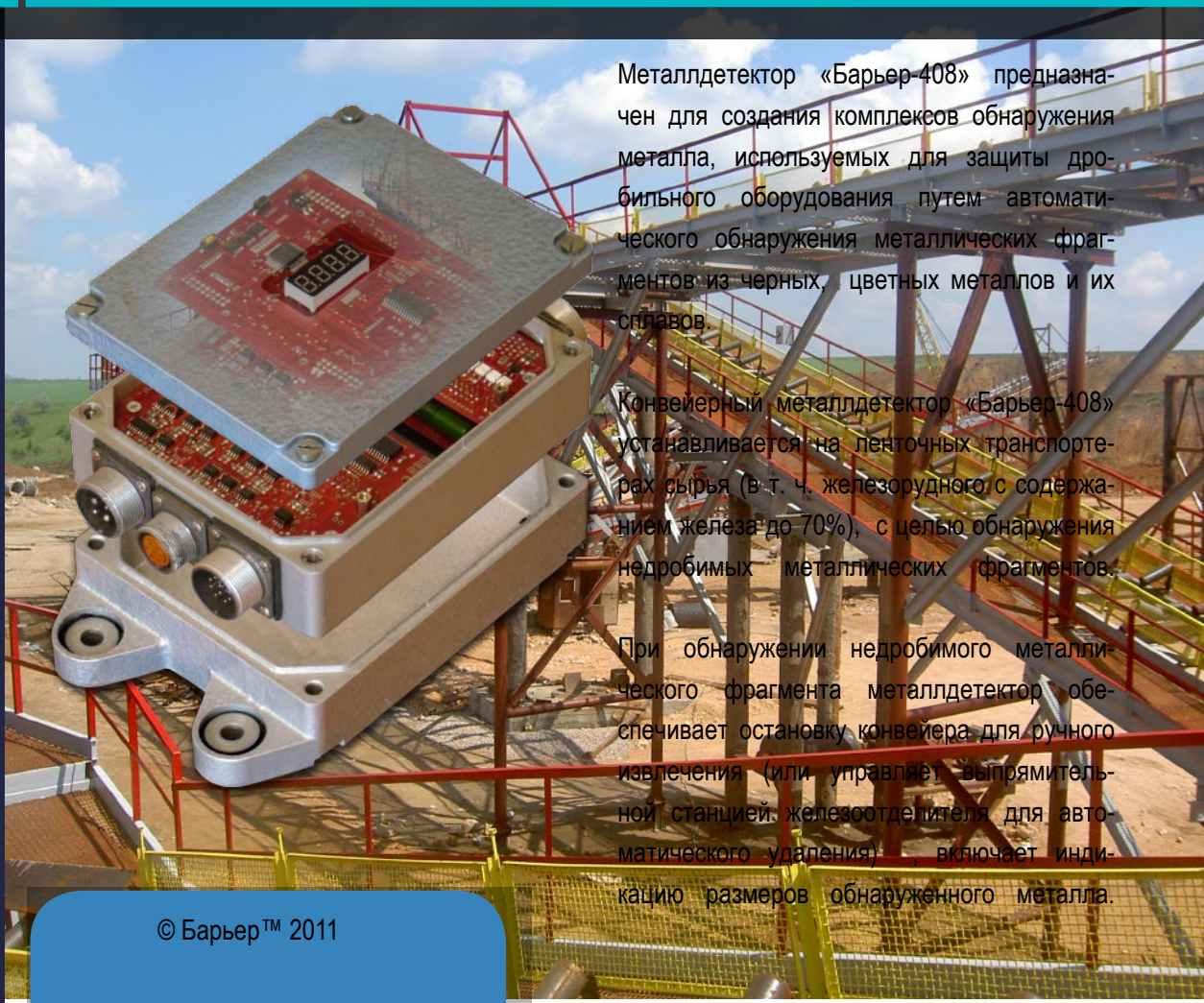




- обнаружение марганцевой стали
- обнаружение в железной руде
- обнаружение на клепаных лентах
- индикация размера металла
- автоматическая настройка
- автоматическая диагностика
- ручная корректировка параметров
- встроенный сигнальный процессор
- подключение к ModBUS

