торговый дом АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

МК-1М металлоискатель конвейерный

Металлоискатель «МК-1М» предназначен для обнаружения металлических предметов (черные и цветные металлы, в том числе марганцовистая сталь) в потоке материала на неметаллических конвейерных лентах.
В состав прибора входят: электронный блок, датчик, соединительный кабель.

Две модификации датчика: однопанельный и двухпанельный, характерной особенностью последнего является постоянство чувствительности к обнаруживаемому металлу во всем объеме между панелями.

Особенности

– прочный стеклопластиковый корпус датчика и металлический корпус электронного блока обеспечат надёжную и длительную работу в самых неблагоприятных условиях
– высококачественные комплектующие, а также монтаж устройства на моноплате обеспечивают повышенную надежность в тяжелых условиях работы
– отсутствие ложных срабатываний при проведении электросварочных работ на расстоянии более (3÷5) метров от датчика.
– полностью цифровые компенсация и регулировка усиления. Полное отсутствие традиционных механических подстроечных элементов повышает надежность. Энергозависимая память настроек.
– «Дружественный» интерфейс с пользователем решён с помощью цифробуквенного индикатора - 16 знаков/2 строки.
– применение ИС супервизора предотвращает сбои в системе при «провалах» сетевого напряжения
– непрерывная автоматическая подстройка исключает изменение параметров при колебаниях температуры.
– два независимых счётчика срабатываний определяют как общее количество срабатываний устройства, так и число срабатываний за конкретный промежуток времени.
– возможность синхронизации работы нескольких (до 8) датчиков позволяет располагать их в непосредственной близости друг от друга.
– импульсный (PI) метод обнаружения обеспечивает высокую чувствительность к металлу в условиях электромагнитных помех и отсутствие влияния транспортируемого по конвейеру материала (кроме металла) на работу металлоискателя.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Чувствительность к металлу: диаметр металлического шара, обнаруживаемого металлоискателем	от 11 мм
Режим работы	непрерывный
Метод обнаружения	импульсный (PI)
Скорость движения ленты конвейера	0,2-5,0 м/с
Питание	(170÷260) В, 50 Гц.
Потребляемая мощность	не более 30 Вт
Размер электронного блока	300X400X150 мм.
Масса электронного блока	не более 9 кг
Степень защиты корпусов электронного блока и датчика	IP 65
Температура окружающего воздуха	от -40 до 50 ℃
Габариты панели датчика определяются шириной ленты конвейера, например, для конвейера с шириной ленты 1200 мм размеры рабочей части датчика (длина × ширина)	1200 мм × 580 мм
Масса панели	около 25 кг.

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Вид исполнительного сигнала	две пары сухих переключающих контактов, рассчитанных на номинальный ток до 10 А (максимальный ток до 20 А), при максимальном переменном напряжении – 250 В и при максимальном постоянном напряжении – 24 В. Контакты реле используются для подключения цепей управления и сигнализации. Длина кабеля между электронным блоком и датчиком - до 30 м (возможно увеличение длины кабеля до 50 м).
Гарантия	2 года со дня продажи
Срок службы	не менее 10 лет