

Электродинамические вибростенды Thermotron

Электродинамические вибростенды Thermotron

Производитель:

Thermotron

Цена:

Цена по запросу

Описание

Компания Thermotron (США) является одним из мировых лидеров в области высокоэффективного вибрационного испытательного оборудования. Новаторское мышление и надежное обслуживание позволяют сохранять передовые позиции на протяжении уже более 30 лет.

Thermotron первым выпустил низкопрофильные шейкеры для сопряжения с климатическими камерами, первым применил усилители мощности класса D, более надежные и эффективные, чем линейные усилители. *(К классу D относятся усилители с широтно-импульсной модуляцией. Значения КПД для этого класса составляют около 90%, т.к., потери энергии в выходном каскаде минимальны, а выходной ток при отсутствии сигнала равен нулю).* Наконец, он первым применил в шейкерах динамическое центрирование арматуры, основанное на использовании микропроцессора. Thermotron - единственный из производителей, который изготавливает сам все компоненты систем испытаний: виброклиматические камеры, электродинамические шейкеры, усилители мощности, скользящие столы, расширительные головки, крепеж, виброконтроллеры и программы для управления. В результате какая-либо нестыковка оборудования исключена.

Технические характеристики вибростендов

Модель	Макс. сила (Н)**	Предельные значения	Рабочие частоты (Гц)	Диаметр столика (мм)	Масса шейкера (кг)	Ток потреб. от 3-фаз. сети
---------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------

Ускорение
Синус **Скорость(g)* для**
(м/с)* син. и
ШСВ

DSX2250	10000	2,28	100	5-3000	305	898	30 A
DSX4000/12-915/1	17800	1,78	75	5-2750	305	2722	40 A
DSX4000/16-915/1	17800	1,78	75	5-3000	406	2722	40 A
DSX4000/24-915/1	17800	1,78	75	5-2500	610	2722	40 A
DSX6650/12-930/2	29600	2,28	120	5-2750	305	2722	60 A
DSX6650/16-930/2	29600	2,28	120	5-2750	406	2722	60 A
DSX6650-24	29600	2,28	120	5-2500	610	2722	60 A
DSX8000/12-945/3	35600	2,54	150	5-2750	305	2722	80 A
DSX8000/16-945/3	35600	2,54	150	5-3000	406	2722	80 A
DSX8000/16-960/4	35600	2,54	150	5-3000	406	2722	80 A
DSX8000/24-945/3	35600	2,54	150	5-2500	610	2722	80 A
DSX12000	53400	2,29	100	5-2600	406	4083	125 A

* без нагрузки

** сила при ударе зависит от длительности импульса и величины ускорения, поэтому она сообщается по конкретному запросу