

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3213

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 января 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**приборы проверки и регулировки света фар EFLE,
фирма "Robert Bosch GmbH", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 19 2446 05** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
7 февраля 2005 г.

ИМК 01-2005 от 29.01.05
Синяков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор
РУП "Белорусский Государственный
институт метрологии" К.Т.Н.

Н.А. Жагора

29" 2005 г.

Приборы проверки и регулировки света фар EFLE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0319244605</u>
--	---

Выпускают по технической документации концерна "Robert Bosch GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы проверки и регулировки света фар EFLE предназначены для измерения угла наклона светового потока автомобильных фар и индикации освещенности (зеленая или красная зона) ближнего и дальнего света автомобильных фар (исполнения EFLE 61 и EFLE 62), для измерения и регулировки угла наклона светового потока автомобильных фар ближнего и дальнего света (исполнение EFLE 60).

Приборы проверки и регулировки света фар EFLE используются на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах, станциях технического обслуживания и диагностических центрах.

ОПИСАНИЕ

Приборы проверки и регулировки света фар EFLE конструктивно состоят из измерительной камеры, ориентирующей штанги, стойки и основания.

Измерительная камера включает в себя встроенный регулировочный лимб со шкалой, индикатор освещенности (исполнения EFLE 61, EFLE 62), откидное зеркало со смотровым окном, через которое можно наблюдать изображение светового пучка на проекционном экране, особо большую собирающую линзу, позволяющую минимизировать ошибки от неточного расположения прибора относительно продольной оси автомобиля. Ориентирующая штанга предназначена для установки измерительной камеры перпендикулярно продольной плоскости симметрии автомобиля. Регулировочный лимб со шкалой представляет целостную конструкцию, с помощью которой можно опускать и поднимать проекционный экран внутри корпуса измерительной камеры и таким образом устанавливать необходимую величину вертикального угла наклона светового пучка фар автомобилей по шкале при регулировочных работах или измерять при контроле.

Освещенность оценивается по индикатору, имеющему зеленую и красную зону, расположенному в верхней части корпуса измерительной камеры.

Прибор проверки и регулировки света фар EFLE 62 оснащен металлическими колесами и перемещается только по направляющим. Прибор проверки и регулировки света фар EFLE 61 оснащен резинометаллическими колесами, что позволяет передвигать его по любым покрытиям.

Внешний вид и схема с указанием мест нанесения клейма-наклейки государственного поверителя приведена в приложении к описанию типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приборов контроля света фар EFLE приведены в таблице.

Таблица

Исполнения	EFLE 60	EFLE 61	EFLE 62
Диапазон измерения угла наклона светового пучка в вертикальной плоскости, угл. мин (%)	От 0 до 173 (от 0 до минус 5)	От 0 до 173 (от 0 до минус 5)	От 0 до 173 (от 0 до минус 5)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения угла наклона светового пучка в вертикальной плоскости, угл. мин	±15	±15	±15
Наличие индикации освещенности (зеленая или красная зона)	-	да	да
Габаритные размеры, мм, не более:	610x1630x660	1805x600x720	1805x600x720
Масса, кг, не более	32	32	32
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-95	IP 54		
Параметры окружающей среды при эксплуатации	Температура воздуха от 0 °С до 40 °С, относительная влажность воздуха до 80 %,		
Температура окружающего воздуха при транспортировке и хранении	от минус 20 °С до 40 °С		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов проверки и регулировки света фар EFLE входят:

- EFLE 60/61/62;
- инструкция по эксплуатации EFLE;
- методика поверки МП. МН 639-99.



НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация концерна "Robert Bosch GmbH", Германия.
ГОСТ 25176-82 "Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие технические требования."
МП. МН 639-99. "Приборы контроля света фар."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы проверки и регулировки света фар EFLE соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 25176-82.

Межповерочный интервал: 12 месяцев.

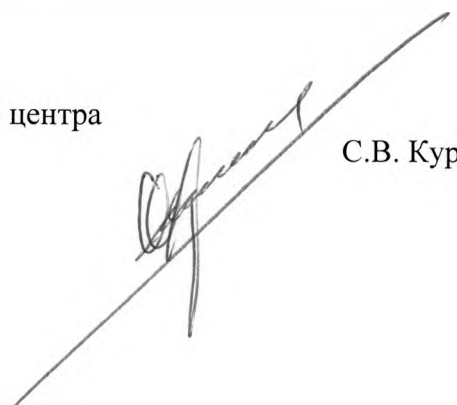
Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 2349813.
Аттестат аккредитации № BY 112.02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Концерн "Robert Bosch GmbH", Германия, Franz-Oechsle-Straße 4, 73207 Plochingen.

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний СИ и техники

С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ
(обязательное)

Внешний вид и схема с указанием места нанесения клейма-наклейки
государственного поверителя

Место нанесения клейма-наклейки
государственного поверителя

