

**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

Копер вертикальный KB-6000-M



Копер вертикальный KB-6000-M

Копры вертикальные типа KB предназначены для определения ударной прочности образцов при испытании материалов падающим грузом с максимальным запасом потенциальной энергии до 100 кДж в соответствии с ГОСТ 30456, API RP 5L3, EN 10274, ASTM E208, GB/T 6803, API5L3, ASTM E436, ASTM E604 и др.

Принцип действия копра вертикального KB основан на разрушении образца с концентратором одним ударом бойка свободно падающего груза. В результате испытания падающим грузом определяют долю вязкой составляющей в процентах в изломе образца.

В основной комплект поставки копра вертикального входит: непосредственно копер, сменные опоры, устройство подачи образцов, боек по ГОСТ 30456, подъемное устройство падающего груза, защитное ограждение, электрический шкаф, сенсорная панель управления, комплект технической документации и свидетельство о первичной поверке.

Модификации вертикальных копров отличаются минимальным и максимальным запасом потенциальной энергии молота, высотой удара молота, степенью автоматизации, габаритными размерами и массой.

Вертикальные копры компании «Метротест» внесены в Государственный реестр средств измерений России под № 70759-18.

Модификации вертикальных копров:

- Копры вертикальные модификации КВ оснащены пультом управления. Подъем падающего груза (бойка) осуществляется с помощью грузовой лебедки в ручном режиме. Положение бойка по высоте, соответствующее выбранному значению энергии, устанавливается оператором с помощью пульта управления. Высота падения груза задается в соответствии со стандартами на испытания.
- Копры вертикальные модификации КВ-М оснащены устройствами для автоматической подачи, центрирования и удержания испытываемого образца. Подъем падающего бойка с грузом осуществляется с помощью грузовой лебедки в ручном или автоматическом режиме. Положение бойка с грузом по высоте, соответствующее выбранному значению энергии, устанавливается оператором с помощью пульта управления. Высота падения груза задается в соответствии со стандартами на испытания. Результаты испытаний передаются на ПК для дальнейшей обработки.
- Копры вертикальные модификации КВ-А оснащены устройствами для автоматической подачи, центрирования и удержания испытываемого образца. Подъем падающего бойка с грузом осуществляется с помощью грузовой лебедки в автоматическом режиме. Положение бойка с грузом по высоте, соответствующее выбранному значению энергии, устанавливается автоматически с персонального компьютера. Для проведения испытания задается либо высота падения бойка с грузом, либо энергия, необходимая для разрушения образца. В случае выбора энергии, программное обеспечение автоматически высчитывает необходимую высоту поднятия и массу падающего бойка.

Модификация	КВ-2000	КВ-3000	КВ-4000	КВ-6000
Запас потенциальной энергии, минимальный/максимальный	0,3/2 кДж	0,35/3 кДж	0,6/4 кДж	0,75/6 кДж
Скорость падающего груза в момент удара	3,8~7,6 м/с			
Высота подъема падающего груза	750-3200 мм			
Вес падающего груза с бойком	70 кг	70 кг	80 кг	80 кг
Пределы допускаемого отклонения потенциальной энергии падающего груза от номинального значения	$\pm 1,0 \%$			
Скорость подъема груза	0-7,0 м/мин			
Максимальная погрешность высоты подъема груза	± 10 мм			
Минимальная цена деления отображения высоты подъема	1,0 мм			
Радиус закругления ударной кромки бойка падающего груза	$R 25 \pm 5$ мм			
Радиус закругления опор	$R 19 \pm 5$ мм			
Твердость рабочей кромки бойка падающего груза	≥ 50 HRC			
Твердость опор	58~62 HRC			

Модификация	KB-2000	KB-3000	KB-4000	KB-6000
Отклонение между центрами падающего груза и образца	$\pm 2,5$ мм			
Защита рабочей зоны	Защита круговая, непрерывная			
Расстояние между опорами, регулируемое	100-305 мм			
Размеры испытываемых образцов	(130 $\pm$ 1)x(50 $\pm$ 1)x(16 $\pm$ 0,5) мм (130 $\pm$ 1)x(50 $\pm$ 1)x(20 $\pm$ 1) мм (360 $\pm$ 1)x(90 $\pm$ 2)x(25 $\pm$ 2,5) мм			
Электропитание	380В, 50 Гц (с нулевым проводом)			
Габаритные размеры, (ДxШxВ), не более	1100x1200x5200 мм			
Масса, не более	3500 кг			

Параметры указаны для копров в базовом исполнении.

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