



СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Генерального директора ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-Москва"

Э.И. Лаптев
Э.И. Лаптев

24 " 06 1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройство для проверки и измерения геометрии ходовой части автомобиля модели HUNTER 411 фирмы «HUNTER»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17456-98
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Hunter Engineering Company» (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства HUNTER 411 предназначены для регулировки подвески, измерения и установки углов управляемых и неуправляемых колес автомобилей в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Стенды обеспечивают измерение следующих параметров:

для передних колес:

- углы развала колес
- угол продольного наклона шкворня
- угол отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (s.a.i.)
- общее схождение колес передней оси
- углы поворота колес передней оси

для задних колес:

- углы развала колес
- общее схождение колес задней оси
- индивидуальное схождение отдельных колес задней оси

углы симметрии:

- смещение задней оси
- разность ширины колес
- угол между центральной геометрической осевой линией и перпендикуляром к задней оси автомобиля

ОПИСАНИЕ

Устройство для проверки и измерения геометрии ходовой части автомобиля модели HUNTER 411 фирмы «HUNTER» конструктивно состоит из передвижной приборной стойки, четырех измерительных головок с элементами крепления на колесах автомобиля и двух поворотных панелей.

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

Головки для электронного измерения включают в себя потенциометрические датчики измерения углов и опоры с различными типами универсальных зажимов. На панели измерительных головок имеется клавиатура и уровень.

Электронные поворотные панели устанавливаются под передние колеса автомобиля и подключаются кабелем к измерительным головкам.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Диапазон измерений	Пределы абсолютной погрешности измерений, угл. мин
Количество измерительных головок	4	
Углы установки передних колес:		
Углы развала колес, угл. град	±8	±2
Угол продольного наклона шкворня, угл. град	±19	±5
Угол отклонения шкворня от вертикали в поперечной плоскости (S.A.I.), угл. град	±19	±5
Общее схождение колес передней оси, угл. град	±5	±2
Углы поворота колес передней оси, угл. град	±100	±3
Максимальный угол поворота, угл. град	±100	±3
Углы установки задних колес:		
Углы развала колес, угл. град	±8	±2
Общее схождение колес задней оси, угл. град	±5	±2
Индивидуальное схождение отдельных колес задней оси, угл. град	±2,5	±1
Углы симметрии		
Смещение задней оси, угл. град	±2,5	±1
Разность ширины колеи, угл. град	±5	±1
Угол между центральной геометрической осевой линией и перпендикуляром к задней оси автомобиля, угл. град	±2,5	±2,5
Ограничения по габаритам автомобиля		
Максимальная колесная база	Не более 4 м	
Максимальная ширина колеи	Не более 1,8 м	
Требования по электропитанию		
Напряжение	220 В	
Ток	Переменный, 1-фазн.	
Частота	50Гц	
Рабочий диапазон температур, °С	+5 - +50	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации и панель процессорного блока методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- устройство для проверки и измерения геометрии ходовой части модели HUNTER 411 в комплекте с 4 измерительными головками;
- комплект технической документации и принадлежности;
- методика поверки;
- имитатор шасси.

ПОВЕРКА

Поверка устройств для проверки и измерения геометрии ходовой части модели HUNTER 411 осуществляется в соответствии с методикой поверки "Компьютерное устройство для проверки и измерения геометрии ходовой части модели HUNTER 411 фирмы «HUNTER»", утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются :

- имитатор шасси автомобиля,
- квадрант оптический КО-30М

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство для проверки и измерения геометрии ходовой части автомобиля модели HUNTER 411 соответствует технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Hunter Engineering Company» (США).

Начальник лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.К. Перекрест

Заявитель
Генеральный директор
ЗАО «ИНЖТЕХСЕРВИС»

Е.А. Кирсанов