



КАТАЛОГ
СТАНДАРТНОЙ ПРОДУКЦИИ



ООО «TDS» - ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В БИЗНЕСЕ!



Мы проектируем и собираем системы автоматизации различными электроприводами для объектов водоканала, локальных очистных сооружений, а также судов с приёмкой 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.

За девять лет мы оправили клиентам более 7000 шкафов управления различной модификации. Из них 80 % собраны по нашим проектам. ТДС — официальный поставщик ФГУП «Водоканал С-Пб» и Росатом.

Мы предлагаем:

- Шкафы АСУ ТП
- Шкафы управления насосами
- Шкафы управления вентиляторами
- Шкафы управления клапанами
- Шкафы управления системами пожаротушения и дымоудаления
- Системы автоматизации крупных очистных сооружений
- Шкафы управления для морских судов и прибрежных сооружения под знаком Морского регистра

ТДС — компания полного цикла. Помимо разработки и изготовления, мы оказываем услуги по шеф-монтажным и пусконаладочным работам. На каждый выполненный проект предоставляется гарантия 3 года со дня выпуска продукции.

Мы гарантируем:

- Высокое качество
- Отличное соотношение цена-качество
- Полное соответствие индивидуальным требованиям и условиям эксплуатации

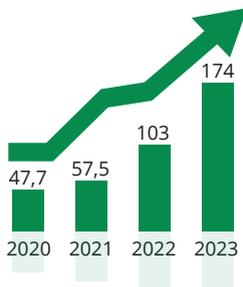
Обратившись в нашу, компанию вы получаете:

- Техническую поддержку на всех этапах проекта (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

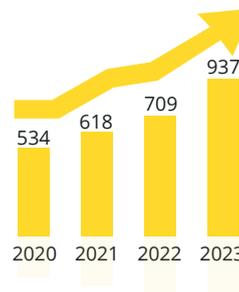
Преимуществом нашей компании является собственная, современная производственная база площадью более 1000 м2. При сборке шкафов управления специалисты ТДС используют передовые достижения в области автоматизации, только проверенные временем, высококачественные комплектующие и материалы. Вся продукция перед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

Стабильный рост

Оборот млн. руб.



Объём произведённых шкафов автоматике, шт.



Средний срок производства
в 2023 году - 15 рабочих дней

Собственные
производственные площади

**БОЛЕЕ
1000м²**

Штат технического персонала



25

сборщиков



7

инженерно-технических
работников



4

программиста-
пусконаладчика

Шкафы управления насосами – ШУН

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. Представлена линейками ШУНД и ШУПН.

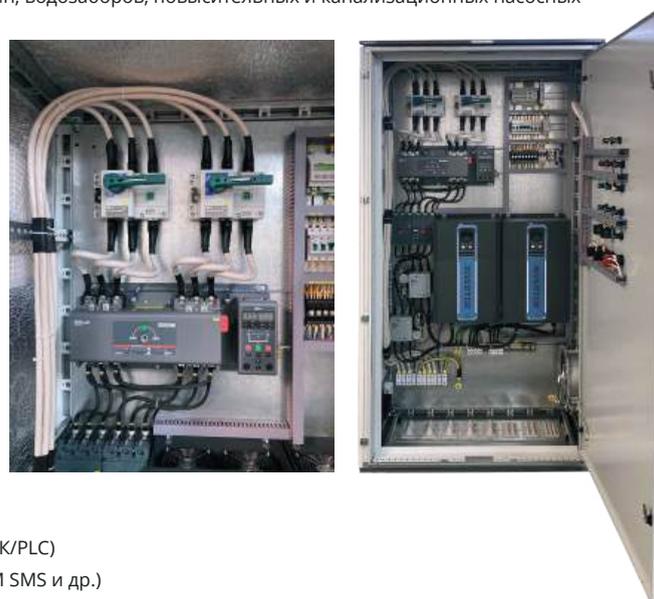
Основные функции:

- 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.

Опции:

- Тип пуска: плавный, частотное регулирование, «звезда-треугольник»
- УХЛ1 - уличное исполнение: система обогрева и двойной корпус
- Автоматический ввод резерва питания (АВР)
- Управление на базе программируемого логического контроллера (ПЛК/PLC)
- Диспетчеризация и смс-оповещение (Modbus RTU, Modbus TCP/IP, GSM SMS и др.)

