

## SV-110 калибратор вибрационный



Вибрационный калибратор SV-110 предназначен для создания эталонной вибрации заданного уровня на заданной частоте. Калибраторы позволяют проверять и калибровать виброметры методом измерения эталонного сигнала. Сравнивая генерируемую вибрацию с результатом её измерения самим прибором, возможно оценить точность, обеспечиваемую этим виброметром. Цель калибровки – ограничить ошибку измерения до определенного уровня. Максимальная, абсолютная допустимая величина ошибки называется допуском и строго регламентируется стандартами на виброметры.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- SV-110 имеет две рабочие частоты: 79,58 Гц и 159,2 Гц. Это позволяет использовать калибратор для калибровки широкого спектра приборов и датчиков.
- Калибратор SV-110 оснащен мощным вибрационным столом, позволяющим устанавливать на него и калибровать датчики массой до 300 г.
- Уровень калибровочного сигнала в зависимости от выбранной частоты может быть задан от 1 м/с<sup>2</sup> до 10 м/с<sup>2</sup>.
- Встроенная интеллектуальная система позволяет контролировать качество генерируемого калибровочного сигнала, уровни вертикальной и поперечной вибрации.
- Автоматическая компенсация общего коэффициента гармонических искажений (THD).
- Портативный прибор имеет небольшие размеры и вес.
- Питание - встроенная аккумуляторная батарея, заряжаемая через USB порт.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение	
<b>Параметры калибровочного сигнала</b>		
Рабочая частота	79,58 Гц	159,2 Гц
Рабочие уровни виброускорения	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 м/с <sup>2</sup>	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 м/с <sup>2</sup>
Рабочие уровни виброскорости	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 мм/с	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 мм/с
Рабочие уровни виброперемещения	4; 8; 12; 16; 20; 24; 28; 32; 36; 40 мкм	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 мкм
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения характеристик вибрации на рабочих частотах, не более	±3%	
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения рабочих частот 79,58 Гц и 159,2 Гц, не более	±0,5%	
Поперечная составляющая вибрации, не более	10% от рабочего направления	
Коэффициент гармонических искажений, не более	3%	
<b>Общие технические характеристики</b>		
Максимальный вес калибруемого датчика	300 г	200 г
Крепление датчика	Отверстие с резьбой М5х6 мм	
Температура	-10...+50°С	
Влажность	25...85%	
Тип батареи	Перезаряжаемая 8,4 В/2 Ач	
Время работы	12 (датчик 200 г, 10 м/с <sup>2</sup> , 79,58 Гц)	



	5 (датчик 300 г, 10 м/с <sup>2</sup> , 79,58 Гц) 3 (датчик 200 г, 10 м/с <sup>2</sup> , 159,2 Гц)
Время автоматического выключения	Настраиваемое от 5 мин до 8 часов
Время зарядки	от 5 ч (от SA 54) до 10 ч (от USB порта)
Блок питания	SA 54 (5 В/1 Ач) или мини USB (500 мА)
Вес	1200 (включая аккумуляторы)
размеры	170х65х65 мм

**Стандартный комплект поставки:**

- SV-110 калибратор вибрационный.
- Техническая документация.