

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

**Магнитный стержень
СМк д22х100 Вн=Вн, М6**

Паспорт
и руководство по эксплуатации

2025 г.

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 Магнитного Стержня СМк д22х100 Вн=Вн, М6 (далее СМ)

2. Назначение.

СМ 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 корпуса – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т или аналог.

3.2. Материал применяемых магнитов – Nd-Fe-B.

3.3. Пиковое значение магнитной индукции над центрами полюсов на расстоянии $0,5 \pm 0,1$ мм от поверхности стержня составляет 650 ± 50 мТл.

3.4. Рабочая температура, max, С° до +80.

3.5. 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.

5. Подготовка к работе.

5.1. Извлечь из транспортной упаковки.

5.2. Произвести внешний осмотр СМ на предмет отсутствия механических повреждений, загрязнений и инородных тел на рабочих поверхностях магнита.

5.3. Установить.

6. Меры безопасности.

6.1. К работе с СМ 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 с выше указанной в технических характеристиках.

7. Хранение.

7.1. СМ должен храниться в сухом отапливаемом помещении при следующих условиях:

- температура окружающей среды..... $0 \div 45^{\circ}\text{C}$;

- относительная влажность воздуха при температурах $+ 35^{\circ}\text{C}$ не более95%;

7.2. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

8. Комплектность.

8.1. СМ

– 1 шт.

9. Транспортирование.

9.1. СМ 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. СМ изготовлен в соответствии с требованиями технической документации производителя.

Соответствует паспортным данным, признан годным к эксплуатации.

Дата поставки _____

Штамп ОТК _____

Подпись _____