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 IP: **IP31, IP54, IP65**

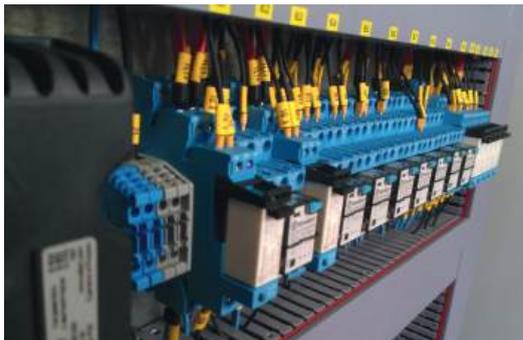
• Предельная температура окружающей среды: **-40°C до +40°C**

• Номинальное напряжение: **220 В / 380 В / 690 В**

Шкафы управления насосами дренажными – ШУНД

Особенности и основные функции:

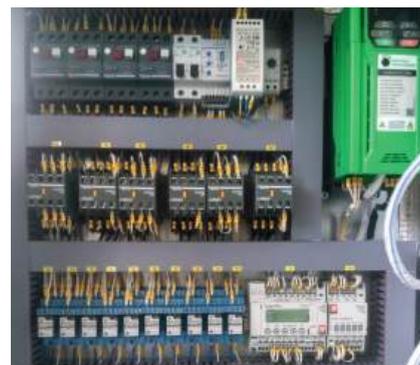
- Автоматическое управление электроприводами насосов дренажной или канализационной станции по сигналам контактных датчиков уровня
- Поочередная работа насосов со сменой после каждого цикла откачки
- Одновременная работа насосов при угрозе затопления
- Распознавание обрыва электрода или поплавкового датчика
- Защита двигателей насосов от пропадания, перекоса 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, а также, пуск и остановка насосов в ручном режиме
- Защита от перегрузок и коротких замыканий.



Шкафы управления насосами повысительными – ШУНП

Особенности и 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



Шкафы управления вентиляторами – ШУВ

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.

Опции:

- Тип пуска: плавный, частотное регулирование
- Автоматический ввод резерва питания (ABP)
- Управление на базе программируемого логического контроллера (ПЛК/PLC)
- Диспетчеризация и смс-оповещение (Modbus RTU, Modbus TCP/IP, GSM SMS и др.)

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 IP: **IP31, IP54, IP65**

• Предельная температура окружающей среды: **-40°C до +40°C**

• Номинальное напряжение: **220 В / 380 В**

Шкафы управления задвижками - ШУЗ

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

Основные функции:

- Круглосуточное автоматическое управление по сигналам контактных датчиков или командных контактов внешних приборов управления задвижками
- Контроль исправности питания
- Защита от перегрузок и коротких замыканий

Опции:

- УХЛ1 - уличное исполнение: система обогрева и двойной корпус
- Автоматический ввод резерва питания (АВР)
- Управление на базе программируемого логического контроллера (ПЛК/PLC)
- Диспетчеризация и смс-оповещение (Modbus RTU, Modbus TCP/IP, GSM SMS и др.)



Технические характеристики:

• Степень защиты IP: **IP31, IP54, IP65**

• Предельная температура окружающей среды: **-40°C до +40°C**

• Номинальное напряжение: **220 В / 380 В**

Шкафы управления клапанами – ШУПК

Обеспечивают эффективное управление регулирующей арматурой систем дымоудаления и вентиляции в автоматическом или ручном режиме.

Основные функции:

- Прием команд на пуск систем противодымной защиты от внешних приборов управления или от внешних кнопочных постов.
- Световая сигнализация о пуске зоны противодымной защиты.
- Автоматическое закрытие огнезадерживающих клапанов в зоне дымоудаления.
- Автоматическое открытие клапанов дымоудаления и подпора в зоне дымоудаления.
- Формирование сигналов управления для отключения общеобменной вентиляции.
- Формирование сигналов управления для включения вентиляции дымоудаления.
- Формирование задержки для включения приточной проты.

Варианты исполнения ШУПК:

- Электромагнитный привод
- Электромеханический привод с возвратной пружиной
- Реверсивный привод

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



Технические характеристики:

• Степень защиты IP: **IP31, IP54, IP65**

• Предельная температура окружающей среды: **+5°C до +40°C**

• Номинальное напряжение: **~220 В / 380 В**

Шкафы управления пожаротушением и дымоудалением

Мы выпускаем серию шкафов управления системами пожаротушения и дымоудаления. Они соответствуют российским нормам пожарной безопасности и имеют все необходимые сертификаты и лицензии. Оборудование сертифицировано согласно ФЭ-123 и обеспечивает контроль целостности цепей управлений исполнительными устройствами (380В/220В). Их особенность - контроль линии связи с электродвигателем на обрыв по ГОСТ Р 53325-2012.

Особенности и выполняемые функции:

- Автоматическое управление электроприводами;
- Круглосуточный режим работы;
- Возможность интеграции в любую пожарную сигнализацию.

Мы предлагаем:

- Шкафы управления насосами пожарных насосных станций (ШУПН)
- Шкафы управления пожарными задвижками (ШУПЗ)
- Шкафы управления вентиляторами систем дымоудаления (ШУПВ)
- Шкафы управления клапанами систем дымоудаления (ШУПК)

В зависимости от комплектации, шкафы могут управлять по сигналам от кнопок, датчиков или по командам внешнего прибора управления. Вся продукция под брендом TDS проходит многократное тестирование во время сборки и финальные испытания на производственном стенде.



