

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1997 г.

Стенды балансировочные серий FAIP и HPA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16713-97
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «SimpesFair», Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Стенды балансировочные серий FAIP и HPA предназначены для балансировки колес с различными типами дисков в статическом и динамическом режимах. Стенды обеспечивают при проведении балансировки измерение избыточной массы, приведенной к одной или обшим плоскостям диска колеса.

Применяются в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

ОПИСАНИЕ

Стенды балансировочные 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 стативе, в ее верхней части, размещены в зависимости от модели либо электронный процессорный блок с цифровым табло для отображения измеряемых параметров, либо телевизионный монитор, клавиатура для ввода рабочих параметров колеса и специальных программ.

Стенды балансировочные изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга габаритными размерами, массой.

Серия FAIP имеет 6 исполнений: Perfecta, Pulsar, Orion, Quasar, Digitruck, Videotruck.

Серия HPA имеет 4 исполнения: Precisa 1, Precisa 10, Precisa 20, Precisa 30.

Модель Digitruck предназначена для ручной балансировки колес.

Способ крепления балансируемого колеса - ручной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Perfecta, Precisa 1	Pulsar, Precisa 10	Orion, Precisa 20	Quasar, Precisa 30	Digitruck	Videotruck
Диаметр обода балансируемого колеса, дюйм (мм)	от 1 до 23 (25 - 584)	от 1 до 23 (25 - 584)	от 1 до 23 (25 - 584)	от 1 до 23 (25 - 584)	от 8 до 28 (203 - 711)	от 8 до 28 (203 - 711)
Ширина обода балансируемого колеса, дюйм (мм)	1,5 ÷ 20 (38 - 508)	1,5 ÷ 20 (38 - 508)	1,5 ÷ 20 (38 - 508)	1,5 ÷ 20 (38 - 508)	1,5 ÷ 20 (38 - 508)	1,5 ÷ 20 (38 - 508)
Диапазон измерения избыточной массы, г	255	255	255	999	999 и 1999	999 и 1999
Погрешность измерения избыточной массы, г	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1 и ± 10	± 1 и ± 10
Максимальный вес балансируемого колеса, кг	65	65	65	65	200	200
Скорость вращения колеса при балансировке, об./мин	100-140	100	100	100	-	80 - 150
Время балансировки, с	9	7	7	7	6 и 16	6 и 16
Габаритные размеры, мм	940x800 x1230	1320x110 0x1350	1320x110 0x1350	1320x120 0x1500	1300x600 x 985	1450x1350 x1350
Масса, кг	60	80	90	110	133	220
Потребляемая мощность, Вт	200	250	250	350	10	450

Напряжение питания, В 220 частотой 50 Гц
Температура эксплуатации, °С от 0 до 50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус стенда методом наклейки и титульный лист технической документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят стенд балансировочный (модификация в зависимости от заказа), техническая документация, набор калибровочных грузов.

ПОВЕРКА

Поверка стендов серий FAIP и HPA осуществляется в соответствии с методикой поверки "Стенды балансировочные серий FAIP и HPA фирмы «SimpesFair s.p.a.», Италия», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС.

При поверке применяются следующее поверочное оборудование: аттестованные грузы 5, 10, 40, 60, 80, 100, 300 г; штангенциркуль по ГОСТ 166-80, линейка металлическая по ГОСТ 425-75, балансировочный диск.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды балансировочные серий FAIP и HPA соответствуют технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма «SimpesFair s.p.a.», Италия

41011 Campogalliano (MO) Italy
Via della Repubblica, 7
Fax (059)527698

Начальник сектора ВНИИМС



И.В.Осока