



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

[www.vt-spb.ru](http://www.vt-spb.ru)

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

### ИСТИРАТЕЛЬ ПОЧВЫ

## ИП 1 «ПОЧВОМАШИНА»

Истиратель почвы **ИП 1** предназначен для истирания сухих проб почвы с производительностью до 40 проб в час. Свободный подвес роликов обеспечивает селективное воздействие - истирание почвы без измельчения растительных включений и камней.

Использование Истирателя почвы **ИП 1** соответствует методикам подготовки проб почвы, установленным ГОСТами:

- ГОСТ 26483-85
- ГОСТ 26951-86
- ГОСТ 26213-91
- ГОСТ 12536-2014
- ГОСТ ИСО 23909-2013
- ГОСТ ISO 11464-2015

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулировка крупности продукта за счет:
  - сменных разгрузочных решеток;
  - регулировки зазора между роликами и решеткой.
- Удобство очистки обеспечивается:
  - откидной разгрузочной воронкой;
  - легкоъемной разгрузочной решеткой.
- Два режима разгрузки:
  - в установленный в бокс для малых ёмкостей контейнер 0,9 л;
  - в приемную емкость объемом 2 л.
- Истирание почвенных составляющих пробы без переизмельчения;
- Поворот камеры на 90° и её фиксация для обслуживания и регулировки положения роликов;
- Уплотнение крышки загрузочной воронки снижает пыление при работе;
- Наличие патрубка для подключения к системе аспирации для удаления пыли из камеры измельчения;
- Снижение вибрации, передаваемой на опорную поверхность, за счет амортизаторов;
- Комплектация Пультom управления **ППУЗ** с таймером;
- Комплектация опорной тумбой с ящиком для сбора остатков пробы на выкатной тележке.



Истиратель почвы **ИП 1** на опорной тумбе с тележкой, ящиком для сбора остатков пробы и пультом управления на кронштейне (рекомендуемый комплект)

### ПАРАМЕТРЫ

#### Технологические параметры

Средний размер частиц продукта истирания при установке решетки с диаметром отверстий 1 мм, мм	0,25-0,5
Размер частиц продукта истирания при установке решетки с диаметром отверстий 1 мм, мм	100%<1,0
Крупность исходного материала, мм, не более	20
Производительность, проб/ч*	20-40

#### Технические параметры

Размер загрузочного окна, мм	37x145
Размеры отверстий разгрузочных решеток, мм	1 или 2
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Мощность мотор-редуктора, кВт	0,75
Частота вращения вала с роликами, об/мин.	75
Габаритные размеры/ с тумбой и Пультом управления, мм (Длина x Ширина x Высота)	640x465x720/ 690x645x1315
Масса/ Масса с тумбой и Пультом управления, кг	60/140
Материал роликов - инструментальная сталь	ХВГ
Модель пульта управления	ППУЗ-04 (с таймером)

\*Для проб массой 0,5 кг.



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

[www.vt-spb.ru](http://www.vt-spb.ru)

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Проба почвы подается через загрузочную воронку в камеру измельчения, где попадает в пространство между роликами и разгрузочной решеткой.

При запуске мотор-редуктора, приводной вал вилки с осью роликов начинают вращаться, при этом ролики (как гладкие, так и зубчатые) обкатываются по слою почвы, постепенно измельчая пробу.

Частицы почвы измельчаются до 1 или 2 мм (в зависимости от установленной решетки), проходят через отверстия в решетке и поступают в приемную емкость. Инеродные включения (растения, камни) не измельчаются и остаются на решетке, не засоряя измельченную пробу.

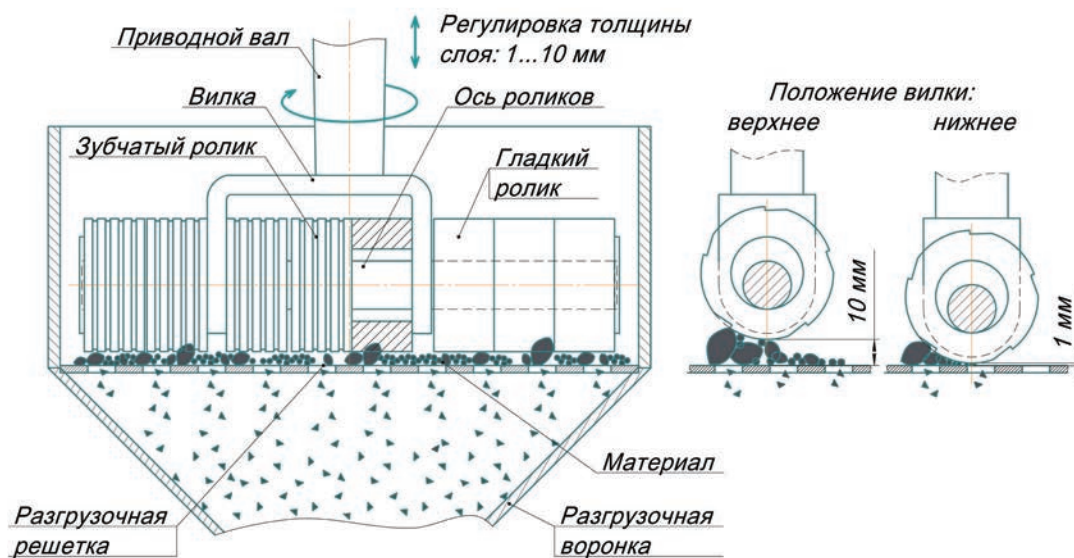
## ИСТИРАТЕЛЬ ПОЧВЫ ИП 1 «ПОЧВОМАШИНА»

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Торф, краснозем, чернозем, суглинок, грунт известковый, грунт супесчаный.



Схема работы Истирателя почвы ИП 1



Разгрузочная решетка Ø 2 мм,  
гладкие и зубчатые ролики



Пластиковая приемная емкость  
2 л, бокс для малых емкостей и  
контейнер объемом 0,9 л. с крышкой



Приводной вал,  
вилка и ролики  
на оси