

## **SV-111 калибратор акустический в комплекте с адаптерами в упаковочном футляре**



Акустический калибратор SV-111 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.

**Заказать**

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

### **Особенности:**

- SV-111 имеет четыре рабочие частоты: 15,92 Гц; 79,58 Гц; 159,2 Гц и 636,6 Гц. Это позволяет использовать калибратор для калибровки широкого спектра приборов и датчиков.
- Калибратор SV-111 оснащен мощным вибрационным столом, позволяющим устанавливать на него и калибровать датчики массой до 1 кг.
- 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	15,92 Гц	79,58 Гц	159,2 Гц	636,6 Гц
Рабочие уровни виброускорения	1 м/с <sup>2</sup>	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>	1 м/с <sup>2</sup>
Рабочие уровни виброскорости	10 мм/с	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 мм/с	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 мм/с	0,25 мм/с
Рабочие уровни виброперемещения	100 мкм	4; 8; 12; 16; 20; 24; 28; 32; 36; 40 мкм	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 мкм	0,0625 мкм
Гармонические искажения	< 5%	< 3%	< 3%	< 3%
Амплитудная погрешность	Менее ±3%			
Частотная погрешность	Менее ±0,05%			
Поперечная вибрация	Менее 10% от основного направления			
<b>Общие технические характеристики</b>				
Максимальный вес калибруемого датчика	1000 г	300 г	200 г	200 г
Крепление датчика	Отверстие с резьбой М5х12 мм; адаптер для резиновых дисков SV-100, SV-38, SV-38V;			



	диск для крепления с помощью воска или адаптера SA-38
Время выключения контроля уровня горизонта	15-20 с (стандартно) 60 с (максимально)
Температура	-10...+50°C
Влажность	25...85%
Тип батареи	Перезаряжаемая 6В/12Ач
Время работы	До 20 ч
Время автоматического выключения	Настраиваемое от 5 до 60 мин
Время зарядки, менее	10 часов
Питание зарядки	15 Вт; 8-14 В
Вес	6,5 кг (включая батарею)
размеры	395x270x194 мм

**Стандартный комплект поставки:**

- SV-111 калибратор акустический в комплекте с адаптерами в упаковочном футляре.
- Техническая документация.