



8 (800) 1000 437 • 8 (3812) 631 888 • info@kvantex.pro • kvantex.pro



СОДЕРЖАНИЕ

4	О компании
5	Этапы развития
6	Преимущества
8	Референс
12	URSUS
14	Предизолированные импульсные трубки КИП с электрообогревом
15	URSUS / Аксессуары
16	Полевые шкафы с КИПиА
17	Термочехлы
18	Электрические нагревательные кабели
21	Аксессуары
23	Погружаемые нагреватели
23	Сложные технические устройства
24	Автоматизированные системы управления
27	Монтажные системы
28	Интегрированные промышленные фальшполы
28	Кабеленесущие системы



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ
ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ
«URSUS»

КОГДА
НУЖЕН
НАДЁЖНЫЙ
ЭЛЕКТРО-
ОБОГРЕВ

О КОМПАНИИ



ООО ПО «Квант» – российская динамично развивающаяся компания полного цикла. Мы специализируемся на проектировании, внедрении и **комплексном обслуживании систем промышленного электрообогрева** для предприятий нефтегазовой, химической и пищевой отраслей.

Являемся надёжным поставщиком систем электрообогрева, программного обеспечения, взрывобезопасного оборудования, а также модульно-монтажных систем, анкерной продукции и строительной химии.

МОНТАЖ

Высококвалифицированные специалисты нашей компании выполняют качественный монтаж ежедневно и круглосуточно.



kvantex.pro



наши
координаты



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

2009

Компания «Квант» появилась в 2009-м году. На первых этапах нашим основным видом деятельности была комплексная поставка электрооборудования для промышленных предприятий, строительных компаний и подрядных организаций. Компания занималась поставками промышленного оборудования, кабеленесущих систем, кабельно-проводниковой продукции, электрощитового оборудования, систем для обеспечения бесперебойного питания и солнечных электростанций.

2014

В 2014-м году запустилось производство электрощитового оборудования. Чуть позже оно развилось в направление промышленного электрообогрева. Наши шкафы питания и управления стояли в ресторанах «Макдональдс», сети магазинов H&M, гипермаркетах «Магнит», ряде сельскохозяйственных объектов. Вскоре в референс-листе стали появляться промышленные предприятия: Омский завод технического углерода, «Кордиант-Восток» (он же «Омскина»), «ПО Полёт», предприятия оборонно-промышленного комплекса, структур «Лукойл» и «Роснефть», заводы и месторождения «Газпрома», «Газпромнефти».

2015

Знаковым этапом выбора специализации компании стал проект 2015-го года по комплексной поставке на месторождение «Верхнечонскнефтегаз». В то время у нас появились проектный, монтажный отделы, были открыты электро-технические лаборатории, получены допуски СРО на проектные и строительные монтажные работы, пройдена сертификация ISO 9001 и ряд других обязательных процедур для выполнения работ на особо опасных объектах.

2019

В 2019-м году было заключено соглашение о партнёрстве с российским изготовителем нагревательного кабеля – заводом Thermon.

2022

С 2022-го года мы дополнительно запустили поставку модульных монтажных систем, анкерной продукции и строительной химии. Мы активно развиваем направления автоматизации управления системами электрообогрева. Построение новых АРМ и интеграция в действующие системы по заданию заказчика.

2023

ПРЕИМУЩЕСТВА



Для достижения наилучшего результата, в процессе реализации проекта мы стараемся взаимодействовать со всеми смежными службами.



Комплексный подход: от предпроектного обследования до пуско-наладочных работ, от антикоррозионной защиты до автоматизации электрообогрева.



Совместно с заводом «Термо-Нова» закрываем всю линейку аксессуаров для нагревательного кабеля и предизолированной трубки.



В своих проектах мы применяем только проверенные решения и внимательно относимся к выбору субпоставщиков.



В штате компании проектно-конструкторский отдел, производственный и строительно-монтажный участок, а так же аттестованная электротехническая лаборатория.

**100%
ГАРАНТИЯ
НА ВСЕ НАШИ
РАБОТЫ**

РЕФЕРЕНС



«КОМПЛЕКС ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ» АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

Увеличение глубины переработки нефти до 97%, что соответствует уровню лучших мировых показателей.



