

ООО НПП «Редмаг»
248016 г. Калуга, ул. Складская д. 19.
Тел./факс. +7 (4842) 56 -91-46

**Магнитная решетка
MP-1 (200x200x40) 4x22**

Паспорт
и руководство по эксплуатации

2025г.

1. Введение.

Настоящий паспорт и руководство по эксплуатации предназначены для обслуживающего персонала и содержит сведения о конструкции, принципе действия, основных технических характеристиках, а также указания для правильной и безопасной эксплуатации Магнитной решетки МР-1 (200x200x40) 4x22, далее по тексту МР.

2. Назначение.

МР на постоянных магнитах с ручной очисткой, предназначена для сбора, сортировки и отделения ферромагнитных частиц (метизов, металлической стружки и прочих металлических предметов) от немагнитных и немагнитных фракций в производственных цехах, а также предметов из потока твердых сыпучих материалов, жидкостей, сыпучих пищевых продуктов и муки.

3. Технические характеристики.

- 3.1. Материал рамки – аisi304
- 3.2. Материал применяемых магнитов – Nd-Fe-B.
- 3.3. Количество стержней в магнитной системе – 4шт.
- 3.4. Диаметр стержней 22мм.
- 3.5. Пиковое значение магнитной индукции над центрами полюсов на расстоянии $0,5 \pm 0,1$ мм от поверхности стержня составляет 650 +/- 50 мТл.
- 3.6. Материал корпуса стержня – нержавеющая сталь 12X18H10T
- 3.7. Рабочая температура, max, С° +80.
- 3.8. Способ очистки – механический.

4. Принцип работы.

4.1. Во время движения очищаемый материал попадает в зону действия магнитного поля, под действием которого ферромагнитные тела притягиваются к рабочей поверхности сепаратора.

5. Подготовка к работе.

- 5.1. Извлечь из транспортной упаковки.
- 5.2. Произвести внешний осмотр МР на предмет отсутствия механических повреждений, загрязнений и инородных тел на рабочих поверхностях магнита.
- 5.3. Установить.

6. Меры безопасности.

- 6.1. К работе с МР допускаются лица, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с настоящей документацией.
- 6.2. Работник должен иметь средства индивидуальной защиты.
- 6.3. Запрещается вносить изменения в конструкцию.
- 6.4. Запрещается производить разборку.
- 6.5. Не подносить в рабочую зону ферромагнитные предметы (инструмент, метизы и т.п.).
- 6.6. Не рекомендуется использование устройств с электронными носителями информации вблизи рабочей зоны, т.к. сильное магнитное поле последнего может привести к выводу их из строя.
- 6.7. Не допускается нахождение в зоне обслуживания персонала, имеющего Кардиостимуляторы.
- 6.8. Запрещается нагревать или использовать в среде с температурой выше указанной в технических характеристиках.

7. Хранение.

7.1. МР должна храниться в сухом отапливаемом помещении при следующих условиях:

- температура окружающей среды..... $0 \div 45^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха при температур $+ 35^{\circ}\text{C}$ не более.....95%;

8. Комплектность.

- | | |
|--|---------|
| 8.1. МР | – 1 шт. |
| 8.2. Паспорт и руководство по эксплуатации | – 1 шт. |

9. Транспортирование.

9.1. МР транспортируется в упаковочной таре всеми видами транспорта без ограничения дальности в соответствии с правилами для перевозки грузов, действующих для данного вида транспорта.

10. Гарантии поставщика.

10.1. Поставщик гарантирует безотказную работу при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 12 мес. со дня продажи.

11. Сведения о приемке.

11.1. МР изготовлена в соответствии с технической документацией производителя.

Соответствует паспортным данным, признан годным к эксплуатации.

Дата поставки_____

Штамп ОТК_____

Подпись_____

MP-1 (200x200)
4x22

Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632 - 2014