Шкафы управления пожаротушением и дымоудалением

Опции:

- УХЛ1 - уличное исполнение: система обогрева и двойной корпус
- Автоматический ввод резерва питания (АВР)
- Управление на базе программируемого логического контроллера (ПЛК/PLC)
- Диспетчеризация и смс-оповещение (Modbus RTU, Modbus TCP/IP, GSM SMS и др.)

Технические характеристики:

- Тип пуска: плавный, частотное регулирование
- Степень защиты IP: **IP31, IP54, IP65**
- Предельная температура окружающей среды: **-40°C до +40°C**
- Номинальное напряжение: **220 В / 380 В**



СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА



Сертификат соответствия
 TR TC 004/2011 и 020/2011



Свидетельство о регистрации
 электролаборатории



Сертификат партнера
 System electric



Сертификат противопожарный
 TR EAZS 043/2017

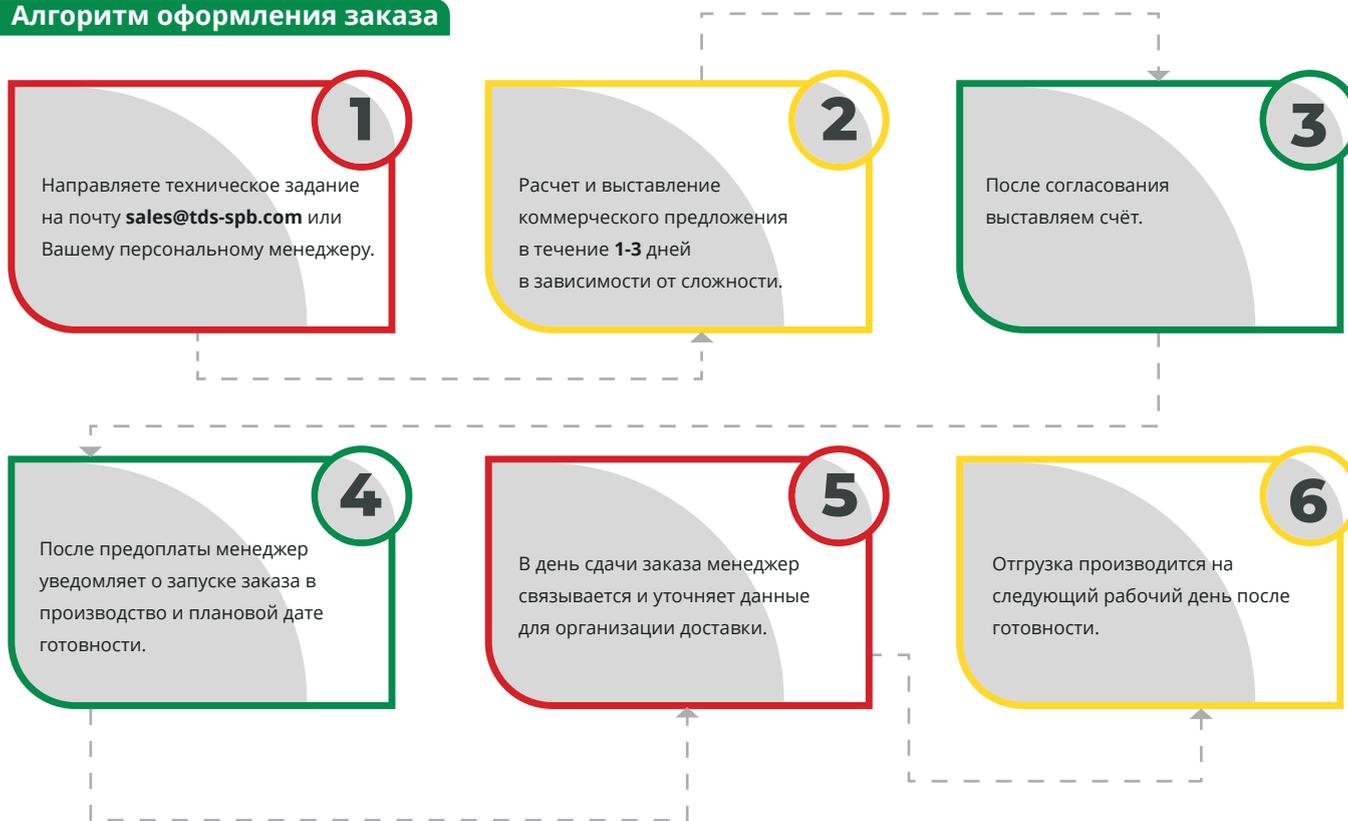


Свидетельство о типовом
 одобрении РМРС



КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Алгоритм оформления заказа





www.tds-spb.com



+7 (812) 642-29-02



sales@tds-spb.com



Гатчина, ул. 120-й Гатчинской
Дивизии, д. 10