

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)

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ДЕЛЕНИЯ ПРОБ

### МЕЛЬНИЦА ШАРОВАЯ 40МЛ



Мельница шаровая 40МЛ *предназначена* для тонкого измельчения проб различных руд и материалов в периодическом режиме (мокрое и сухое измельчение).

#### Технические характеристики

Объем барабана - 7 литров.  
Число оборотов барабана - 68 об/мин  
Крупность исходного материала - не более 6 мм  
Крупность готового продукта - не более 0,074 мм  
Шаровая загрузка - до 9 кг.  
Диаметр шаров - 15 ... 20 мм  
Мощность двигателя - 1,1 кВт  
Габариты (ДхШхВ) - 740 x 640 x 1340 мм  
Масса - не более 155 кг.

#### Комплектация

Мельница, паспорт, руководство по эксплуатации.  
*расходники* - комплект шаров (*поставляются отдельно за дополнительную плату*).

# ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ ДВГ 200Х125



Дробилка двухвалковая с гладкими валками **ДВГ 200x125 предназначена** для дробления хрупких материалов различной прочности.

**Дробилка применяется** в различных отраслях промышленности, в том числе: горнодобывающей, металлургической, строительной и фармацевтической.

**Принцип действия** валковой дробилки основан на истирании (одновременной деформации сжатия и сдвига) материала между вращающимися навстречу друг другу валками. Крупность дробленого материала определяется зазором между валками, усилием поджатия пружин и физическими свойствами материала. Материал подается в воронку загрузочного бункера, откуда поступает на вращающиеся навстречу друг другу валки. Между валками частица получает однократное «точечное» воздействие и проходит в зону разгрузки. Изменение крупности конечного продукта производится регулировкой величины зазора между валками и усилия сжатия пружин.

При попадании между валками недробимого тела оно отжимает валок на пружинах и проходит в приемную емкость, чем предотвращается поломка дробилки.

Продукт дробления собирается в приемную емкость, расположенную под валками.

## **Технические характеристики:**

Размеры загрузочного окна - 25 x 100 мм

Диаметр валков - 200 мм

Длина валков - 125 мм

Крупность исходного материала - не более 12 мм

Расстояние между валками - 0 ... 12 мм

Усредненный размер частиц конечного продукта при минимальной щели - 0,25 мм

Производительность - до 700 кг/ч

Мощность электродвигателей - 2 x 1,1 кВт

Частота вращения валков - 650 и 670 об/мин

Электропитание - 380 В

Габаритные размеры (ДхШхВ) - 680 x 400 x 950 ММ

Масса - 245 кг

Материал валков- инструментальная сталь 65Г, ХВГ, 9ХС

## **Комплектация**

- дробилка в сборе

- пульт управления ПУЗ-04

- ключ специальный

# ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ ДГ 200Х125



Дробилка валковая **ДГ 200х125 предназначена** для мелкого дробления хрупких материалов средней прочности. Применяется в основном для дробления хрупких материалов средней прочности при подготовке рудного и нерудного сырья к исследованиям, перед операциями измельчения или истирания проб.

## Технические характеристики

Размеры валков:

Диаметр - 200 мм

Длина - 125 мм

Максимальная крупность кусков загружаемого материала - до 12 мм

Ширина выходной щели - 0,5 ... 8,0 мм

Производительность (в зависимости от свойств и крупности перерабатываемого материала) - до 800 кг/ч

Мощность электродвигателя - 2 х 0,55 кВт

Габаритные размеры - 640х465х790 мм

Масса - 210 кг

## Комплектация

Дробилка в сборе (с пусковой аппаратурой)

Дополнительное оборудование: приемная емкость

Быстроизнашивающиеся детали: валки

# ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ДЩ 100Х200



Дробилка щековая **ДЩ 100х200 предназначена** для дробления твердых, хрупких материалов различной прочности (ферросплавы, горные породы, керамика, стекло, шлак, отходы строительных материалов и т.д.).

