

УРОВЕНЬ

УРОВЕНЬ

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОЖАРОТУШЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	стр 1
О нас	стр 2

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Промышленная автоматизация	стр 4
Приводная техника	стр 6
Пуско-регулирующая аппаратура	стр 7
Автоматические системы пожаротушения.....	стр 8
SCADA-системы	стр 9

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шкафы управления	стр 11
Автоматические насосные установки УРОВЕНЬ	стр 12
Характеристики автоматических насосных установок УРОВЕНЬ	стр 13
Канализационные насосные станции	стр 14
Локальные очистные сооружения	стр 15
Блочные индивидуальные тепловые пункты	стр 16
Низковольтные комплектные устройства.....	стр 17
Реализованные объекты	стр 18

УРОВЕНЬ

О КОМПАНИИ

Основная задача компании — внедрение систем автоматизации, контроля и управления технологическими процессами. Поставляемые системы автоматизации представляют интерес как для производителей технологического оборудования, требующего автоматического управления, так и для эксплуатирующих предприятий.

Центральный офис нашей компании в г. Брянск, работаем с заказчиками по всей территории России.

НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Производство, поставка и сервисное обслуживание автоматических насосных установок «Уровень»;

Поставка насосного оборудования и запорной арматуры;

Поставка систем автоматизации и диспетчеризации;

Производство, поставка, пусконаладка и сервисное обслуживание шкафов управления «Уровень» для применения в системах водоснабжения, пожаротушения, мелиорации и ирригации, дренажа и канализации, управления дымонасосами и вентиляторами котельных;

Поставка, шеф-монтаж и пусконаладка преобразователей частоты ведущих мировых производителей;

Поставка систем распределения электроэнергии (ГРЩ, ВРУ, РЩ);

Поставка электротехнического оборудования;

УРОВЕНЬ

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

УРОВЕНЬ

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматизация производства – процесс в развитии производства, при котором функции управления и контроля, ранее выполнявшиеся человеком, передаются приборам и автоматическим устройствам.

Автоматизация производства — основа развития современной промышленности, главное направление технического прогресса.

Цель автоматизации заключается в повышении эффективности труда, улучшении, стабильности качества конечной продукции, в создании условий для оптимального использования всех ресурсов производства.

Данное понятие относится ко всем сферам и отраслям производственного процесса. Внедрение системы автоматизации технологическими процессами предполагает проведение большого количества работ. Цикл мероприятий по модернизации должен включать в себя ознакомление с предприятием и объектом, разработку проекта (в том числе программного обеспечения). Затем изготовление, поставку и монтаж специализированного оборудования. Обучение персонала для качественного и результативного обслуживания систем.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

СЛЕДУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ:










- Шкафы управления
- Автоматизация и управление
- Приводная техника
- Пуско-регулирующая аппаратура
- SCADA системы.



ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматизация производства — основа развития современной промышленности, главное направление технического прогресса.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- | | | |
|---|---|--|
|  ЖКЖ |  Машиностроение и металлообработка |  Пищевая промышленность |
|  Электроэнергетика |  Metallургия |  Строительство |
|  Нефтегазовая промышленность |  Горнодобывающая промышленность |  Сельское хозяйство |

АССОРТИМЕНТ:

- КОНТРОЛЛЕРЫ
- СИСТЕМЫ ВВОДА/ВЫВОДА
- СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ПРОГРАММАТОРЫ

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

Комплексный портфель надежных преобразователей частоты, двигателей, муфт и коробок передач практически для всех секторов и областей применения отвечает самым высоким стандартам производительности и стандартам качества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Цифровые приводные системы: превращение данных в стоимость

Интеллектуальные приводные системы легко интегрируются в любую среду автоматизации. Они ускоряют планирование, инженерную и системную интеграцию и экономят затраты на электроэнергию на протяжении всего жизненного цикла. Цифровая технология накопителей теперь открывает новое измерение прозрачности: всеобъемлющие данные от двигателей и преобразователей могут быть записаны, оценены и преобразованы в добавленную стоимость. Их анализ по требованию, облачный анализ дает новые идеи, которые оптимизируют процессы, оценивают здоровье машины и планируют обслуживание лучше всего.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Вентиляторы, насосы, компрессоры
- Технология погрузочно-разгрузочных
- Сыпучие материалы, технология обработки
- Инжиниринг
- Мельничные приводы
- Краны

