

# Оборудование для цементной промышленности



Приборостроительное предприятие "КОНТАКТ-1", г. Рязань успешно работает на рынке контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации с 1991 года, специализируясь на решении задач сигнализации и измерения уровня различных жидких и сыпучих сред, контроля движения, термометрии, автоматизации технологических процессов в различных отраслях.

В настоящее время предприятие "КОНТАКТ-1" является одним из немногих производителей современного оборудования, осуществляющим полный комплекс услуг по следующим направлениям деятельности:

- разработка и производство приборов
- пуско-наладка поставляемого оборудования
- сервисное обслуживание поставляемого оборудования
- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
- разработка и внедрение АСУ ТП

Качественное и своевременное изготовление продукции обеспечивается:

- высокой квалификацией и большим опытом персонала
- использованием современного оборудования и применением передовых технологий
- оперативным планированием производства и непрерывным контролем фактического состояния выполнения каждого заказа через автоматизированную систему управления производством
- результативным функционированием постоянно совершенствуемой системы менеджмента качества, сертифицированной на соответствие ИСО 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015)

# Оборудование для цементной промышленности

Сигнализаторы уровня



Измерители-сигнализаторы уровня



Радарные уровнемеры



Приборы контроля движения

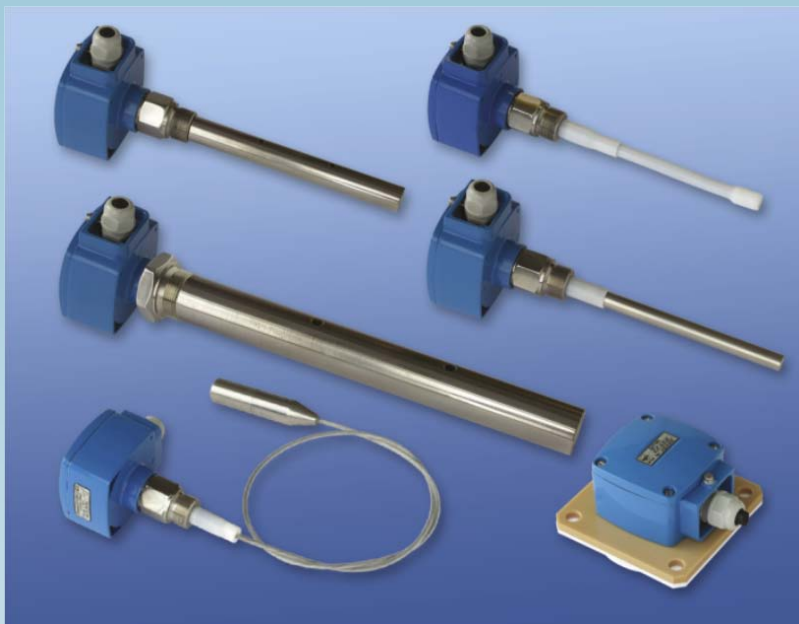


Системы автоматизированного контроля  
уровня



# Оборудование для цементной промышленности

## Сигнализаторы уровня — недорогие и надежные приборы для сигнализации предельных уровней



### Достоинства

Сигнализаторы уровня СУ сочетают в себе надежность, простоту и невысокую стоимость. Тем не менее, приборы способны выполнять широкий спектр задач по контролю предельных уровней различных жидких и сыпучих сред в емкостях и резервуарах. Приборы эффективно работают в широком диапазоне температур и давлений, по своим характеристикам соответствуют мировым и превосходят известные отечественные аналоги.

### Применение

**СУ 100** – простой одноблочный сигнализатор уровня (релейный или бесконтактный выход, питание 24 В).

**СУ 200И** – двухканальный сигнализатор уровня (взрывозащищенное исполнение, релейный выход по каждому каналу, питание – 24 или 220 В).

**СУ 500** – универсальный одноблочный сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред (непосредственное управление нагрузкой, питание 20..250 В).

## Сигнализаторы уровня СУ 200И



### ДОСТОИНСТВА

К одному вторичному преобразователю может подключаться до двух датчиков.

Предусмотрена регулировка времени задержки срабатывания выходных реле.

Прибор обеспечивает самодиагностику, выдачу аварийного сигнала и зажигание индикатора “Авария” при неисправности линии связи с датчиком.

Сигнализатор имеет аварийное реле.

Гальваническая развязка выходных цепей с силовыми цепями.

Обеспечение взрывозащиты уровня “ia”.

**Вторичный преобразователь имеет различные исполнения по питанию и организации выходного сигнала:**

Сигнализаторы уровня СУ200МАИ предназначены для питания от сети 220 В, 50 Гц. Имеет два независимых канала сигнализации (по каждому из которых предусмотрено отдельное выходное реле). Сигнализаторы уровня СУ200МБИ предназначены для питания от сети +24 В. Выполняет функции аналогичные СУ 200МАИ.

Сигнализаторы уровня СУ 200ЛАИ предназначены для поддержания уровня в заданных пределах, питание от сети 220 В, 50Гц. Два датчика работают на одно выходное реле.

Сигнализаторы уровня СУ 200ЛБИ предназначены для поддержания уровня в заданных пределах, питание от сети +24 В. Выполняет функции аналогичные СУ 200ЛАИ.

**В зависимости от типа контролируемой среды и условий измерений могут применяться различные варианты исполнения датчиков уровня ЕС:** конструкция, материал и длина ЧЭ, тип присоединительного элемента, термостойкое исполнение.