## Технические характеристики

Размеры приемного отверстия (ширина х длина) - 100 х 200 мм

Крупность исходного питания - не более 90 мм

Размер разгрузочной щели - 2 ... 15 мм

Крупность дробленого продукта - 3 ... 20 мм

Производительность (в зависимости от свойств и крупности перерабатываемого материала) - до 300 кг в час

Электропитание - 380 В

Мощность двигателя - 2,2 кВт

Габаритные размеры (ДхШхВ) - 860 х 500 х 1300 мм

Масса - 250 кг.

## Комплектация

Дробилка щековая в сборе, подставка (рама).

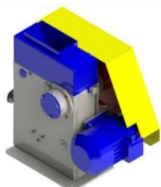
**Дополнительное оборудование:**

- пульт управления.

**Быстроизнашивающиеся детали:**

- брони, футеровочные пластины.

# ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ДЩ 60X100



**Предназначена** для дробления твердых, хрупких материалов различной прочности (ферросплавы, горные породы, керамика, стекло, шлак, отходы строительных материалов и т.д.).

Крупность дробленого материала определяется зазором между щеками в нижней части (выходной щелью) и склонностью материала к самоизмельчению.

Во избежание поломки дробилки при попадании недробимых предметов предусмотрено предохранительное устройство в виде срезного штифта.

## Технические характеристики:

Размеры приемного отверстия (ширина x длина) 60 x 100 мм

Крупность исходного питания - не более 50 мм

Размер разгрузочной щели - 1 ... 10 мм

Крупность дробленого продукта - 2 ... 15 мм

Производительность (в зависимости от свойств и крупности перерабатываемого материала) - не более 150 кг в час

Мощность двигателя - 1,1 кВт

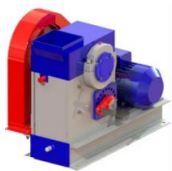
Габаритные размеры (Д x Ш x В) - 650x345x594 мм

Масса - 130 кг.

## Комплектация

Дробилка щековая в сборе (с приемной емкостью); паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

# ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ДЩ 80X150



Дробилка щековая **ДЩ 80x150 предназначена** для дробления хрупких материалов средней прочности.

**Применяется** в операциях дробления горных пород, строительных материалов, керамики, твердых промышленных отходов в лабораториях и на малых предприятиях.

## Технические характеристики:

Размеры приемного отверстия (ширина x длина) - 70x145 мм

Крупность исходного питания - не более 60 мм

Размер разгрузочной щели - 2 ... 20 мм

Крупность дробленого продукта - 5 ... 25 мм

Производительность (в зависимости от свойств и крупности перерабатываемого материала) - 600 кг/ч

Мощность двигателя - 1,5 кВт

Габаритные размеры (ДxШxВ) - 700x430x560 мм

Масса - 152 кг

# ИСТИРАТЕЛЬ ЧАШЕЧНЫЙ ИВ-1



Истиратель лабораторного класса **предназначен** для измельчения исходного материала различной прочности и твердости до тонкодисперсного состояния.

Истиратель чашечный ИВ-1 может применяться в различных отраслях промышленности таких как: химическая, горнорудная, металлургическая, пищевая, фармацевтическая, парфюмерная и многих других.

**Истиратель состоит** из вибрационного привода и измельчающей части, в которую входит чаша с крышкой, кольцо и ролик.

Вибрационный привод состоит из цилиндрического корпуса с откидной крышкой и рабочей платформы, установленной на корпусе при помощи 4 пружин. На нижней поверхности платформы установлен дебаланс с вертикальной осью, при вращении которого, платформа, вместе с жестко закреплённой на ней измельчающей частью, совершает колебания. На корпусе расположена панель пульта управления, позволяющая задавать время истирания пробы.

Измельчающая часть фиксируется на платформе откидным прижимом.

#### **Принцип действия.**

Платформа истирателя вместе с закреплённой на ней чашей, совершает круговые колебания в горизонтальной плоскости. При этом кольцо совершает обкатку по стенкам чаши, а ролик - по стенкам кольца. Материал истирается между стенкой чаши и кольцом, между роликом и кольцом, а так же между нижними торцами ролика, кольца и дном чаши, верхними торцами кольца, ролика и крышки.

Объём загружаемой в чашу пробы не должен превышать 50 см<sup>2</sup>.

Время работы истирателя определяется экспериментально, по достижении заданной крупности измельчаемого материала.

Время измельчения устанавливается при помощи встроенного таймера.

