

Специализированные машины для испытаний на изгиб с вращением

w+b

Серия UBM



UBM-60

Основные преимущества

- Машины серии UBM обеспечивают приложение постоянного изгибающего момента к образцу по всей его длине с синусоидальным знакопеременным напряжением в его рабочей части при каждом повороте образца на 360°.
- Задание постоянного изгибающего момента методом навески гирь на систему рычажно-весового нагружения.
- Опциональная электромеханическая система нагружения, имеющая датчик силы для регулируемого задания изгибающего момента на образце через программное обеспечение с помощью цифрового контроллера замкнутого цикла.
- Возможность оснащения высокотемпературной печью.
- Сменные наборы грузов для выбора различного изгибающего момента.
- Электрический двухфазный привод переменного тока с высокой частотой вращения.
- Специальные шариковые подшипники с регулируемым зазором для осевого привода.
- Гидравлический блок для смазывания и охлаждения подшипников, встроенный в 19" стойку управления.
- Цанговая система зажатия образцов, которая обеспечивает соосность линии нагружения и минимизирует вибрации в процессе испытаний.
- Регулируемые датчики для определения разрушения образца с автоматической остановкой испытания.



Виды образцов: металлы.

Технические характеристики	UBM-60	UBM-100	UBM-200	UBM-500
Максимальный изгибающий момент, Н·м	60	100	200	500
Минимальный изгибающий момент, Н·м	0,15	2	2,5	5
Тип привода	Электромеханический			
Конструктивное исполнение	Настольное			
Тип рамы	Горизонтальная			
Типы испытаний	Динамические, изгиб с вращением			
Виды испытаний	МЦУ, чистый или консольный изгиб с вращением согласно ГОСТ 25.502-79, DIN 50113, ISO 1143			
Точность измерений, %	1			
Максимальная частота вращения привода, об/мин*	10 000			

* Значение может быть изменено согласно заказу.