



Металлодетекторы: разработка, проектирование,
изготовление, внедрение, гарантийное и послегарантийное
обслуживание

MetalFind™

ул. Плехановская, 114,
г. Харьков, 61001, Украина
тел.: +38 (066) 358-12-01
e-mail: detect@metalfind.net
<http://www.metalfind.net>

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ на поставку конвейерного металлообнаружителя MPL-PI

Предлагаем Вам ознакомиться и рассмотреть вопрос о приобретении конвейерного металлообнаружителя повышенной чувствительности MPL-PI, предназначенного для обнаружения инородных металлических объектов в продукции и предохранения перерабатывающего оборудования от попадания металла.

Необходимость использования металлообнаружителя MPL-PI:

- защита производственного оборудования от разрушения посторонними металлическими предметами;
- защита продукции от попадания посторонних металлических предметов;
- снижение производственных потерь из-за простоя линий.

Принцип работы металлообнаружителя MPL-PI:

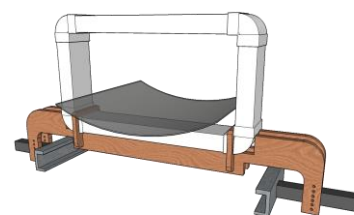
Проверяемая продукция (сырье, материал) на конвейерной ленте проходит либо над либо сквозь датчик металлообнаружителя. Катушка датчика наводит вихревой ток во всех металлических объектах, попадающих в его поле. Возмущение электрического поля от металлических объектов принимается специальной катушкой датчика, усиливается и анализируется электронным блоком. В случае получения достоверного сигнала, наведенного металлическим предметом, металлообнаружитель MPL-PI выдает сигнал на остановку конвейера и включает светозвуковую сигнализацию.

Импульсный металлообнаружитель MPL-PI способен обнаруживать все типы металлов и сплавов:

- черные металлы;
- марганцовистую сталь;
- цветные металлы и их сплавы;
- нержавеющую сталь.

Металлообнаружитель MPL-PI обладает следующими особенностями:

- высокая чувствительность при относительно небольших геометрических размерах антенны;
- возможность выбора типа антенны под условия заказчика: рамочная проходная (конвейерная лента проходит сквозь антенну) или плоская (конвейерная лента проходит над или между антеннами, см. рис.);
- установка на трубопроводы для обнаружения металла в сыпучих, жидких или вязких материалах;
- разъемная рамочная проходная антенна – при монтаже металлообнаружителя не требуется расшивка конвейерной ленты для установки датчика;
- постоянная автоматическая балансировка (калибровка) в реальном режиме времени адаптирует металлообнаружитель к изменениям электромагнитной обстановки (установка рядом с антенной металлических конструкций или электрических приборов, внешние помехи и т.д.) и позволяет избежать ложные срабатывания металлообнаружителя, что гарантирует стабильность работы и надежное выявление металлических включений;



Варианты установки датчика
металлообнаружителя.

- опционально подключаемый индукционный датчик дает возможность установки металлообнаружителя на конвейерной ленте с металлической сшивкой;

- возможность подключения различных внешних датчиков (оптических, индукционных, ультразвуковых и др.) и исполнительных устройств для более гибкой настройки и автоматизации под конкретные условия работы и технологические требования;
- опционально подключаемый электронный регистратор событий для протоколирования работы металлообнаружителя с записью на SD карту и/или передачей по Ethernet;
- высокая устойчивость к вибрациям и внешним помехам;
- звуковая и световая сигнализация, управление конвейером;

Технические характеристики металлообнаружителя MPL-PI:

- Размер контролируемой зоны – по техническому заданию;
- Сигнализация – световая и звуковая;
- Тип отбраковки – ручной, «стоп-конвейер»;
- Класс промышленной защиты блока электроники– не ниже IP-65;
- Напряжение питания металлообнаружителя - 220 В, 50Гц
- Потребляемая мощность - не более 50 Вт;
- Количество ложных срабатываний – не более 0,5%.
- Время непрерывной работы - не ограничено;
- Автоматическая самодиагностика и калибровка.
- Минимальный размер детектируемого объекта – в зависимости от геометрических размеров датчика;
- Срок службы с технической поддержкой производителя – не ограничен.



В стандартный комплект металлообнаружителя MPL-PI входят:

№	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во
1	Электронный блок индикации и управления	шт.	1
2	Приемно-передающая антенна с кабелем подключения 3 метра	шт.	1
3	Кабели подключения к электросети, системе управления конвейером и сигнализации (по 0,5м каждый)	компл.	1
4	Крепление приемно-передающей антенны к конвейеру	компл.	1

Предполагаемые условия сотрудничества:

1. Стоимость одного комплекта металлообнаружителя MPL-PI составляет 67000 грн. без НДС.
2. Условия оплаты:
 - 50 % — предоплата;
 - 50 % — после установки оборудования и ввода его в эксплуатацию, но не более 10 календарных дней.
3. Условия поставки: DDP склад Покупателя согласно «Инкотермс-2010» (Автотранспортом).
4. Срок изготовления: не более 35 рабочих дней (допускается досрочная поставка).
5. Гарантийный срок: 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки оборудования.
6. В стоимость металлообнаружителя MPL-PI за 1 комплект включены:
 - доставка к месту установки;
 - шеф-монтаж и пусконаладочные работы.
 - проверка металлообнаружителя на тестовых образцах.
7. В стоимость металлообнаружителя MPL-PI не включено прохождение экспертиз, получение различных заключений, подготовка проектной документации и т.п.

Срок действия предложения – до 31 марта 2020г.