«ГАЗПРОМНЕФТЬ – КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

Обеспечит выпуск 21 тысячи тонн современных катализаторов в год. Это практически полностью покрывает потребности российских переработчиков.



«КОМПЛЕКС ГИДРОИЗОДЕПАРАФИНИЗАЦИИ» АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

Один из основных гидрогенизационных процессов, позволяющих получать базовые масла с низкой температурой застывания.



«БИОСФЕРА» АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

Очистка сточных вод до 99.9%, обеспечивает практически замкнутый цикл использования воды, а также снижение нагрузки на очистные сооружения г. Омска.

«КОМПЛЕКСНАЯ УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ» АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – МОСКОВСКИЙ НПЗ»

Предназначена для первичной переработки нефти и производства компонентов топлива высокого экологического класса Евро-5, а также позволяет увеличить выход светлых нефтепродуктов качества Евро-5.



«ОМСКИЙ ЗАВОД СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ» – ФИЛИАЛ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – СМ»

Одно из самых современных предприятий в России и СНГ. Ассортимент, выпускаемый омским производством, включает в себя широкий перечень автомобильных, промышленных и судовых масел, смазок и технических жидкостей.



ПРОИЗВОДСТВО МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА (МАН) ООО ЗАПСИБНЕФТЕХИМ

Создание высокомаржинальной продукции при использовании собственного сырья позволит СИБУРу увеличить глубину переработки углеводородов, полностью заместить импорт МАН в Россию из других стран и наладить его экспортные поставки по всему миру.



ООО ЗАПСИБНЕФТЕХИМ

Один из крупнейших нефтегазохимических комплексов в мире, лидер по выпуску базовых полимеров в России.





БЕЛОЗЁРНЫЙ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС АО СИБУРТЮМЕНЬГАЗ

Завод вырабатывает широкую фракцию легких углеводородов и сухой отбензиненный газ, которые поступают в дальнейшую переработку на предприятия холдинга и конечному потребителю.

ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (ТОО «ПНХЗ») АО «НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «КАЗМУНАЙГАЗ»»

Крупнейшее предприятие на северо-востоке Казахстана по переработке нефти и производству нефтепродуктов и один из трех нефтеперерабатывающих заводов республики



АО «ЗОЛОТОРУДНАЯ КОМПАНИЯ «ПАВЛИК»

Одно из крупнейших золотодобывающих предприятий на Дальнем Востоке. Входит в ТОП-15 ведущих золотодобывающих компании России.



ООО «ЛУКОЙЛ- НИЖЕГОРДНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

В состав Комплекса входят установки замедленного коксования, гидроочистки дизельного топлива и бензина, газофракционирования, производства водорода и серы. Увеличение мощности производства дизельного топлива экологического класса Евро-5 на 1,1 млн тонн в год, сокращение доли мазута в корзине продукции.



ТАЗОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»

Месторождение станет центром нового добывающего кластера «Газпром нефти» с геологическими запасами около 1,1 млрд тонн нефти.

УСТАНОВКА ГИДРОКРЕКИНГА ЛЗ5-600 АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

Получение дополнительного количества светлых нефтепродуктов каталитическим разложением тяжелого сырья в присутствии водорода





URSUS

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ
ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ
«URSUS»

Ursus — система поддержания температуры и защиты от замерзания линий измерения давления, расхода и анализа.

Система Ursus — это комплекс технологических решений для защиты от воздействия внешних факторов и поддержания заданной температуры с целью обеспечить точность и непрерывность измерения давления, расхода и анализа в технологических процессах на нефтеперерабатывающих, химических и других промышленных предприятиях.

Все компоненты системы Ursus, как и сама система, могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах, что подтверждается сертификатом соответствия.

