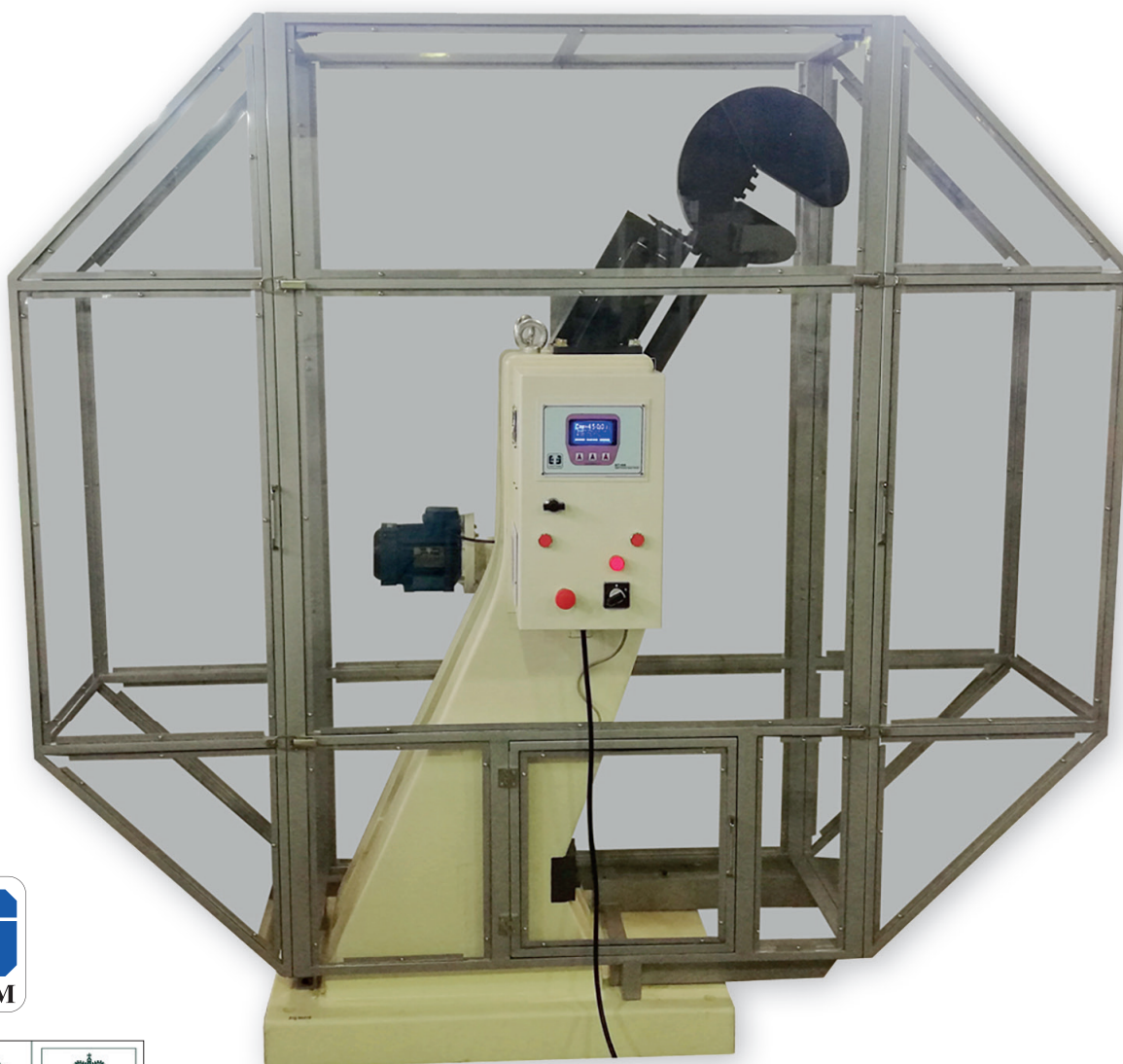




ЭКСИТОН ТЕСТ

оборудование для механических испытаний

МАЯТНИКОВЫЕ КОПРЫ SANTAM СЕРИЯ SIT



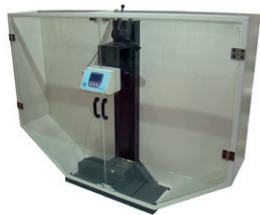
ООО «ЭКСИТОН ТЕСТ»
info@exiton-test.ru
Тел./факс: 8 (812) 317-37-37

