



## КОНСТАНТА приборы для определения прочности покрытий при ударе



Приборы КОНСТАНТА предназначены для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам. Различают такие виды приборов КОНСТАНТА как: У1А, У2М, У2, У3, КП, КП1.

### Устройство

В основном приборы состоят из основания, в котором закреплена направляющая труба со шкалой, и груза с бойком. В приборе «Константа У-3» вместо груза с бойком используется стальной шарик.

### Использование

Свободно падающий груз поднимают на требуемую высоту и сбрасывают на поверхность покрытия.

Повреждения покрытия (растрескивания, отслаивания) выявляются визуально, либо с помощью приборов. За прочность покрытия при ударе принимается высота падения груза (либо энергия, как произведение веса груза на высоту падения).

### Принцип контроля

Определяется повреждение покрытия при нанесении удара сферическим бойком с заданной энергией. С помощью прибора по поверхности образца (или изделия) наносится удар бойком нормированного размера с заданной энергией удара (падение нормированного груза с определенной высоты).

### Технические характеристики

	У1А	У2М	У2	У3	КП	КП1
Приборы						
Параметры	Значения					
Стандарты	ГОСТ 4765	ГОСТ 4765	ГОСТ Р 53007 ISO 6272-1 ISO 6272-2	ГОСТ 27736	ГОСТ Р 51164	ГОСТ Р 51164
Длина шкалы, мм	500	1000	1000	2000	500	1000
Масса груза, кг	1	1 или 0,5 или 1,5 или 2	От 1 до 4	0,263	От 3 до 5	От 1 до 3
Диаметр бойка, мм	8	8	20 12,7 15,9	40	16	25 (или 15,8)
Диаметр отверстия наковальни, мм	15	15	27 16,3	наковальня отсутствует		
Глубина погружения бойка в отверстие	2	2	Не нормируется	наковальня отсутствует		



наковальни под нагрузкой, мм						
Прижим	Нет	Нет		есть		
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)			грузы, бойки с наковальнями		грузы	грузы
Объект испытаний	Плоские образцы	Плоские образцы		плоские образцы и поверхности изделий	плоские, цилиндрические и сферические поверхности изделий	плоские, цилиндрические и сферические поверхности изделий

**Комплект поставки:**

- прибор;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

Аттестация (калибровка) по отдельному заказу.