

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 853

Действителен до
19 января 2004 г.

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

**стендов для контроля, измерения и регулировки углов установки
колес автомобилей MICROLINE,
фирмы "BEISSBARTH GmbH", Германия (DE)**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 19 0806 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



Н. КОРЕШКОВ
февраля 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

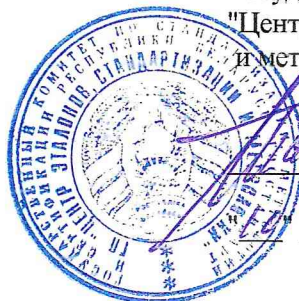
УПК n 1-99 от 19.01.99

Лепт Я.Д. Мехово

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра СИ РБ

Утверждаю

Директор
Государственного предприятия
"Центр эталонов, стандартизации
и метрологии"



Н.А. Жагора

17.05 1999 г.

Стенды для контроля, измерения и регулировки углов установки колес автомобиля "MICROLINE"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ03 19 0806 99</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "BEISSBARTH GmbH", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды "MICROLINE" предназначены для измерения и регулировки углов установки колес всех марок легковых автомобилей и грузовиков малой грузоподъемности, в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Стенды обеспечивают измерение следующих параметров:

для передней и задней оси:

- суммарный угол схождения колес моста;
- собственный угол схождения колеса;
- угол развала колеса;
- угол смещения колеса;

для передней оси (управляемые колеса):

- угол продольного наклона поворотного шкворня;
- угол поперечного наклона поворотного шкворня;
- угол обратного схождения при поворотах.

ОПИСАНИЕ

Фирмой "BEISSBARTH GmbH" выпускаются стенды "MICROLINE" следующих исполнений: 3000PC, 4000, 4600. Стенды для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей "MICROLINE" конструктивно состоят из передвижной приборной стойки, четырех измерительных головок с элементами крепления на колесах автомобиля и двух электронных поворотных дисков.

Приборная стойка включает в себя модуль персонального компьютера, цветной дисплей, принтер формата А4 и клавиатуру.

Головки для электронного измерения включают в себя датчики измерения углов установки колес автомобилей с различными типами универсальных зажимов. На панели измерительных головок имеются клавиатура и уровень.

Электронные поворотные диски устанавливаются под передние колеса автомобиля и подключаются кабелем к приборной стойке стенда.

В измерительной системе исполнения стенда 3000 PC используются датчики с проводной связью. Стенды исполнений 4000 и 4600, оснащены датчиками с зарядной связью, позволяющие проводить измерения углов установки колес автомобилей без использования соединительных проводов и передавать данные по инфракрасным каналам связи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Погрешность измерений			Предел измерений			Диапазон показаний		
	Исполнения			Исполнения			Исполнения		
	3000PC	4000	4600	3000PC	4000	4600	3000PC	4000	4600
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Суммарный угол схождения колес (передний и задний мост)	$\pm 10'$	$\pm 3'$	$\pm 3'$	$\pm 10^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 10^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$
Собственный угол схождения колеса	$\pm 5'$	$\pm 2'$	$\pm 2'$	$\pm 5^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 5^\circ$	$\pm 9^\circ$	$\pm 9^\circ$
Угол развала колеса	$\pm 5'$	$\pm 2'$	$\pm 2'$	$\pm 8^\circ$	$\pm 3^\circ$	$\pm 3^\circ$	$\pm 8^\circ$	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$
Угол смещения колеса	$\pm 5'$	$\pm 2'$	$\pm 2'$	$\pm 5^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 5^\circ$	$\pm 9^\circ$	$\pm 9^\circ$
Ось действия тяги	$\pm 5'$	$\pm 2'$	$\pm 2'$	$\pm 5^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 5^\circ$	$\pm 9^\circ$	$\pm 9^\circ$
Угол продольного наклона шкворня	$\pm 10'$	$\pm 4'$	$\pm 4'$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 22^\circ$	$\pm 22^\circ$
Угол наклона поворотного шкворня	$\pm 10'$	$\pm 4'$	$\pm 4'$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 18^\circ$	$\pm 22^\circ$	$\pm 22^\circ$
Угол обратного схождения при поворотах	$\pm 10'$	$\pm 4'$	$\pm 4'$	$\pm 5^\circ$	$\pm 20^\circ$	$\pm 20^\circ$	$\pm 5^\circ$	$\pm 20^\circ$	$\pm 20^\circ$
Угол ограничения максимального поворота <i>переднего моста</i> <i>заднего моста</i>	$\pm 10'$	$\pm 4'$ $\pm 4'$	$\pm 4'$ $\pm 4'$	$\pm 60^\circ$	$\pm 60^\circ$ $\pm 9^\circ$	$\pm 60^\circ$ $\pm 9^\circ$	$\pm 60^\circ$	$\pm 300^\circ$ $\pm 9^\circ$	$\pm 300^\circ$ $\pm 9^\circ$
Диапазон коррекции продольного наклона поворотного шкворня	-	$\pm 4'$	$\pm 4'$	-	$\pm 7^\circ$	$\pm 7^\circ$	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$

Исполнения	3000PC	4000	4600
Габаритные размеры не более, мм	520x1430x740	715x620x1670	625x1600x1625
Питание от сети переменного тока, В	100-155/220-240		
Частота питающей сети, Гц	50-60		
Максимальные размеры контролируемых колес, дюймы	от 10 до 20	от 12 до 20	от 12 до 20
Температура окружающего воздуха в условиях эксплуатации, °С	от минус 10 до 40		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь наносится на корпус стенда методом наклейки и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят стенд для контроля, измерения и регулировки углов установки колес автомобилей, 4 измерительные головки, комплект технической документации и принадлежности.

ПОВЕРКА

Поверка стендов для контроля, измерения и регулировки углов установки колес автомобилей осуществляется в соответствии с методикой поверки "Стенды для контроля, и регулировки углов установки колес автомобилей типа "MICROLINE" фирмы "BEISSBARTH GmbH", Германия", МП МН 667-99.

Межповерочный интервал – 1 год

ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбировки стендов для контроля и регулировки углов установки колес автомобилей "MICROLINE" приводится в приложении 1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "BEISSBARTH GmbH".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

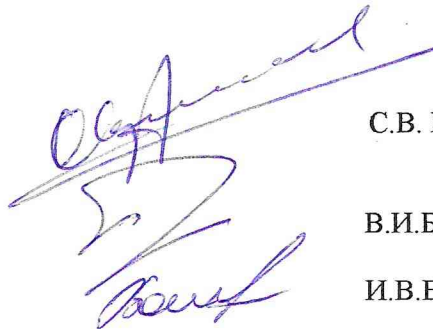
Стенды для контроля, измерения и регулировки углов установки колес автомобилей типа "MICROLINE" исполнений: 3000РС, 4000, 4600 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма "BEISSBARTH GmbH"
Hanauer Strasse 101 – 80993 Munich - Germany

Начальник отдела испытаний СИ
и техники

Нач. сектора отдела испытаний СИ
и техники

Ведущий инженер отдела ИОЗМиНТП



С.В. Курганский

В.И. Белуш

И.В. Войтек

Схема пломбировки

Место нанесения
клейма

