

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ АЛЬФА

Инженерные системы и утеплённые контейнеры для промышленности

«Инженерия, которая работает безупречно»

XT1 4 3 2 1
XT2 4 3 2 1
ББП24і

Аварія
Зарядка

RS485
ETH

МР-1000
Трансформатор

RS485 (Com2)
RS232 (Com1)
RS232 (Com0)
ETH

XT1 4 3 2 1
XT2 4 3 2 1
А8-0і

RS485

XT3 1 2 3 4
XT4 1 2 3 4

XT1 4 3 2 1
XT2 4 3 2 1
А8-0і

RS485

XT3 1 2 3 4
XT4 1 2 3 4

XT1 4 3 2 1
XT2 4 3 2 1
Д0-8АСі

RS485

XT3 1 2 3 4
XT4 1 2 3 4

ТРАКТ
АВТОМАТИКА
MODBUS
АДАПТЕР
ДЛЯ
ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКОВ
МЕРКУРИ 204
ТРАКТАУТ.RU

Blue terminal block with various components and labels.

О компании

АЛЬФА — инженерная компания полного цикла, специализирующаяся на проектировании, производстве и монтаже **инженерных систем**, а также на изготовлении утеплённых технологических **контейнеров** по техническим требованиям заказчика.

Мы работаем в сегменте B2B и реализуем комплексные инженерные решения для промышленных предприятий, энергетических объектов, телекоммуникационной инфраструктуры и производственных площадок.



Принципы работы



Комплексный подход

Выполняем весь инженерный цикл: проектирование, производство, монтаж, пусконаладка.



Техническая точность

Каждая система проектируется и производится с учётом нормативов и условий эксплуатации.



Профессиональная команда

Инженеры, проектировщики, монтажники — слаженная команда одного результата.



Надёжность решений

Используем проверенные компоненты и проводим контроль качества.

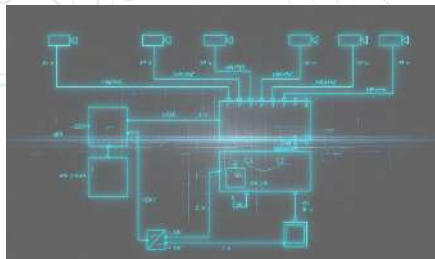


Ответственность за результат

Мы сопровождаем проект до стабильного функционирования систем.

Основные направления деятельности

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ УТЕПЛЁННЫХ КОНТЕЙНЕРОВ



ПОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проектирование инженерных систем:

- Гарантированное электропитание (ИБП, ДГУ, щитовые).
- Слаботочные системы: СКС, ЛВС, пожарная сигнализация, видеонаблюдение, СКУД, РАСЦО, часофикация, дератизация.
- Системы вентиляции и кондиционирования.



Строительно-монтажные работы:

- Возведение фундаментов и конструкций.
- Монтаж инженерных коммуникаций.
- Пуско-наладочные работы.



Поставка и монтаж оборудования:

- Систем электроснабжения и освещения.
- Вентиляционного и климатического оборудования.
- Систем безопасности и связи.



Изготовление утеплённых контейнеров:

- Надёжная теплоизоляция и защита оборудования.
- Индивидуальные размеры и комплектация.
- Возможность интеграции оборудования заказчика.



Сервисное обслуживание инженерных систем:

- Плановые выезды и устранение неисправностей.
- Комплексное техническое сопровождение объектов.





Утеплённые контейнеры

Утеплённые контейнеры АЛЬФА — это модульные здания промышленного исполнения, изготавливаемые по техническому заданию заказчика.

Поставляются на объект с высокой степенью заводской готовности и интегрированными инженерными системами:



Электроснабжение: Щиты, освещение, кабельные трассы, заземление.



Климат-система: Приточно-вытяжная вентиляция, кондиционирование, отопление.



Пожарная безопасность: Пожарная сигнализация, газовое/порошковое пожаротушение.



Слаботочные системы: Охранная сигнализация, видео, СКУД, связь, оповещение.



Прочие системы по ТЗ заказчика.

Направления использования

Производим модульные решения для размещения различного технологического оборудования:

- Мини ЦОД
- ИБП
- Дизельных электростанций
- Телекоммуникационного оборудования
- Насосных станций
- Компрессорных установок
- Систем автоматизации
- Хранения

Все модули собираются и тестируются на базе АЛЬФА.

Контейнер поставляется полностью готовым к эксплуатации. Он обеспечивает непрерывную работу оборудования при любых условиях.



Конструкция контейнера



Система удаленного мониторинга и прочее опциональное оборудование

Возможность установки на свайное, плитное или рамное основание

Силовой каркас из стального профиля с антикоррозийной обработкой



Промышленная теплоизоляция (минвата / PIR)

Усиленный пол с возможностью размещения лотков или вентканалов



Возможность установки ИТ и технологического оборудования

Герметичные вводы и кабельные проходы

Системы гарантированного питания

Компания АЛЬФА разрабатывает и внедряет индивидуальные комплексы, обеспечивающее бесперебойное электроснабжение критически важных объектов при любых условиях:



ИБП (источники бесперебойного питания) — для серверных, телеком и IT-инфраструктуры;



Системы с ДГУ (дизель-генераторными установками) — для промышленности, энергетики, объектов связи;



Гибридные решения — с автоматическим переключением между основным и резервным питанием;



Модульные системы в утеплённых контейнерах — полностью готовые к эксплуатации решения с интегрированными системами вентиляции, отопления и автоматики.