АССОРТИМЕНТ:

- ГЕНЕРАТОРЫ
- ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
- МОТОРЫ
- МОТОР-РЕДУКТОРЫ
- РЕДУКТОРЫ
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ



УРОВЕНЬ

УРОВЕНЬ

ПУСКО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АППАРАТУРА

Наша компания предлагает только инновационное оборудование, отвечающее последним технологиям и стандартам. Одна система, которая поможет вам решить все задачи по запуску.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

-  Нефтегазовая индустрия
-  Промышленное производство
-  Водозабор, водоочистка и водораспределение
-  Телекоммуникации
-  Производство электроэнергии

ТОЛЬКО ЛУЧШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Мы предлагаем продукцию мировых лидеров в производстве полного спектра оборудования для систем отопления, вентиляции и автоматизации индивидуальных и центральных тепловых пунктов.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Мы предлагаем различные виды автоматических систем пожаротушения от надежных производителей. Специалисты нашей организации подберут современное высокотехнологичное и энергоэффективное оборудование под ваши конкретные задачи.

ВИДЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (АУТП)

На сегодняшний день существует два типа АУТП — **традиционный**, требующий тщательного проектирования, монтажа и пуско-наладочных работ под каждый конкретный случай, и **модульный**, состоящий из нескольких отдельных модулей, которые при необходимости можно легко состыковать для расширения или перемонтажа системы.

АУТП классифицируются по видам:

Огнетушащее вещество

- Вода
- Пена
- Газ
- Порошок
- Аэрозоль

Конструктивное исполнение

- Спринклерные
- Дренчерные
- Модульные
- Агрегатные

Способ тушения возгорания

- По объему
- По площади
- Локально

Способ запуска установок

- Ручной пуск
- Автоматический пуск
- Комбинированный способ пуска

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ИХ УСТРОЙСТВО

Система автоматического пожаротушения состоит из нескольких основных элементов:

- средства обнаружения пожара — механические или электрические извещатели;
- конструкции включения системы;
- пути транспортировки и распределения огнетушащего вещества: трубопровод (для воды, пенной смеси, порошков, аэрозолей и газов) и сопла, оросители или насадки;
- насосное оборудование;
- побудительные устройства;
- запорная арматура — клапаны, вентили и задвижки;
- узлы управления;
- резервуары хранения огнетушащего вещества;
- дозаторы.

SCADA-СИСТЕМЫ

SCADA-системы предназначены для осуществления мониторинга и диспетчерского контроля большого числа удаленных объектов или одного территориально распределенного объекта.

СХЕМА РАБОТЫ

Главная задача SCADA-систем – это сбор информации о множестве объектов, поступающей с пунктов контроля, и отображение этой информации в едином диспетчерском центре. SCADA-системы используются во всех отраслях хозяйства, где требуется обеспечивать операторский контроль за технологическими процессами в реальном времени. Данное программное обеспечение устанавливается на компьютеры и, для связи с объектом, использует драйверы ввода-вывода или OPC/DDE серверы. Программный код может быть как написан на одном из языков программирования, так и сгенерирован в среде проектирования.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

-  Нефтегазовая индустрия
-  Промышленное производство
-  Водозабор, водоочистка и водораспределение
-  Телекоммуникации
-  Производство электроэнергии

ПОСТАВЩИКИ

Используем комплектующие ведущих мировых производителей.

УРОВЕНЬ

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО










УРОВЕНЬ

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Системы диспетчеризации и автоматизации позволяют в режиме реального времени иметь информацию о состоянии инженерных систем и объектов, расходе ресурсов (сбор данных с узлов учета), своевременно обнаружить и устранить неисправности в работе



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- | | | |
|---|---|--|
|  Водоснабжение |  Канализация |  Пожаротушение |
|  Отопление |  Учёт энергоресурсов |  Противопожарная вентиляция |
|  Энергоснабжение |  Освещение |  Вентиляция и кондиционирование |

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ (ПОДДЕРЖАНИЯ) ДАВЛЕНИЯ
- СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ
- СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
- СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И ДЫМОСОСАМИ

СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ

- ПРЯМОЙ ПУСК
- ПЛАВНЫЙ ПУСК
- ЧАСТОТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

УРОВЕНЬ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ УРОВЕНЬ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Холодное и горячее водоснабжение. Повышение давления. Циркуляция.
Поддержание необходимого параметра (давление, температура, скорость).

