

LPS

Системы
автоматики
и управления

РЕЗЕРВУА
36

МЯНЫ
ВЕНЬ

ООО «TDS» - ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В БИЗНЕСЕ!



Основным направлением нашей деятельности является разработка и изготовление шкафов управления различными электроприводами. Специалистами компании разработан широкий спектр технических решений по автоматизации объектов различной степени сложности.

За восемь лет мы оправили клиентам более 5000 шкафов управления различной модификации. Из них 80 % собраны по нашим проектам. ТДС — официальный поставщик ФГУП «Водоканал С-Пб» и Росатом.

Мы предлагаем:

- Шкафы управления насосами
- Шкафы управления вентиляторами
- Шкафы управления клапанами
- Шкафы управления пожаротушением и дымоудалением
- Системы автоматизации крупных очистных сооружений
- Шкафы управления для морских судов и прибрежных сооружений под знаком Морского регистра

Большой опыт в реализации сложных технических проектов, в том числе, уникальных, помогают нам справиться с любой поставленной задачей и изготовить нужный шкаф в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

На каждый выполненный проект предоставляется гарантия 36 месяцев со дня выпуска продукции.

Обратившись в нашу компанию, вы получаете:

- Техническую поддержку на всех этапах производства (от разработки предпроектной документации до сдачи оборудования в эксплуатацию)
- Эффективные и экономичные решения по автоматизации любого уровня сложности
- Оптимизацию затрат и ресурсов
- Консультации и рекомендации высокопрофессиональных инженеров
- Техническое обслуживание оборудования

Огромным преимуществом нашей компании является собственная, современная производственная база площадью более 1000 м². При сборке шкафов управления специалисты TDS используют передовые достижения в области автоматизации, только проверенные временем, высококачественные комплектующие и материалы. Вся продукция перед отправкой клиентам проходит испытания на производственном стенде.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

Обеспечивают эффективную круглосуточную работу различных типов насосов и их надежную защиту. Шкафы управления нашего производства подходят как для нового строительства, так и модернизации скважин, водозаборов, повысительных и канализационных насосных станций.

Основные функции:

- Круглосуточное автоматическое и ручное управление электродвигателем насоса по сигналам контактных датчиков или командам внешнего прибора управления
- Контроль исправности электропитания
- Формирование выходных сигналов о неисправности электропитания, отключении автоматического режима управления и о выключении насоса
- Защита от перегрузок и коротких замыканий

Варианты исполнения:

П (Плавный пуск двигателя)
Р (Частотное регулирование)
А (АВР)
Н (Уличное - обогрев, двойной корпус)
Л (Управление на базе контроллера)
Д (Диспетчеризация и смс-оповещение)

При необходимости опции могут комбинироваться. Шкаф состоит из металлического корпуса и передней панели с элементами управления. На задней стенке установлена монтажная панель с рабочими узлами. Индикация сигналов и режимов происходит с помощью ярких светодиодных ламп.

Технические характеристики:

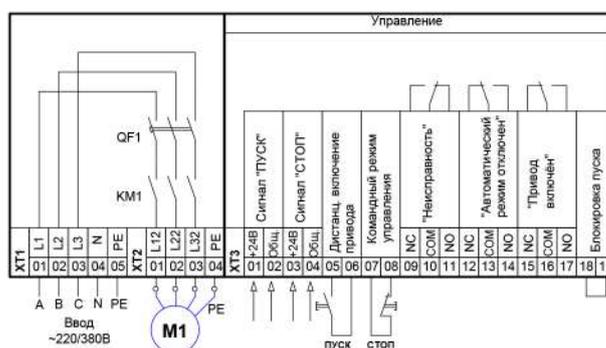
- Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды: IP31, IP54, IP65/66
- Предельная температура окружающей среды: +5С до +40С
- Номинальное напряжение электропитания: ~220/380В
- Количество управляемых электроприводов: 1-6

ШУН



ШУН1-XX

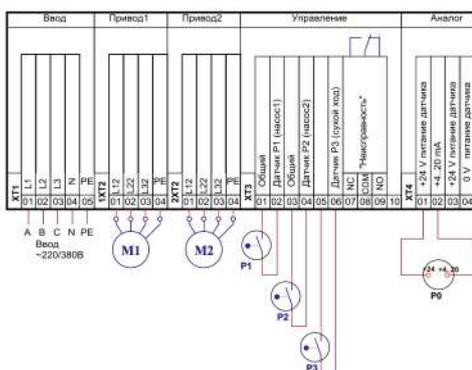
Гарантия на оборудование
36 месяцев.



