

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

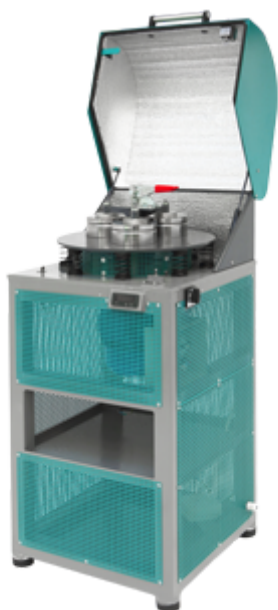
Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 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://vt.nt-rt.ru> || [vst@nt-rt.ru](mailto:vst@nt-rt.ru)

## ИСТИРАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ИВ 3



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ПАРАМЕТРЫ

#### ЗНАЧЕНИЯ

Крупность исходного материала, мм, не более	5
Твердость измельчаемого материала, не более	8* ед. по Моосу
Объем загрузки одной чаши, см <sup>3</sup>	20-50
Количество чаш, шт.	3
Минимальный размер частиц продукта измельчения, мм	90% < 0,05
Время измельчения, мин	1-30
Мощность электродвигателя, кВт	1,1
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	535x610x1040 ХВГ
Материал чаши - инструментальная сталь / диоксид циркония	или 9ХС / ZrO <sub>2</sub>

\*При условии использования размольных гарнитур из диоксида циркония

### ПРЕИМУЩЕСТВА



#### ЭФФЕКТИВНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Характер колебаний чаши обеспечивает обкатку ролика по кольцу, а также обкатку кольца по внутренней стенке чаши. Форма мелющих органов обеспечивает циркуляцию материала внутри чаши.

#### УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Откидная крышка для быстрого доступа к чашам. Быстрозажимное устройство крепления чаш. Полка для хранения чаш.

#### ЭФФЕКТИВНАЯ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Специальный шумоизоляционный материал на внутренней стороне крышки обеспечивает низкий уровень шума.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Концевой микровыключатель исключает запуск с открытой крышкой.

#### ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПРИВОД

Эластичная лепестковая муфта снижает уровень вибрации, передаваемой на опорную поверхность.

### ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ 3 ПРОБ ОДНОВРЕМЕННО

Одновременная установка 3 чаш на платформу позволяет измельчать до 3 проб одновременно.



### КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПЧАСТИ

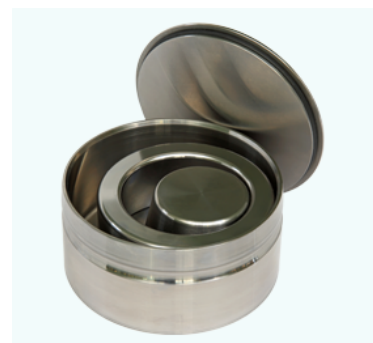
Чаша изготовлена из закаленной инструментальной стали ХВГ, 9ХС или из диоксида циркония. Полировка чаши, крышки, кольца и ролика исключает заражение пробы частицами предыдущих проб.



### ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

Таймер, расположенный на раме ИВ 3, позволяет задавать время работы и осуществляет

автоматическую остановку истирателя.



### ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

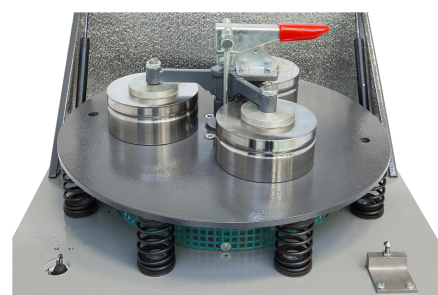
Материал	Номер протокола	Модель оборудования	Исходная крупность мм	Конечная крупность мм
Калий фтористый	ИВ 3/11	Истиратель вибрационный ИВ 3	3 - 10	0,026 - 0,08
ПММА	ИВ 3/14	Истиратель вибрационный ИВ 3	0,25 - 0,8	0,05 - 0,25

### ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

В истирателе вибрационном измельчение происходит за счет истирания – одновременной деформации сжатия и сдвига. Крупность измельченного материала зависит от времени работы истирателя и физических свойств материала.

На плите рамы через пружины смонтирована платформа с закрепленным на ней быстрозажимным устройством и чашами в сборе, состоящими из крышки, кольца, ролика и непосредственно чаши. Крутящий момент от электродвигателя передается через эластичную лепестковую муфту к дебалансу, закрепленному на оси платформы.

Крышка, смонтированная на плите,



Платформа ИВ 3 с чашами

предназначена для звукоизоляции и ограничения доступа к колеблющимся частям стирателя.

#### Принцип работы

Платформа стирателя вибрационного (вместе с закреплёнными на ней чашами) совершает круговые колебания в горизонтальной плоскости. При этом кольцо совершает обкатку по стенкам чаши, а ролик - по стенкам кольца. Материал стирается между стенками чаши и кольцом, между роликом и кольцом, а также между нижними торцами ролика, кольца и дном чаши; верхними торцами кольца, ролика и крышкой.



**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://vt.nt-rt.ru> || [vst@nt-rt.ru](mailto:vst@nt-rt.ru)