## Сигнализаторы уровня СУ 500(П)



### Исполнения приборов:

**СУ 502(П)** – двухпроводное подключение в цепях постоянного и переменного тока;

**СУ 503.1(П)** – трехпроводное подключение в цепях постоянного тока, открытый коллектор, р-п-р;

**СУ 503.2(П)** – трехпроводное подключение в цепях постоянного тока, открытый коллектор, п-р-п.

### ДОСТОИНСТВА

Не требуются дополнительные источники электропитания.

Оригинальная конструкция чувствительного элемента, устраняющая влияние отложений и налипаний на боковой поверхности прибора, позволяет исключить ложные срабатывания прибора при длительной эксплуатации с налипающими и влажными средами контроля.

Высокая чувствительность прибора в сочетании с температурной и долговременной стабильностью параметров обеспечивают гарантированный диапазон настройки бесконтактного срабатывания на металлические предметы от 0 до 30 мм.

# Оборудование для цементной промышленности

## Измерители-сигнализаторы уровня — непрерывное и точное измерение текущего уровня



### Назначение

Емкостные измерители уровня серии ИСУ в комплекте с датчиками уровня предназначены для контроля текущего уровня практически любых жидких и сыпучих сред в резервуарах, танках, силосах и т.п. стационарных установках. В дополнение к контролю текущего уровня, уровнемеры позволяют контролировать предельные уровни среды (н.п. нижний и верхний), которые задаются (программируются) пользователем.

Приборы сертифицированы для применения во взрывоопасных зонах. Приборы эффективно работают в широком диапазоне температур и давлений, по своим характеристикам соответствуют мировым и превосходят известные отечественные аналоги.

### Особенности

**ИСУ 100И** – простой уровнемер для жидких и сыпучих сред, состав вторичный блок и емкостной датчик, цифровая индикация в натуральных величинах, отработка двух предельных уставок, два токовых выхода, взрывозащищенное исполнение, питание – 24 или 220 В.

**ИСУ 100МИ** – двухканальный уровнемер для жидких и сыпучих сред, микропроцессорная обработка сигнала, цифровая индикация, как в натуральных, так и объемных величинах, прибор имеет токовый (по каждому каналу) и интерфейсный (RS485) выходы, обрабатывает по две предельные уставки на канал, питание – 24 или 220В.

**ИСУ 2000И** – групповой уровнемер (до 8 шт. емкостей), выполняет функции аналогичные ИСУ100МИ.

# Оборудование для зернохранилищ

## Измерители-сигнализаторы уровня ИСУ 100И



### ДОСТОИНСТВА

Повышенная стабильность измерений.

Прибор обеспечивает самодиагностику, выдачу аварийного сигнала на цифровой дисплей при неисправности линии связи с датчиком или самого датчика.

Обеспечение взрывозащиты уровня "ia"

Обеспечение высокой помехозащищенности информационного сигнала.

Возможность калибровки с клавиатуры прибора.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Преобразование входного сигнала датчика уровня в выходные сигналы: непрерывные токовые и дискретные (контакты реле).

Отображение результатов измерений на цифровом индикаторе в относительных единицах измерения.

Формирование выходных релейных сигналов и световой сигнализации для каждой из двух независимых предельных уставок уровня или объема, задаваемых пользователем.

Автодиагностика и сигнализация отказов.

### ИСПОЛНЕНИЯ ПРИБОРОВ

Вторичный преобразователь имеет различные исполнения по питанию:

Измерители-сигнализаторы уровня **ИСУ100АИ** предназначены для питания от сети ~220 В, 50 Гц.

Измерители-сигнализаторы уровня **ИСУ100БИ** предназначены для питания от сети +24 В.

В зависимости от типа контролируемой среды и условий измерений могут применяться различные варианты исполнения датчиков уровня: конструкция, материал и длина ЧЭ, тип присоединительного элемента

# Оборудование для цементной промышленности

## Измерители-сигнализаторы уровня ИСУ 100МИ



### ДОСТОИНСТВА

Программируемая задержка срабатывания выходных реле сигнализации предельного уровня.

Прибор обеспечивает самодиагностику, выдачу аварийного сигнала и зажигание индикатора “Авария” при неисправности линии связи с датчиком.

Обеспечение взрывозащиты уровня “ia”

Возможность пересчета значений уровня в значения объема или массы по введенным тарифовочным таблицам

Возможность связи с компьютером по интерфейсу RS-485.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

**Исполнение 1 – “уровнемер – уровнемер”:** измерение уровня по двум каналам и контроль двух заданных предельных уровней по каждому из каналов.

**Исполнение 2 – “уровнемер – сигнализатор”:** измерение текущего уровня по первому каналу и автономный контроль предельного уровня по второму каналу измерения.

**Исполнение 3 – “самонастраивающийся уровнемер”:** автоматическая калибровка измерения уровня при заполнении емкости и срабатывании датчика сигнализации предельного уровня. Таким образом обеспечивается высокая стабильность результатов измерения уровня независимо от состава и диэлектрической проницаемости среды, а также воздействия других дестабилизирующих факторов.

Вторичный преобразователь имеет различные исполнения по питанию:

Измерители-сигнализаторы уровня **ИСУ100МАИ** предназначены для питания от сети ~220 В, 50 Гц.

Измерители-сигнализаторы уровня **ИСУ100МБИ** предназначены для питания от сети +24 В.

В зависимости от типа контролируемой среды и условий измерений могут применяться различные варианты исполнения датчиков уровня: конструкция, материал и длина ЧЭ, тип присоединительного элемента.



