

# ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР КОЛЕБАНИЙ

С помощью электродинамического генератора колебаний можно быстро произвести проверку оборудования генераторов колебаний и измерения вибрации по месту или в лаборатории. Относительно небольшой вес и переносное, полевое исполнение прибора делают возможным с его помощью и по месту убедиться в работоспособности датчика измерения вибрации.

Электродинамический генератор колебаний формирует заранее установленные стандартные синусоидальные колебания, которые мало зависят от нагружаемой массы, а также от влияния окружающей среды.

## Технические данные

<b>Номер типа</b>	<b>6 5 5 - 0 - 0 4 0 - 0</b>
Рабочая частота	159,2 Гц (1000 rad/s), $\pm 1\%$
Ускорение	$10 \text{ мс}^{-2}$ (RMS) $\pm 3\%$
Скорость	$10 \text{ ммс}^{-1}$ (RMS) $\pm 4\%$
Сдвиг	10 $\mu\text{м}$ (RMS) $\pm 5\%$
Поперечные колебания	$\leq 10\%$
Искажение (Klirr faktor)	$\leq 3\%$
Рабочее состояние	$\leq 5$ с после включения
Макс. масса нагрузки	250 г
Допустимая влажность	95%-ая относит. Влажность при 40°C
Диапазон температуры	+5...+55°C
Питание	
• Внутренний источник	4 шт. 1,5 В батарейка IEC тип LR 20 (размер "D" ) или заряжаемый аккумулятор такого же типа
• Срок службы источника	пр. 60 мин
Время работы	52 с (с автоматическим выключением)
Размеры	
• диаметр	100 мм
• высота	195 мм
• масса	пр. 3 кг
Принадлежности	Чехол из искусственной кожи Спец. ключ 4 крепежных болта

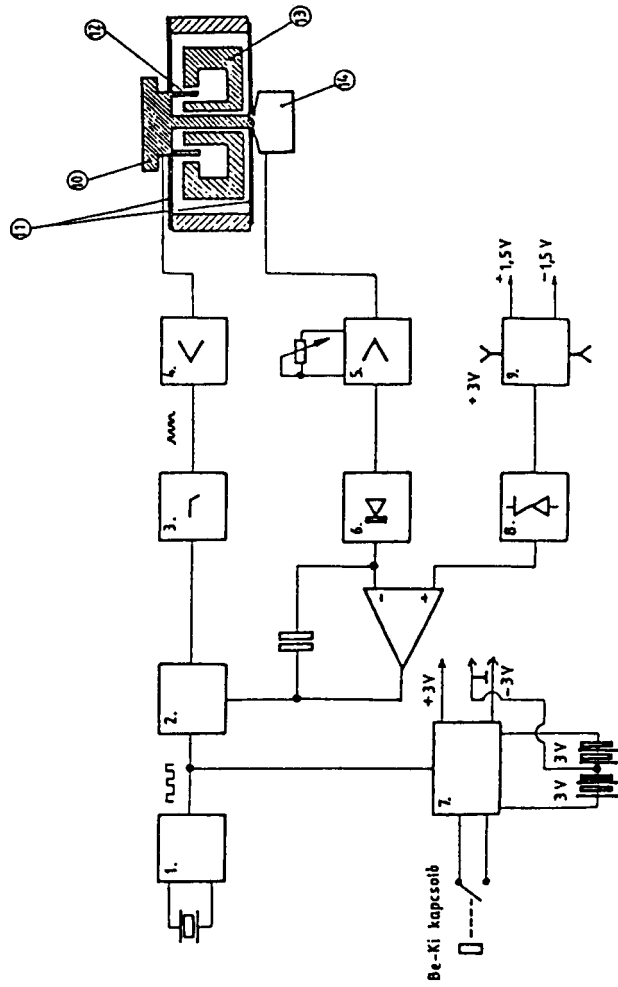


Схема работы

- |                         |                               |                        |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1. Órajel generátor     | 6. Egyenirányító              | 10. Rezgető test       |
| 2. Amplitudó határoló   | 7. Időzítő és kapcsoló egység | 11. Felüggesztő rugók  |
| 3. Alul áteresztő szűrő | 8. Feszültség referencia      | 12. Lengő cséve        |
| 4. Teljesítmény erősítő | 9. Belső tápegység            | 13. Mágnes             |
| 5. Erősítő              |                               | 14. Gyorsulás érzékelő |