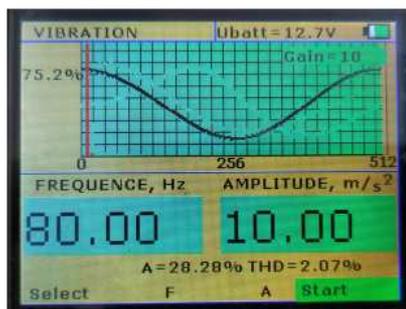
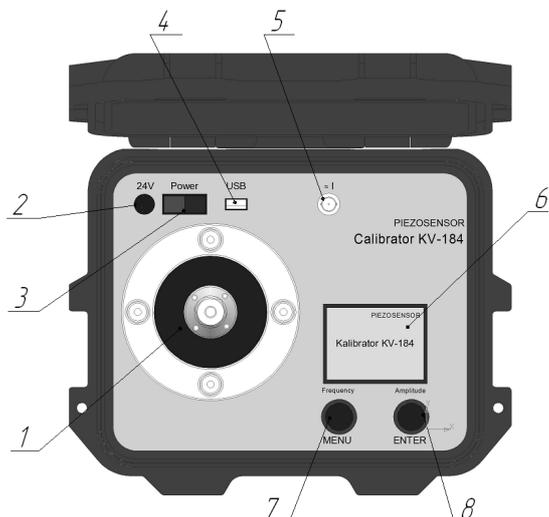




КАЛИБРАТОР ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

# KV-184

KV-184 это полностью автономное, питаемое от аккумулятора устройство, предназначенное для калибровки, пьезоэлектрических вибропреобразователей со встроенной электронной схемой либо без нее, а также проксиметров. Калибровка может производиться по виброускорению, виброскорости и размаху виброперемещения



Калибратор KV-184. 1 - электромагнитный вибратор; 2 - разъем питания (24 В); 3 - тумблер включения; 4 - разъем передачи данных (USB); 5 - разъем подключения поверяемого вибропреобразователя (VPE-079) (опционально); 6 - дисплей; 7 - энкодер настройки частоты (Frequency) и выбор (Select) рабочего окна, 8 - энкодер настройки амплитуды (Amplitude) и Start-Stop.

параметры	значения
Частоты коррекции амплитуд при воспроизведении вибрации, Гц	10; 20; 45; 80; 159,15; 315; 500; 630; 1000
Базовые частоты, Гц	45, 80
Диапазон воспроизведения (при нагрузке до 0,2 кг):	
- размаха виброперемещения (на частоте 45 Гц), мкм	до 1000
- СКЗ виброскорости (на частоте 80 Гц), мм/с	до 25
- СКЗ виброускорения (на частоте 45 Гц), м/с <sup>2</sup>	до 35
Дискретность отсчета частоты вибрации, Гц	1
Дискретность отсчета виброускорения, м/с <sup>2</sup>	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности при воспроизведении частоты Гц, %, не более	± 0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности при воспроизведении вибрации A = 10 м/с <sup>2</sup> на базовых частотах 45, 80, 159,15 Гц, виброускорения (СКЗ), %, не более	± 2
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении в рабочем диапазоне амплитуд, виброускорения (СКЗ), не более	± 2
Пределы допускаемой относительной погрешности, при измерении в рабочем диапазоне частот, виброускорения (СКЗ), %, не более, - от 20 до 1000 Гц	± 2
Относительный коэффициент поперечных колебаний вибростенда, %, не более	
-на базовой частоте	5
-на остальных частотах	15
Коэффициент нелинейных искажений вибростенда, %, не более	
-на базовых частотах (45; 80; 159,15)	5
-на остальных частотах внутри измерительного диапазона	10
Потребляемая мощность, ВА, не более	
- холостой ход	5
- максимальная	40
Напряжение питания, В	от 198 до 242
Частота переменного тока питающей сети, Гц	50 ± 0,5
Размеры, мм	300x250x200
Масса, кг, не более	9
Время непрерывной работы, час, не более	0,5