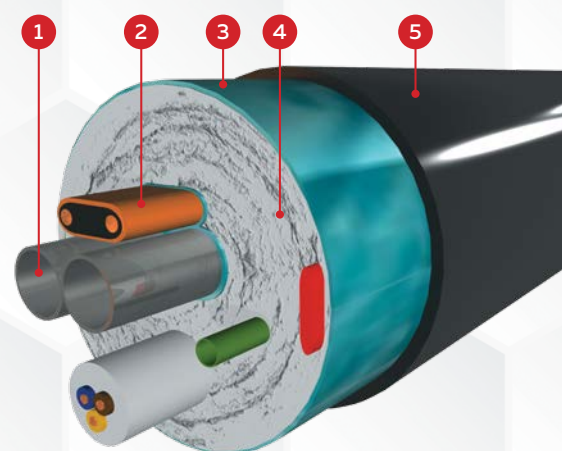
ЗАЩИТНЫЙ
ПРИБОРНЫЙ
ШКАФ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ
URSUS



URSUS

ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ КИП С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ



- 1 Материал трубки: Нержавеющая сталь Сварная/Бесшовная (SS 316), Медь, PTFE, FEP, PFA, или другой специальный материал.
- 2 Нагревательный кабель: Саморегулирующийся, Постоянной мощности, Индивидуальный дизайн.
- 3 Алюминизированная теплоотражающая фольга.
- 4 Теплоизоляция: Стекловолокно/Аэрогель/Силикон.
- 5 Внешняя оболочка: FR PVC/TPE/TPU/PA.

Также присутствует: силовой кабель, оптический термодатчик, NFC-метка для ведения электронного паспорта.

В основе системы лежит импульсная трубка с предварительно смонтированной изоляцией, греющим кабелем и защитным слоем.

Сфера применения:

- система защиты от замерзания линии измерения расхода, давления и качества
- поддержание заданной температуры
- предотвращение образования конденсата
- снижение вязкости продукта
- защита персонала

Преимущества:

- Длительный срок службы более 20 лет
- Высокое качество обеспечивается сборкой и испытаниями трубок, нагревательного кабеля, тепловой изоляции и внешней оболочки в заводских условиях
- Эффективно спроектированная тепловая и защитная конструкция
- Экономия времени, места и затрат на установку
- Не требует обслуживания и хорошо защищена от влаги, механических повреждений, истирания и коррозии
- Одобрено к использованию в опасных (классифицированных) зонах.

АКСЕССУАРЫ



Самовулканизирующийся уплотнительный комплект

Предназначено для выполнения водонепроницаемого уплотнения поверх концевой заделки трубок.



Комплект для срачивания/ремонта:

Предназначено для выполнения водонепроницаемого уплотнения соединений и зон ремонта чехлов пучков трубок.



Комплекты термоусадочного уплотнения

Предназначено для обеспечения водонепроницаемого уплотнения на конце трубок.



Комплекты термоусадочного уплотнения для ввода в перегородку

Предназначен для обеспечения эффективного перехода и снятия напряжения в случае необходимости прохождения через стену толщиной 1" и менее.

URSUS

ПОЛЕВЫЕ ШКАФЫ КИПИИ

Система Ursus комплектуется защитными шкафами.

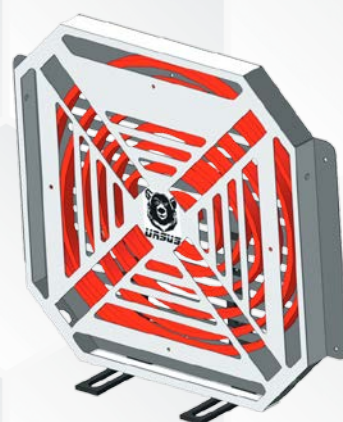
ЗАЩИТНЫЙ ПРИБОРНЫЙ ШКАФ

Шкаф выполнен из цельнопластикового корпуса, оболочка Arctic GRP из армированного стекловолокном полиэфира горячего прессования с изоляцией из полиуретановой ячеистой пены и усиленной внутренней оболочкой без углублений и неровностей во внутренней части, без выступающих и утопленных конструкций, в которых может скапливаться жидкость.



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ URSUS

Нагреватель на основе саморегулирующегося греющего кабеля. Предназначен для электрообогрева термошкафов КИП с оборудованием, требующим положительной температуры для нормального функционирования, расположенным во взрывоопасных и общепромышленных зонах.



