

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ Орловской области В.С. Шегова



« » 2000г.

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^o до +35^oС, 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	КОЛЛИЧЕСТВО
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.