## Назначение металлдетектора

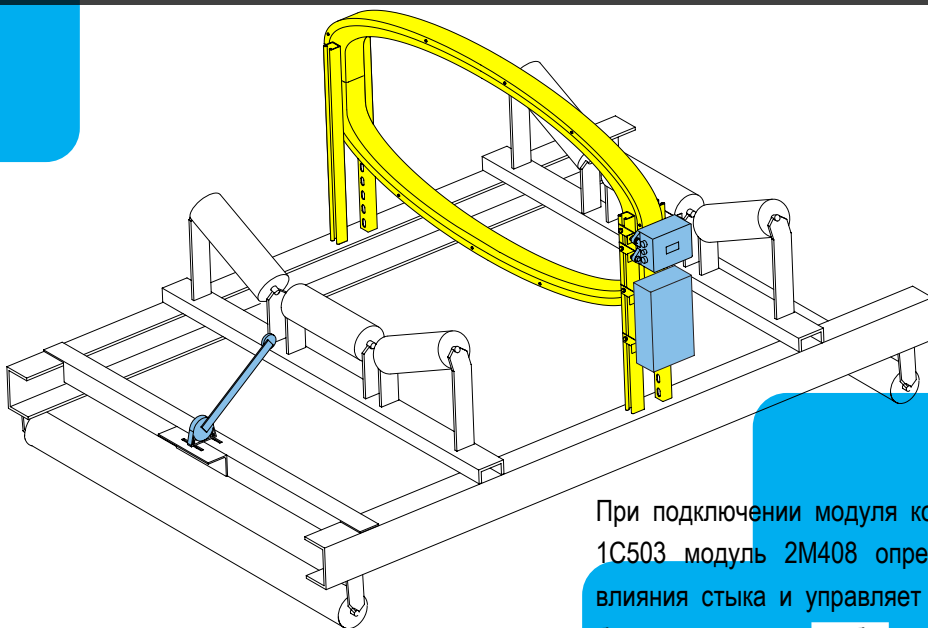


Металлдетектор «Барьер-408» предназначен для создания комплексов обнаружения металла, используемых для защиты дробильного оборудования путем автоматического обнаружения металлических фрагментов из черных, цветных металлов и их сплавов.

Конвейерный металлдетектор «Барьер-408» устанавливается на ленточных транспортерах сырья (в т. ч. железорудного с содержанием железа до 70%), с целью обнаружения недробимых металлических фрагментов.

При обнаружении недробимого металлического фрагмента металлдетектор обеспечивает остановку конвейера для ручного извлечения (или управляет выпрямительной станцией железотделителя для автоматического удаления), включает индикацию размеров обнаруженного металла.

## Обнаружение металла



Модуль 2М408 выполняет функцию обнаружения металла, автоматическую настройку при изменении состава железорудного сырья, ручную корректировку чувствительности, вычисляет размер металла.

Модуль 3В408 обеспечивает подключение металлодетекторов «Барьер-408» к сети ModBUS, питание модулей металлодетектора, гальваническую развязку сигналов управления.

При подключении модуля контроля стыков 1С503 модуль 2М408 определяет уровень влияния стыка и управляет алгоритмом работы так, что недробимый металлический фрагмент обнаруживается как на стыке транспортной ленты так и возле него.

В случае обнаружения нескольких фрагментов в зоне поиска металлодетектора индикатор 2М408 отображает их суммарный размер, что исключает пропуск металла при его поиске, если на одном участке ленты находится несколько металлических фрагментов, и некоторые из них скрыты под транспортируемым материалом.

## Подключение к ModBUS



АСУ «Барьер-408» предназначена для сбора, обработки, передачи информации с металлодетекторов «Барьер-408» и управления параметрами металлодетекторов, подключенных к сети ModBUS.

Система отображает одновременно состояние всех металлодетекторов, с возможностью настройки параметров каждого из них. Оператору предоставляются все значения переменных, возможность корректировки параметров, доступ к данным регистратора событий.

В АСУ «Барьер-408» включена система ограничения доступа пользователей к данным регистратора событий. Учетные записи имеют различные права доступа для просмотра и изменения параметров металлодетекторов.