

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru> || [vra@nt-rt.ru](mailto:vra@nt-rt.ru)

# КОПЕР МАЯТНИКОВЫЙ ИО 5003-0,3-11



**Копёр предназначен** для испытания образцов 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 и 19 типов из металлов и сплавов на двухопорный изгиб по **ГОСТ 9454-78 (метод Шарпи)**.

**Основное отличие модели -11** от модели -10 - наличие блока цифровой индикации.

Подъем и возврат маятника в крайнее верхнее положение осуществляется автоматически с помощью подъемного пневматического устройства.

Результат испытания (величина энергии, затраченной на разрушение образца) фиксируется на аналоговой шкале и на блоке цифровой индикации.

Ударная вязкость рассчитывается автоматически на блоке ПО-3Т.

Имеется электрическая блокировка работы копра при отсутствии ограждения зоны полета маятника.

**Сертификат ГОССТАНДАРТА РОССИИ № 6724.**

## Технические характеристики:

Наибольший запас кинетической энергии - 300 Дж

Номинальное значение потенциальной энергии (ПЭ) - 150 / 300 Дж

Допускаемое отклонение запаса потенциальной энергии маятника от номинального значения -  $\pm 0,5$  %

Потеря энергии при свободном качении маятника за половину полного колебания -  $\pm 0,5$  % Скорость движения маятника в момент удара -  $5 \pm 0,5$  м/с

Цена деления (пределы допускаемой абсолютной погрешности) аналогового отсчетного устройства - 0,5 ( $\pm 1,5$ ) или 1,0 ( $\pm 3,0$ ) Дж (в зависимости от диапазона)

Дискретность (пределы допускаемой абсолютной погрешности) цифрового отсчетного устройства (только для для модели -11) - 0,1 ( $\pm 1,5$  или  $\pm 3,0$  - в зависимости от диапазона) Дж Метрологические характеристики для запасов:

- диапазоны измерения энергии - 15 ...120 / 30 ... 240 Дж

- цена деления аналогового отсчетного устройства (АОУ) - 0,5 / 1,0 Дж

- дискретность цифрового отсчетного устройства (ЦОУ) - 0,3 / 0,6 Дж

- предел допускаемой погрешности по аналоговому отсчетному устройству -  $\pm 1,5$  Дж - предел

допускаемой погрешности по цифровому отсчетному устройству -  $\pm 3,0$  Дж

Потребляемая мощность - 0,38 кВт

Питание: 380 В 50 Гц

Сеть сжатого воздуха давлением - 0,35 ... 1,0 МПа

Габаритные размеры испытательной установки с ограждениями (ширина x длина x высота) - 2100x800x1620 мм

Масса - 750 кг