



МД-400 металлодетектор конвейерный



Конвейерный металлодетектор МД-400 используется для обеспечения безопасности.

Модульный принцип построения МД-400, обеспечивающий полную электромагнитную совместимость работающих датчиков, позволяет за счет их соответствующего взаимного размещения сформировать требуемую конфигурацию контролируемой зоны.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Базовый блок



Датчики в комплекте с блоком

Описание прибора

Конвейерный металлодетектор МД-400 состоит из базового блока и двух датчиков металла. Один из датчиков может использоваться в качестве дополнительного, при необходимости увеличения размеров контролируемой зоны.

Питание датчиков и передача сигналов об обнаружении ими металлических объектов осуществляется посредством трёхжильных кабелей, подключаемых к независимым портам базового блока. Формирование сигналов на исполнительные устройства осуществляется при помощи реле с потенциально независимыми контактными группами.

Установка датчиков металла производится с использованием монтажной арматуры, разрабатываемой соответствующими службами предприятия с учетом специфики применения и конструктивных особенностей используемых на предприятии ленточных конвейеров.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Чувствительность - обнаруживаемых металлических предметов на удалении 100 мм от центра датчика	Шарик d=7-8 мм
Скорость движения контролируемого потока	0,3-3 м/с
Ширина зоны обнаружения	400 мм
Допустимый ток нагрузки на релейном выходе базового блока при переменном напряжении 220 В или постоянном 28 В	5 А
Потребляемая мощность от сети 220 В	не более 10 Вт



Допустимое удаление датчика от базового блока	до 100 м
Габаритные размеры датчика	600/200/40 мм
Масса датчика	3 кг
Габаритные размеры базового блока	130/75/160 мм
Масса базового блока	не более 1 кг
Диапазон рабочих температур	-40...+65°С
Степень защиты от пыли и влаги: - Датчика - Базового блока - Срок службы при круглосуточном режиме эксплуатации	IP67 IP30 не менее 15 лет

Комплект поставки

В комплект МД-400 входят базовый блок и два электронных датчика металла.