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОВЫСИТЕЛЬНЫМИ НАСОСАМИ

Основные функции:

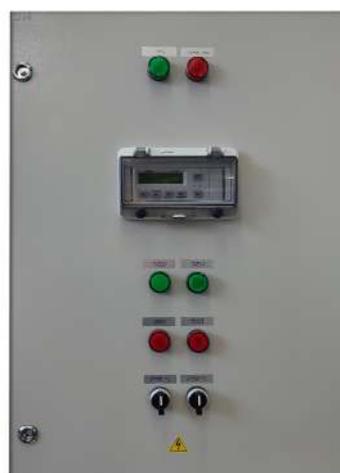
- Автоматическое управление электроприводами повысительных насосов на поддержание заданного давления
- Поочередная работа насосов
- Защита двигателей насосов от пропадания, скачков и нарушения чередования фаз входного электропитания
- Защита от «сухого хода»
- Формирование выходных сигналов о неисправности электропитания, отключении автоматических выключателей, об аварийном уровне и ошибке уровня (обрыв датчика уровня), о включении насосов
- Возможность автоматического пуска насосов
- Пуск и остановка насосов в ручном режиме
- Защита от перегрузок и коротких замыканий



ШУНП

Варианты исполнения:

П (Плавный пуск двигателя)
Р (Частотное регулирование)
А (АВР)
Н (Уличное - обогрев, двойной корпус, IP65/IP66)
Л (Управление на базе контроллера)
Д (Диспетчеризация и смс-оповещение)



ШУНП-XX

Гарантия на оборудование
36 месяцев.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

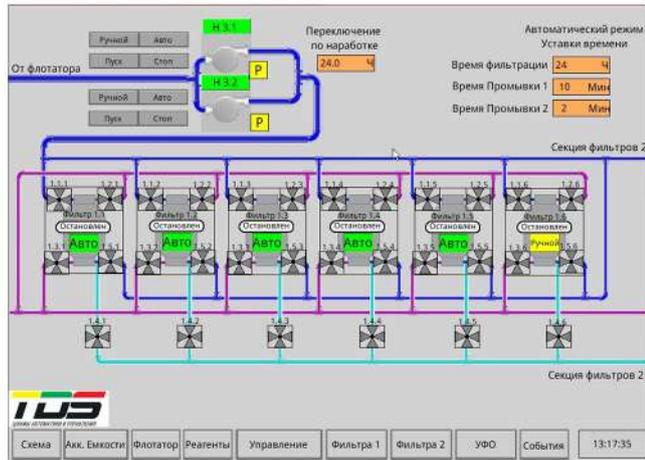
На нашей производственной площадке мы реализуем как типовые, так и индивидуальные проекты под конкретные требования. ТДС - предприятия полного цикла, где все услуги оказываются «под ключ»: проектирование, производство, написание программного обеспечения, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

В нашем штате работают опытные специалисты, которые разработали и реализовали более 120 проектов по автоматизации очистных сооружений. При производстве систем мы используем только проверенные временем комплектующие отечественных и зарубежных производителей.

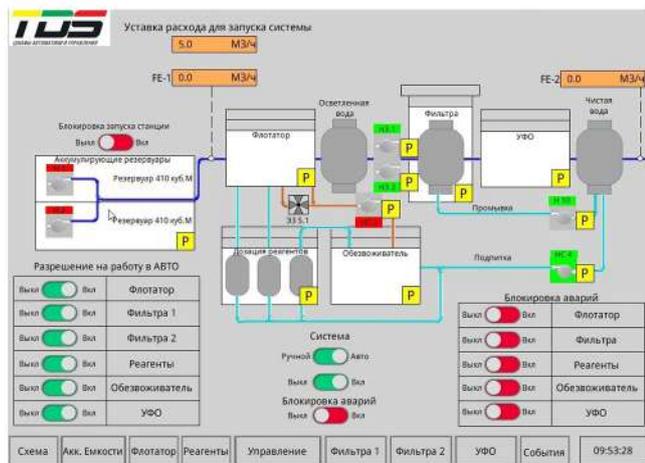
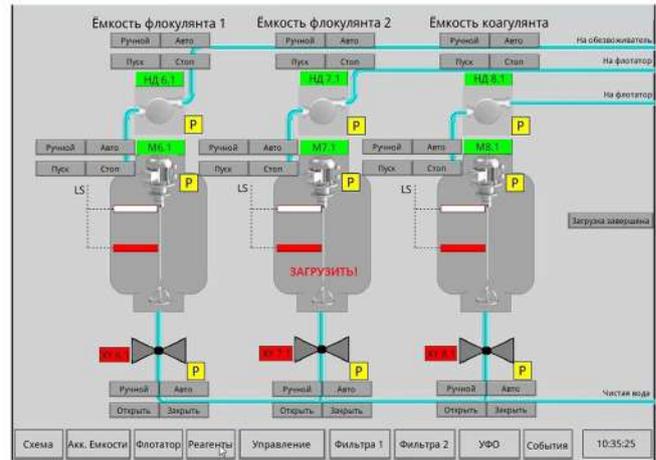
В 2023 году мы помогли нашим заказчикам решить задачи по автоматизации очистных сооружений на объектах Санкт-Петербурга, Москвы, трассы М12 Москва – Нижний Новгород – Казань и Артезианской скважине. Готовы решить и Ваши задачи!