ТОЛЬКО ЛУЧШИЕ КОМПОНЕНТЫ

Автоматическая насосная установка «Уровень» включает в себя два и более насосных агрегатов, включенных параллельно и установленных на общей раме-основании, всасывающий и напорный коллектор, шкаф управления, вентили, обратные клапаны, датчик давления, реле по защите от «сухого хода».

Всё производимое оборудование имеет все необходимые разрешительные документы, в т.ч. Сертификаты ТР ТС, Экспертные заключения и лицензии Академии Государственной противопожарной службы МЧС России

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



• СТАНДАРТНОЕ



• В ЁМКОСТИ



• В БЛОК-БОКСЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК УРОВЕНЬ

В зависимости от сферы применения и решаемых задач технические характеристики насосных станций варьируются в широких пределах.

2-6 

Количество насосных агрегатов

50-1500 

Производительность, куб. м/час

25 

Максимальное рабочее давление, бар



Тип управления



Количество и тип насосных агрегатов в системе



Марка применяемых насосных агрегатов



Максимальная мощность каждого из подключаемых насосных агрегатов, кВт

- Ф** - Каскадное управление для систем пожаротушения (один рабочий, второй жесткий резерв)
- Ф(АВР)** - Каскадное управление для систем пожаротушения с АВР (один рабочий, второй жесткий резерв)
- ФС** - Каскадное управление для систем пожаротушения с применением плавного пуска (один рабочий, второй жесткий резерв)
- ФС(АВР)** - Каскадное управление для систем пожаротушения с применением плавного пуска и АВР (один рабочий, второй жесткий резерв)
- К** - Каскадное управление с прямым пуском двигателей для системы водоснабжения
- КС** - Каскадное управление с применением устройств плавного пуска (по одному на каждый двигатель) для системы водоснабжения
- И** - Исполнение с использованием частотного преобразователя (частотное регулирование одного двигателя, остальные работают в номинальном режиме)
- ИС** - Исполнение с использованием одного преобразователя частоты и устройств плавного пуска (по одному на двигатель)
- Ч** - Исполнение с использованием нескольких частотных преобразователей (по одному на каждый двигатель)

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Современная КНС представляет собой комплектное изделие, предназначенное для подъема, перекачивания и отведения фекальных, производственных, грунтовых сточных вод и подачи их на очистные сооружения

ТОЛЬКО ЛУЧШИЕ КОМПОНЕНТЫ

Мы предлагаем насосное оборудование ведущих мировых производителей. Специалисты нашей организации подберут оптимальное решение любой задачи, стоящей перед заказчиком.

Мы являемся официальными представителями:
Grundfos, Wilo, Lowara, KSB, а также Flygt, Ebara, DAB, Calpeda, CNP.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА

- 
Стеклопластик
- 
Полипропилен
- 
Металл
- 
Бетон

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



• ТИПОВЫЕ



• В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КОРПУСЕ



• С СУХОЙ КАМЕРОЙ



• МНОГОКОРПУСНЫЕ

ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Современные ЛОС — комплекс устройств и сооружений, предназначенный для полной очистки хозяйственных, производственных, дождевых канализационных стоков.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛОС

Стоки, проходя через установку и постепенно очищаются. При концентрации на входе взвешенных веществ до 1000 мг/л, нефтепродуктов до 100 мг/л, система очистки сточных вод, состоящая из пескоотделителя и маслобензоотделителя, позволяет получить на выходе до 20 мг/л взвешенных веществ, по нефтепродуктам до 0,3 мг/л. После сорбционного блока степень очистки составляет по взвешенным веществам до 3 мг/л, по нефтепродуктам — до 0,05 мг/л. Эти показатели соответствует нормативам сброса на рельеф или в водоем рыбохозяйственного назначения.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

 Производственные сточные воды

 Ливневые воды

 Бытовые и городские стоки

МОДУЛИ СИСТЕМЫ:



• КОЛОДЦЫ



• СИСТЕМЫ
УФ-ДЕЗИНФЕКЦИИ



• ЖИРОУЛОВИТЕЛИ



• ФИЛЬТРЫ



• ЁМКОСТИ



• ПЕСКООТДЕЛИТЕЛИ



• БЕНЗО-МАСЛООТДЕЛИТЕЛИ



• СЕПАРАТОРЫ

БЛОЧНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ

БИТП «Уровень» — сертифицированная комплектная установка полностью готовая к работе, предназначенная для приготовления теплоносителя в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и поддержания его температуры на заданном уровне.

