

Горное и обогатительное оборудование. Дробильно-перегрузочные установки



Самоходный дробильно-перегрузочный агрегат ДПА-2000

Самоходные дробильно-перегрузочные агрегаты (СДПА) применяются в технологических схемах при полной конвейеризации транспорта и располагаются в забое между экскаватором и конвейером. Агрегаты перемещаются вдоль фронта работ по мере продвижения экскаватора. Такие агрегаты обычно загружаются одноковшовыми карьерными экскаваторами типа "прямая" или "обратная" лопата. В последнее время появился опыт, позволяющий предусматривать загрузку СДПА драглайнами, особенно при оснащении их устройствами прицельной погрузки.

Имеются конструктивные схемы самоходных агрегатов (например, ДПА-2000) седельного типа с расположением дробилки непосредственно над конвейером.

Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения показателей модели		
	ДПА-2000	ДПУ-ДШЗ-1000	ДПМ-2500
Тип дробилки	КВКД-1450/180	ДШЗ-1000	
Предел прочности дробимых мат-лов, МПа	до 200	до 200	
Наибольший дробимый кусок, мм	1200	1200	
Ширина разгрузочной щели дробилки, мм	180	300	
Наибольшая производительность, м ³ /ч	до 2000	700	
Тип ходового оборудования	гусеничный	гусеничный	
Транспортная скорость, м/мин	5	7	
Среднее удельное давление на грунт, Н/см ²	30	18	
Подводимое напряжение, кВ	6	6	
Масса ДПУ (конструктивная), т	1570	570	

Горное и обогащительное оборудование. Дробильно-перегрузочные установки

Дробильные установки предназначены для дробления горной массы средней твердости в составе комплекса оборудования при отработке открытым способом угольных и других месторождений.

Для обеспечения бесперебойной работы установки погрузка материала в приемный бункер должна производиться погрузочным устройством с регулируемой производительностью.

Полустационарные (передвижные) дробильно-перегрузочные установки (ПДПУ) применяются при использовании комбинированного транспорта, осуществляя прием горной массы от автомобильного или железно-дорожного транспорта, ее дробление и погрузку на магистральные ленточные конвейеры. Располагаются ПДПУ, как правило, на нерабочем борту карьера.

По мере развития горных работ ПДПУ периодически, с интервалом от нескольких месяцев до нескольких лет, перемещаются в горизонтальном и вертикальном направлениях для установки на новое место работы.

Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения показателей модели	
	ДПУ-1000	ДПУ-2000
Предел прочности дробимого материала, МПа	до 150	
Наибольшая производительность, м ³ /ч	1600	2000
Тип дробилки	ДШЗ-1000/320	ДШЗ-1300/300-ДР
Мощность привода, кВт	2х315	
Ширина ленты, мм	2400	
Скорость ленты, м/с	до 0,2	