Система кругового обзора

Разрабатываем системы кругового обзора, которые обеспечивают полное визуальное покрытие 360° вокруг техники в реальном времени.

Комплекс состоит из нескольких камер, регистратора и монитора, объединённых в единую интеллектуальную сеть, устойчивую к вибрациям и погодным условиям.

Системы испытаны в самых суровых условиях на карьерах за полярным кругом и могут быть установлены:

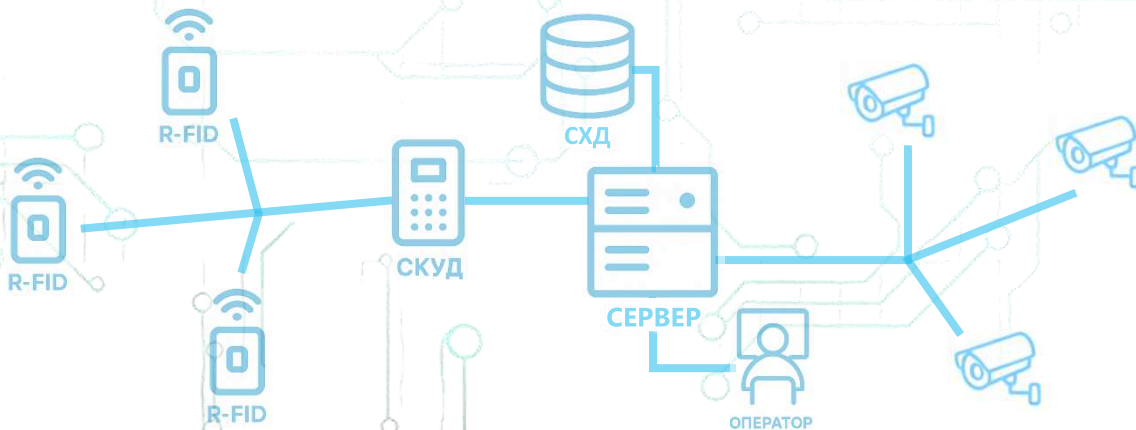
- погрузчики и экскаваторы;
- автокраны и буровые установки;
- карьерная и дорожная техника;
- спецтехника энергетических и коммунальных предприятий;
- промышленные транспортные платформы и контейнеровозы.



Комплексная система безопасности

Мы создаём системы, которые не просто фиксируют события, а **анализируют, предупреждают и управляют безопасностью в реальном времени.**

Архитектура системы: сервер видеонаблюдения и системы хранения данных с интеллектуальной системой аналитики; СКУД; IP-камеры; контроллеры и считыватели; терминалы доступа; рабочие места операторов.



Преимущества АЛЬФА

- **Комплексные услуги** — от проектирования до сервисного обслуживания.
- **Опытный инженерный и монтажный персонал.**
- **Опыт реализации проектов различного масштаба** — от офисных центров до промышленных объектов.
- **Гарантированное качество** и соблюдение всех строительных и технических норм.
- **Сертификаты и лицензии**, подтверждающие квалификацию специалистов и соответствие требованиям отрасли.



Реализованные проекты

Объект: ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»

Задача: Обеспечить передачу данных о работе подстанции

Результат: Подготовлена площадка, залит фундамент, изготовлен, установлен и запущен

контейнер связи в полном соответствии с ТЗ заказчика.





Объект: ООО «ИЦВА» ЦОД «Вконтакте»

Задача: Изготовить и смонтировать **системы приточно-вытяжной вентиляции** для обеспечения правильного охлаждения ЦОД

Результат: Демонтирована часть стены ЦОДа, изготовлены, смонтированы и запущены установки, обеспечены требуемые параметры охлаждения оборудования в ЦОД.



Объект: ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова» ЭКГ-16

Задача: Разработать и изготовить типовую **систему кругового обзора** для карьерного экскаватора ЭКГ, работающую автономно в течение 1 часа в тяжелых условиях эксплуатации.

Результат: Системы разработаны, собраны и отгружены на конвейер заказчика за 14 дней.

Объект: ПАО «УРАЛМАШЗАВОД»

Задача: изготовить и поставить **контейнер связи** , разработать **шкаф мониторинга** согласно ТЗ.

Результат: шкаф и контейнер спроектированы и изготовлены в полном соответствии с ТЗ, параметры мониторинга доступны удаленно через интернет.



Контакты

ООО «АЛЬФА»

Санкт-Петербург, ш. Революции, 69А, оф. 626

Тел.: +7 (812) 982-11-10

E-mail: info@a-ik.ru



www.a-ik.ru