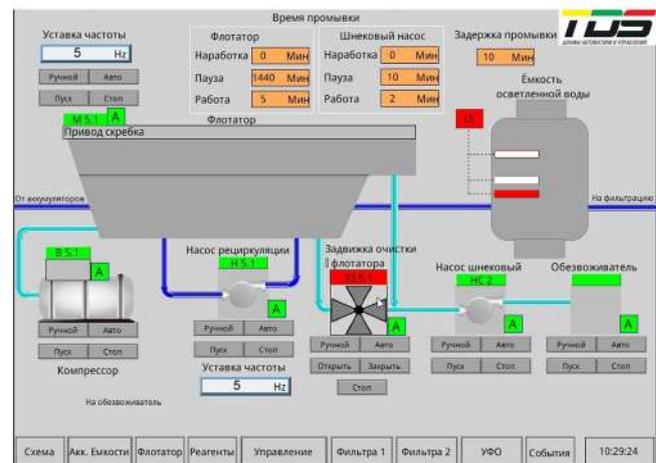
Автоматизация систем водоотведения и водоочистки Полигона ТБО, Московская область



Комплекс по переработке отходов, Владимирская область



Локальные очистные сооружения, г. Ярославль



Локальные очистные сооружения, г. Ярославль

ПРОЕКТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

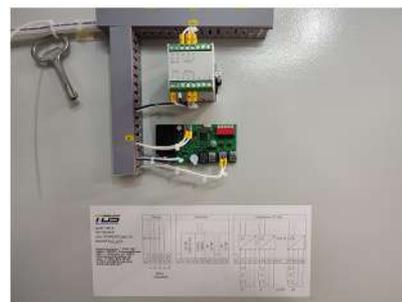
ШКАФ УФО | ШУ-УФО-ХХ

Предназначены для непрерывной круглосуточной работы в качестве устройства управления газоразрядными лампами в установках обеззараживания. В режиме работы шкаф включает или отключает лампы по командам управления в зависимости от температуры вокруг ламп.

Особенности шкафа управления лампами УФО

- В режиме работы шкаф включает или отключает лампы по командам управления, в зависимости от температуры вокруг них
- На лицевой панели в окне программируемого модуля ТРМ1 отображается контролируемая температура
- На передней панели размещены светодиодные индикаторы и переключатели режимов работы
- Шкаф формирует сигналы на отключение или включение контактов приводов

В режиме автоматического управления весь контроль и запуск или отключение ламп осуществляет программируемый модуль. В случае превышения температурной нормы подается сигнал на отключение. После падения температуры автоматически запускается работа ламп.



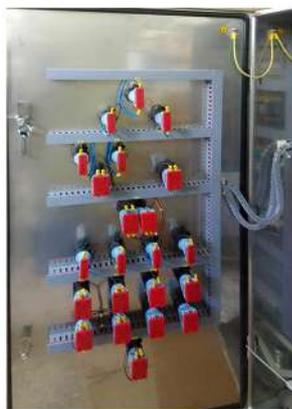
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ

Серия шкафов управления для интеграции в систему очистных сооружений. Состоит из систем управления флотационной установкой, дозированием коагулянта, флокулянта и гипохлорита натрия.

Шкафы управления предназначены для непрерывной круглосуточной работы в качестве устройств управления электроприводами, установленными в очистной канализационной станции (насосами, компрессором, мешалкой и клапаном).

