

ДРОБИЛКА Р1-БДК-10М



Дробилка Р1-БДК-10М предназначена для измельчения зерна злаковых и пленчатых культур, шротов при производстве комбикормов для свинооткормочных комплексов, крупного рогатого скота, птицефабрик.

Исходное зерно, попадая в камеру помола, молотками

силой отбрасывается на стенки сита до тех пор, пока гранулометрический состав частиц не окажется меньше диаметра отверстий сита и их не выбросит в корпус дробилки.

Измельченное зерно через разгрузочное отверстие выводится из дробилки.

ДРОБИЛКА Р1-БДК-10М**Технические характеристики**

Наименование показателя	Величина показателя
1.Производительность, (при влажности продукта не более 15% и натуре не менее 750 г/л), т/ч, не менее на решетках с отверстиями диаметром 7,0 мм :	8÷10
2.Суммарная мощность установленных электродвигателей, кВт, не более	91,5
в т.ч. одного основного двигателя	90,0
одного двигателя привода шнека	0,75
3. Обслуживающий персонал, чел.	1
4. Габаритные размеры, мм, не менее:	
длина	1890
ширина	1500
высота	3200
5. Масса, кг, не более	1400
6. Срок службы, лет, не менее	10
7. Средняя наработка на отказ, (То), ч, не менее	1000
8. Коэффициент технического использования	0,85
9. Среднее время восстановления, (Тв.о), ч, не менее	5

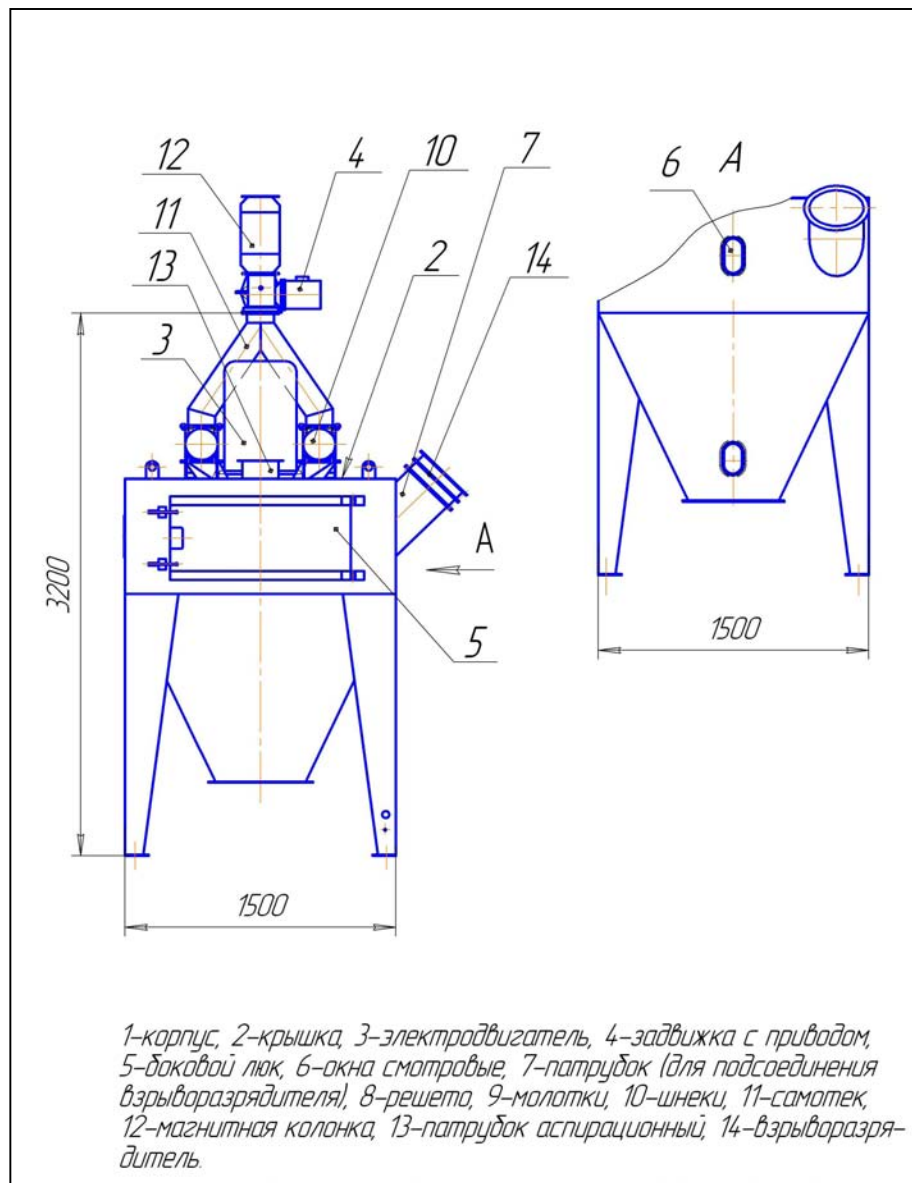
Конструкция дробилки

Конструкция дробилки приведена на рисунке 1

Дробилка состоит из корпуса 1, крышки 2, электродвигателя 3, задвижки с приводом 4 и пульта управления.

На корпусе имеется боковой люк 5, смотровое окно 6 и патрубок подсоединения взрыворазрядителя 7. Ротор дробилки 8 закреплен непосредственно на валу электродвигателя 3. На крышке установлены два аспирационных рукава. Смена сита 9 и молотков ротора дробилки 10 производится через люк 5. Для подачи зерна на крышке предусмотрены шнеки-питатели 10, самотек 11. Смена решета 8 и молотков ротора дробилки 9 производится через люк 5.

ДРОБИЛКА Р1-БДК-10М



Для поддержания оптимального режима работы двигателя на крышке дробилки смонтирована задвижка, регулирующая количество подаваемого на дробилку продукта. При отклонении тока от оптимального значения, задвижка открывается или закрывается. Управление задвижкой производится с пульта.

Источник питания – сеть переменного трехфазного тока с заземленной нейтралью напряжением 380 В, частотой 50 Гц. Электрооборудование пульта управления обеспечивает защиту потребителей от токов короткого замыкания и перегрузки. Электросхемой предусматривается электроблокировка включения дробилки (конечный выключатель ВК) только при закрытой дверке. Аварийная остановка дробилки производится кнопкой «Аварийный стоп». Корпус дробилки и пульта управления должны быть заземлены в соответствии с «Правилами устройств электроустановок (ПУЭ)».