

Серия PH в напольном исполнении

Основные преимущества

- Высокая точность проведения испытаний по методам «Шарпи» и «Изод» и воспроизводимость результатов.
- Модульная конструкция, открытая для дальнейшей модернизации.
- Компактный и эргономичный дизайн.
- Модель копра, не требующая дополнительного фундамента.
- Доступны сменные маятники для различных энергий удара.
- Съемный защитный экран – удобство в обслуживании и полностью безопасное использование.
- Механизированная система безопасной установки/центрирования образца на опорах копра.
- Моторизованный подъем маятника – нет необходимости в использовании пневматического компрессора или ручного труда.
- Удобное управление через ПК с помощью полностью русифицированного программного обеспечения.
- Опциональная возможность работы без ПК.
- Гарантированная надежность и долговечность.



PH-50



Виды образцов:

металлы, титановые и алюминиевые сплавы, пластики, полимеры, древесина, композиционные материалы, оргстекло.

Технические характеристики	PH-5	PH-15	PH-25	PH-50	PH-75
Максимальная энергия удара, Дж	5	15	25	50	75
Минимальная энергия удара, Дж			0,5		
Скорость падения маятника, м/с			5,5		
Угол подъема маятника, °			160		
Конструктивное исполнение	Напольное				
Типы испытаний	Ударная вязкость				
Виды испытаний	Ударный изгиб, ударное растяжение				
Точность измерений, %	0,5				

Серия PH в напольном исполнении

Основные преимущества

- Высокая точность и воспроизводимость результатов испытаний по методам «Шарпи» и «Изод».
- Плавно регулируемые угол подъема и скорость падения маятника.
- Переход с одной энергии удара на другую согласно ГОСТ 9454 путем установки соответствующих молотов или дополнительных боковых грузов без необходимости смены всего маятника (штанги) целиком.
- Моторизованный подъем, электромагнитный пуск, система торможения и блокировки пуска маятника.
- Механизированная или автоматическая система безопасной установки/центрирования образца на опорах копра.
- Возможность инструментированных испытаний с помощью лазерной оптоэлектронной системы LOEMS для сбора и обработки данных с применением программного обеспечения для построения графиков разрушения образца и определения значений K1C.



PH-300



Виды образцов:

металлы, титановые и алюминиевые сплавы, древесина, композиционные материалы, оргстекло.

Технические характеристики	PH-150	PH-300	PH-450	PH-750	PH-900
Максимальная энергия удара, Дж	150	300	450	750	900
Минимальная энергия удара, Дж	30	30	30	90	90
Скорость падения маятника, м/с	5,5				
Угол подъема маятника, °	160				
Конструктивное исполнение	Напольное				
Типы испытаний	Ударная вязкость				
Виды испытаний	Ударный изгиб, ударное растяжение				
Точность измерений, %	0,5				