Истиратель имеет стойкое к повреждениям полимерное покрытие наружных поверхностей.

Есть возможность поставки ИВ-1 с опорным столом.

#### **Особенности конструкции и работы прибора**

Длительный срок службы, благодаря продуманности конструкции и возможности осуществлять покупку ЗИП.

Малые габариты и вес.

Наличие системы управления со встроенным таймером, позволяющим задавать время измельчения.

Малое время подготовительно-заключительных работ.

Отсутствие пыли в процессе измельчения.

Принципиальная возможность истирания материала в жидкой среде.

Высокая степень защиты от повреждений и коррозии, благодаря полимерному покрытию наружных поверхностей изделия.

#### **Технические характеристики**

Размер кусков исходного материала - не более 3 мм, минимальный размер материала после измельчения менее 0,1мм).

Объём загрузки чаши - 20 ... 50 см<sup>3</sup>

Размер измельчаемых частиц - не более 3 мм

Частота колебаний - 1500 кол./мин

Амплитуда колебаний - 3 мм

Диапазон времени работы - 1 ... 30 мин

Мощность электродвигателя - 0,37 кВт

Электропитание 380 В

Габаритные размеры - 400x350x400 мм

Масса - 54 кг

Материал истирающих элементов - инструментальная сталь ХВГ

# ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ИВ-4



**Измельчитель вибрационный ИВ-4 предназначен** для измельчения сухих лабораторных проб горных пород, руд, минералов и других материалов в металлических (сталь 40Х) сосудах (14 шт. по 100 г) от 2 до 0,044 мм.

#### **Особенности конструкции и работы аппарата:**

- тонкое измельчение ударом и трением вследствие круговой вибрации измельчительного бойка внутри сосуда;
- измельчение проб без потерь и выделения пыли;
- высокая степень гомогенизации пробы в процессе измельчения.

#### **Технические характеристики:**

Материал рабочих измельчительных органов – сталь 45 (закаленная), 40X, 40X13.

Производительность измельчения до крупности 0,020 мм, кг/ч - не менее 4,2

Производительность подготовки проб (в среднем) - 200 проб за смену

Исходная крупность материала пробы - не более 2 мм

Полезный объем одного размольного сосуда - 60 см<sup>3</sup>

Количество одновременно измельчаемых проб - 14

Конечная крупность измельченной пробы - не более 0,020 мм

Установленная мощность - 0,55 кВт

Электропитание - 380 В 50 Гц

Габаритные размеры - 710 x 660 x 500 мм

Масса - 146 кг

## ИСТИРАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ИВС-4



*Предназначен* для доистирания проб в периодическом режиме сухим способом.

#### **Технические характеристики:**

Количество стаканов - 4 шт.

Навеска истираемой пробы в одном стакане - не более 50 гр.

Максимальная крупность исходного продукта - 3 мм

Крупность готового продукта - 50 мкм (зависит от времени истирания)

Мощность двигателя - 0,6 кВт

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1160 x 570 x 1160 мм

Масса - 177 кг

#### **Комплектация**

Истиратель в сборе.

*Дополнительное оборудование:* пульт управления

*Быстроизнашивающиеся детали:* размольная гарнитура.

## ИСТИРАТЕЛЬ ЧАШЕВЫЙ ИВЧ-3



*Применяется* для доистирания проб в периодическом режиме сухим способом.

#### **Технические характеристики**

Количество истирателей (чаш) - 3 шт.

Навеска истираемой пробы в одной чаше - не более 50 гр.

Максимальная крупность исходного материала - 4 мм

Крупность готового продукта (зависит от времени истирания) - 50 мкм

Мощность двигателя - 2,5 кВт

Габаритные размеры:

- длина 800 мм

- ширина 650 мм

- высота 1100 мм

Масса - 280 кг

# ИСТИРАТЕЛЬ ДИСКОВЫЙ ИД-175



**Истиратель дисковый ИД-175 предназначен** для измельчения хрупких материалов средней прочности в непрерывном режиме сухим способом.

**Применяется** преимущественно в процессах подготовки проб рудного и нерудного сырья к химическому и минералогическому анализу вещественного состава.

