

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

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/с² до 10 м/с².
- 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 | | | |
|---|---|--|--|--------------------|
| Параметры калибровочного сигнала | | | | |
| Рабочая частота | 15,92 Гц | 79,58 Гц | 159,2 Гц | 636,6 Гц |
| Рабочие уровни виброускорения | 1 м/с ² | 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 м/с ² | 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 м/с ² | 1 м/с ² |
| 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 | | | |
| Общие технические характеристики | | | | |
| 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.