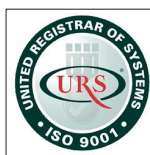
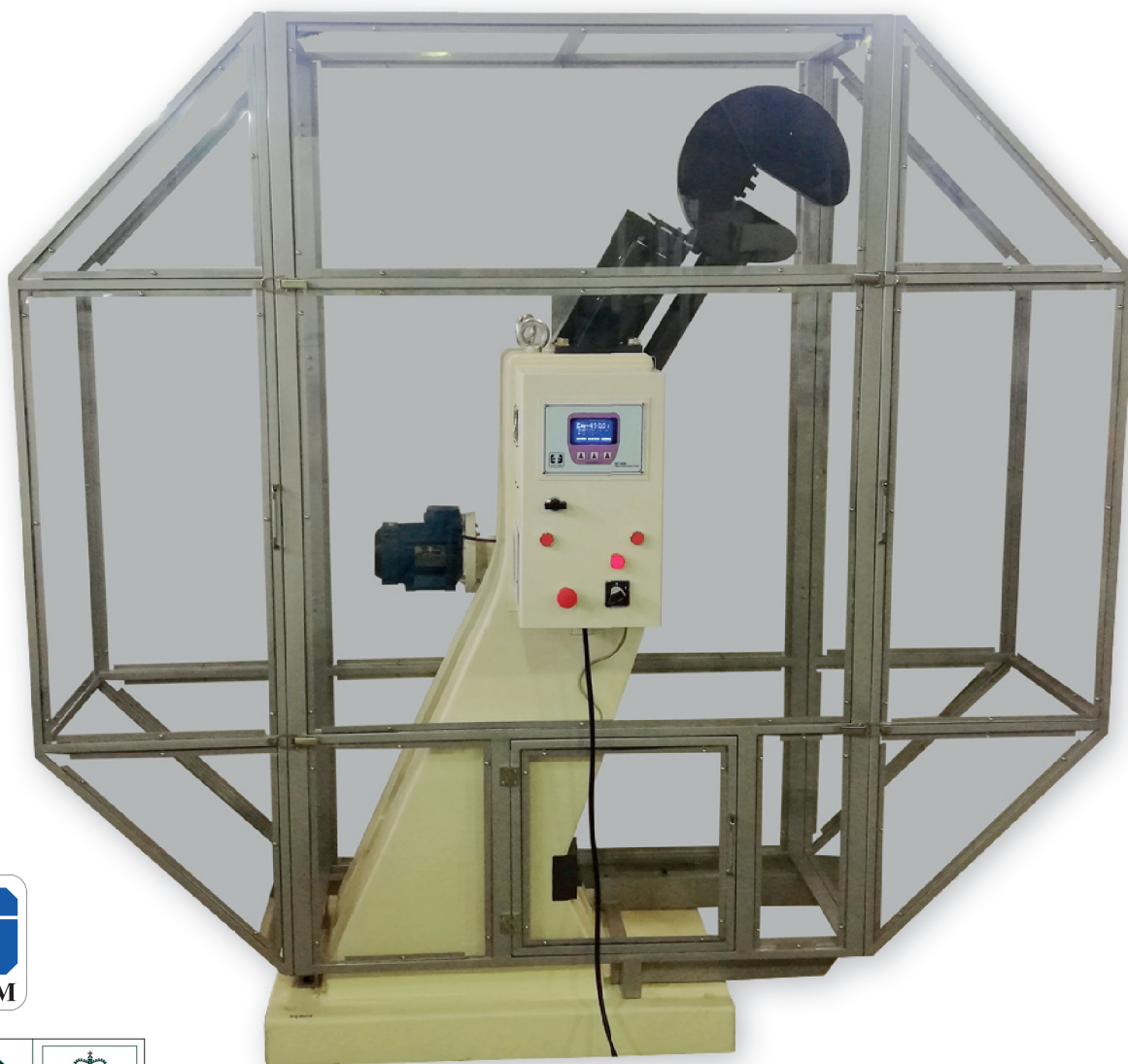




ЭКСИТОН ТЕСТ

оборудование для механических испытаний

МАЯТНИКОВЫЕ КОПРЫ SANTAM СЕРИИ SIT-450



ООО «ЭКСИТОН ТЕСТ»
info@exiton-test.ru
Тел./факс: 8 (812) 317-37-37

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

www.exiton-test.ru

Маятниковые копры производства компании Santam полностью соответствуют международным стандартам и являются эталоном в области проведения испытаний на ударную вязкость.

