

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель Генерального директора ГЦИ СИ
РОСТЕСТ-Москва”



Евдокимов

2000 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

| | |
|---|--|
| Устройства для измерения координат контрольных точек автомобиля мод. CAR-O-TRONIC | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20035-00 |
|---|--|

Выпускаются по технической документации фирмы “CAR-O-LINER”, Швеция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для измерения координат контрольных точек автомобиля мод. CAR-O-TRONIC предназначены для измерения координат контрольных точек, расположенных на кузове автомобиля, при проведении кузовных стапельных работ.

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

ОПИСАНИЕ

Устройство для измерения координат контрольных точек автомобиля представляет собой конструкцию, состоящую из направляющих, располагаемых на базовой раме. По направляющим перемещается электронно-измерительная каретка с осязывающей головкой. Измерения координат контрольных точек проводятся относительно жестко заданной нулевой точки.

Ремонтируемый автомобиль устанавливается на базовой раме. Измерение координат контрольных точек кузова автомобиля производится с помощью электронно-измерительной каретки с осязывающей головкой по трем направлениям. Данные по заводским координатам контрольных точек находятся в базе данных компьютерной измерительной системы. Измерение координат контрольных точек проводится автоматически при перемещении электронной измерительной каретки по контрольным точкам. 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 «CAR-O-LINER».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Диапазон измерений координат | Длина 5720/6720 мм Ширина 2120 мм Высота 1985 мм |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений координат | ± 1 мм |
| Номинальное напряжение, В | $220^{+15\%}_{-10\%}$ |
| Диапазон рабочих температур, °С | - 20 ÷ + 80 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 4200 ÷ 5500 x 900 x 1100 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- измерительная линейка;
- электронная измерительная каретка;
- измерительные переходники;
- тележка для транспортировки инструмента;
- комплект технической документации;
- программное обеспечение;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка устройств для измерения координат контрольных точек автомобиля мод. CAR-O-TRONIC осуществляется в соответствии с методикой поверки, входящей в состав руководства по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются:

- плоскопараллельные концевые меры длины.
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для измерения координат контрольных точек автомобиля мод. CAR-O-TRONIC соответствуют технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "CAR-O-LINER"
SE-736 21 KUNGSOR, Sweden

Начальник лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.К. Перекрест

Нач. сектора лаборатории 445
ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА



В.Н. Абрамов

Генеральный директор
ЗАО «ИНМАРТ»

С.И. Маркин