



ПОРТАТИВНЫЙ ВИБРОКАЛИБРАТОР КВ-160



КВ-160 – портативное устройство воспроизведения вибрации (виброкалибратор), предназначенное для воспроизведения величины виброускорения с заданными частотой и амплитудой с целью проверки работоспособности виброизмерительной аппаратуры. Прибор работает от встроенной батареи или от внешнего источника постоянного тока напряжением 5 В DC (например, через порт USB). Устройство заключено в компактный металлический корпус, надежно устанавливается на горизонтальных поверхностях.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- **КВ-160-10** – для работы с датчиками массой до 180 г, воспроизводимая величина виброускорения – 10 м/с²;
- **КВ-160-01** – для работы с датчиками массой до 300 г, воспроизводимая величина виброускорения – 1 м/с².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СКЗ ускорения вибрации	- для исполнения КВ-160-10: 10 м/с ² , - для исполнения КВ-160-01: 1 м/с ²
Номинальное значение частоты вибрации	159,155 Гц
Предельно допустимое отклонение СКЗ ускорения при нормальных условиях и массе нагрузки до 100 г	2%
Предельно допустимое отклонение СКЗ ускорения во всем диапазоне рабочих внешних условий	3%
Предельно допустимое отклонение частоты	0,5%
Коэффициент нелинейных искажений, не более	3%
Масса проверяемого вибропреобразователя	- для КВ160-10: 0-180 г - для КВ160-01: 0-300 г
Время стабилизации после включения	<10 с (для массы до 120 г) <30 с (для массы 120 г-300 г)
Питание	4 батарейки (AA), внешнее, 5 VDC (опция)
Электромагнитная совместимость	ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006) для степени жесткости 2
Габаритные размеры, не более	105 мм x 115 мм x 85 мм
Масса, не более	850 г
Диапазон рабочих температур	от 0° С до плюс 50° С

