



**Копры вертикальные типа КВ** 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.

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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	KB-2000	KB-3000	KB-4000	KB-6000	KB-10000	KB-20000	KB-30000	KB-40000	KB-50000	KB-100000
Запас потенциальной энергии, минимальный/максимальный, кДж	0,3/2	0,35/3	0,6/4	0,75/6	4/10	8/20	12/30	15/40	20/50	25,3/100
Скорость падающего груза в момент удара	3,8~7,6 м/с				5,0~8,0 м/с					
Высота подъема падающего груза	750-3200 мм				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	70 кг	70 кг	80 кг	80 кг	630 кг	630 кг	630 кг	800 кг	1180 кг	1620 кг
Пределы допускаемого отклонения потенциальной энергии падающего груза от номинального значения	± 1,0 %				± 1,0 %					
Скорость подъема груза	0-7,0 м/мин				0-3,0 м/мин					
Максимальная погрешность высоты подъема груза	± 10 мм									
Минимальная цена деления отображения высоты подъема	1,0 мм				0,1 мм					
Радиус закругления ударной кромки бойка падающего груза	R 25 ± 5 мм									
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	± 2,5 мм				± 1,5 мм					
Защита рабочей зоны	Защита круговая, непрерывная									
Расстояние между опорами, регулируемое	100-305 мм				250 ± 2 мм					
Размеры испытываемых образцов	(130 ± 1)x(50 ± 1)x(16 ± 0,5) мм (130 ± 1)x(50 ± 1)x(20 ± 1) мм (360 ± 1)x(90 ± 2)x(25 ± 2,5) мм				(305 ± 5)x(76 ± 1,5)x(3 ~ 40) мм					
Электропитание	380 В, 50 Гц (с нулевым проводом)									
Габаритные размеры, (ДхШхВ), не более	1100x1200x5200 мм				1200x1400x5850 мм					
Масса, не более	3500 кг				6100 кг					

Параметры указаны для копров в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

[www.metrotest.ru](http://www.metrotest.ru)

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: [info@metrotest.ru](mailto:info@metrotest.ru)