# Оборудование для зернохранилищ

## Измеритель-сигнализатор уровня ИСУ 2000И



### ДОСТОИНСТВА

Отображение информации о заполнении резервуара как по уровню, так и по объему, как в процентах, так и в линейных и объемных единицах.

Автодиагностика и сигнализация отказов.

Возможность связи с компьютером по интерфейсу RS485.

Программирование прибора с панели управления.

Двухпроводная линия связи с первичным преобразователем длиной до 1000 м.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Многоканальный измеритель-сигнализатор уровня ИСУ 2000И в комплекте с датчиками уровня (до 8 шт.) предназначен для непрерывного измерения уровня различных жидких и сыпучих сред в группе емкостей и контроля заданных предельных уровней (по две уставке в каждой емкости). К прибору может быть подключено до восьми датчиков: измерения текущего уровня типа ЕХХМИ и (или) контроля уровня типа ЕСХХМИ.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- измерение и индикация уровня контролируемой среды на встроенном индикаторе в линейных и относительных единицах измерения (мм, см, дм, м, %);
- преобразование, по тарифовочной таблице, измеренного уровня контролируемой среды в объем, и индикация в объемных или в относительных единицах (л, м<sup>3</sup>, %);
- сигнализация двух независимых предельных уставок уровня или объема, задаваемых пользователем, в каждом измерительном канале;
- адаптация функции преобразования к геометрической форме резервуара при выдаче результатов измерения в объемных единицах;
- преобразование уровня контролируемой среды в выходные сигналы: непрерывный токовый, дискретный – “открытый коллектор” и (или) “сухие” контакты реле, цифровой RS-485;
- автодиагностика и сигнализация отказов.

## Уровнемер моноблочный ПУМА100



### НАЗНАЧЕНИЕ

Уровнемер ПУМА100 (емкостной преобразователь уровня) предназначен для непрерывного измерения уровня жидких или сыпучих сред в технологических и товарных резервуарах, танках, силосах, бункерах и т.п. стационарных установках, в том числе в емкостях, находящихся под избыточным давлением, а также для передачи измерительной информации по интерфейсу RS485 другим устройствам систем автоматизированного управления (АСУ).

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- преобразование емкости чувствительного элемента в уровень контролируемой среды;
- формирование унифицированного токового сигнала, пропорционального значению измеряемой величины;
- выдача результатов измерения по интерфейсу RS-485 на устройства верхнего уровня в линейных, объемных или относительных единицах (см, м, л, м<sup>3</sup>, %) по протоколу ModBus RTU;
- автодиагностика и сигнализация отказов;
- адаптация функции преобразования к геометрической форме резервуара при выдаче результатов измерения в объемных единицах.

# Оборудование для цементной промышленности

## Радарные уровнемеры — бесконтактное, высокоточное, современное измерение уровня



### ДОСТОИНСТВА

**Надежная** и устойчивая работа в самых сложных условиях эксплуатации (основная масса приборов надежно работает в регионах с жесткими климатическими условиями – Сибирь, Татарстан, Башкортостан, Казахстан).

**Устойчивая** работа в сложных условиях в резервуаре (избыточное давление, наличие высокой температуры, пены и испарений), а также – сильной запыленности в бункерах и силосах при измерении уровня сыпучих веществ.

**Возможность** работы на резервуарах любой формы и вместимости (вертикальных, горизонтальных, шаровых, прямоугольных) с вместимостью от нескольких кубометров до 25 000 м<sup>3</sup>.

**Отсутствие** движущихся частей, отсутствие контакта прибора с контролируемым продуктом, возможность измерения уровня вязких и налипающих веществ.

**Стабильные** измерения, не зависящие от изменения температуры, давления, влажности окружающей среды и внутри объекта контроля.

**Имеется** двухрупорное исполнение прибора, обладающее повышенной стабильностью работы в условиях интенсивных испарений и запыленности. Данное исполнение прибора не имеет аналогов в мире.

**Приборы** по своим техническим и конструктивным характеристикам отвечают современному техническому уровню и полностью соответствуют уровнемерам, которые выпускают ведущие зарубежные фирмы, но существенно дешевле.

# Оборудование для цементной промышленности

## Радарный уровнемер БАРС 322МИ



### ДОСТОИНСТВА

**Высокая** надежность работы независимо от воздействия дестабилизирующих факторов (широкий диапазон температур, наличие испарений, агрессивный характер, запыленность, конденсация водяного пара).

**Возможность** использования прибора во взрывоопасных зонах.

**Возможность** местного контроля результатов измерений на встроенном цифровом индикаторе.

**Наличие** интерфейсного выхода RS-485. низкое (24 В) напряжение питания прибора и малое энергопотребление.

**Вибропрочное** исполнение.

**Самодиагностика** и сигнализация отказов.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Непрерывное бесконтактное измерение текущей дальности от плоскости монтажного фланца уровнемера до поверхности контролируемой среды и преобразование ее в значение текущего уровня, свободного пространства (расстояния от максимального положения уровня до его текущего положения) или текущего объема с учетом параметров, введенных пользователем в режиме настройки.

Преобразование значения текущей дальности от плоскости монтажного фланца уровнемера до поверхности контролируемой среды в выходной цифровой (кодový) сигнал, преобразование значения текущего уровня, свободного пространства или текущего объема контролируемой среды в выходные сигналы: непрерывный токовый, дискретный (контакты реле) и цифровой (кодový RS-485);

Отображение результатов измерений на встроенном цифровом индикаторе: текущего расстояния до поверхности контролируемой среды – в натуральных единицах измерения, текущего уровня – в натуральных или относительных единицах измерения, свободного пространства – в натуральных или относительных единицах измерения, текущего объема – в относительных единицах измерения.

