

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОСТАВЛЕНО:
директор ВНИИМ

А.А. Астапенков
1997 г.

Стенды балансировочные моделей ALPHA, ALPHA T, VDO-3PL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16712-97
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "FASEP 2000 s.r.l.", Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Стенды балансировочные ALPHA, ALPHA T, VDO-3PL 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 обеим 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.

Для модификаций ALPHA и VDO-3PL 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 ALPHA, в ее верхней части, размещен электронный процессорный блок, клавиатура для ввода рабочих параметров колеса и специальных программ, а также цифровое табло, а для VDO-3PL - телевизионный монитор, для отображения измеряемых параметров.

Модификация ALPHA T оборудована специальным подъемником, применяемым при креплении балансируемого колеса.

Способ крепления балансируемого колеса - ручной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ALPHA, VDO-3PL	ALPHA T
Диаметр обода балансируемого колеса, дюйм (мм)	8 - 26 (200 - 650)	8 - 26 (200 - 650)
Ширина обода балансируемого колеса, дюйм (мм), не более	16 (400)	20 (500)
Диапазон измерения избыточной массы, г	до 300	до 300
Погрешность измерения избыточной массы, г	±1	±2
Максимальный вес балансируемого колеса, кг, не более	80	200

Скорость вращения колеса при балансировке, об./мин	300	70
Габаритные размеры, мм: без защитного кожуха с защитным кожухом	920x550x950; 860x950x1270; 1100x1220x1250; 1240x1420x1290	980x550x950
Масса, кг	110 152	120

Питание переменным током напряжением 220/380В частотой 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА 250

Температура окружающей среды, °С 0 - 45

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, калибровочный груз.

ПОВЕРКА

Поверка стендов балансировочных осуществляется в соответствии с методикой поверки "Стенды балансировочные моделей ALPHA, ALPHA T, VDO-3PL фирмы "FASEP 2000 s.r.l.", Италия», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС.

При поверке применяются следующее поверочное оборудование:

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды балансировочные моделей ALPHA, ALPHA T, VDO-3PL соответствуют технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма "FASEP 2000 s.r.l.", Италия

Via Faentina, 96
50030 Ronta (Firenze) Italy
Fax (055)8403354

Начальник сектора ВНИИМС



И.В.Осока