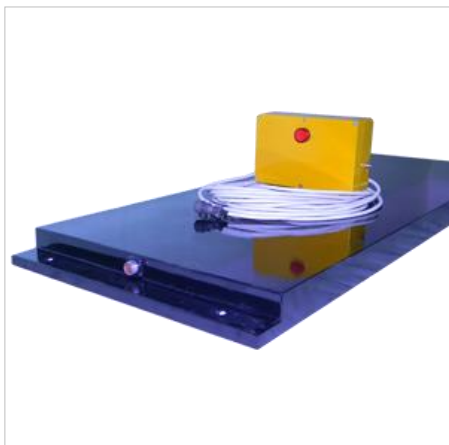


## МД-3 металлодетектор конвейерный



Металлодетектор МД-3 предназначен для обнаружения случайных металлических предметов из черных и цветных металлов (гвозди, болты, осколки, цепи, скобы и т.д.) в потоке твердого и сыпучего материала, транспортируемого ленточным конвейером.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Области применения**

Металлодетекторы данной серии широко востребованы в различных отраслях промышленности: предприятия деревообрабатывающей, горнодобывающей, пищевой, строительной промышленности, а также в сельскохозяйственной индустрии. МД-3 необходимы для защиты от поломок и простоев дорогостоящего оборудования, вызванных попаданием в него металлических предметов.

### **Особенности:**

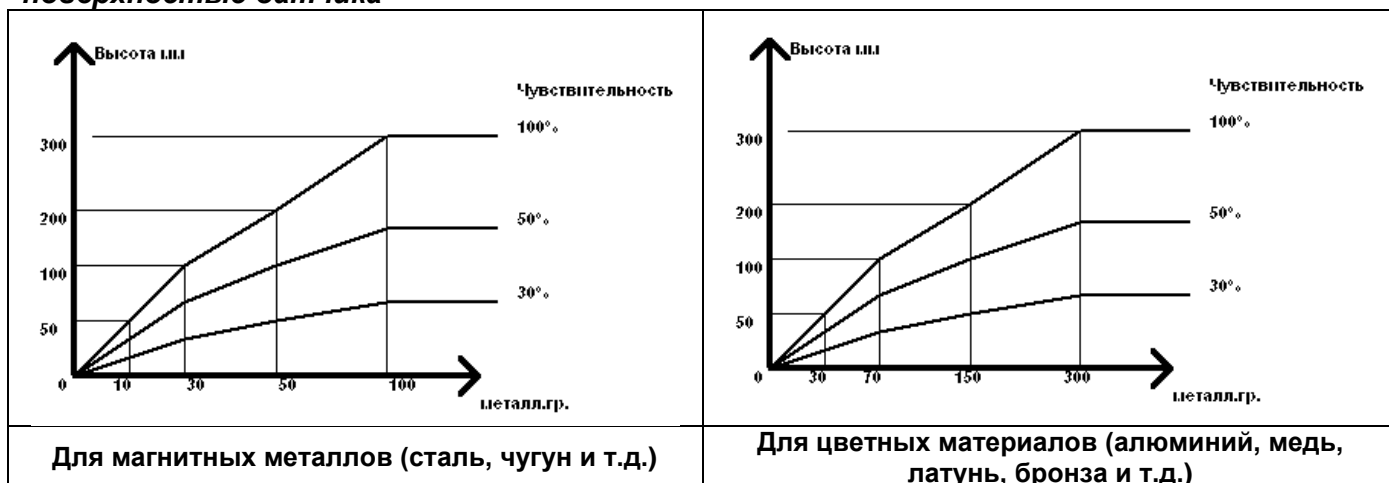
- Металлодетектор состоит из индуктивного датчика ДМ-1 и электронного блока БЭ-1. Индуктивный датчик и электронный блок соединяется с помощью кабеля КС-1, длиной определяемой заказчиком.
- Отличительной особенностью металлодетектора МД-3 является то, что его датчик монтируется непосредственно на несущей металлической конструкции транспортера.
- Датчик металлодетектора выполнен из стеклопластика, что обеспечивает длительную работу в реальных условиях производства.
- По истечении 4-5 секунд после выхода металла из зоны чувствительности датчика, металлодетектор автоматически восстанавливает свое рабочее состояние.
- Технические характеристики оптронной пары S202S02 позволяет коммутировать цепи переменного тока долговременно до 2А и кратковременно до 8А.
- Внешние цепи блокировки и сигнализации подключаются через контакты 3 и 4 штепсельного разъема ШР1 электронного блока металлодетектора.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Чувствительность (обнаружение металлических предметов удаление 300 мм)	Стальной шарик 100 г
Скорость движения контролируемого потока	0,3-3 м/сек
Ширина зоны обнаружения металлического предмета	400-2000 мм
Режим работы	Непрерывный
Питание	~220 В ±15%, 50 Гц
Допустимый ток нагрузки на выходе базового блока при переменном напряжении 220 В	2 А
Потребляемая мощность от сети 220 В	Не более 10 Вт
Допустимое удаление от датчика базового блока	По заказу
Габарит размер датчика	По заказу
Габаритные размеры базового электронного блока	220x145x80 мм
Масса базового блока	2 кг
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C
Степень защиты от пыли и влаги	IP67 (датчик) IP30 (базовый блок)



### Зависимость чувствительности датчика от расстояния между металлом и поверхностью датчика



#### Варианты исполнений:

- **Металлодетектор МД-3-М.** Прибор может работать как с клейкой лентой, так и с лентой, для соединения которой используются металлические элементы (скобы, болты, заклепки и т.д.). В этом случае металлодетектор не включается на период прохождения соединения. Этот период соответствует примерно 1 метру транспортной ленты не зависимо от скорости движения ленты.
- **Металлодетектор МД-3-2У.** Двухуровневый прибор. Обе половины сдвоенного датчика (верхний и нижний) синхронизированы, и контролируют наличие металла в плоскости, расположенной между датчиками. Основными преимуществами являются простота монтажа при установке датчика на транспортную ленту, а так же возможность частичного демонтажа верхнего датчика при плановых или аварийных ремонтах транспортной ленты. Металлодетектор МД-3-2У может комплектоваться датчиками МД-3К и МД-3М, в этом случае металлодетектор может работать с транспортными лентами, соединенные металлическими элементами.

#### Вариант установки металлодетектора МД-3-2У