ТЕРМОЧЕХЛЫ



«ВАЛРУС» входит в группу компаний «КВАНТ»



Система при необходимости комплектуется термочехлами. Места подключения импульсных линий, отсеченные краны, уравнительные сосуды, диафрагмы, задвижки и прочее оборудование, подверженное воздействию отрицательных температур, защищается быстросъемной изоляционной оболочкой. Форма термочехлов, толщина изоляции, применяемые материалы и аксессуары, а также наличие встроенной системы электрообогрева рассчитываются и подбираются индивидуально на каждое конкретное оборудование.

Преимущества:

- **Наружный и внутренний покровный слой** – специальные технические ткани с различными пропитками и без, которые обеспечивают надежную защиту при длительном воздействии высоких температур, вибраций и агрессивных сред.
- **Теплоизоляционный слой из минераловатных матов.** Данный продукт благодаря своим свойствам (долговечность, пожарная и экологическая безопасность, способность выдерживать критические температуры) является наиболее оптимальным для использования в качестве термоизоляции.
- **Разъёмные соединения** выполнены с использованием ремней из стекловолоконной ткани с D-кольцами из нержавеющей стали, а также велкрокрючками и велкро-петлями.
- **Возможно использование других комбинаций материалов** в зависимости от требований и температурных режимов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



Продукция российского завода «Термо Нова»

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Особенности:

- полупроводниковая саморегулирующаяся нагревательная матрица
- подрезаемая по требуемой длине по месту секция параллельного сопротивления
- никелированные медные жилы
- металлическая оплетка заземления
- полиолефиновая или фторполимерная внешняя оболочка
- международный сертификат



Контур-СВ

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 121°C | Максимальная температура воздействия ... 250°C | Стойкость к температурам пропарки | Варианты удельной мощности ... 9, 18, 27, 37, 48, 64 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 230 В (-)



Контур-СН

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 65°C | Максимальная температура воздействия ... 85°C | Варианты удельной мощности ... 9, 15, 25, 32 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 230 В (-)



Контур-СН (КВ)

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 65°C и обогрев фундаментов | Максимальная температура воздействия ... 85°C | Варианты удельной мощности ... 48 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 230 В (-)



Контур-СВ (У)

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 149°C | Максимальная температура воздействия ... 250°C | Стойкость к температурам пропарки | Варианты удельной мощности ... 15, 32, 48, 64 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 230 В (-)



Контур-СС

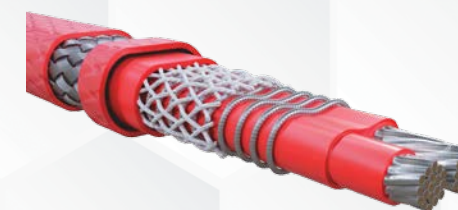
Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 121°C | Максимальная температура воздействия ... 121°C | Варианты удельной мощности ... 15, 31, 48, 64 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 230 В (-)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПРЕДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Особенности:

- спиральная нагревательная нить из композитного металлического сплава
- подрезаемая по требуемой длине по месту секция параллельного сопротивления
- никелированные медные жилы
- металлическая оплетка для заземления
- внешняя оболочка из фторполимера
- международный сертификат



Контур-ПРВ

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 215°C (с учётом удельной мощности) | Максимальная температура воздействия ... 260°C | Допустимые варианты удельной мощности ... 15, 30, 45, 60 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 230 В (-)

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

Особенности:

- нихромовый нагревательный элемент
- подрезаемая по требуемой длине по месту секция параллельного сопротивления
- медные токоведущие жилы (3,3 мм²)
- металлическая оплётка для заземления
- внешняя оболочка из фторполимера
- международный сертификат



Контур-ПР

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 65°C | Обогрев фундаментов | Максимальная температура воздействия ... 200°C | Допустимая удельная мощность ... 33 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 690 В (-)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

Особенности:

- нагревательные секции большой длины с уменьшенным числом точек подвода питания

- стабилизированный дизайн с помощью ПО Thermon
- металлическая оплетка для заземления



Контур-3Р

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 101°C | Максимальная температура воздействия ... 232°C | Варианты удельной мощности ... до 48 Вт/м | Номинальное напряжение питания ... до 750 В (-)