## **Технические характеристики:**

Крупность исходного продукта - не более 6 мм

Крупность готового продукта - 0,08 ... 5 мм

Диаметр дисков - 175 мм

Размер рабочей щели - 0 ... 5 мм

Производительность (в зависимости от размера рабочей щели и свойств перерабатываемого материала) - 30 ... 100 кг/час

Мощность двигателя - 1,5 кВт

Габаритные размеры (ДхШхВ) - 570 x 270 x 445 мм

Масса - 50 кг

# ИСТИРАТЕЛЬ ДИСКОВЫЙ ИД-200



**Дисковый истиратель ИД-200 предназначен** для подготовки геологических проб и проб рудных и нерудных материалов при проведении физических испытаний и химического анализа.

**Основными составными частями** истирателя являются: крышка с загрузочным бункером и разгрузочной воронкой, станина, подвижный и неподвижный истирающие диски, приводной вал, рама, приемная емкость (бункер объемом 10 л или банка объемом 1,8 л) и электродвигатель.

## **Принцип действия**

Истиратель является аппаратом непрерывного действия, т.е. характеристикой его производительности является количество материала, выходящего через разгрузочную воронку за единицу времени.

Измельчаемый материал подается в загрузочный бункер, откуда через отверстия в крышке и в центре неподвижного диска поступает в рабочую полость между дисками. В результате действия центробежных сил частицы материала движутся от центра к краям дисков, постепенно измельчаясь.

Поток измельченных частиц, исходящий из зазора между дисками, попадает в рабочую камеру, где частицы теряют скорость и сыпаются через разгрузочную воронку в приемный бункер.

Производительность дискового истирателя зависит от физических свойств измельчаемого материала, его размеров на входе и требуемой крупности на выходе (расстояния между дисками). На материале средней твердости она достигает 300 кг/ч.

## **Технические характеристики**

Диаметр дисков - 200 мм

Наибольший размер исходного куска - 5 мм

Расстояние между дисками - 0,1 ... 3 мм

Усредненный размер частиц конечного продукта при минимальной щели - 0,1 мм

Производительность - не более 300 кг/ч

Мощность электродвигателя - 2,2 кВт

Частота вращения электродвигателя - 1500 об/мин

Электропитание - 380 В 50 Гц

Габариты (ДхШхВ) - 630 x 415 x 915 мм

Масса - 146 кг



# ИСТИРАТЕЛЬ ДИСКОВЫЙ ИД-250



**Истиратель ИД-250 предназначен** для измельчения хрупких материалов средней прочности в непрерывном режиме сухим способом.

## Технические характеристики:

Крупность исходного продукта - не более 15 мм

Крупность готового продукта - 0,08 ... 5 мм

Производительность - 40 ... 250 кг/час

Диаметр дисков - 250 мм

Размер рабочей щели - 0 ... 5 мм

Электропитание - 380 В

Мощность двигателя - 5,5 кВт

Габаритные размеры - 930x330x470 мм

Масса - 170 кг

# ИСТИРАТЕЛЬ ДИСКОВЫЙ ИД-65



**Истиратель дисковый ИД 65 предназначен** для истирания проб твердого сырья до тонкодисперсного состояния в периодическом режиме.

Применяется при подготовке проб к химическому и другим видам анализов.

## Принцип действия:

Измельчаемый материал подается в загрузочную воронку, откуда поступает в рабочую полость между дисками. В результате действия центробежных сил частицы материала перемещаются от центра к периферии дисков, постепенно измельчаясь.

Измельчение материала происходит под воздействием трения, самоизмельчения и истирания.

Предварительное измельчение материала происходит во внутренней конусной зоне, после чего он доизмельчается во внешней параллельной зоне. Крупность частиц измельченного материала определяется расстоянием между дисками.

Поток измельченных частиц, исходящий из зазора между дисками, попадает в рабочую камеру, где частицы теряют скорость и сыпаются в приемную емкость.

Высокая эффективность измельчения, достигается за счёт следующих особенностей конструкции:

- использование дисков с рабочими поверхностями двух видов - конусной и параллельной;
- установка дисков строго параллельно друг другу, путем регулирования положения неподвижного диска с помощью трех установочных винтов;
- точность установки расстояния между дисками;
- применение дисков из высокопрочной керамики – карбида кремния.