Модель SIT-450 наиболее универсальна для различных видов испытаний. Оператору требуется только установить соответствующий ударный боек необходимого радиуса, чтобы провести испытание по Шарпи.

Спусковой механизм надёжно удерживает маятник во взведённом положении и обеспечивает плавный и быстрый спуск без вибраций.

Скорость удара 5,2 м/с с максимальной потенциальной энергия маятника 450 Дж, а в зависимости от поставленных задач, данный копер может быть использован не только для стандартных, но и для инструментированных испытаний.

Конструкция маятникового копра обеспечивает максимальную точность и воспроизводимость результатов испытаний. Суммарная энергия потерь на преодоление трения и сопротивления воздуха за одно колебание не превышает 0.5% от максимальной потенциальной энергии маятника.

Копер укомплектован контроллером с цифровым дисплеем.

Доступен целый ряд опций облегчающих работу на маятниковом копре: от простого электромагнитного тормоза до системы моторизованного возврата маятника, сводящего процедуру испытания к простому нажатию на кнопку Пуск. При использовании моторизованного возврата маятника, время от спуска маятника до готовности к новому испытанию составляет менее 10 секунд.

Это означает, что оператор может проводить до 400 испытаний в день. Для полного исключения контакта оператора с качающимся маятником или обломками образцов, Santam поставляет модель маятникового копра с защитным кожухом. Датчик блокирует проведение испытания при не закрытой дверце кожуха.

Модель SIT-450 позволяет проводить испытания с энергией до 450 Дж. Кроме того, компания Santam разработала уникальную конструкцию копра, которая включает в себя вариативность молотов: возможность замены стандартного маятника с энергией удара 450 Дж на сменный с энергией удара 300 Дж/150 Дж.

С маятниковыми копрами, оснащёнными цифровыми контроллерами, поставляется программное обеспечение.

Основные возможности ПО:

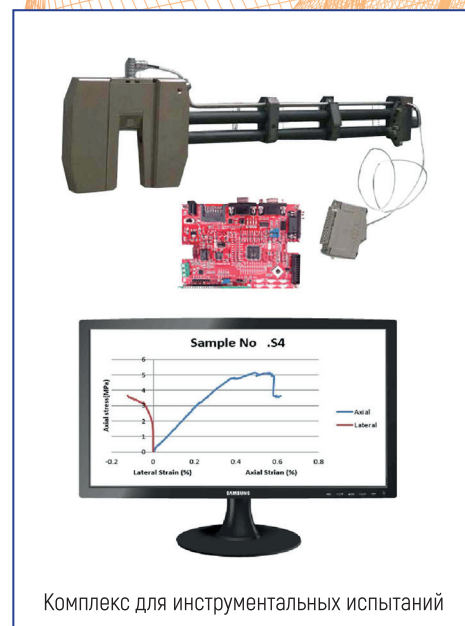
- Создание и редактирование отчета;
- Сбор, хранение и статистическая обработка результатов;
- Экспорт результатов в независимые базы данных;
- Встроенные SPS программы для построения графиков и гистограмм.

Технические характеристики

Характеристика	
Стандарты	ASTM E23, ISO 148, DIN 50115, EN 10045, ГОСТ 9454-78, ГОСТ 10708-82
Метод	Шарпи
Энергия маятника, Дж	450
Угол выпуска маятника,	150°
Скорость удара, м/с	5,2 ± 10%
Размеры Ш x Г x В, мм	2150 x 820 x 2200
Вес, кг	900



Контроллер с цифровым дисплеем



Комплекс для инструментальных испытаний



Клещи для установки охлажденных или нагретых образцов

