**Установка дробильно-сортировочная мобильная ДРО V70 WAS2 C2**

**(ДРО-501080000000000)**

* Наименование страны - производителя и предприятия – изготовителя: Россия, ЗАО «ДробМаш»
* Порядковый номер: 1
* Дата выпуска: 12.2014 г.

Установка предназначена для измельчения, приведения к кубической форме отсевов щебня и ПГС, а также сортировки материала по фракциям.

Установка состоит из приемного бункера с габаритной решеткой, вибрационного питателя, грохота предварительной сортировки, сборного конвейера просыпи грохота предварительной сортировки, отвального конвейера отсева, конвейера загрузки дробилки, ударно-отражательной дробилки с вертикальным валом, конвейера разгрузки дробилки, грохота окончательной сортировки, двух отвальных продуктовых конвейеров, возвратного конвейера, централизованной системы смазки, магнитного сепаратора.

Электроснабжение осуществляется от сети трехфазного переменного тока напряжением 380В либо от дизель-генератора.

Питатель оснащен регулировкой скорости подачи материала, и устройством плавного пуска.

Шкаф электроуправления агрегата оборудован устройством обогрева и устройством охлаждения для эксплуатации в различных погодных условиях.

Предусмотрена световая индикация об избыточном нагреве подшипников дробилки.

Агрегат может применяться, как в качестве отдельной дробильной установки, так и в составе сложных обогатительных комплексов.

Конструкция агрегата обеспечивает возможность эксплуатации без крепления к фундаменту, а также возможность быстрой передислокации с одного объекта на другой на трейлерах с минимальной разборкой

Таблица 1 — Основные технические данные изделия

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра, единицы измерения | Значения |
| Производительность установки по загружаемому материалу, м3/ч | 80-120 |
| Производительность установки по выходу гранулированного продукта, м3/ч | 43-50 |
| Общая масса в рабочем состоянии (кг) | 56 600 |
| Максимальный размер загружаемого куска (мм) | 30 |
| Максимальное количество конечных продуктов (шт.) | 2 |
| Общая мощность привода (кВт) | 194 |
| **Дробилка:** |  |
| Производительность дробилка (т/ч) | 70 |
| Диаметр ротора (мм) | 700 |
| Количество бил (шт.) | 9 |
| Масса бил (кг/шт.) | 6 |
| Мощность привода дробилки (кВт) | 132 |
| **Компоненты установки:** |  |
| Объем загрузочного бункера (м3) | 5 |
| Высота загрузки (м) | 5,07 |
| Вибрационный питатель, Ш х Д лотка (м х м) | 0,95 х 1,5 |
| Конвейер отвальный фракции 0-5 (предварительный осев) Ш х Д (мм х мм) | 500 х 5 200 |
| Высота разгрузки отвального конвейера (мм) | 2 650 |
| Отвальный конвейер фракции 0-5 мм (дробленный материал) Ш х Д (мм х мм) | 800 х 6 500 |
| Высота разгрузки отвального конвейера (мм) | 2 700 |
| Отвальный конвейер фракции 5-20 мм (гранулированный продукт) Ш х Д (мм х мм) | 650 х 8 000 |
| Высота разгрузки отвального конвейера (мм) | 3 650 |
| Конвейер сборный предварительного отсева 0-5 мм Ш х Д (мм х мм) | 1 000 х 3 000 |
| Конвейер загрузочный подаваемого продукта 5-25 мм Ш х Д (мм х мм) | 800 х 3 900 |
| Конвейер сборный дробленого продукта 0-20 мм Ш х Д (мм х мм) | 1 000 х 9 000 |
| Конвейер Ш х Д (мм х мм) | 400 х 2 400 |
| Конвейер возвратный негабаритного продукта более 20 Ш х Д (мм х мм) | 500 х 5 200 |
| Мощность дизель-гидравлического агрегата (кВт) | 80 |
| Грохот предварительной сортировки | гсс-зз |
| Грохот окончательной сортировки | гсс-зз |
| **Ходовая часть:** |  |
| Тип ходовой части | В6 |
| Скорость перемещения (км/ч) | 0,9 |
| Преодолеваемый подъем (градус) | 10 |
| **Габариты:** |  |
| Рабочая длина (мм) | 23 030 |
| Рабочая ширина (мм) | 11 875 |
| Рабочая высота (мм) | 6 070 |
| Транспортная длина (мм) | 20 000 |
| Транспортная ширина (мм) | 3 870 |
| Транспортная высота (мм) | 3 710 |