Имеется сертификат соответствия ГОСТам 12.2.003-91, 12.2.007.0-75 и 12.1.003-83.

## Особенности конструкции и работы прибора:

Возможность самостоятельной замены ЗИПа, благодаря подробному руководству по эксплуатации;  
Очистка загрузочной воронки, рабочей камеры и приемной емкости осуществляется без применения специальных приспособлений;

Быстродействующий зажим рабочей камеры;

Комплектация пультом управления;

Малое время подготовительно-заключительных работ;

Возможность установки истирателя на любую ровную поверхность без дополнительного крепления;

Отсутствие пыления при работе;



Возможность работы «под завалом»;  
Одностадийное истирание проб;  
Двигатель небольшой мощности с малым энергопотреблением;

**Технические характеристики:**

Диаметр дисков - 65 мм  
Наибольший размер исходного куска - 1 мм  
Расстояние между дисками - 0,04 мм  
Материал дисков – карбид кремния SiC  
Усредненный размер частиц конечного продукта при минимальной щели - 0,05 мм  
Частота вращения электродвигателя - 3 000 об/мин  
Электропитание - 380 В  
Мощность электродвигателя - 0,25 кВт  
Размеры (ДхШхВ) - 350x205x258 мм  
Масса - 17,5 кг

## ИСТИРАТЕЛЬ ДИСКОВЫЙ ЛДИ-65



Истиратель ЛДИ-65 *предназначен* для истирания проб сухим способом в периодическом режиме.

**Технические характеристики:**

Крупность исходного продукта - не более 2 мм  
Крупность готового продукта - 0,044 ... 0,5 мм  
Диаметр дисков - 65 мм  
Размер рабочей щели - 0 ... 0,5 мм  
Производительность (в зависимости от размера рабочей щели и свойств перерабатываемого материала) - 0,6 кг/час  
Мощность двигателя - 0,37 кВт  
Габаритные размеры (ДхШхВ) - 370 x 200 x 270 мм  
Масса - 19 кг

**Комплектация**

Истиратель в сборе.

**Дополнительное оборудование:** пульт управления

**Быстроизнашивающиеся детали:** диски

## МЕЛЬНИЦА ЛАБОРАТОРНАЯ МЛ-1



Лабораторная мельница МЛ-1 *предназначена* для:

- сухого тонкого измельчения проб стекла, керамики, почв, пищевых продуктов, компонентов лекарств и других материалов;
- приготовления дисперсных смесей различных материалов при физико-химических, спектральных и других исследованиях.

**Технические характеристики**

Полезный объем - не более 50 см<sup>3</sup>  
Исходная крупность материала пробы - 3 мм  
Конечная крупность продуктов помола - 0,06 мм  
Время непрерывного помола (стекло) - 10 минут  
Материал рабочей камеры: титан  
Габаритные размеры - длина 293x150x270 мм  
Масса - 9,5 кг  
Электропитание - 220 В 50 Гц

# МЕЛЬНИЦА МЛР-15



Мельница МЛР-15 *предназначена* для помола цементного клинкера, мергеля, гипса и кокса, пробы которого используются при испытании цемента по **ГОСТ Р310.1, ГОСТ Р310.2, ГОСТ Р310.3, ГОСТ Р310.4, EN 196-1.**

В мельнице обеспечивается удобство загрузки и выгрузки цементного клинкера в специальный контейнер, герметичность обработки клинкера без выноса пыли наружу, полуавтоматический режим работы.

Производительность размола клинкера не менее 15 кг/час.

Отличительной особенностью мельницы является наличие двух видов дробления (грубого и тонкого) в процессе технологического цикла. Для грубого дробления предназначена конусная дробилка с эксцентрически закрепленным внутренним конусом, вращающемся в неподвижно нагруженном корпусе. Для тонкого помола используется роликовая мельница.

## Технические характеристики

Одноразовая загрузка цементного клинкера - до 5 кг

Условный размер загружаемых кусков клинкера - до 20 мм

Производительность помола клинкера - не менее 15 кг/ч

Тонкость помола клинкера, - не более 0,08 мм

Остаток на сите 0,08 - 8 ... 12%

Габаритные размеры - 800x780x1000 мм

Масса - не более 250 кг

# МЕЛЬНИЦА ШАРОВАЯ МШЛ-14К



Мельница шаровая МШЛ-14К *предназначена* для тонкого измельчения проб различных материалов.