Особенности шкафов управления очистными сооружениями:

- Предельная температура рабочей окружающей среды от -5 до +40°C
- Три режима работы: «Местное управление», «Запрет пуска», «Автоматическое управление»
- Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды IP54
- Основной алгоритм работы шкафа - ручное управление приводами
- Предусмотрена возможность дистанционного запуска электроприводов

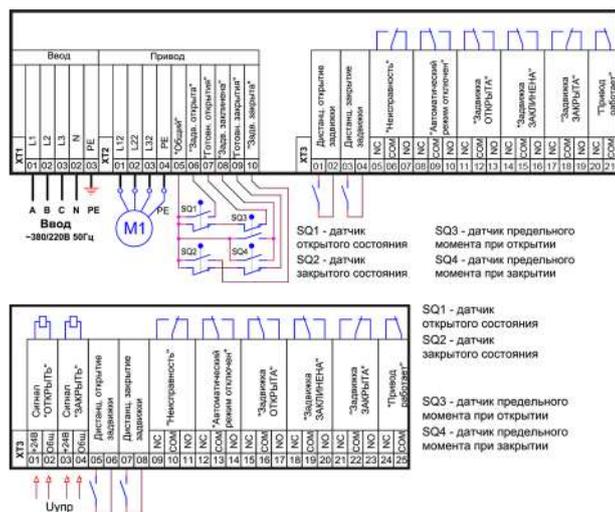


ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ

Используются для управления электроприводом задвижки в ручном или автоматическом режимах. Управление может производиться по командам от внешнего прибора, по сигналам от датчиков и кнопок управления.

Основные функции:

- Круглосуточное автоматическое управление по сигналам контактных датчиков или командных контактов внешнего прибора управления задвижкой
- Контроль исправности электропитания
- Формирование и передача извещений о неисправности электропитания, отключении автоматического режима управления и о состоянии задвижки, согласно требованиям НПБ88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»
- Защита от перегрузок и коротких замыканий



ШУЗ

Варианты исполнения:

- A (ABP)
- H (Уличное - обогрев, двойной корпус, IP65/IP66)
- Д (Диспетчеризация и смс-оповещения)
- Л (С контроллером)
- 1-10 (Управление от одной до десяти задвижек)

При необходимости опции могут комбинироваться. Шкаф состоит из металлического корпуса и передней панели с элементами управления. На задней стенке установлена монтажная панель с рабочими узлами. Индикация сигналов и режимов происходит с помощью ярких светодиодных ламп.

Технические характеристики:

- Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды: IP31, IP54
- Предельная температура окружающей среды: +5С до +40С



ШУЗ1-XX

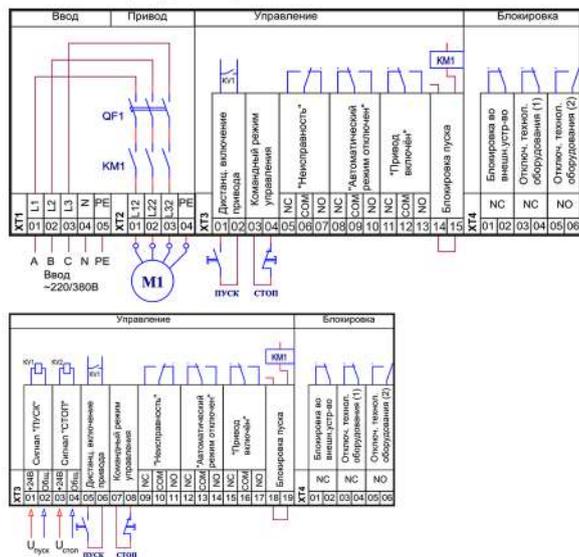
Гарантия на оборудование 36 месяцев.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Обеспечивают эффективную и экономичную работу вентиляционной системы за счет полного автоматического контроля работы любого количества вентиляторов

Основные функции:

- Круглосуточное автоматическое или ручное управление электродвигателями вентиляторов по сигналам контактных датчиков или командам внешнего прибора управления
- Контроль исправности электропитания
- Формирование выходных сигналов о неисправностях, отключении автоматического режима управления, выключении вентилятора
- Защита от перегрузок и коротких замыканий



ШУВ

Варианты исполнения:

- П (Плавный пуск двигателя)
- Р (Частотное регулирование)
- A (ABP)
- H (Уличное - обогрев, двойной корпус, IP65/IP66)
- Л (Управление на базе контроллера)
- Д (Диспетчеризация, смс-оповещения)

При необходимости опции могут комбинироваться. Шкаф состоит из металлического корпуса и передней панели с элементами управления. На задней стенке установлена монтажная панель с рабочими узлами. Индикация сигналов и режимов происходит с помощью ярких светодиодных ламп.

Технические характеристики:

- Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды: IP31, IP54
- Предельная температура окружающей среды: +5С до +40С
- Номинальное напряжение электропитания: ~220/380В
- Количество управляемых электроприводов: 1-10



ШУВ1-XX

Гарантия на оборудование 36 месяцев.



Автоматизированные
системы управления
и диспетчеризации

Телефон: +7 (812) 642-29-02
Email: sales@tds-spb.com
Сайт: www.tds-spb.com

РЕЗЕРВУА
36

ИЙНЫ
ВЕНЬ