

ERIEZ METALARM

Металлодетекторы 3600

Модели  Hawk и  Eagle



Панель управления
MA3600



Катушка Eagle повышенной
чувствительности

**Дополнение к
чрезвычайно
успешной серии
металлодетекторов
METALARM.**

Характеристики

- Повышенная чувствительность
- Две модели с различными уровнями чувствительности: Eagle с повышенной чувствительностью, Hawk для стандартных применений
- Простота и удобство в эксплуатации
- Технология импульсной индукции с чувствительностью сбалансированной катушки
- Микропроцессорная основа
- Блоки управления из окрашенной или нержавеющей стали (304 в стандартном исполнении или 316 по желанию) со степенью защиты IP66
- Система игнорирования конвейерных клипсов на конвейерах с переменной скоростью движения ленты
- Самодиагностика и индикация ошибок/сбоев в качестве стандартной функции
- Автоматическое распознавание номинала сетевого напряжения 100 В~ - 240 В~ (возможно также питание напряжением 15 В - 24 В)
- Другие дополнительные функции при использовании модульной панели управления (см. выше)

Преимущества

- Превосходная чувствительность даже при высоких скоростях ленты
- Высокая устойчивость к внешним электрическим помехам
- Возможность детектирования при переменной скорости ленты
- Возможность обнаружения металла даже на резино-стальтросовых лентах (модель Hawk)
- Возможность работы с материалами, имеющими высокую проводимость – например с железной рудой (модель Hawk)
- Компактный дизайн и удобство монтажа
- Поставка в плоском виде и простая сборка
- Отсутствие необходимости подгонки конвейерной ленты при монтаже





Стандартная катушка Hawk

Дополнительные аксессуары

- Наличие детекторов стандарта АТЕХ
- Внешняя аварийная сигнализация
- Система сбрасывания мешка
- Детектор металлических клипсов
- Система определения местоположения металла Spumet
- Инерционный счетчик/сумматор
- Декодер движения ленты
- 24 В (7 Вт) выход
- Местный/дистанционный режим, вкл/выкл, обход/онлайн, дистанционная регулировка чувствительности
- Детектор уровня/высоты материала на конвейере
- Реле/сигнал безошибочного функционирования
- Термостат
- Изолятор
- Отклоняющаяся верхняя катушка
- Фильтр сетевого питания

Поисковые катушки

Egiez выпускает несколько поисковых катушек для использования с блоком управления 3600.

Все катушки изготавливаются из полиэтилена высокой плотности и полностью соответствуют нормативам ЕС по электромагнитной совместимости.

Катушки могут быть изготовлены любых размеров в зависимости от ширины ленты конвейера и максимальной высоты материала/ продукта на ленте.

Стандартная конструкция катушки оптимально подходит для работы при температурах до +65 °С. Специальные катушки имеются для высоких температур до +200 °С. За дополнительными сведениями обращайтесь к специалистам Egiez.

Чувствительность

Катушка Hawk	Типовое значение 5%+ от высоты отверстия
Катушка Eagle	Типовое значение 2%+ от высоты отверстия

При необходимости/желании специалисты компании Egiez могут дополнительно проконсультировать по значениям чувствительности.

Характеристики блока управления

Блок управления MA3600 работает по проверенной Egiez технологии "импульсной индукции".

Все переключатели, кроме кнопки перезапуска и лампочки-индикатора, расположенных на передней двери блока управления, установлены внутри блока управления на единой печатной плате, гарантирующей высокую надежность и обеспечивающей простой доступ при сервисном обслуживании.

Дополнительные модульные реле и другие принадлежности являются легко адаптируемыми элементами, которые элементарно вставляются и готовы к работе (plug & play).

Варианты корпуса	IP66, окрашенная сталь, RAL 7032 IP66, нержавеющая сталь с антиконденсационным нагревателем (SS 304 – стандартный вариант и SS 316 – по желанию клиента)
Габариты	400 x 300 x 150 мм
Вес	10 кг
Крепление	4 угла – настенный монтаж

Электроника

Электроника на микропроцессорной основе.

Стандартный двойной канал для сигналов детекции металла и клипсов ленты с возможностью регулировки чувствительности. Самодиагностика и индикация ошибок/сбоев.

Регулировка рабочей частоты для согласования с различными значениями чувствительности.

Контроль за скоростью ленты
Алгоритм фильтрации и повышенная защищенность от шумовых помех

20-сегментный дисплей со световыми индикаторами.

Выходные реле

- ~ Конфигурируемые выходы DETECT (детекция) и FAULT (ошибка)
- ~ Реле DETECT и FAULT, работающие в стандартном или безошибочном режиме
- ~ Программируемый выход DETECT с отсчетом времени, прямым или автоматическим перезапуском
- ~ Дополнительное реле/сигнал безошибочного функционирования
- ~ Номинальный ток 5 А при 30 В или 250 В

Подсоединительные кабели

- Катушка Hawk
 - ~ Стандартная поставка – кабель 5 м
 - ~ Дополнительная поставка – кабели 10 м и 20 м
- Катушка Eagle
 - ~ Стандартная поставка – кабель 5 м

Параметры электроснабжения:

- ~ 100 - 240 В, 50 или 60 Гц
- ~ 15 - 24 В