

Калибратор К-20

Эталонный источник вибрации 1 м/с^2 и 10 м/с^2

Производит вибрацию с эффективным значением ускорения

- 1 м/с^2 и частотой 15,915 Гц (именуемой далее 16 Гц)
- 10 м/с^2 и частотой 79.577 Гц (именуемой далее 80 Гц)

Калибратор К-20 позволяет осуществлять:

- Проверку измерительного тракта виброметра с преобразователями
- Калибровку виброметров с преобразователями
- Обнаружение неисправностей виброметров и преобразователей
- Проверку дисковых преобразователей без их демонтажа

Технические характеристики:

- Ускорение: 1 м/с^2 (для 16 Гц) и 10 м/с^2 (для 80 Гц) $\pm 3\%$
- Частота: 15,915 Гц и 79.577 Гц $\pm 0,5\%$
- Максимальная нагрузка 2000 г (для 16 Гц) и 500 г (для 80 Гц)
- Искажения $< 5\%$ для нагрузки 0 - 2000 г
- Время прогрева 10 секунд
- Температура окружающей среды $15^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$
- Относительная влажность окружающей среды $< 90\%$ при температуре $+30^\circ\text{C}$

Питание:

- 8 батарей LR6 (щелочные, размер AA) или 8 аккумуляторов AA 1,2 В с внешней зарядкой
- Минимальное время непрерывной работы от батарей:
ок. 30 часов (при нагрузке 100 г и частоте 80 Гц или 600 г и частоте 16 Гц)

Размеры:

- длина 275 мм
- ширина 193 мм
- высота 132 мм

Вес:

- 4,3 кг (с батареями)

Оснащение:

- держатель дисков
- соединитель M8 / M5
- инструкция по эксплуатации
- сертификат калибровки GUM
- технические данные
- футляр - дополнительный аксессуар - не входит в состав комплекта

Соответствие:

- норма PN-EN ISO 8041:2008 *Механическая вибрация, действующая на человека. Измерители*