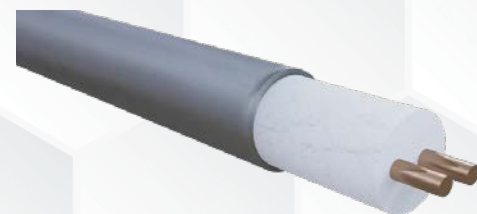
Контур-1р

Защита от замерзания и поддержание технологических температур длинных трубопроводов | Максимальная температура воздействия ... 260°C | Допустимые варианты удельной мощности ... до 25 Вт/м | Номинальное напряжение питания ... до 750 В (-)

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Особенности:

- высокотемпературная диэлектрическая изоляция из оксида магния
- бесшовная оболочка из хромоникелевого сплава Alloy825
- международный сертификат



Контур-МИ

Защита от замерзания и поддержание технологических температур до 500°C | Максимальная температура воздействия ... 600°C | Максимальная удельная мощность ... 260 Вт/м при 10°C | Номинальное напряжение питания ... 300 В и 600 В (-)

АКСЕССУАРЫ



Терминал ExП-Pt100-НК

Соединительная коробка Терминал ExП-Pt100-ТК (НК) предназначена для подключения датчиков температуры.

Коробка типа ТК предназначена для монтажа непосредственно на трубопровод, а коробка типа НК имеет в комплекте специальный монтажный кронштейн для удобной установки на стену или иную

строительную конструкцию. Обе модификации соединительной коробки имеют удобно расположенную клеммную колодку, которая позволяет осуществлять лёгкий доступ к ней во время монтажа или регламентированного техобслуживания.

Терминал ExП-Pt100-ТК (или НК) сертифицированы для использования во взрывоопасных и обычных зонах.

Терминал ExП-С-ТК

Соединительная коробка предназначена для подключения питания/срачивания/Т-образного соединения или для конечной заделки всех типов нагревательных кабелей параллельного сопротивления.

Коробка Терминал ExП-С-ТК предназначена для монтажа непосредственно на трубопровод, а Терминал ExП-С-НК имеет в комплекте специальный монтажный кронштейн для удобной установки на стену или иную строительную конструкцию. Обе модификации соединительной коробки имеют удобно расположенную клеммную колодку, которая позволяет осуществлять лёгкий доступ к ней во время монтажа или регламентированного техобслуживания.

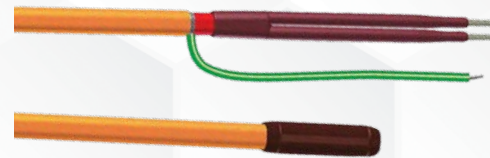
Терминал ExП-С-ТК (или НК) сертифицирован для использования во взрывоопасных и обычных зонах.



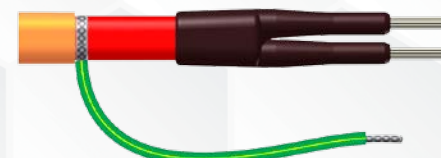
ТЕРМИНАЛ ExС/К

Разработана для срачивания/Т-образного разветвления/конечной заделки нагревательных кабелей вне термоизоляции с возможностью многократного доступа. Электрическое соединение обеспечивается с помощью обжимных кабельных наконечников. Для использования во взрывоопасных и обычных зонах.

АКСЕССУАРЫ



H3K – комплект для подключения питания и концевой заделки нагревательного кабеля.



H5 – комплект для сращивания и концевой заделки в коробках Терминал ExИК и ExС/К.



H5-CK – взрывозащищенный комплект для сращивания всех типов кабелей параллельного сопротивления.



Хомуты из нержавеющей стали, предназначены для установки коробок Терминал.

Б-100 – хомут для труб до 100 мм

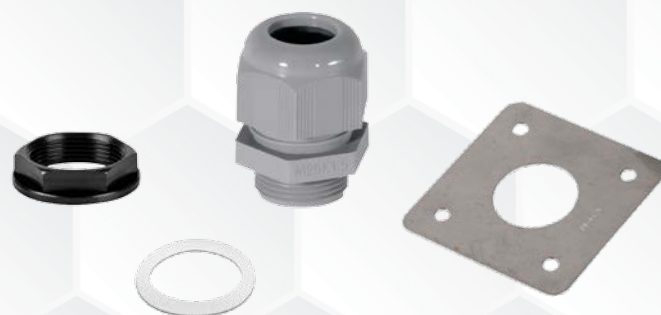
Б-250 – хомут для труб до 250 мм

Б-530 – хомут для труб до 530 мм

Ключ для колонки Терминал – это монтажный инструмент для колонки коробки Терминал типа ТК.