Релейная и световая сигнализация двух независимых положений текущего уровня, свободного пространства или текущего объема контролируемой среды, задаваемых пользователем.

Автодиагностика и сигнализация отказов.

# Оборудование для цементной промышленности

## Блок контроля и управления БУК-01



Блок контроля и управления БУК-01 предназначен для решения следующих задач:

- прием данных от радарных уровнемеров БАРС (до 32 штук) по интерфейсу RS-485;
- отображение информации по измеряемым и настраиваемым данным на индикаторе;
- пересчет значения уровня в объем по введенным тарифовочным таблицам;
- отслеживание достижения уровня заданных уставок (до 4-х по каждому каналу);
- формирование команд на модули вывода релейных сигналов по уставкам уровня;
- ведение журнала событий;
- обмен данными с ЭВМ по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU).

# Оборудование для цементной промышленности

## Блок контроля и управления БУК-02



Блок контроля и управления БУК-02 предназначен для решения следующих задач:

- прием данных от радарных уровнемеров БАРС (до 8 шт.) по интерфейсу RS-485;
- отображение информации по измеряемым и настраиваемым данным на индикаторе;
- пересчет значения уровня в объем по введенным тарифовочным таблицам;
- обработку до двух уставок уровня по каждому входу, с формированием выходного сигнала «открытый коллектор» при срабатывании каждой уставки;
- архивирование измерительной информации об уровне с возможностью просмотра архива в виде таблиц и графиков от времени;
- формирование выходного напряжения +24В для питания приборов БАРС;
- ведение журнала событий;
- обмен данными с ЭВМ по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU).

# Оборудование для цементной промышленности

## Универсальный вторичный преобразователь УВП-02



Прибор предназначен для решения следующих задач:

- прием данных от радарного уровнемера БАРС по интерфейсу RS-485;
- отображение информации по измеряемым и настраиваемым данным на индикаторе;
- пересчет значения уровня в объем по введенной тарировочной таблице;
- обработку до четырех уставок уровня с формированием выходного релейного сигнала при срабатывании каждой уставки;
- архивирование измерительной информации об уровне;
- формирование выходного напряжения +24В для питания прибора БАРС;
- формирование выходного сигнала 4...20 мА пропорционального уровню или объему;
- обмен данными с ЭВМ по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU).

# Оборудование для цементной промышленности

## Приборы контроля движения — безопасность производства



### НАЗНАЧЕНИЕ

Приборы имеют малые габаритные размеры, надежны и предназначены для непрерывного контроля аварийного снижения скорости движения ленточных и скребковых транспортеров, норий, конвейеров, валов, барабанов и т.п., контроля перемещения сыпучих сред на лентах транспортеров.

Приборы могут быть использованы для своевременного отключения механизмов при их аварийном состоянии или холостой работе.

### ОСОБЕННОСТИ

**УКС 210И** – устройство контроля скорости. Прибор состоит из вторичного блока и датчика (емкостного или индуктивного), взрывозащищенное исполнение, релейный выход, питание прибора – 220В.

**СС 505** – моноблочный сигнализатор скорости с релейным выходом, питание – 220В и 24В.

**СДР-101П** — моноблочный сигнализатор движения продукта радиоволновый.

Релейный выход, питание 24В, возможность монтажа на расстоянии до 0,5 м от точки контроля.



# Оборудование для зернохранилищ

## Устройство контроля скорости УКС 210И



### ДОСТОИНСТВА

Микропроцессорная обработка сигнала.

Простота и надежность прибора.

Современная элементная база.

Малые габаритные размеры и масса.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство контроля скорости УКС210И предназначено для контроля аварийного снижения скорости движения ленточных и скребковых транспортеров, норий, конвейеров, валов, барабанов и т.п.

Для контроля аварийного проскальзывания ленты на ведущем барабане нории, транспортера и т.п.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Вторичный преобразователь УКС210И – 1 шт.
2. Один из датчиков: ЕТ 77АИ, ЕС 62СИ (ЕС 63СИ) или ИД 64И – 1 шт.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Датчик устанавливается так, чтобы он срабатывал на прохождение элементов механизмов, таких, как ковши, спицы колес, лопасти крыльчаток, бобышки на барабанах и т.п.

Принцип действия устройства основан на контроле значения текущей частоты импульсов, поступающих от датчика, установленного на подконтрольном механизме. При прохождении через зону чувствительности датчика каждого конструктивного элемента подконтрольного механизма, служащего элементом управления, датчик формирует один импульс тока. Таким образом, частота следования импульсов однозначно связана со скоростью движения (вращения) воздействующей части подконтрольного механизма.

# Оборудование для цементной промышленности

## Сигнализатор скорости СС 505



### ДОСТОИНСТВА

Предотвращение ложного отключения привода при пуске контролируемого механизма.

Быстрое отключение привода при значительном снижении скорости.

Не требуются дополнительные источники электропитания.

Выходное реле надежно коммутирует электромагнитные пускатели 1-ой величины с катушкой 220 В, 50 Гц.

