



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИМПУЛЬС

153012, Россия, г. Иваново, ул. Свободная, 2
тел/факс: (4932) 41-89-32, 41-89-33, 30-03-14
тел: 45-37-78, 45-32-38

[https:// www.tpmarket.ru](https://www.tpmarket.ru)
e-mail: tpmarket@mail.ru

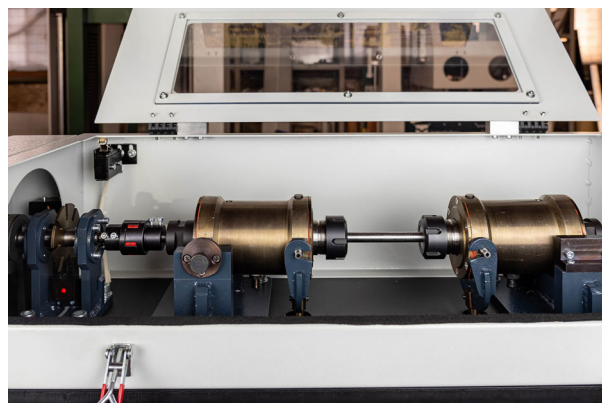
Машина для определения предела выносливости (усталости) МУИ-6000



Электромеханическая испытательная машина серии МУИ-6000 с микропроцессорным пультом оператора и асинхронным электродвигателем разработана для определения усталостной прочности при испытаниях образцов из металла и сплавов в условиях повторно-переменных нагрузок при чистом изгибе вращающегося образца. Метод проведения испытаний на усталость в соответствии с требованиями ГОСТ 25.502-79.

Система управления машиной позволяет:

- Проводить физико-механическое испытание образца на усталость в автоматическом режиме до разрушения образца в соответствии с ГОСТ 25.502-79;
- Программировать параметры физико-механического испытания в диалоговом режиме;
- Подключать дополнительные электронные динамометры;
- Выполнять цифровую настройку датчиковой системы, автоматическое обнуление;
- Выводить протоколы испытания в виде таблиц, графиков на дисплей и лазерный принтер, а также сохранять протоколы испытаний;
- Обеспечивать цифровую защиту машины от перегрузок и аварийных ситуаций.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

Основные параметры и габариты	
Диапазон нагрузок на образец, Н (кгс)	100 – 1000 (10-100)
Максимальный изгибающий момент, Нм (кгс.см)	50 (500)
Частота изменения испытательной нагрузки, об/мин	6000

Характеристики испытываемых образцов	а) образец гладкий круглого профиля – тип I по ГОСТ 25.502-79 б) образец гладкий круглого профиля – тип II по ГОСТ 25.502-79 в) образец с V-образной выточкой – тип V по ГОСТ 25.502-79 г) образец с кольцевой выточкой круглого сечения – тип VIII по ГОСТ 25.502-79
Число одновременно испытываемых образцов	1
Максимальное биение образца, мм, не более	0,03
Погрешность показаний машины при проверке статическим методом от измеряемого усилия, % не более	2
Общая потребляемая мощность, Вт, не более	600
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 810 / Длина 385 / Высота 1280
Масса машины, кг, не более	280
Масса принадлежностей, кг, не более	27
Параметры электросети	Напряжение: 230 / 400 В $\pm$ 10 %; Частота: 50 Гц $\pm$ 1 %

По дополнительному соглашению в комплект поставки испытательной машины МУИ-6000 помимо базовой комплектации может быть включено периферийное оборудование:

- Программно-технический комплекс (компьютер, TFT монитор, лазерный принтер) со специальным программным обеспечением для анализа характеристик испытания