

# Металлодетектор MDC-250. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mfr@nt-rt.ru](mailto:mfr@nt-rt.ru) [www.metallar.nt-rt.ru](http://www.metallar.nt-rt.ru)

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7172)727-132

# Металлодетектор конвейерный METALLAR MDC-250



## Назначение

Для обнаружения частиц черных, цветных металлов и сплавов (латунь, медь, бронза, алюминий), нержавеющей стали в инспектируемой продовольственной или непродовольственной продукции.

## Описание

Конвейерный металлодетектор – это оборудование, которое помогает избавиться сырье и готовую продукцию от металлических частиц. Данный вариант исполнения представляет собой металлодетекторную рамку, смонтированную вместе с конвейерной лентой и различными конструктивными элементами на несущей раме. При необходимости, возможно испытание с конкретным продуктом заказчика на тестовой площадке.

Использование металлодетектора в системе контроля качества продукции обеспечивает:

- выполнение требований безопасностикупающих продукцию организаций-партнеров;
- защиту репутации торговой марки и компании;
- предотвращение жалоб и отзыва продукции;
- практическое отсутствие затрат на урегулирование ситуаций, связанных с обнаружением потребителем металлических включений в продукции.

Принцип действия металлодетектора основан на регистрации изменения параметров внешнего магнитного поля в контролируемой области пространства при горизонтальном перемещении в нем различной продукции.

При обнаружении посторонних включений конвейерный металлодетектор подает световой и звуковой сигнал для привлечения внимания оператора и останавливает конвейерную ленту или убирает бракованную продукцию с ленты автоматически.

Возможность установки различных систем для удаления забракованного продукта без остановки конвейерной ленты (удаление продукта поворотным или выдвижным толкателем, наклонной пластиной, потоком воздуха, опусканием или раздвижением стола и др.) доступна опционально. Это позволяет сократить время простоя оборудования (исключив участие оператора по ручной отбраковке и повторному запуску оборудования), повысив степень автоматизации и удобство эксплуатации.

Также опционально материал изготовления транспортной ленты (пищевой ПВХ) возможно заменить на полиуретан, обладающим большей износостойкостью и экологичностью.

Оригинальное программное обеспечение позволяет запрограммировать необходимое время задержки срабатывания сигнала при обнаружении металлических включений, а также время задержки срабатывания системы отбраковки, удаляющей загрязненный продукт с ленты. Это позволяет гибко настраивать оборудование для различной скорости конвейерной ленты, геометрии и веса продукта.

Наличие фотоэлектрического датчика позволяет подсчитать: 1) общее количество продукта, прошедшего через рамку детектора, 2) количество отбракованных упаковок продукта, содержащих металлические включения.

Поставляется с тестовыми образцами-шариками из железа, цветного металла и нержавеющей стали, которые позволяют проверять чувствительность и настраивать оборудование для различных режимов работы.

Колеса и выдвижные ножки позволяют легко и просто перемещать машину с места на место и регулировать высоту конвейера при сопряжении его с другим оборудованием.

Оборудование может быть изготовлено по индивидуальному техническому заданию клиента, что гарантирует максимальное удовлетворение его потребностей.

Базовая комплектация

- Металлодетектор конвейерный MDC с выбранным размером прохода, цифровой панелью управления, лентой конвейера без системы удаления продукта с конвейера (металлодетектор будет только останавливать конвейерную ленту с подачей звукового и светового сигнала), без регулировки скорости вращения ленты конвейера и без ящика для отбраковки.
- Набор пластино-металлических образцов для тестирования и настройки металлодетектора (Fe-черный металл, No-Fe-цветной металл, SUS-нержавеющая сталь).
- Пластиковый плафон для световой индикации.
- Монтажный ключ для регулирования высоты металлодетектора.
- Ключ для открывания замков блока питания и управления.

## Особенности

- Выявление наличия в продукте твердых частиц из магнитных и немагнитных металлов (черные, цветные, нержавеющая сталь, сплавы и др.).
- Стабильность работы как при кратковременном использовании, так и при продолжительном.
- Возможность проверки работы с конкретным продуктом на тестовой площадке.
- Русифицированная цифровая панель управления (опционально сенсорная). Простой понятный и удобный интерфейс.
- Автоматическая точная настройка детектора для различных видов проверяемой продукции.
- Возможность ручной корректировки автоматических настроек при необходимости.
- Изготовлен из нержавеющей стали с применением новейших технологий обработки металла.
- Простота обслуживания. Устойчив к пыли и влаге.
- Питание от сети напряжением 220 В, позволит устанавливать металлодетектор в местах, не оборудованных трехфазным (380 В) напряжением.
- Поставляется с руководством по эксплуатации на русском языке.

Тип оборудования	конвейерный
Панель управления	цифровая (опционально сенсорная)
Ширина прохода, мм	250
Ширина транспортерной ленты, мм	220
Высота прохода, мм	80-150
Чувствительность на черный металл (диаметр шара), мм	от 0,5 (зависит от выбора модификации)
Чувствительность на цветной металл (диаметр шара), мм	от 0,9 (зависит от выбора модификации)
Чувствительность на нержавеющую сталь (диаметр шара), мм	от 1,0 (зависит от выбора модификации)
Система отбраковки	опционально
Скорость конвейерной ленты, м/мин	27
Регулирование скорости ленты	опционально
Материал конвейерной ленты	полиуритан (опционально модульная пластиковая)
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Класс защиты	IP 65
Гарантия, мес	12

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:** [mfr@nt-rt.ru](mailto:mfr@nt-rt.ru) [www.metallar.nt-rt.ru](http://www.metallar.nt-rt.ru)

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7172)727-132