

МЕТАЛЛДЕТЕКТОР
«БАРЬЕР-307»

Barrier
metal detector 307



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Киргизия (996)312-96-26-47

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Металлдетектор «Барьер-307» представляет собой стационарное устройство обнаружения металлических фрагментов в потоке движущегося материала, автоматическим управлением параметрами обнаружения, работающее в непрерывном режиме в низкочастотном диапазоне. Он предназначен для обеспечения безаварийной работы дробильного оборудования на предприятиях добывающей и перерабатывающей промышленности путем автоматического обнаружения металлических фрагментов из черных, цветных металлов и их сплавов.

При обнаружении недробимого металлического фрагмента металлдетектор останавливает конвейер для ручного извлечения (или управляет выпрямительной станцией железотделителя для автоматического удаления), отображает на цифровом индикаторе объем (длину) обнаруженного металла и его положение относительно конвейерного датчика.

Обнаружение марганцевой стали

Чувствительность металлдетектора «Барьер-307» к марганцевой стали и углеродистой стали идентична, что позволяет обнаруживать мельчайшие части из марганцевой стали, такие как обломки экскаваторных зубьев, буровых коронок и т.п.

Обнаружение на клепаных лентах

происходит за счет использования модуля контроля стыков 1С503, что позволяет обнаруживать посторонний металл на клепаных лентах как непосредственно на стыке, так и возле него без потери чувствительности.

Сокращение времени простоя конвейера

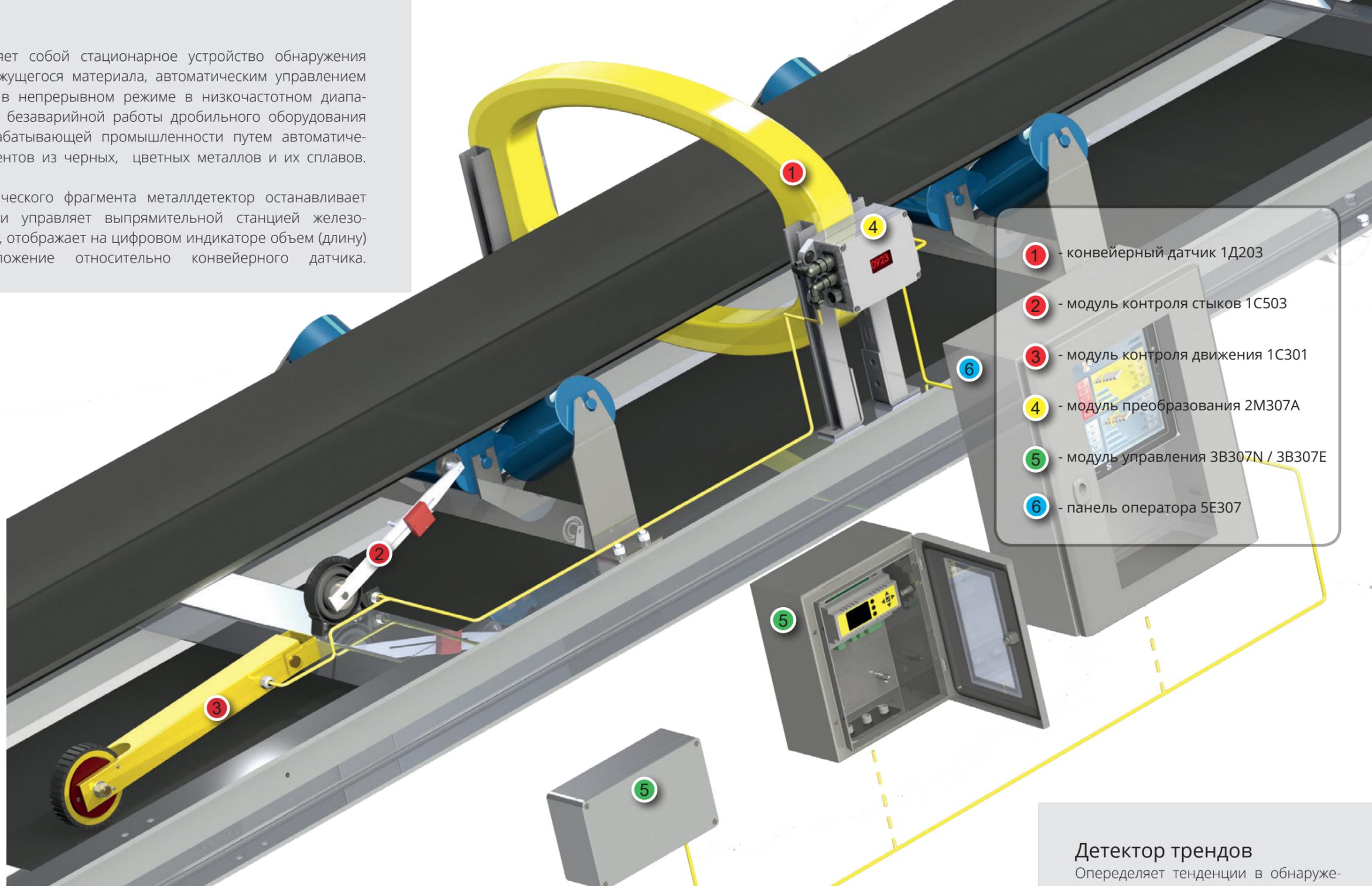
при поиске металла обеспечивается представлением оператору информации о местоположении, объеме (длине) обнаруженного металла.

