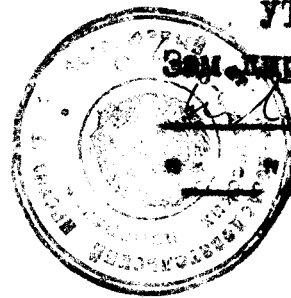


Подлежит
публикации в открытой
печати



УТВЕРЖАЮ

Зам. директора ВНИИОФИ

Иванов В.С.

1991 г.

ВЕЛОЭРГОМЕТР
ВЭ 06

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших госу-
дарственные испытания
Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускается по ТУ 1-7517219-011-91

Назначение и область применения

Велоэргометр предназначен для задания дозированной нагрузки на организм человека при различной частоте вращения педалей.

Применяется в медицинских и спортивных учреждениях, а также в быту по рекомендациям врача.

Описание

Велоэргометр создает нагрузку при вращении педалей за счет торможения металлического маховика в магнитном поле, которое возникает в зазоре электромагнита и зависит от силы тока в катушке.

Регулирование нагрузки-автоматическое по программе, задаваемой с пульта управления или от внешнего устройства ЭВМ. Характер нагрузки-постоянство нагрузочной мощности от 15 до 400 Вт во всем диапазоне оборотов педалей. Число модификаций- 3: ВЭ 06, ВЭ 06-01, ВЭ 06-02.

Основные технические характеристики

1. Нагрузочные мощности на валу педалей:

в диапазоне 15-200 Вт с дискретностью 5 Вт

в диапазоне 200-400 Вт с дискретностью 25 Вт

2. Диапазон измерения пульса, мин⁻¹ - 20 - 220

3. Диапазон измерения времени работы, мин - 0 - 60

4. Диапазон показаний выполненной работы, кДж - 0 - 999

5. Пределы допускаемой погрешности измерения:

- Частоты вращения педалей, об/мин - ± 1

- Нагрузочной мощности, Вт

- в диапазоне 15 - 160 Вт - ± 5 Вт
- в диапазоне 165 - 400 Вт - ± 3 %
- Пульсометра, мин⁻¹ - ± 5
- Времени, % - $\pm 0,1$

6. Полная потребляемая мощность, В.А, не более 100
7. Напряжение сети переменного тока, В - 220 ± 22
8. Масса, кг
 - ВЭ 06 - 80
 - ВЭ 06-01 - 120
 - ВЭ 06-02 - 60
9. Габаритные размеры, мм
 - длина - 940
 - ширина - 680
 - высота - 1275
10. Средний наработка на отказ, не менее - 2000г.
11. Средний срок службы, не менее - 5 лет.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится фотоспособом на фирменную табличку. На эксплуатационную документацию наносится на обложку типографским способом или штампелеванием.

Комплектность.

В комплект поставки входят 2 вставки плавкие И-1-2А, 2 опоры, датчик пульса, паспорт и инструкция по поверке

Поверка.

Инструкция по поверке велоэргометра ВЭ 06.И.

Для поверки в эксплуатации и после ремонта применяются:

1/. Миллиамперметр переменного и постоянного тока Э513.

Предел измерения 1А. Класс точности - 0,5

2/. Частотомер электронно-счетный ЧЗ-54. Диапазон измеряемой частоты от 0,1 Гц до 120 МГц

3/ Генератор Г6-36. Предел установки частоты 0,001 - 1000 Гц.

4/ Генератор Г5-54. Частота от 0,01 до 100 кГц.

Нормативные документы.

ТУ 1-7517219-01-91

Заключение

Велоэргометр ВЭ 06 соответствует требованиям

№

ТУ 1-7517219-011-91

Изготовитель - Кулянский машиностроительный завод.

Директор Кулянского
машиностроительного завода



В.Н. Шмаров

Начальник отдела машиностроительной
метрологии

В.Е. Прокопенко