

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

**Магнитная решетка  
MP-1 (300x300x40) 6x22**

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 (300x300x40) 6x22, далее по тексту МР.

## **2. Назначение.**

МР на постоянных магнитах с ручной очисткой, предназначена для сбора, сортировки и отделения ферромагнитных частиц (металлов, металлической стружки и прочих металлических предметов) от неметаллических 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 – aisi304
- 3.2. Материал применяемых магнитов – Nd-Fe-B.
- 3.3. Количество стержней в магнитной системе – 6 шт.
- 3.4. Диаметр стержней 22 мм.
- 3.5. Пиковое значение магнитной индукции над центрами полюсов на расстоянии 0,5±0,1 мм от поверхности стержня составляет 650 +/- 50 мТл.
- 3.6. Материал корпуса стержня – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
- 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 в близи 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 с выше указанной в технических характеристиках.

## **7. Хранение.**

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

- температура окружающей среды.....0 ÷ 45°C;

- относительная влажность воздуха при температуре + 35°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\_\_\_\_\_