Контроль действий оператора

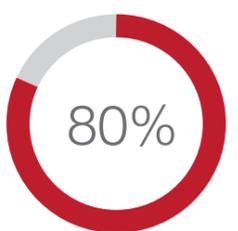
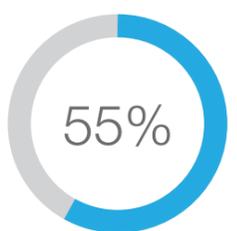
производится по результатам анализа данных регистратора событий, что позволяет достоверно установить эффективность обнаружения металла и выявить преднамеренное отключение металлдетектора оператором.

Удаленный доступ

Полный доступ для управления и изменения всех параметров металлдетектора «Барьер-307» по протоколам Modbus RTU (RS485), Modbus TCP (Ethernet), Profibus DP.



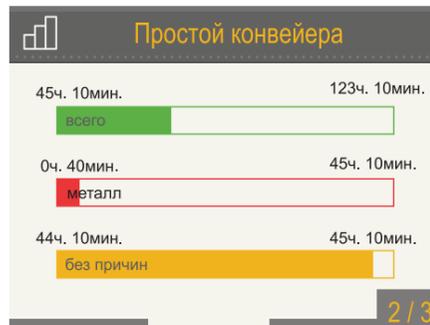
- 1 - конвейерный датчик 1Д203
- 2 - модуль контроля стыков 1С503
- 3 - модуль контроля движения 1С301
- 4 - модуль преобразования 2М307А
- 5 - модуль управления 3В307N / 3В307Е
- 6 - панель оператора 5Е307



Железной



Урановой



производимых в Украине инспектируется металлдетекторами серии «Барьер», установленных в период с 1997 по 2016 год.

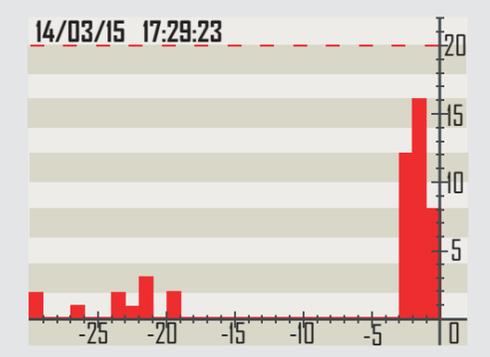
Предоставление информации о работе конвейера и металлдетектора за выбранный период времени.

