



ИБ-1 истритель вибрационный



Истритель вибрационный ИБ-1 предназначен для измельчения проб материала до тонкодисперсного состояния в периодическом режиме.

Истритель ИБ-1 применяется в различных отраслях промышленности, в том числе: горнодобывающей, металлургической, строительной, фармацевтической и химической.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Примеры применения:

- ферросплавы
- шлаки;
- кокс;
- стекло;
- сода;
- минеральные удобрения;
- гранит;
- мрамор;
- цемент;
- почва.

Особенности:

- Характер колебаний чаши обеспечивает обкатку ролика по кольцу, а также обкатку кольца по внутренней стенке чаши. Форма мелких органов обеспечивает циркуляцию материала внутри чаши.
- Удобство эксплуатации достигается благодаря наличию быстрозажимного устройства крепления чаши и устройства натяжения клиноременной передачи. Откидная крышка обеспечивает быстрый доступ к чаше.
- Специальный шумоизоляционный материал на внутренней стороне крышки обеспечивает низкий уровень шума.
- Концевой микровыключатель исключает запуск с открытой крышкой.
- Эластичная лепестковая муфта снижает уровень вибрации, передаваемой на опорную поверхность.
- Чаша изготовлена из закаленной инструментальной стали ХВГ или 9ХС, по заказу может быть изготовлена из диоксида циркония. Применение чаши из диоксида циркония исключает намол железа при пробоподготовке. Полировка чаши, крышки, кольца и ролика исключает заражение пробы частицами предыдущих проб.
- В комплект поставки входит пульт управления, который обеспечивает:
 - автоматическую остановку работы оборудования по истечении заданного времени;
 - автоматическое отключение питания при превышении максимального значения тока или коротком замыкании;
 - защиту оператора от поражения током;
 - защиту электродвигателя от перегрузки.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Крупность исходного материала, мм, не более	5
Твердость измельчаемого материала, не более	8* ед. по Моосу
Объем загрузки одной чаши, см ³	20-50
Количество чаш, шт	1
Минимальный размер частиц продукта измельчения, мм	90%<0,05
Время измельчения, мин	1-30
Мощность электродвигателя, кВт	0,37



Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	485х400х285
Материал чаши	Инструментальная сталь ХВГ или 9ХС; диоксид циркония ZrO ₂ (по заказу)
Модель пульта управления	ППУЗ-03

*При условии использования размольных гарнитур из диоксида циркония

Принцип работы

Платформа истирателя вибрационного ИВ-1 (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 стенками чаши и кольцом, между роликом и кольцом, а также - между нижними торцами ролика, кольца и дном чаши; верхними торцами кольца, ролика и крышкой.

Базовый комплект поставки:

- Истиратель вибрационный ИВ-1.
- Техническая документация.

Рекомендуемый комплект поставки:

- Истиратель вибрационный ИВ-1.
- Техническая документация.
- Дополнительная чаша истирателя.
- Тумба опорная Т-80.