ТОЛЬКО ЛУЧШИЕ КОМПОНЕНТЫ

Теплообменные аппараты - Danfoss, Вогезэнерго, Теплосила (производство Россия, РБ).

Регулирующие клапаны с электроприводами - Broen Clorius, ESBE, «Спецарматура», ADL, Danfoss (производство Россия, EU).

Насосы - Grundfos, Wilo, Lowara, DAB (производство EU).

КИП и учет тепловой энергии - Segnetics, Schneider Electric, Siemens, ПО «ОВЕН», «Теплоком», ПК «Прибор», «Тепловодомер» (производство Россия, EU).

Запорная арматура - FAF, BA, Немен, Гранвэл, Danfoss, Seagull, Zetkama, ADCA, GENEVRE, ITAP, Valtec (производство Россия, EU).

Манометры, термометры, датчики - Росма, WATTS, WIKA (производство Россия, EU).

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИТП УРОВЕНЬ

- ЭКОНОМИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА
- ПОГОДОЗАВИСИМОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
- НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТЫ

СОСТАВ БИТП

В зависимости от назначения БИТП «Уровень» состоит из узлов, участков трубопроводов, оснащенных следующим:



Автоматизированная система управления



Шкаф КИПиА, силовой шкаф, и учета тепловой энергии



Теплообменное оборудование



Насосное оборудование



Запорно-регулирующая арматура

НИЗОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Компания Уровень Плюс производит НКУ всех видов (ГРЩ, ВРУ, РУСН, РУНН), в том числе ГРЩ на токи до 6300А, со степенью секционирования до 4b.



Все расчеты, выбор аппаратуры, комплектующих осуществляется в соответствии с нормальными условиями эксплуатации низковольтных комплектных устройств. Если реальные условия эксплуатации не соответствуют нормальным, то для правильного, безопасного и надежного функционирования аппаратов, устройств и приборов применяются соответствующие меры (например, подогрев, охлаждение, вентиляция). Все съемные и выдвижные части НКУ, как правило, имеют такое исполнение, которое позволяет проводить их подключение и отключение от главной цепи, когда она находится под напряжением. Компания обязательно предоставляет в документации к устройствам способы монтажа, схемы и требования техники безопасности при работе с низковольтным оборудованием, указывает, какие условия эксплуатации являются нормальными для конкретных устройств.

Завод Пепси, Домодедово

Поставка установки пожаротушения



Агропромышленный холдинг «МИРАТОРГ», БРЯНСК

Поставка систем водоснабжения и пожаротушения



ЕВРОДОН

Плановые поставки систем водоснабжения и пожаротушения



САДЫ ПРИДОНЬЯ

Поставка установок водоснабжения



СЫЗРАНСКИЙ НПЗ

Система очистки сточных вод



КУЙБЫШЕВСКИЙ НПЗ

Блок оборотного водоснабжения



ЗАВОД «РОСТСЕЛЬМАШ»

Поставки насосного оборудования для технологических процессов



ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД, ПОДОЛЬСК

Установка водоснабжения подземного исполнения



**АЭРОПОРТ ПЛАТОВ
г. Ростов-на-Дону**

Поставка ЛОС



ЗАВОД РЕТКУС

ЛОС, пожарная НС с подземным резервуаром



**НПС КРАСНОДАР, КУЮМБА,
ПУРПЕ ЯНАО**

Поставка установок водоснабжения



Агропромышленный холдинг «МИРАТОРГ», КУРСК

Поставка систем водоснабжения и пожаротушения



УРОВЕНЬ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:
г. Брянск, проспект Станке Димитрова, д. 28, офис 309

+7 (4832) 20 30 20

www.urovenplus.ru

info@urovenplus.ru