

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

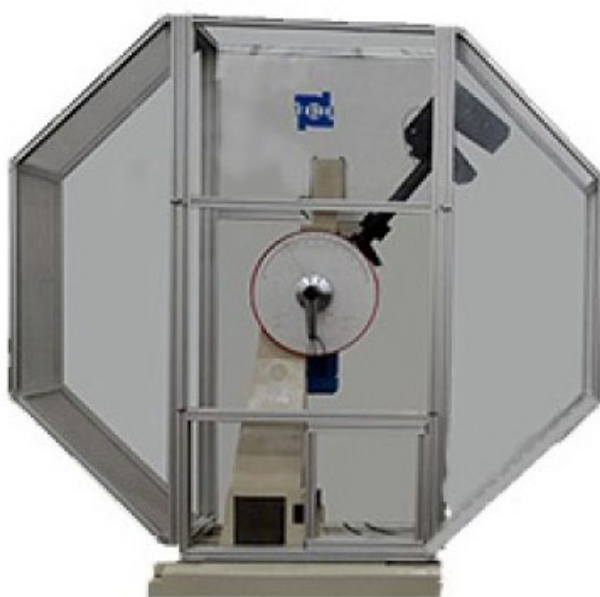
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Маятниковые копры с ручным управлением TIME JB (МЕТАЛЛ)



Маятниковые копры с ручным управлением TIME JB (МЕТАЛЛ)

Маятниковые копры серии JB предназначены для измерения энергии разрушения образцов при испытаниях на двухопорный ударный изгиб и применяется в лабораторной практике для исследования механических свойств металлов и сплавов в различных отраслях промышленности.

Принцип действия копра основан на измерении количества энергии, затраченной на разрушение образца единичным ударным нагружением. Количество энергии определяется как разность между значениями потенциальной энергии маятника копра до удара, и после разрушения образца. В зависимости от требований к испытанию, на маятник могут устанавливаться съемные молоты, входящие в стандартный комплект поставки, что

обеспечивает получение номинальной потенциальной энергии маятников на копре в 150 и 300 Дж. Результаты измерения считываются с аналоговой круговой шкалы прибора, а управление копром производится с помощью специального пульта управления. Важно отметить, что подъем и спуск маятника осуществляется автоматически.

Копры спроектированы и изготовлены в соответствии со стандартами GB/T3808-2002 (ISO148-2-1998).

Маятниковый копер серии JB должен устанавливаться на фундаменте или на основании, превышающем массу самого копра в несколько раз.

Условия работы:

- Температура окружающей среды: 10-35оС;
- Относительная влажность: не более 85%;
- Отсутствие агрессивной среды.

Технические характеристики маятникового копра серии JB:

Модель	TIME JB-300B	TIME JB-500B	TIME JB-800B
Запас потенциальной энергии маятников	300 Дж/ 150 Дж	500/250 Дж	800 / 500 Дж
Диапазон измерения энергии	30...300/15...150 Дж	50...500/25...250 Дж	80...800 / 50...500 Дж
Цена деления аналогового отсчетного устройства	2/1 Дж	5/2 Дж	8/5 Дж
Цена деления цифрового отсчетного устройства	0,1 Дж	0,2 Дж	0,5 Дж
Момент маятника	160,8/80,4 Н·м	267,8/133,9 Нм	428,7/267,8 Нм
Скорость движения маятника в момент удара	5.2 м/с	5.4 м/с	5.9 м/с
Угол подъема маятника	150о	150о	150о
Расстояние в свету между опорами	40 мм	40 мм	40 мм
Радиус торцевой поверхности опор установки образца	R=1...1,5 мм	R=1...1,5 мм	R=1...1,5 мм
Радиус рабочей кромки ножа маятника	R=2...2,5 мм	R=2...2,5 мм	R=2...2,5 мм
Угол ударной кромки ножа маятника	30±1 о	30±1о	30±1о

Электропитание	Сеть трехфазного тока, 380В, 50Гц	Сеть трехфазного тока, 380В, 50Гц 180Вт	Сеть трехфазного тока, 380В, 50Гц 180Вт
----------------	-----------------------------------	--	--

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01