

Технический паспорт

Дробилка угольная ДУ-01



Угольная дробилка ДУ-01 предназначен для получения фракционного угля (5-40 мм.): «орех», «семечка», который предназначен для использования в котлах с порционной механизированной подачей топлива (шнек, поршень).

Приобретение дробилки — это зачастую более выгодно, чем покупка угля необходимой фракции. Например, фракционный уголь в размере от 5 до 50 мм. стоит от 3000 до 5000 рублей за тонну, в то время как стоимость «льготного» (ДР, ДПКО) угля составляет от 1500 до 2000 рублей за тонну (зависит от региона).

Дробилка достаточно мобильна и может быть установлен на любой площадке, не требуя фундамента. Один оператор может управлять дробилкой.

Меры предосторожности

При эксплуатации угольной дробилки необходимо использовать средства индивидуальной защиты такие как:

- Перчатки
- Защитные очки закрытого типа
- Респиратор защиты классом FFP2

Запрещается эксплуатировать дробилку в сырую и дождливую погоду (если работа производится на открытом воздухе).

Запрещается открывать щит управления и производить какие-либо манипуляции в нем, при не отключенном питающим кабеле.

Запрещается прикасаться к рабочему (вращающемуся валу с дробящими ножами) механизму дробилки, при не отключенном из сети питающем кабеле (автоматическом выключателе).

Основные параметры

Параметры	Единицы измерения
Размер загружаемых кусков угля	До 200*200 мм.
Производительность	До 1000 кг/ч
Габариты	Д-1200; Ш-600; В-1000
Вес	112 кг.
Фракция на выходе	5-40 мм.
Частота вращения дробящего вала	50-60 об/мин.
Мощность эл. двигателя	2,2 кВт
Напряжение питания	220/380 В

Процесс эксплуатации

В первую очередь необходимо подготовить ровную твердую поверхность для установки угольной дробилки. В верхнюю часть воронки засыпать куски угля, которые нужно передробить, на выходе в нижней части желоба мы получаем готовый уголь нужной фракции.

Механизм приводится в действие путем нажатия кнопки «Пуск» которая расположена на кнопочном посту щита управления, в случае заклинивания вращающегося вала с дробящими ножами необходимо нажать красную кнопку «Стоп» (которая производит полную остановку дробилки. Далее необходимо нажать кнопку «Пуск 2» (реверс).

После расклинивания необходимо произвести те же операции в обратной последовательности.

При эксплуатации дробилки в условиях низких температур необходимо произвести запуск в холостом режиме в течении 2-5 минут для прогрева масла в редукторе. По окончанию выполненной работы необходимо произвести отчистку от угля. Консервацию и хранение дробилки рекомендуется осуществлять в сухом закрытом помещении.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Дробилка не запускается	1. Отсутствует питающее напряжение (отсутствует одна из фаз при 3х фазном подключении) 2. Сработало тепловое реле на однофазном электродвигателе, сработало тепловое реле в щите управления для трехфазного электродвигателя	1. Проверить прибором мультиметром питающее напряжение. 2. При однофазном исполнении дробилки кнопка теплового реле находится в нижней части клемной колодки электродвигателя. При трехфазном исполнении кнопка теплового реле находится в щите управления, окрашена в красный цвет.
Частое заклинивание дробящих ножей в процессе эксплуатации	Низкое напряжение сети, либо неисправен пусковой конденсатор в однофазном двигателе.	Подключить дробилку через стабилизатор напряжения, обратиться к поставщику.