Предусмотрена возможность инвертирования состояния реле с помощью встроенного переключателя.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнализаторы скорости предназначены для контроля частоты вращения (скорости) привода производственных механизмов и их аварийного отключения при снижении частоты вращения относительно установленного предельного значения, а также для контроля скорости линейного перемещения лент транспортеров, норий и других подобных механизмов – по частоте вращения натяжного или обводного барабана.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Сигнализатор скорости содержит в одном корпусе емкостный датчик перемещения управляющих элементов, программируемый частотный компаратор с заданным допуском, настраиваемый на определенную частоту срабатывания емкостного датчика, и выходное реле.

В качестве управляющих элементов могут использоваться спицы колес, шкивов, лопасти крыльчаток, выступы барабанов и т.п. Сигнализатор контролирует частоту воздействия управляющих элементов и в случае ее снижения или прерывания относительно предельной частоты изменяет коммутационное состояние выходного реле. По сигналу реле происходит отключение привода контролируемого механизма.

### ИСПОЛНЕНИЯ

СС505.1 предназначены для питания от сети +24 В.

Коммутационный элемент – открытый р-п-р коллектор.

СС505.2 предназначены для питания от сети +24 В.

Коммутационный элемент – открытый п-р-п коллектор.

СС505.3 предназначены для питания от сети +24 В.

Коммутационный элемент – твердотельное реле.

СС505.4 предназначены для питания от сети ~220 В, 50 Гц.

Коммутационный элемент – твердотельное реле.

# Оборудование для цементной промышленности

## Сигнализатор движения радиоволновый СДР 101П



### ДОСТОИНСТВА

Отсутствие контакта с контролируемым продуктом (расстояние до 0,5 м).

Простота и надежность прибора.

Современная элементная база.

Малые габаритные размеры и масса.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнализатор движения радиоволновый СДР101П предназначен для непрерывного контроля (сигнализации) линейного перемещения твердых (сыпучих) сред на лентах транспортеров, перемещения ковшей норий и других подобных механизмов, обнаружения движения потока продукта в самотечном, аэрозольном и пневматическом транспорте, а также сигнализации попадания продукта в воздухопроводы, наличия продукта на конвейерной ленте. Сигнализатор может быть использован для своевременного отключения механизмов при их холостой (без продукта) работе в целях экономии электроэнергии.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Размещенный в приборе передатчик излучает радиоволну с фиксированной частотой в направлении поверхности контролируемого объекта. Частота отраженного от этой поверхности сигнала отличается от излученной, если поверхность движется в пространстве. В результате сложения и детектирования отраженного и излученного сигналов в приемнике выделяется сигнал разностной частоты, пропорциональный линейной скорости движения.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Восприятие радиальной, по отношению к направлению излучения, составляющей скорости движения продукта, механизмов или их агрегатов.

Выдача релейного сигнала, соответствующего наличию или отсутствию движения, с заданной задержкой времени включения (выключения).

Световая индикация, отображающая режим работы.

# Оборудование для цементной промышленности

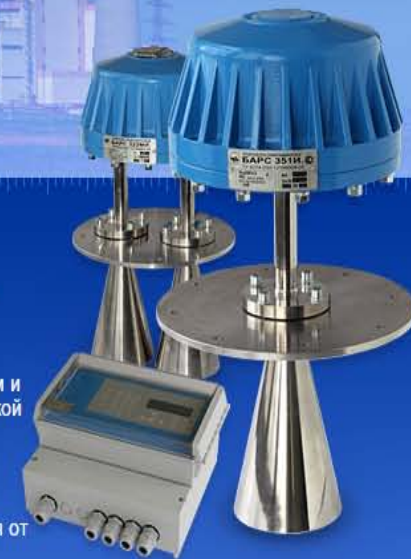
Сайт предприятия [www.kontakt-1.ru](http://www.kontakt-1.ru)



[О предприятии](#) [Продукция](#) [Документация](#) [Сервис](#) [Цены](#) [Заказ](#) [Партнеры](#) [Контакты](#)

## УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РАДАРНЫЕ УРОВНЕМЕРЫ!

Уровнемеры БАРС от 78200 руб.!



### ООО предприятие «КОНТАКТ-1»

КОНТАКТ-1 (г. Рязань) является ведущим российским разработчиком и производителем уровнемеров, датчиков уровня, сигнализаторов уровня для контроля и измерения уровня жидкости и сыпучих материалов.

Высокотехнологичная продукция предприятия КОНТАКТ-1 широко востребована современным рынком и применяется практически во всех отраслях народного хозяйства: энергетике, нефтегазовой и химической промышленности, индустрии строительных материалов, горнодобывающей промышленности, агропромышленном комплексе.

В линейке производимых уровнемеров можно выделить бесконтактные уровнемеры – радарные уровнемеры БАРС, которые предназначены для непрерывного высокоточного (погрешность измерения от  $\pm 50$  мм до  $\pm 1$  мм) бесконтактного измерения уровня.

Помимо приборов измерения уровня, мы производим приборы и системы термометрии: цифровые термоподвески, системы термометрии зерновых на основе цифровых термоподвесок, многоточечные датчики температуры для жидких сред.

Система термометрии АСКТ-01, построенная на основе цифровых термоподвесок, не имеет аналогов в мире. Система термометрии АСКТ-01 обеспечена всеми необходимыми разрешительными документами и эксплуатируется на сотнях предприятиях России и стран ближнего зарубежья.

[Полный список производимого оборудования.](#)

### Новости

22.02.2017

#### С праздником!!!

ООО предприятие «КОНТАКТ-1» поздравляет с Днём Защитника Отечества!

