
**ВИБРОСТЕНД СТАЦИОНАРНЫЙ
ВСВ-132**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 11341—88**

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 29 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибростенд стационарный ВСВ-132 предназначен для воспроизведения механических колебаний с задаваемыми параметрами: средним квадратическим значением виброскорости, размахом виброперемещения, частотой колебаний и сдвигом фазы; применяется для поверки виброконтрольной вибродиагностической и балансировочной аппаратуры, применяемой на газоперекачивающих станциях; выпускается по ТУ 25—7759. (Иа2.781.016)—87.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия — электродинамический.

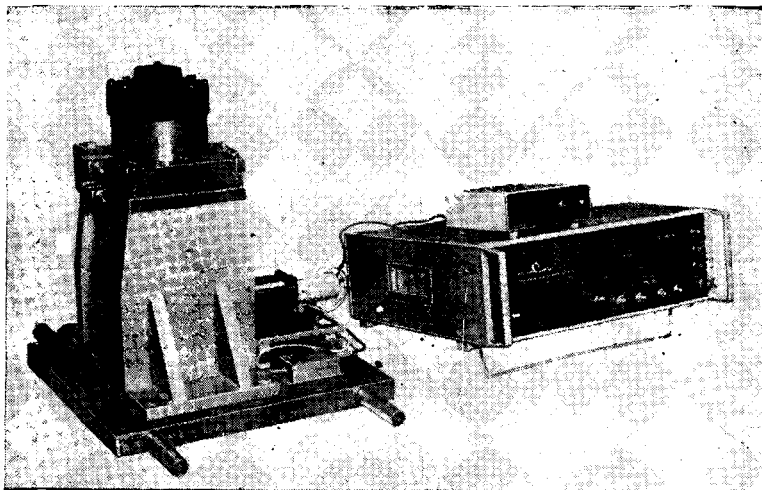
Конструкция вибростенда ВСВ-132 включает блок управления, электродинамический возбудитель механических колебаний и преусилитель пьезодатчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон возбуждения колебаний от 10 до 1000 Гц.

Максимальная масса калибруемых вибродатчиков 1 кг.

Диапазон воспроизведения средних квадратических значений виброскорости от 1 до 100 мм/с.



Диапазон воспроизведения размаха виброперемещения от 10 до 1000 мкм. Относительный коэффициент поперечных составляющих колебаний вибростола 2 %.

Коэффициент нелинейных искажений 1 %.

Предел допускаемой основной приведенной погрешности воспроизведения средних квадратических значений виброскорости и размаха виброперемещения не более 2 % (на базовой частоте).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки блока управления входят: электродинамический возбудитель механических колебаний; кабели — 2 шт.; шнур; футляры — 2 шт.

ПОВЕРКА

Вибростенд поверяют по документу «ГСИ. Вибростенд стационарный ВСВ-132. Методы и средства поверки».

При проверке используют: лазерный измеритель вибрации ЛИВ-1М; цифровой вольтметр В7-35; цифровой частотомер Ф5041; осциллограф; измеритель нелинейных искажений С6-7; пьезодатчик ИПА-10В; климатическую камеру; лабораторный автотрансформатор; цифровой фазометр Ф5131; прибор комбинированный Ф4313; генератор ГЗ-1-18; груз массой 1 кг; весы; мегаомметр М1101.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.