

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:

3266

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 октября 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 03-2005 от 24 марта 2005 г.) утвержден тип

приборы измерительные для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей "ТЕХНО-2000",

**Совместное Российско-Болгарское Предприятие ООО "Технокар",
г. Тула, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 19 2490 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
24 марта 2005 г.

Продлен до

"__" ____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"__" ____ 20__ г.

РБ 03-05 от 24.03.2005
В.Н. Корешков

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ Орехово-Зуевского ЦСМ



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Прибор измерительный для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей «ТЕХНО-2000»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20300-00
--	---

Выпускается по техническим условиям СП ООО «Технокар» г.Тула

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор измерительный «ТЕХНО-2000» предназначен для измерения углов управляемых и неуправляемых колес автомобилей при их установке и регулировки подвески в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Прибор измерительный «ТЕХНО-2000» обеспечивает измерение следующих параметров:

- ◆ Углов развала колёс;
- ◆ Углов схождения колес;
- ◆ Углов наклона осей управляемых колес (в продольной и поперечной плоскости);
- ◆ Максимального угла поворота управляемых колес;
- ◆ Угла смещения переднего моста;
- ◆ Угла смещения заднего моста.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия Прибора измерительного для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей «ТЕХНО-2000» изготавливаемого Совместным Российско-Болгарским Предприятием ООО «Технокар» г.Тула основан на измерении магнито – резистивными датчиками встроенными в измерительные блоки углов установки колес автомобиля и передачи измерений в цифровой форме в персональный компьютер, на специализированную программу которая производит необходимые вычисления с последующим отображением на мониторе.

Компьютерный шкаф включает в себя цветной монитор, клавиатуру, принтер формата А4, блок согласования прибора ТЕХНО-2000 и системного блока персонального компьютера.

Измерительные блоки содержат 10 прецизионных датчиков. Передние измерительные блоки содержат по 3 датчика : датчик схождения, датчик развала и датчик поворота. Задние измерительные блоки содержат по 2 датчика: датчик схождения и датчик развала. Обширный банк данных автомобилей на более чем 8 тыс. моделей практически всех (более 60) отечественных и зарубежных фирм. Это позволяет оперативно провести сравнение измеренных и нормативных значений параметров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ
Угол развала передних и задних колес	$\pm 9^{\circ}$	$\pm 5'$
Угол схождения передних и задних колес	$\pm 7^{\circ}$	$\pm 5'$
Угол наклона оси поворота колес	$\pm 20^{\circ}$	$\pm 8'$
Угол смещения переднего моста	$\pm 3^{\circ}30'$	$\pm 5'$
Угол смещения заднего моста	$\pm 3^{\circ}30'$	$\pm 5'$
Максимальный угол поворота колес	$\pm 40^{\circ}$	$\pm 30'$
Габаритные размеры, мм.	2000x600x600	
Масса, кг	160	
Максимальная наработка на отказ, часов	2000	

Прибор измерительный «ТЕХНО-2000» предназначен для работы от однофазной сети переменного тока напряжением (220 \pm 22В) с частотой (50...60 Гц) при температуре окружающей среды от +10° до +35°С, относительной влажности (80...85)% и атмосферном давлении (84...106)кПа.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на свидетельство о приемке в руководстве по эксплуатации, на блок согласования методом печати и на компьютерный шкаф этикеткой.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1. Электронный блок	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Захват на колеса	4
4. Стопор руля	1
5. Упор для тормоза	1
6. Поворотная платформа	2
7. Стяжка	5
8. Дистанционный пульт	1
9. Измерительный блок	4
10. Груз калибровочный	2
11. Имитатор шасси	1
12. Компьютерный шкаф	1
13. Крючок для захватов	16
14. Монитор	1
15. Персональный компьютер	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора измерительного для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей «ТЕХНО-2000» осуществлять в соответствии с методикой поверки, утвержденной Орехово-Зуевским ЦСМ и входящей в состав руководства по эксплуатации.

Основными средствами поверки являются :

- ♦ квадрант оптический КО-60
- ♦ имитатор шасси автомобиля

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25176-82 «Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие и технические требования».
Техническая документация фирмы изготовителя ТУ 4577-001-43551360-00.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор измерительный для проверки и регулировки углов установки колес автомобилей «ТЕХНО-2000» соответствует ГОСТ 25176-82 и технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Совместное Российско-Болгарское Предприятие ООО «Технокар»
300000 г. Тула, ул.Советская 47,

Директор СП ООО «Технокар»



И.А. Илиев

Нач. отдела поверки СТД
автотранспорта О/З ЦСМ



Назаров И.В.