


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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



2008 г.

Устройства для измерений координат контрольных точек автомобилей моделей CAR-O-TRONIC и CAR-O-VISION	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20035-08</u> Взамен № 20035-00
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «CAR-O-LINER AB», Швеция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для измерений координат контрольных точек автомобилей моделей CAR-O-TRONIC и CAR-O-VISION (далее – устройство) предназначены для измерений координат контрольных точек, расположенных на кузове автомобилей, при проведении кузовных стапельных работ.

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

ОПИСАНИЕ

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

Измерение координат контрольных точек кузова автомобиля производится с помощью электронно-измерительной каретки с ощупывающей головкой. Ощупывающая головка при измерениях может перемещаться вручную по трем направлениям. Измерение координат контрольных точек проводится автоматически при перемещении электронной измерительной каретки и касании ощупывающей головкой контрольных точек. Программное обеспечение COS-2000 и VISION, 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 по координатам контрольных точек для различных автомобилей постоянно обновляется фирмой CAR-O-LINER AB.

Устройство представляет собой конструкцию, состоящую из направляющих, располагаемых на базовой раме. По направляющим перемещается электронно-измерительная каретка с осязывающей головкой.

Ремонтируемый автомобиль устанавливается на базовой раме неподвижно.

Устройства модели CAR-O-VISION в отличие от ранее производившейся модели CAR-O-TRONIC имеют обновленный дизайн приборной стойки и новую версию программного обеспечения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	CAR-O-TRONIC	CAR-O-VISION
Диапазон измерений координат, мм:		
– по длине	5720/6720	5720/6720
– по ширине	2120	2120
– по высоте	1985	1985
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений координат	± 1 мм	± 1 мм
Номинальное напряжение, В	220 $\begin{smallmatrix} +15\% \\ -10\% \end{smallmatrix}$	220 $\begin{smallmatrix} +15\% \\ -10\% \end{smallmatrix}$
Диапазон рабочих температур, ...°C	+5 ÷ + 60	+5 ÷ + 60
Габаритные размеры, мм, не более	(4200 ÷5500)×900×1100	(4200 ÷ 5500)×900×1100

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 с осязывающей головкой;
- измерительные переходники;
- тележка для транспортировки инструмента;
- комплект технической документации;
- программное обеспечение;
- руководство по эксплуатации (РЭ);
- методика поверки (приложение к РЭ).

ПОВЕРКА

Поверка устройств для измерений координат контрольных точек автомобилей моделей CAR-O-TRONIC, CAR-O-VISION осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в 2000 году.

Основными средствами поверки являются:

- меры длины концевые 3 класса по ГОСТ 9038-90.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "CAR-O-LINER", Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для измерений координат контрольных точек автомобилей моделей CAR-O-TRONIC, CAR-O-VISION 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 автомобилей моделей CAR-O-TRONIC, CAR-O-VISION органом по сертификации РОСС RU.0001.11MT20 выдан сертификат соответствия требованиям безопасности ГОСТ Р № РОСС DE.MT20.B07798.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма "CAR-O-LINER", Швеция.
SE-736 21 KUNGSOR, Sweden

Генеральный директор
ООО «ИНМАРТ»



С. И. Маркин