20.02.2017

["КОНТАКТ-1" - партнёр Магнитогорского металлургического комбината.](#)

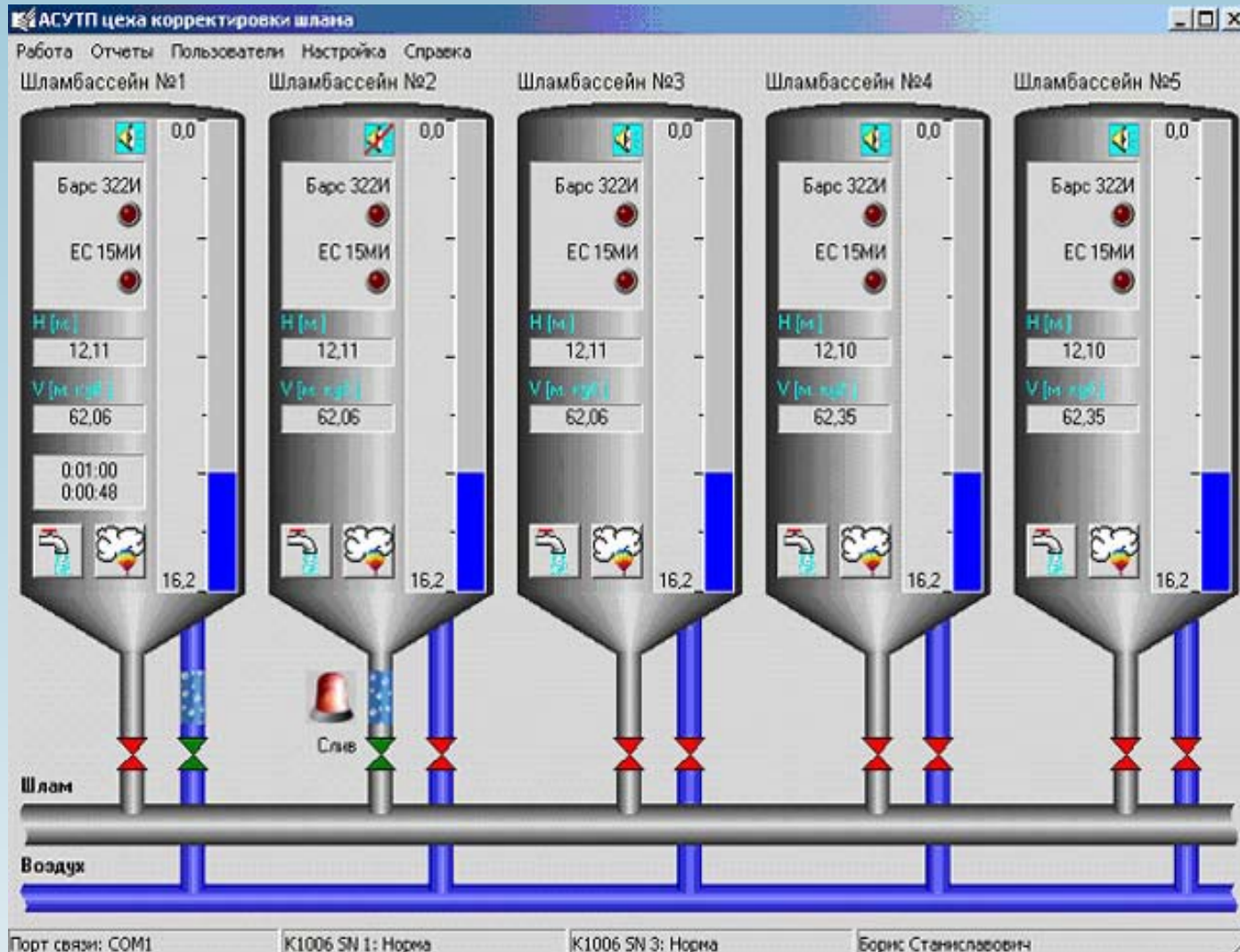
ООО предприятие «КОНТАКТ-1» - поставщик оборудования для Магнитогорского металлургического комбината.

[Все новости](#)

[Подписаться на новости](#)

# Оборудование для цементной промышленности

## Автоматизированная система управления работой шламбассейнов на цементных заводах



## Автоматизированная система управления работой шламбассейнов на цементных заводах

Выполняемые функции:

- измерение уровня шлама;
- вычисление объема шлама;
- автоматизированное управление задвижками слива шлама и подачи воздуха;
- контроль слива шлама;
- аварийное отключение шламнасосов;
- регистрация событий и действий оператора, имевших место во время работы системы;
- сигнализация и регистрация аварийных ситуаций таких как: несанкционированный слив, утечка шлама, одновременное открытие задвижек слива шлама и подачи воздуха;
- архивирование информации об уровне и объеме шлама, сформированных заданиях, произведенном сливе;
- подготовка к печати и вывод на принтер листа заданий и отчетов.

# Оборудование для цементной промышленности

## Автоматизированная система управления пневмотранспортом

Система управления пневмотранспортом

Файл Пуск Отображение Справка

Нажмите кнопку для подготовки маршрута

Б1,Б2-С1

Б1 0,0% Б2 0,0%

PIC2 4,55 PIC8 4,30 PIC7 4,30

13 6 11 5 14 12 21 22 17 15 16 20 18 19 23 24

С1 С2 С3 С4 С5 С6

Тип сообщения	Время	Событие
Информация	30.05.2013 10:23:18	Б1,Б2-С1. Произведен запуск маршрута.
Информация	30.05.2013 10:23:11	Начат опрос устройств.
Информация	30.05.2013 10:22:39	Загружен проект D:\Projects\Delphi XE projects\Automation projects\DeviceControlProject\Пневмотранспорт БСТ\BIN\Project\project_...