Ключ для затягивания гаек – это монтажный инструмент для затягивания гаек внутри коробки Терминал.

HГК – набор для ввода нагревательного кабеля через кожух тепловой изоляции, обеспечивающий герметизацию места ввода и защиту кабеля. Для использования во взрывоопасных и обычных зонах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА

ПОГРУЖАЕМЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Фланцевые нагреватели – серия СХ

Предназначены для систем обогрева воды, нефти, газа и слабоагрессивных жидкостей.

- Нагреватели выполнены в стандартном диапазоне размеров от 2,5» до 14» (размеры фланцев в соответствии с требованиями ANSI). Длина погружения составляет до 135». Изделия могут быть выполнены по индивидуальному заказу с требуемой заказчику длиной и диаметром до 50».
- Диапазон напряжения составляет от 208 до 660 В.
- Устройство может быть оснащено корпусом со степенью защиты NEMA 4 для применения на открытом



воздухе, взрывобезопасным клеммным корпусом для применения в опасных зонах и (или) огнестойким клеммным корпусом.

- Устройства разрешено использовать с маркировкой U, U2, S, H или NPT в зависимости от классификации кодов ASME.
- Сертифицировано EAC.

СЛОЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Циркуляционные нагреватели – серия EX

Обеспечивают линейный электрообогрев в системах обогрева с принудительной циркуляцией.

- Мощность нагревателей составляет от 0,6 до 5000 кВт. Также могут быть изготовлены нагреватели более высокой мощности.
- Изделия могут быть дополнительно оснащены термостатами, сварными деталями из нержавеющей стали и влагостойкими или взрывобезопасными корпусами. Для них также могут быть предусмотрены повышенные предельные значения рабочих характеристик.
- Емкости и нагреватели зарегистрированы в реестре CRN для использования в Канаде.
- Устройства разрешено использовать



с маркировкой U, U2 и N в зависимости от классификации кодов ASME.

