

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ - Москва»
А. С. Евдокимов

16 » 01 2008 г.

| | |
|--|--|
| Устройства для измерений координат контрольных точек кузовов автомобилей модель Touch Portable, Touch Bike | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 37291-08 Взамен № |
|--|--|

Выпускаются по технической документации фирмы «SPANESI S.p.A.», Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для измерений координат контрольных точек кузовов автомобилей модель Touch Portable, Touch Bike (далее – устройство) предназначены для измерений координат контрольных точек, расположенных на кузове автомобилей или мотоциклов, при проведении кузовных стапельных работ.

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

ОПИСАНИЕ

В основу работы измерительной системы устройства положен принцип измерений координат контрольных точек на кузове (раме) автомобиля или мотоцикла относительно жестко заданной нулевой точки.

Измерение координат контрольных точек кузова автомобиля производится с помощью электронного измерительного устройства - специальной измерительной каретки с осязывающей головкой. Осязывающая головка при измерениях может перемещаться вручную по трем направлениям. Измерение координат контрольных точек проводится автоматически при перемещении электронной измерительной каретки и касании осязывающей головкой контрольных точек. 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 на электронных носителях в банке данных устройства. Координаты контрольных точек для автомобилей каждой марки и каждой модели измерены заранее и занесены в банк данных.

Устройство представляет собой конструкцию, состоящую из направляющих, располагаемых на базовой раме. По направляющим перемещается измерительная каретка с осязывающей головкой. При этом диагностируемый автомобиль устанавливается на базовой раме стапеля неподвижно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика | Touch Portable | Touch Bike |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Диапазон измерений координат, мм: - по длине - по ширине - по высоте | 3400 3400 1470 | 3400 3400 1470 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат, мм: - по длине - по ширине - по высоте | $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ | $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ |
| Номинальное напряжение, В | $220^{+15\%}_{-10\%}$ | $220^{+15\%}_{-10\%}$ |
| Диапазон рабочих температур, °С | +5 ÷ + 55 | +5 ÷ + 55 |
| Габаритные размеры направляющей с электронно-измерительной кареткой, не более, мм | 1430×700×700 | 1130×700×700 |
| Масса направляющей с электронно-измерительной кареткой, не более, кг | 85 | 75 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- измерительная линейка;
- измерительная каретка;
- измерительные переходники;
- передвижная приборная стойка со шкафом для хранения инструмента и принадлежностей;
- программное обеспечение и банки данных;
- руководство по эксплуатации (РЭ);
- методика поверки (приложение к РЭ).

ПОВЕРКА

Поверка устройств осуществляется в соответствии с документом «Устройства для измерений координат контрольных точек кузовов автомобилей модель Touch Portable, Touch Bike фирмы «SPANESI S.p.A.», Италия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в январе 2008 года.

Основными средствами поверки являются:

- меры длины концевые 3 класса по ГОСТ 9038-90
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ
Техническая документация фирмы «SPANESI S.p.A.», Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для измерений координат контрольных точек кузовов автомобилей модель Touch Portable, Touch Vike утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

На устройства для измерений координат контрольных точек кузовов автомобилей модель Touch Portable, Touch Vike органом по сертификации РОСС RU.0001.11АИ36 выдан сертификат соответствия требованиям безопасности ГОСТ Р № РОСС ИТ.АИ36.В26197.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма «SPANESI S.p.A.», Италия.
Via Praarie 56/II – 35010 – Cavino San Giorgio delle
Pertiche – (PD) - Italy
Тел. +390499333211, факс +390495741295

Представитель фирмы
«SPANESI S.p.A.», Италия в России
Генеральный директор
ООО «МК-Слифт»