# Оборудование для цементной промышленности

## Автоматизированная система управления пневмотранспортом

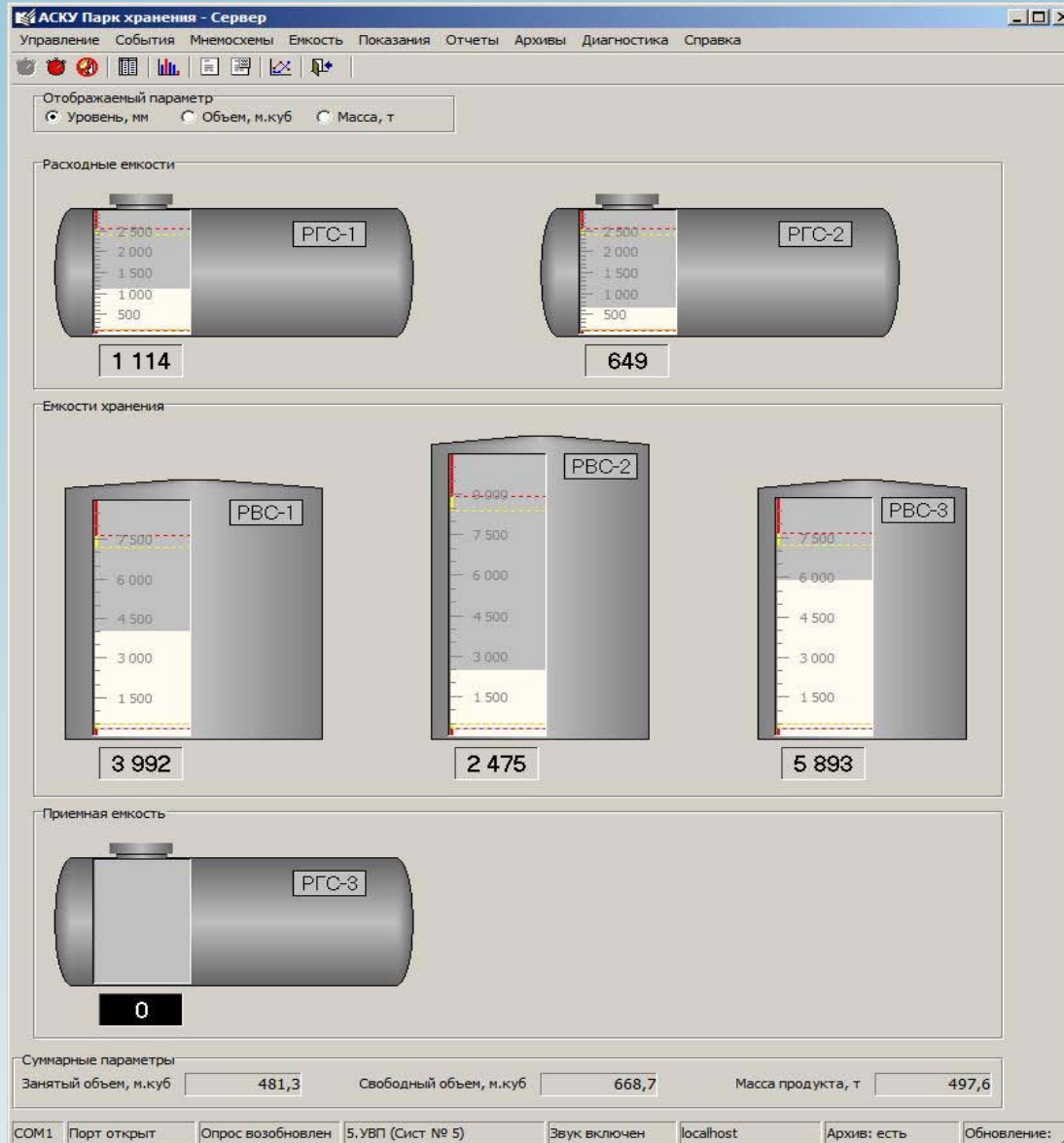
Выполняемые функции:

- измерение уровня продукта в резервуарах; опрос бесконтактных радарных уровнемеров БАРС 322МИ;
- отображение состояния сигнализаторов верхнего предельного уровня;
- отображение состояния клапанов и задвижек трубопровода;
- отображение давления воздуха в трубопроводе;
- управление устройствами по заданному алгоритму, обеспечивающему начало и завершение перекачки продукта в заданном направлении;
- управление устройствами по заданному алгоритму, в случае возникновения нештатной ситуации;
- блокирование действий оператора, ведущих к возникновению нештатных ситуаций;
- отображение текущих показаний в числовом и графическом виде;
- контроль уровня продукта по аварийным и предупредительным границам;
- цветовая сигнализация об аварийных событиях;
- ведение журнала событий системы;
- диагностика процесса опроса приборов;
- предусмотрен запуск на промышленном компьютере.