- Сертифицировано EAC.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

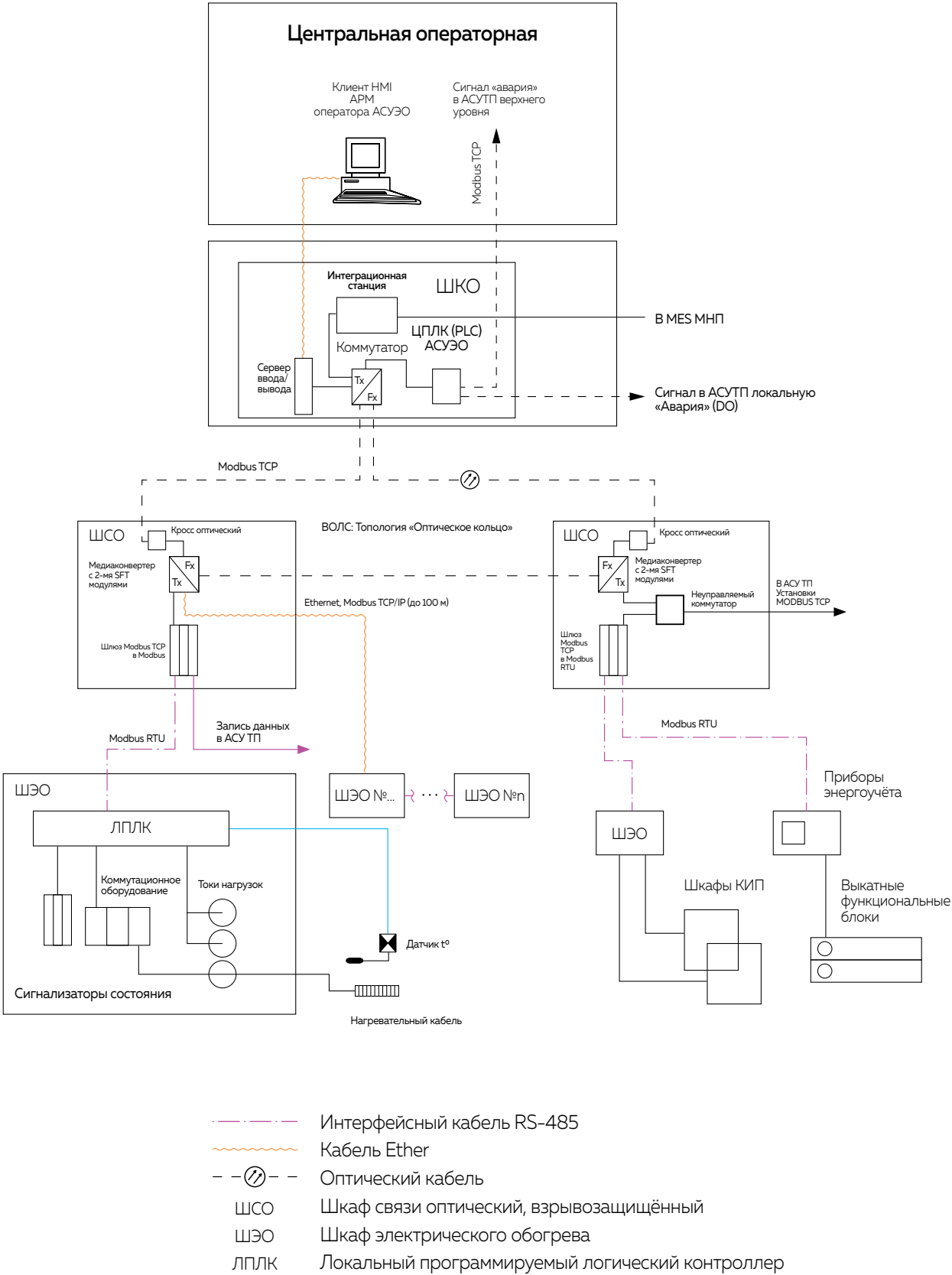
Автоматизированные системы управления (АСУ) – это специальные комплексы программно-аппаратных средств, предназначенные для управления различными процессами и системами без прямого участия человека.

Для распределения питания элементов системы, а также для подключения датчиков применяются взрывозащищенные клеммные коробки (ВКК).

