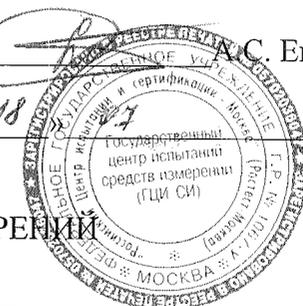


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

С. Евдокимов
« 18 » 2006 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля модели «SHARK» и «SHARK Millenium»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21167-06 Взамен
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «BLACKHAWK S.A.», Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля модели «SHARK» и «SHARK Millenium» предназначены для измерений координат контрольных точек, расположенных на кузове автомобиля при проведении кузовных stapельных работ.

Устройства могут быть использованы на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах и станциях технического обслуживания автомобилей.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы устройства основан на измерении расстояний и координат контрольных точек по измерению времени распространения ультразвука при известной скорости. Начальные координаты задаются излучателями, расположенными в недеформированных контрольных точках кузова автомобиля. Координаты контрольных точек сравниваются с номинальными координатами от изготовителя, записанными в памяти системы. Программное обеспечение, входящее в состав устройства, позволяет не только управлять его работой, но и оперативно проводить сравнение измеренных координат контрольных точек с заводскими координатами, хранящимися в банке данных устройства. Банк данных постоянно обновляется фирмой «BLACKHAWK S.A.», Франция.

Устройство для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля конструктивно состоит из приемной балки, комплекта ультразвуковых излучателей и стойки, в которой располагаются компьютер, цветной монитор, клавиатура и принтер. Базовая рама жестко крепится к полу или подъемнику. На нее устанавливается ремонтируемый автомобиль, под которым размещается приемная балка, содержащая приемники ультразвукового излучения. Ультразвуковые излучатели размещаются в контрольных точках автомобиля.

Модификация устройства «SHARK Millenium» отличается от ранее производимой модели «SHARK» конструктивным исполнением приборной стойки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значения параметров
Диапазоны измерений координат	Длины 5400 мм Ширины 1800 мм Высоты 900 мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат	Длины ± 2 мм Ширины ± 2 мм Высоты ± 2 мм
Номинальное напряжение питания, В	220 ^{+15%} _{-10%}
Частота питающей сети, Гц	50 \pm 1
Диапазон рабочих температур, °С	- 20 ÷ + 80

Габаритные размеры, не более, мм,	5500 x 1800 x 900
Масса измерительной балки, не более, кг	35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации и панель приборной стойки методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- приемная балка;
- комплект ультразвуковых излучателей;
- стойка с компьютером и принтером;
- комплект приспособлений для крепления ультразвуковых датчиков;
- комплект технической документации;
- программное обеспечение;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка устройств для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля модели «SHARK» и «SHARK Millenium» осуществляется в соответствии с документом: «Устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля модели «SHARK» и «SHARK Millenium»». Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «РОСТЕСТ - Москва» в июле 2006 года.

Основными средствами поверки являются плоскопараллельные концевые меры длины (ГОСТ 9038-90).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля модели «SHARK» и «SHARK Millenium» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобиля модели «SHARK» и «SHARK Millenium» Органом по сертификации РОСС RU. 0001. 11MT20 выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС IT. MT20. B03709.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма «BLACKHAWK S.A.», Франция
Centre Eurofret Rue du Rheinfeld B.P.5 * 67026
Strasbourg Cedex, FRANCE

Официальный представитель
фирмы «BLACKHAWK S.A.»



В. А. Смирнов