

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  
Нижегород (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 ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДЕЛЬ 5033А



Описание      Характеристики

**Копер используется** для определения физико-технологических свойств формовочных материалов и смесей в заводских, цеховых лабораториях и в научно-исследовательских организациях.

**Принцип действия** копра заключается в уплотнении навески смеси тремя ударами груза, массой 6,35 кг, сбрасываемого с высоты 50 мм.

**Общее описание (см. рисунок):**

В направляющих отверстиях станины 3 перемещается шток 8. На штоке закреплены сухарь 9 и боек 7. На сухаре смонтирован кулачок 2, используемый для подъема и сброса груза 10, свободно перемещающегося по штоку. На станине закреплен рычаг 1 для подъема и опускания всех подвижных частей копра.

В нижней части станины имеется отверстие для установки гильзы 6 с поддоном 5 или ящика стержневого с навеской смеси. Станина копра крепится на камертонном основании 4, необходимом для гашения вибраций, возникающих при работе копра. В верхней части станины копра нанесены риски, позволяющие определять высоту уплотненного образца. Шток выполнен с полостью, заполненной дробью, для регулировки массы подвижных частей копра.

**Копер по устойчивости к климатическим воздействиям соответствует исполнению УХЛ категории размещения 4.2. по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в помещениях лабораторного типа.**

**Технические характеристики:**

Масса падающего груза - 6,35+/-0,015 кг

Высота падения груза - 50+/-0,25 мм

Масса подвижных частей (без груза) - 2,5+/-0,050 кг

Установленный срок службы - 6 лет

Установленная безотказная наработка - 105 циклов

Масса - 23 кг

Габариты - 285x225x530 мм