



СОГЛАСОВАНО:

генерального директора ГЦИ СИ  
РОСТЕСТ-Москва"

*Э.И. Лаптев*  
17 07 1997 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Стенды балансировочные GEODYNA модели 3000, 3001p, 5000, 5001p, 3501, 3501p, 5501, 5501p, 1100, 2100, 2500, 20, 1100L, 1500L, 2000L, 20L	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № 16475-97
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Hofmann Werkstatt Technik GmbH", Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды балансировочные GEODYNA применяются для балансировки колес автотранспортных средств с различными типами дисков в статическом и динамическом режимах.

Стенды обеспечивают при проведении балансировки колес измерение избыточной массы, приведенной к одной или обоим плоскостям диска колеса.

Стенды могут быть использованы на автотранспортных предприятиях, автомобильных заводах и в условиях станций технического обслуживания автотранспортных средств.

### ОПИСАНИЕ

Стенды балансировочные типа GEODYNA построены по схеме с вертикальным расположением балансируемого колеса.

Конструктивно стенды состоят из закрепляемого или незакрепляемого на полу корпуса, внутри которого размещены системы электропривода, тормозная электромагнитная система, система датчиков. Из корпуса выведен вал, на который устанавливаются съемные элементы крепления колеса и само балансируемое колесо. На кронштейне к корпусу крепится откидывающийся защитный кожух, который выполняет роль элемента безопасности при вращении колеса с балансировочными грузами в момент проведения балансировки. На станине, в ее верхней части, размещен электронный процессорный блок, клавиатура для ввода рабочих параметров колеса и специальных программ, а также электронные цифровые табло или телевизионный монитор, для отображения измеряемых параметров.

Модели 20 и 20L - с ручным приводом вращения колеса и без защитного кожуха. Модели серии 3001, 5001, 3501, 5501 и 2500 имеют устройства автоматического ввода размеров колеса, а модели 3001p, 5001p, 3501p, 5501p имеют автомат зажима колеса на шпинделе.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	3001, 3001p, 5001, 5001p, 3501, 3501p, 5501, 5501p	1100, 2100, 2500, (20)	1100L, 1500L, 2000L, 20L
Диаметр обода балансируемого колеса, дюйм	8-24	до 24,5	10-26,5
Ширина обода балансируемого колеса, дюйм	до 20	до 20	до 20
Скорость вращения колеса при балансировке, об/мин	220	220 (100)	до 220
Диапазон измерения избыточной массы, г	до 400	до 400	до 400
Погрешность измерения избыточной массы, г	±1	±1	±1
Максимальный вес балансируемого колеса, кг	65	65	220
Питание, В	220-240	220-24 (=9)	220-240 (=9)
Частота, Гц	50-60	50-60	50-60
Ввод параметров колеса			
Крепление колеса			

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации методом печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят стенд балансировочный в соответствии с заказом, комплект технической документации и принадлежности.

### ПОВЕРКА

Проверка стендов балансировочных осуществляется в соответствии с методикой проверки "Стенды балансировочные типа GEODYNA фирмы "Hofmann Werkstatt Technik GmbH", Германия", утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами проверки являются :

- образцовые массы (аттестованные грузы: 10, 20, 40, 60, 80, 100г.);
  - штангенциркуль, ГОСТ 166-80;
  - линейка металлическая, ГОСТ 425-75;
  - аттестованный балансировочный диск.
- Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Hofmann Werkstatt Technik GmbH".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды балансировочные GEODYNA моделей 3001, 5001, 3501, 5501, 3001p, 5001p, 3501p, 5501p, 1100, 20, 2100, 2500, 1500L, 2000L, 1100L, 20L соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма "Hofmann Werkstatt Technik GmbH"

Werner-van Siemens-Strable 2 D-6431 Pfungstadt - Germany

**Hofmann Werkstatt - Technik GmbH**  
Werner-van-Siemens-Straße 2  
D-64313 Pfungstadt