## Технические характеристики:

Объем барабана - 14 литров

Крупность исходного питания - не более 6 мм

Частота вращения барабана - 71 об/мин.

Шаровая загрузка - 27 кг

Диаметр шаров - в пределах 15 ... 20 мм

Установленная мощность - 0,55 кВт

Габаритные размеры (ДхШхВ) - не более 1400 x 710 x 1005 мм

Масса - не более 153 кг

# МЕЛЬНИЦА ШАРОВАЯ МШЛ-22К



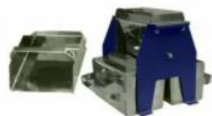
Данный тип шаровой мельницы *предназначен* для сухого и мокрого измельчения минерального сырья в стандартизированных условиях, преимущественно с целью получения данных о характеристике прочности сырья при дезинтеграции по принятому в международной практике критерию (индексу) Бонда. Индекс Бонда определяет энергетические затраты на получение вновь образованного при измельчении класса крупности материала и используется при расчетах ожидаемых показателей работы промышленных мельниц.

## Технические характеристики:

Объем барабана - 22 литра

Крупность исходного продукта - не более 6 мм  
Частота вращения барабана - 71 об/мин  
Шаровая загрузка - до 50 кг.  
Установленная мощность - 1,5 кВт  
Габаритные размеры (Д x Ш x В) не более 1600 x 710 x 1350 мм  
Масса, кг 200

## СОКРАТИТЕЛЬ ЖЕЛОБКОВЫЙ СЖ-10



**Предназначен** для деления проб сыпучих материалов на равновеликие по массе и равноценные по содержанию части.

### **Технические характеристики:**

Ширина желобка - 10 мм  
Количество желобков - 16  
Крупность материала пробы - не более 3,5 мм  
Объем пробоприемника:  
- полный 1,3 л.  
- полезный 1,0 л.  
Габаритные размеры:  
- длина 235 мм  
- ширина 255 мм  
- высота 195 мм  
Масса - 3,5 кг

## СОКРАТИТЕЛЬ ЖЕЛОБКОВЫЙ СЖ-20



**Предназначен** для деления проб сыпучих материалов на равновеликие по массе и равноценные по содержанию части.

### **Технические характеристики:**

Количество желобков - 16  
Ширина желобка - 20 мм  
Крупность материалов пробы - не более 8 мм  
Объем пробоприемника:  
- полный 10,3 л.  
- полезный 7,7 л.  
Габаритные размеры:  
- длина 380 мм  
- ширина 420 мм  
- высота 370 мм  
Масса - 11,5 кг

## СОКРАТИТЕЛЬ ЖЕЛОБКОВЫЙ СЖ-5



**Предназначен** для деления проб сыпучих материалов на равновеликие по массе и равноценные по содержанию части.

**Технические характеристики:**

Количество желобков - 20

Ширина желобка - 5 мм

Крупность материалов пробы - не более 1,5 мм

Объем пробоприемника:

- полный 0,85 л.

- полезный 0,65 л.

Габаритные размеры:

- длина 180 мм

- ширина 255 мм

- высота 195 мм

Масса - 2,8 кг

# КВАРТОВАТЕЛЬ ЛАБОРАТОРНЫЙ



**Квартователь предназначен** для уменьшения объема пробы сыпучих материалов: песка, щебня, горячей асфальтобетонной смеси и др.

Ручное уменьшение объема пробы в лабораторных условиях трудоемко и не обеспечивает равномерное разделение пробы при ее уменьшении. Квартователь позволяет равномерно разделить пробу на 4 равные части как по объему, так и по составу в течение нескольких секунд

## ГОСТ Р 58401.9-2019 ПНСТ 91-2016

При разделении асфальтобетонной смеси рекомендуется использование антиадгезива для последующей легкой очистки квартователя после использования.

- Материал изготовления – 3 мм сталь, порошковая окраска.
- Регулируемые опорные стойки.
- Механизм одновременного открытия створок

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)