеренное значение освещенности оценивается по измерительной головке, расположенной в верхней части корпуса измерительного прибора.

Приборы контроля света фар "LITE" исполнения 1.2 оснащены дополнительно CCD-камерой, предназначенной для сканирования изображения светового пучка; процессором для управления CCD-камерой и преобразования светового пучка в векторное изображение и интерфейсным выходом типа RS-232, для вывода результатов измерений на персональный компьютер. CCD-камера настраивается по вертикальной оси с помощью сервомотора. Разрешающая способность камеры составляет 256 серых масштабов. Дополнительно результаты измерений отображаются через световые диоды, расположенные на задней стенке измерительного прибора. Различные цветные диоды (зеленый, желтый, красный) обеспечивают индикацию результатов измерений. Освещенность оценивается по диодной полосе, расположенной в нижней части измерительного прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	LITE	
Исполнение	1.1	1.2
Диапазон измерения угла наклона светового пучка в вертикальной плоскости, угл. мин. (%):	от 0 до 207 (от 0 до минус 6)	от 0 до 207 (от 0 до минус 6)
Основная абсолютная погрешность измерения наклона светового пучка в вертикальной плоскости, угл. мин.:	±5,0	±5,0
Диапазон измерения освещенности, Лк:	от 0 до 64	от 0 до 80
Основная относительная погрешность измерения освещенности, %:	±30	±30
Габаритные размеры (HxWxL), мм:	1805x600x720	1605x600x720
Диапазон расположения центра фар над уровнем пола, мм:	от 200 до 1300	
Температура окружающего воздуха в условиях эксплуатации, °С:	от минус 10 до 40	
Масса, кг., не более	75	75

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра Республики Беларусь наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "МАНА Maschinenbau Haldenwang GmbH", Германия.

ПОВЕРКА

Приборы контроля света фар "LITE" подлежат поверке органами государственной метрологической службы при выпуске из производства (после ремонте) и при эксплуатации по методике поверки МП. МН 713-99.

Средства поверки:

Штангенрейсмус ШР-630, погрешность измерений $\Delta = \pm 0,05$ мм; по ГОСТ 164-90;
 Нивелир 2Н-10КЛ, погрешность измерения превышения $\Delta = \pm 2$ мм/км по ГОСТ 10528-90;
 Квадрант оптический КО-30, погрешность измерения $\Delta = \pm 15$ угл. сек по ТУ 3-3.179-81;
 Уровень строительный лазерный УСЛ, расходимость светового пятна лазерного излучения угл. минут, не более 2,4, цена деления ампул: большой -15", малой -2' ТУ РБ 07524746.007-96;
 Люксметр Ю-116 с диапазоном измерений от 5 до 105 лк, погрешность измерения $\delta = 10\%$;
 Межповерочный интервал - 1 год.

ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбировки приборов контроля света фар "LITE" приводится в приложении 1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "MANA Maschinenbau Haldenwang GmbH", Германия и ГОСТ 25176-82, ГОСТ 22261-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы контроля света фар "LITE" соответствует технической документации фирмы "MANA Maschinenbau Haldenwang GmbH", Германия и требованиям ГОСТ 25176-82, ГОСТ 22261-94.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "MANA Maschinenbau Haldenwang GmbH", Германия.
АДРЕС: Hoyen 20, D-87490 Haldenwang Germany, тел: +49 08374/585-(0)-104

Начальник отдела испытаний
средств измерений и техники

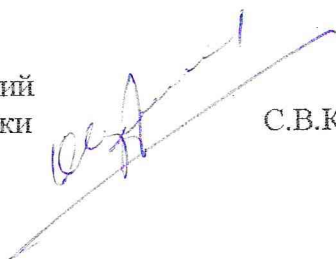

С.В.Курганский

Схема пломбировки

Место нанесения
клейма