Событие	Время
Корректировка iron с 56 на 200	14:19:23 16/06/14
Корректировка U с 616 на 625 пультом	14:22:04 16/06/14
Обнаружение металла размер: 2938, дист: 5,4м.	16:19:23 16/06/14

Представление информации о размерах обнаруженных металлов, корректировке параметров обнаружения

Детектор трендов

Определяет тенденции в обнаружении постороннего металла. Статистика определяет обнаружения по дням или часам и отображает наиболее частые обнаружения которые приводят к простоям транспортной линии.



Модуль управления ЗВ307Е

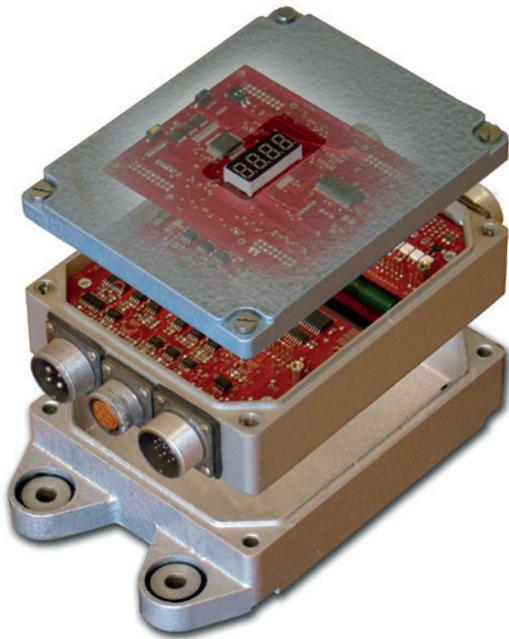
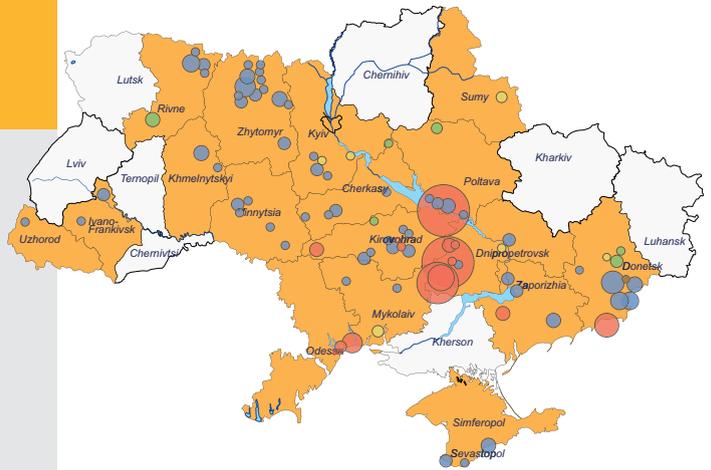


Модуль ЗВ307Е оснащен цветным LCD дисплеем и сенсорной клавиатурой.

Функциональное назначение модуля ЗВ307Е - сетевые возможности (RS485, Ethernet), «Регистратор событий», «Статистика работы», «Детектор трендов», с возможностью сохранения данных регистратора событий на SD карту в формате Microsoft Excel.

Установки металлодетекторов «Барьер»

В горнодобывающей промышленности, где обнаружение марганцовистой стали является наиболее критичным, на большинстве предприятий установлены металлодетекторы «Барьер» производства «НТП «Славутич». С 1997г. по 2016г. установлено более 450 металлодетекторов серии «Барьер» на 101-м предприятии Украины, Казахстана и России.



Модуль преобразования 2М307А

Модуль 2М307А выполняет функцию обнаружения металла, автоматическую настройку, вычисляет объем, длину обнаруженного металла и расстояние до него от конвейерного датчика.

В случае обнаружения нескольких фрагментов в зоне поиска металлодетектора индикатор 2М307 отображает их суммарный объем, что исключает пропуск металла при его поиске, если на одном участке ленты находится несколько металлических фрагментов, и некоторые из них находятся под транспортируемым материалом.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Киргизия (996)312-96-26-47

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93