

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:

3215

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 января 2010 г.

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

**диагностические линии SDL,
фирма "Robert Bosch GmbH", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 19 2448 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.

РБ 03-05 05 27.01.2005 г.
Султанов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФГУП "Белорусский Государственный
институт метрологии", к.т.н.
Н.А. Жагора
_____ 2005 г.



Диагностические линии SDL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 0319244805</u>
--------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Диагностические линии SDL представляют собой контрольно-измерительную линию компьютерной диагностики, состоящей из стендов и приборов технической диагностики автомобилей и предназначенную для проведения эксплуатационного и инструментального контролей автотранспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Диагностические линии SDL имеют модульный принцип построения, в состав которых входят стенд тормозной, стенд проверки амортизаторов, стенд контроля бокового увода колес, и может дополняться в разном количественном сочетании, следующими приборами: дымомером, газоанализатором и прибором контроля света фар. Стенд проверки амортизаторов и стенд контроля бокового увода колес самостоятельно не производятся и могут функционировать только в составе диагностической линии. Стенд тормозной определяет эффективность и равномерность действия рабочей и стояночной тормозных систем автотранспортных средств. Стенд проверки амортизаторов имитирует вибрации колеса при проезде дорожных неровностей и оценивает гашение колебаний подвески, то есть сцепление шины с дорогой. Стенд контроля бокового увода колес выявляет боковое проскальзывание колес при прямолинейном движении автотранспортных средств.

Диагностические линии SDL состоят из блока управления; цветного монитора с сенсорным экраном, на котором наглядно отображается вся информация результатов контроля автотранспортных средств; эргономической клавиатуры для управления и вызова из памяти результатов измерений; пульта дистанционного управления, осуществляющего ввод информации в блок управления.

Основой линии является блок управления. Посредством специальных программируемых устройств, он осуществляет взаимодействие с каждой группой стендов и приборов, входящих в состав линии.

Диагностические линии SDL дополнительно позволяют:

- распечатывать для каждого клиента подробные результаты диагностики автомобиля на русском языке;

- хранение данных об автотранспорте, прошедшем технический контроль;

- формировать базу данных;

В зависимости от типа применяемого стенда тормозного, концерн "Robert Bosch GmbH", Германия, выпускает следующие исполнения диагностических линий: SDL 260 и SDL 261.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и метрологические характеристики диагностических линий SDL приведены в таблице.

Таблица

Исполнения	SDL 260	SDL 261
1	2	3
* Максимальная нагрузка на ось, кг	3000	4000
Диапазон измерения тормозной силы, кН	от 0 до 5	от 0 до 6
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений	$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$
** Диапазон измерения силы, создаваемой на органе управления тормозной системы, Н	от 0 до 1000	от 0 до 1000
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений	$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$
Задающая амплитуда колебаний опорных площадок, мм	6,0	6,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности задающей амплитуды колебаний опорных площадок, мм	± 2	± 2
Задающая частота колебаний опорных площадок, Гц	25	25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности задающей частоты колебаний опорных площадок, Гц	± 2	± 2
Диапазон показаний нагрузки на ось стенда проверки амортизаторов, кг	от 0 до 2000	от 0 до 2000
Диапазон измерения линейного перемещения измерительной плиты, приведенного к 1 км пройденного пути, м	от минус 15 до плюс 15	от минус 15 до плюс 15
Пределы допускаемой погрешности измерения линейного перемещения измерительной плиты, приведенного к 1 км пройденного пути, м	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$
Параметры электропитания	Трехфазная сеть переменного тока, номинальное напряжение 380 В, частота 50 Гц	

Продолжение таблицы

1	2	3
Параметры окружающей среды при эксплуатации	от 0 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха до 80 %	
Температура окружающего воздуха при хранении и транспортировании	от минус 20 °С до плюс 40 °С	
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP54	
Габаритные размеры, мм, не более	10000x5000	
Масса, кг, не более	900	
Примечание: *- справочный параметр. ** - вариант исполнения по спецзаказу.		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект диагностической линии SDL входит:

- SDL 260/261;
- инструкция по эксплуатации.
- методика поверки МРБ МП. 1472-2005.

Дополнительная комплектация (по требованию заказчика):

- датчик усилия на педали беспроводной;
- кабель связи для принтера;
- принтер PDR 218;
- дистанционное управление.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация концерна "Robert Bosch GmbH", Германия.

ГОСТ 25176-82 "Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие технические требования."
МРБ МП. 1472-2005 "Диагностические линии SDL."



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диагностические линии SDL 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 № ВУ 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

