

**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-100000-M



Копер вертикальный KB-100000-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-10000	КВ-20000	КВ-30000	КВ-40000	КВ-50000	КВ-100000
Запас потенциальной энергии, минимальный/максимальный	4/10 кДж	8/20 кДж	12/30 кДж	15/40 кДж	20/50 кДж	25,3/100 кДж
Скорость падающего груза в момент удара	5,0~8,0 м/с					
Высота подъема падающего груза	1,2-2,6 м	1,2-2,8 м	1,2-3,0 м	1,2-2,8 м	1,2-2,6 м	1,2-3,4 м
Вес падающего груза с бойком	630 кг	630 кг	630 кг	800 кг	1180 кг	1620 кг
Пределы допускаемого отклонения потенциальной энергии падающего груза от номинального значения	$\pm 1,0 \%$					
Скорость подъема груза	0-3,0 м/мин					
Максимальная погрешность высоты подъема груза	$\pm 10 \text{ мм}$					
Минимальная цена деления отображения высоты подъема	0,1 мм					
Радиус закругления ударной кромки бойка падающего груза	$R 25 \pm 5 \text{ мм}$					

Модификация	KB-10000	KB-20000	KB-30000	KB-40000	KB-50000	KB-100000
Радиус закругления опор	R 19 ± 5 мм					
Твердость рабочей кромки бойка падающего груза	≥ 50 HRC					
Твердость опор	58~62 HRC					
Отклонение между центрами падающего груза и образца	± 1,5 мм					
Защита рабочей зоны	Защита круговая, непрерывная					
Расстояние между опорами, регулируемое	250 ± 2 мм					
Размеры испытываемых образцов	(305 ± 5)х(76 ± 1,5)х(3 ~ 40) мм					
Скорость испытания, не менее	30 образцов/час					
Электропитание	380В, 50 Гц (с нулевым проводом)					
Мощность, не более	10 кВт					
Габаритные размеры, (ДхШхВ), не более	1200х1400х5850 мм					
Масса, не более	6100 кг					

Параметры указаны для копров в базовом исполнении.

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