

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Магнитный сепаратор серии СМПА на основе постоянных магнитов (в дальнейшем – изделие) предназначен для удаления ферромагнитных частиц и тел из потока сыпучих материалов, транспортируемых по конвейеру.

Свойства сепарируемого материала указаны в табл.1.

Таблица 1

Материал сепарации	Сыпучий материал
Характер извлекаемых магнитных включений	Проволока, гайки, болты, арматура, зубья и т.д.

Изделие соответствует требованиям ТУ 3132-014-10856794-2015 и технической документации, утвержденной в установленном порядке предприятием изготовителем.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

1.	Место установки изделия	Над лентой или в месте пересыпа материала
2.	Скорость движения ленты ЛК, м/с	До 2
3.	Ширина ленты ЛК, мм	1000
4.	Ширина слоя материала на ленте ЛК, max, мм	До 900
5.	Глубина зоны извлечения, мм	До 350*
6.	Вес извлекаемого материала, кг	До 20*
7.	Количество магнитных блоков, шт	1
8.	Материал магнитной системы	Постоянные магниты
9.	Разгрузка магнитного изделия	автоматическая
10.	Напряжение питания, В	380 (50 Гц) 3ф
11.	Потребляемая мощность мотор-редуктора, кВт	3
12.	Степень защиты электродвигателя, IP	54
13.	Срок сохранения магнитных свойств, лет	15
14.	Потребляемая мощность для возбуждения магнитного поля, кВт	Не требуется
15.	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1770x1716x383
16.	Масса, кг	1300

\* Указанные значения зависят от геометрии и материала извлекаемых предметов, скорости движения материала (ленты ЛК), веса материала, высоты подвеса изделия.