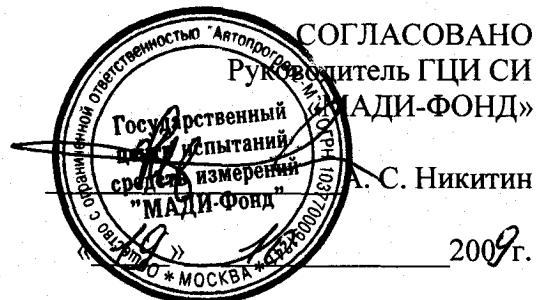


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Устройства для измерений углов установки колес автотранспортных средств SunAlign 4800-Lift	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41861-09</u>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Snap-on Equipment s.r.l.», Италия.
Заводские номера: 0105.6027537.33; A064912.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройства для измерений углов установки колес автотранспортных средств SunAlign 4800-Lift (далее по тексту - Устройства) предназначены для измерений углов развала колес; углов суммарного схождения передних и задних колес; углов продольного наклона оси поворота колес; углов поперечного наклона оси поворота колес автотранспортных средств.

Устройства применяются на автотранспортных предприятиях, станциях технического обслуживания автомобилей и других колесных транспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройств основан на измерении угловых параметров, определяющих положение колес автомобилей и других колесных транспортных средств, с помощью прецизионных датчиков.

Измерения осуществляются путем считывания информации камерами с отражающих мишеней, размещаемых на колесах автотранспортного средства. Обработка информации и выдача результатов измерений проводится с помощью программного обеспечения.

Устройство конструктивно состоит из передвижной приборной стойки, четырех светоотражающих мишеней с элементами крепления на колеса автотранспортного средства и системы измерительных блоков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значения характеристики
Диапазон измерений углов развала колес	$\pm 55^\circ$
Пределы абсолютной погрешности измерений углов развала колес	$\pm 2'$

Диапазон измерений углов суммарного схождения передних колес	$\pm 35^\circ$
Пределы абсолютной погрешности измерений углов схождения передних колес	$\pm 2'$
Диапазон измерений углов суммарного схождения задних колес	$\pm 35^\circ$
Пределы абсолютной погрешности измерений углов схождения задних колес	$\pm 2'$
Диапазон измерений углов продольного наклона оси поворота колес	$\pm 30^\circ$
Пределы абсолютной погрешности измерений углов продольного наклона оси поворота колес	$\pm 3'$
Диапазон измерений углов поперечного наклона оси поворота колес	$\pm 30^\circ$
Пределы абсолютной погрешности измерений углов поперечного наклона оси поворота колес	$\pm 3'$
Габаритные размеры отражающих мишеней, мм, не более	280x280x40
Габаритные размеры измерительных блоков, мм, не более	715x160x190
Масса, кг, не более	250
Рабочий диапазон температур, °С	0 ÷ +50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати и на панель приборной стойки устройства методом наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- приборная стойка, оборудованная источником бесперебойного питания;
- система камер и измерительных блоков, регулируемых по высоте;
- персональный компьютер (в комплекте: системный блок, монитор, клавиатура, мышь);
- натяжное приспособление для тормоза;
- стопор руля;
- принтер;
- набор вспомогательных измерительных устройств;
- программное обеспечение для выполнения измерений с контрольными данными колесных транспортных средств;
- руководство по эксплуатации (РЭ);

ПОВЕРКА

Поверка устройства осуществляется в соответствии с документом "Устройства для измерений углов установки колес автотранспортных средств SunAlign 4800-Lift. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ «МАДИ-ФОНД» в октябре 2009 года.

Основными средствами поверки являются:

квадрант оптический КО-30М с погрешностью $\pm 30''$;

калибровочное приспособление, аттестованное в установленном порядке.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25176-82. «Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств для измерений углов установки колес автотранспортных средств SunAlign 4800-Lift утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Snap-on Equipment s.r.l.» Италия.
Via Carpi, 33 - 42015 CORREGGIO (RE) Italy

Генеральный директор
ООО «ТД «Эквинет»



П. В. Тризна