

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Твердомер Константа МТ1



## Твердомер Константа МТ1

Прибор предназначен для измерения твердости лакокрасочных покрытий по маятниковому прибору.

Наличие микро-ЭВМ позволяет автоматически определять основные контролируемые параметры.

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Диапазон измерения числа колебаний маятника | от 0 до 999 |
| Дискретность измерения колебаний маятника   | 1           |

|                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Пределы допускаемого значения погрешности измерения количества колебаний | 1                      |
| 2 Диапазон измерения времени затухания                                   | 1999 с                 |
| Дискретность измерения времени затухания                                 | 0,01 с                 |
| Питание:                                                                 |                        |
| аккумуляторная батарея                                                   | 9 В                    |
| сетевой адаптер                                                          | 220 В, 50 Гц           |
| Габаритные размеры прибора                                               | не более 295×33×720 мм |
| Масса прибора не более                                                   | 14 кг                  |

#### Основные параметры маятника

|                                                     | маятник А (по Кенигу) | маятник Б (по Персозу) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Масса маятника, г                                   | 200,0 ± 0,2           | 500,0 ± 0,1            |
| Средний период колебаний, с                         | 1,40 ± 0,02           | 1,000 ± 0,1            |
| Диаметр опорных шариков, мм                         | 5,000 ± 0,005         | 8,000 ± 0,005          |
| Твердость опорных шариков, HRC                      | 62-66                 | 62-66                  |
| Расстояние между центрами опорных шариков           | 30,0 ± 0,2            | 50 ± 1                 |
| Расстояние от плоскости опоры до острия стрелки, мм | 400,0 ± 0,2           | 400,0 ± 0,2            |

|                                                                                                           |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Время уменьшения амплитуды колебаний на контрольной стеклянной пластине при изменении углов отклонения, с |          |              |
| от 6° до 3°                                                                                               | 250 ± 10 |              |
| от 12° до 4°                                                                                              |          | Не менее 420 |

### Методика контроля

Прибор устанавливается на прочный стол, подставку или полку. На контрольной пластине производятся три серии измерений, после чего на индикатор выдается усредненный по трем сериям измерений результат подсчета количества колебаний маятника.

Контрольная пластина заменяется на испытуемый образец с покрытием и проводятся три серии измерений на испытуемом образце, после чего на индикаторе высветится усредненный по трем измерениям результат подсчета количества колебаний маятника на испытуемой пластине, а затем значение относительной твердости испытуемой пластины (K),

где **No** – число колебаний маятника на испытуемом образце, с; **Nк** – число колебаний маятника на контрольной пластинке, с.

*Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

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