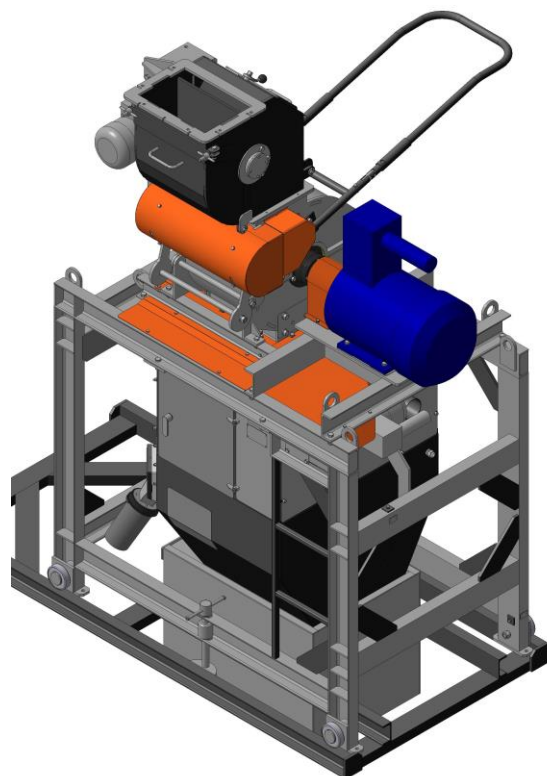




## АППАРАТ ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ АДСР-3-150МСВ



Аппарат дробильно-сократительный **АДСР-3-150МСВ** предназначен для дробления каменных углей, антрацитов, горючих сланцев и продуктов их обогащения и дальнейшего сокращения и деления измельченного материала на равновеликие и равноценные по качеству части (дубликаты).

Аппарат состоит из трех основных узлов, установленных на общей раме:

- питателя;
- узла дробления молоткового типа;
- узла деления/сокращения пробы.

Узел дробления в отличие от модели АДСР-3-150МС оснащен сводоразрушающими элементами (ударным очистным барабаном и двумя боковыми сводоразрушающими скребками с отдельным приводом), которые позволяют эффективно дробить угли склонные к налипанию и образованию свода внутри ударного узла. Мощность привода дробилки в АДСР-3-150МСВ увеличена до 11кВт, а обороты дробилки уменьшены до 1000об/мин, что повышает эффективность дробления (за счет возможности повышения производительности подачи) и также уменьшает сводообразование.

Камера измельчителя дробилки остается легко доступной для осмотра и очистке (рис.1) от остатков проб после дробления.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Крупность материала исходной пробы, мм	0 - 150
Крупность частиц пробы после измельчения, мм <sup>(1)</sup>	≤ 3
Минимальный объем загружаемого продукта, дм <sup>3</sup> не менее <sup>(2)</sup>	30
Максимальный объем загружаемого продукта, дм <sup>3</sup> не более <sup>(3)</sup>	500
Влажность исходного материала, % не более <sup>(4)</sup>	16
Производительность, кг/ч, не более	1500
Количество выдаваемых дубликатов	3
Объем емкости для сбора одного дубликата, дм <sup>3</sup>	1,0
Объем короба сбора дубликата, л	3,0
Коэффициент сокращения (выбирается оператором в зависимости от массы исходного материала)	60-500
Число фаз, напряжение питания и частота питающей сети	3 ф, 380 В, 50 Гц
Мощность, кВт, не более	13
Габаритные размеры, (в×д×ш), мм, не более	2325 × 2020 × 1150
Масса нетто аппарата (с питателем), кг, не более	1200
Масса питателя, кг, не более	200

- (1) Крупность материала после измельчения зависит от типа используемой ситовой решетки и размера ее ячеек. Выбор ситовой решетки (в зависимости от типа и влажности исходного материала) производится опытным путем так, чтобы при работе не происходило 100% замазывание отверстий ситовой решетки;
- (2) для получения представительной лабораторной пробы массой не менее 500 г;
- (3) чтобы избежать переполнения ёмкостей для сбора дубликатов;
- (4) допустимая влажность зависит от типа дробимого материала (марки угля и степени его окисленности) и вида установленной ситовой решетки.

Исходный материал при помощи питателя поступает в дробильную камеру молотковой дробилки. Измельченный материал по мере прохождения его через сито дробильного узла поступает на вращающийся желоб, при помощи которого часть материала поступает в емкости для сбора дубликатов (делится), а остаток (сокращенный материал) по коллектору стекает из аппарата обратно в производство или в отходы.

Масса каждого дубликата исходного материала зависит от массы исходного материала, установленного оператором коэффициента деления и от ширины сократительных щелей каждого стакана.

При монтаже аппарата в состав системы пробоотбора необходимо обеспечить возможность отсоединения питателя от узла дробления (для откатывания рамы аппарата и выполнения операций технического обслуживания узла дробления – замены молотков).

По дополнительному заказу аппарат может комплектоваться:

- бункером для сбора проб перед дроблением (габаритные и установочные размеры которого уточняются и согласовываются с заказчиком индивидуально);
- устройством для сбора и отвода сокращенной пробы – бункером для выгрузки малых объемов проб, либо горизонтальным шнековым или ленточным конвейером (габаритные и установочные размеры которых устанавливаются и согласовываются с заказчиком индивидуально).

При отсутствии дополнительного заказа бункер для накопления проб перед дроблением и устройство сбора и отвода сокращенного материала изготавливаются заказчиком самостоятельно (при необходимости).

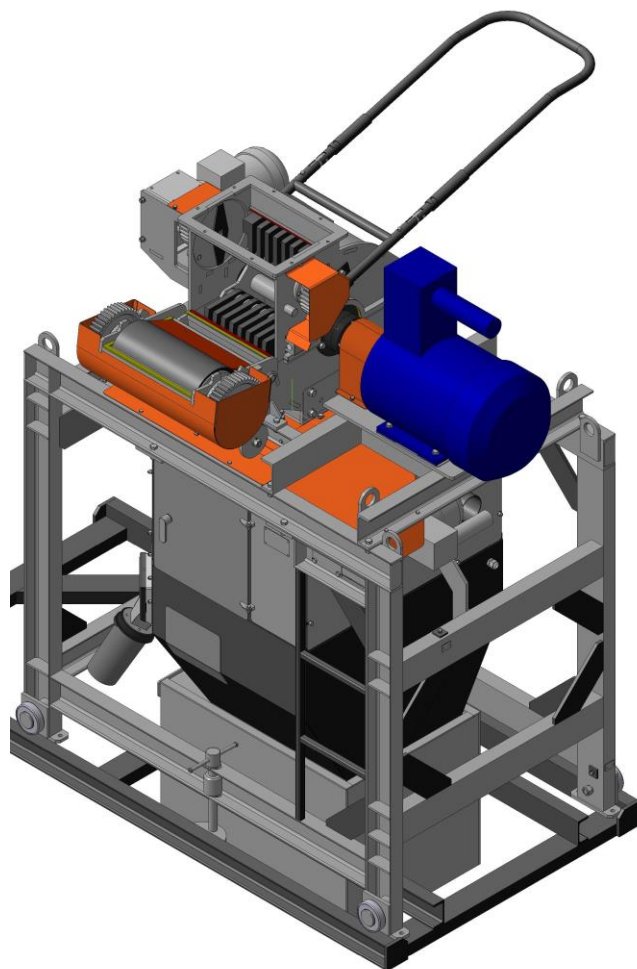


Рис.1. АДСР-3-150МСВ в открытом положении измельчителя дробилки