# Оборудование для цементной промышленности

## Автоматизированная система контроля уровня АСКУ Парк хранения



# Оборудование для цементной промышленности

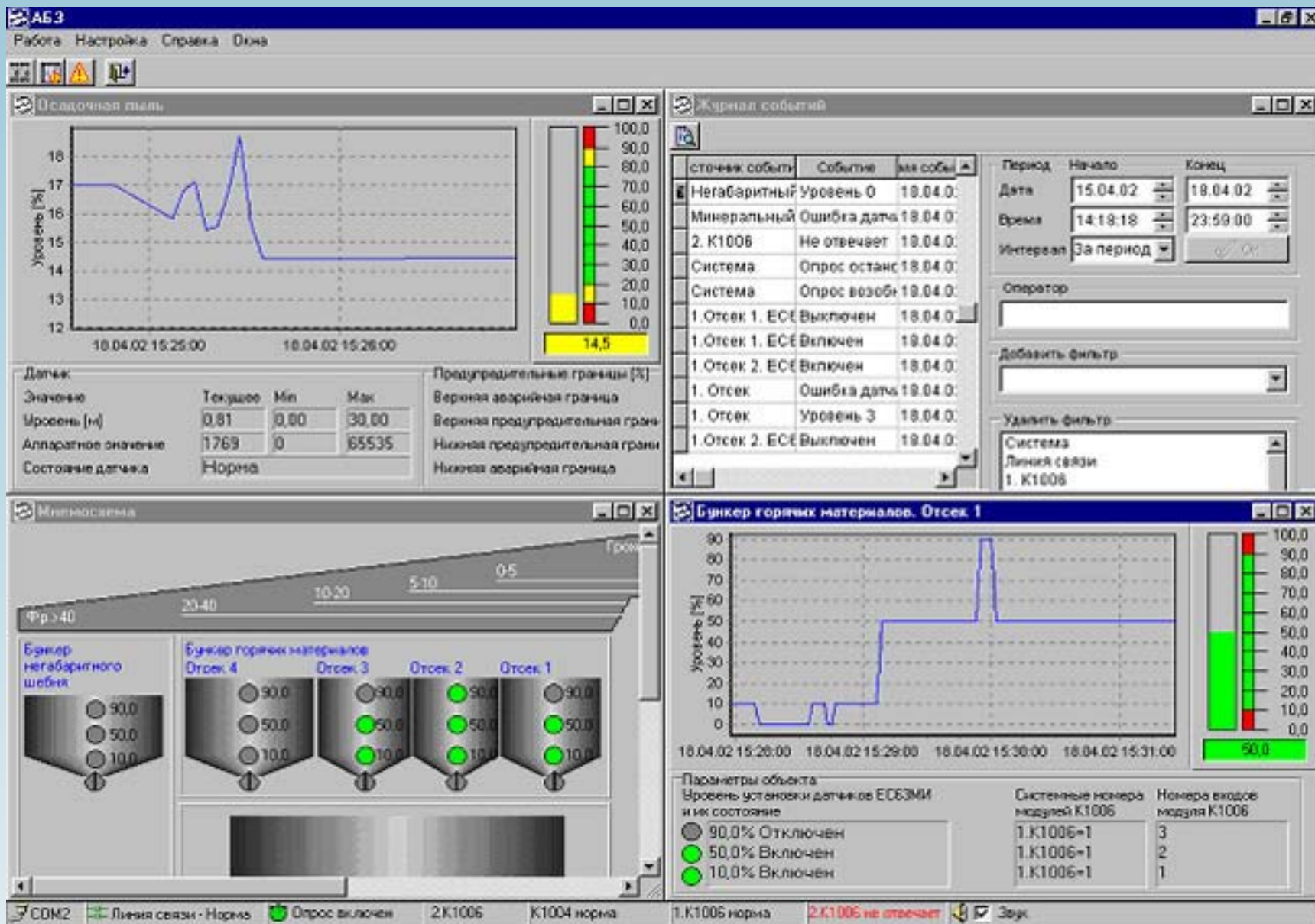
## Автоматизированная система контроля уровня АСКУ Парк хранения

Выполняемые функции:

- опрос приборов БАРС, УВП-02, БУК-01, БУК-02, ИСУ 2000И по RS-485;
- опрос сигнализаторов верхнего и нижнего уровня через модули М-7041;
- вычисление объема и массы продукта;
- отображение текущих показаний в табличном и графическом виде;
- контроль уровня продукта по аварийным и предупредительным границам с формированием выходных дискретных сигналов через модули М-7043;
- звуковая и цветовая сигнализация об аварийных событиях;
- ведение журнала событий системы;
- ведение архивов всех технологических параметров;
- построение отчетов на основе текущих и архивных данных;
- отображение графиков изменения технологических параметров;
- диагностика процесса опроса приборов;
- возможность перенастройки системы при изменении состава оборудования;
- наличие клиентского приложения для отображения текущих показаний и архивных данных на любых компьютерах в сети предприятия и в Интернет;
- отображение данных на смартфонах, подключенных к серверу базы данных через Интернет или по сети Wi Fi.

# Оборудование для цементной промышленности

## Автоматизированная система контроля уровня в бункерах АБЗ



## Автоматизированная система контроля уровня в бункерах АБЗ

Выполняемые функции:

- сигнализация уровня в бункерах горячих материалов (90%, 70%, 35%, 0%) ;
- контроль уровня в бункере минерального порошка;
- контроль уровня в бункере с осадочной пылью;
- регистрация действий персонала и внештатных ситуаций;
- ведение архивов с глубиной хранения информации до года;
- графическое представление хода технологического процесса, а также принятой и архивной информации в удобной для восприятия форме;
- документирование технологического процесса;
- отчеты на основе архивных и текущих данных.