

| Наименование параметров   | МК-300 |     | МК-50 |    |    |     | МК-4 |   |   |
|---|--------|-----|-------|----|----|-----|------|---|---|
| Наибольший запас потенциальной энергии, Дж                                    | 300    |     | 50    |    |    |     | 4    |   |   |
| Номинальное значение потенциальной энергии сменных маятников, Дж              | 300    | 150 | 50    | 25 | 15 | 7,5 | 4    | 2 | 1 |
| Допускаемое отклонение запаса потенциальной энергии маятников от номинального | ± 0,5  |     |       |    |    |     |      |   |   |

|  |                |              |                 |              |              |              |                 |               |               |  |
|--|----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|--|
| значения, %  |                |              |                 |              |              |              |                 |               |               |  |
| Потеря энергии при свободном качении маятника за половину полного колебания, не более, %       | 0,5            |              |                 |              |              |              |                 | 1,0           |               |  |
| Диапазон измерений поглощенной энергии, Дж   | от 30 до 240   | от 15 до 120 | от 5 до 40      | от 2,5 до 20 | от 1,5 до 12 | от 0,75 до 6 | от 0,4 до 3,2   | от 0,2 до 1,6 | от 0,1 до 0,8 |  |
| Цена деления аналогового отсчетного устройства, Дж   | 2,0            | 1,0          | 0,5             | 0,2          | 0,1          | 0,05         | 0,04            | 0,02          | 0,01          |  |
| Дискретность отсчета цифрового отсчетного устройства, Дж, для одной скорости движения маятника | 0,6            | 0,3          | 0,1             | 0,05         | 0,03         | 0,015        | 0,008           | 0,004         | 0,002         |  |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения по цифровому отсчетному устройству, Дж     | ±3,0           | ±1,5         | ±0,5            | ±0,25        | ±0,15        | ±0,075       | ±0,04           | ±0,02         | ±0,01         |  |
| Скорость движения маятника в момент удара, м/с   | 5,0±0, 5       |              | 4,0±0,25        |              |              |              | 3,0±0,25        |               |               |  |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота) мм, не более                                      | 685x2060x 1530 |              | 260 x 440 x 770 |              |              |              | 365 x 310 x 560 |               |               |  |
| Масса, кг, не более  | 750            |              | 140             |              |              |              | 55              |               |               |  |
| Параметры сетевого питания:<br>- напряжение, В<br>- частота, Гц                                | 220±22<br>50±1 |              | -<br>-          |              |              |              | -<br>-          |               |               |  |
| Потребляемая мощность, не более, кВт   | 0,38           |              | -               |              |              |              | -               |               |               |  |
| Диапазон рабочих температур, °С  | от +10 до +35  |              |                 |              |              |              |                 |               |               |  |
| Полный средний срок службы, лет  | 7              |              |                 |              |              |              |                 |               |               |  |

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменные таблички копров фотохимическим способом и указывается на титульном листе руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

копер (модификация в зависимости от заказа) в составе установки испытательной, ограждения, шаблона для маятника;  
руководство по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка копров производится по МИ 1782-87 «Методические указания. Государственная система обеспечения единства измерений. Копры маятниковые. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10708. Копры маятниковые. Технические условия.

ГОСТ 9454. Металлы. Метод испытания на ударный изгиб.

ГОСТ 4647. Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи.

ТУ 4271-001-75911452-2008. Копры маятниковые МК-300; МК-50; МК-4. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип копров маятниковых МК-300; МК-50; МК-4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Импульс»

Адрес: 153012 г. Иваново, ул. Свободная, 2.

Тел./факс: (4932) 30-05-45

E-mail: ivimpuls@rambler.ru

Директор ООО «Импульс»



А. А. Чайкин