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

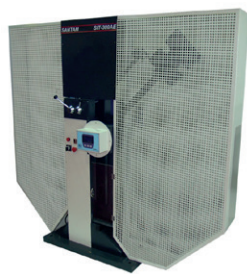
www.exiton-test.ru



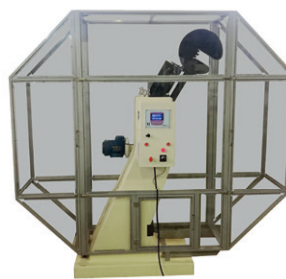
Маятниковый копер
для пластиков
SIT-50-B



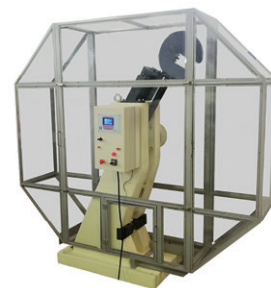
Маятниковый копер
для металлов
SIT-200-B



Маятниковый копер
для металлов
SIT-300-B-E



Маятниковый копер
для металлов
SIT-450-B-E



Маятниковый копер
для металлов
SIT-600-B-E

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

Серия SIT универсальна для различных видов испытаний. Оператору требуется только установить соответствующий ударный боёк, чтобы провести испытание по Шарпи или Изоду.

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

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.

В зависимости от поставленных задач копер может быть укомплектован рядом опций, облегчающих и обеспечивающих безопасность при работе на маятниковом копре: защитный кожух, электромеханический тип механизма взведения маятника.

Копер укомплектован контроллером с цифровым дисплеем и может быть использован не только для стандартных, но и для инструментированных испытаний.

Кроме того, компания SANTAM разработала уникальную конструкцию копра, которая включает в себя вариативность молотов: например, для модели SIT-450 есть возможность замены стандартного маятника с энергией удара 450 Дж на сменный с энергией удара 300 Дж/150 Дж.

Основные возможности ПО:

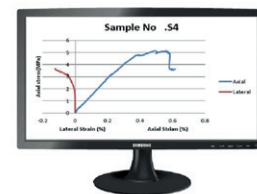
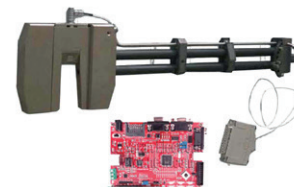
- Создание и редактирование отчета;
- Сбор, хранение и статистическая обработка результатов;
- Экспорт результатов в независимые базы данных;



Контроллер с цифровым дисплеем



Клещи для установки охлажденных или нагретых образцов



Комплекс для инструментированных испытаний

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель/описание	SIT-50	SIT-200	SIT-300	SIT-450	SIT-600
Максимальная энергия основного маятника, Дж	50	200	300	450	600
Скорость движения основного маятника в момент удара при максимальной потенциальной энергии по методу Шарпи, м/с					
-металлы	5,0±0,5			5,0±0,5	
-пластмассы	3,80±0,05			5,0±0,5	
Скорость движения основного маятника в момент удара при максимальной потенциальной энергии при испытании по методу Изода, м/с	3,50±0,35			3,50±0,35	
Габаритные размеры с защитным кожухом (ШхДхВ), мм, не более	1000x475x890	1390x440x1780	1850x750x950	2140x900x2240	
Масса, кг, не более	50	330	330	650	800