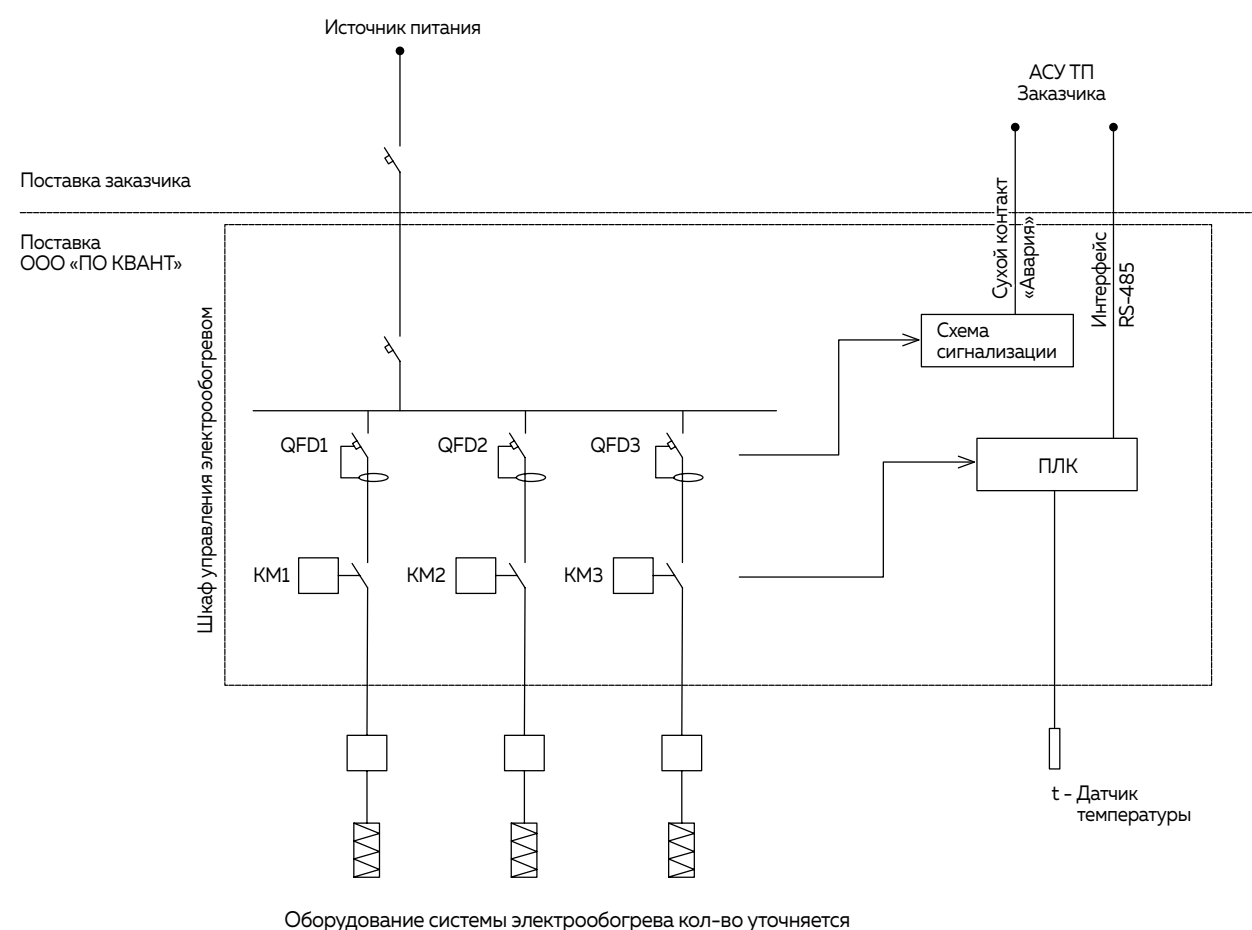


ВКК из коррозионно-стойкого модифицированного алюминиевого сплава.

Для питания элементов системы, обеспечения защиты и возможности местного управления применяются взрывозащищенные шкафы с корпусом из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава.



Структурная схема питания и управления системой электрообогрева



Описание алгоритма работы системы электрообогрева:

- Электроснабжение системы электрообогрева осуществляется от шкафов питания и управления.
- Питание оборудования системы электрообогрева установленного на объектах обогрева осуществляется от отходящих фидеров номиналом не более 32А. Каждый отходящий фидер оборудован УЗО 30мА.
- Управление электрообогревом трубопроводов предусмотрено по датчику температуры окружающей среды, датчику температуры поверхности и микропроцессорным контроллером.
- Предусмотрена сигнализация рабочего и аварийного состояния системы электрообогрева и вывод сигнала в АСУ ТП (Заказчика).

МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИКА ПРЯМОГО МОНТАЖА

- Монтаж точки заземления без сварочных работ
- Высокая скорость монтажа с помощью аккумуляторного и порохового инструмента Hilti
- Использование надежного лакокрасочного покрытия металлоконструкций, защищенного от повреждений
- Устойчивость соединения к вибрационным нагрузкам
- Квалифицированная поддержка подрядчиков на объекте, включая инструктаж и техническую консультацию



АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Возможность крепления узлов стальных конструкций без необходимости использования закладных деталей
- Минимизация рисков задержек из-за неточности позиционирования закладных деталей или изменения размера опорных узлов (прикрепляемого оборудования)
- Возможность применения сейсмостойких механических анкеров для крепления ответственных конструкций и оборудования
- Использование СТО 36554501-048-2016
- Возможность устройства анкеров при отрицательных температурах (без тепляков)





ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФАЛЬШПОЛЫ

- Снижение трудоемкости монтажа в 5 раз, сокращение совокупных затрат до 20%
- Отсутствие необходимости в сварке и покраске
- Наличие всех необходимых составляющих в рамках одного комплексного решения: опор шкафов, каркасов зон обслуживания, консолей для кабельных лотков, креплений коммуникаций
- Возможность изменения конфигурации фальшполов на объекте в процессе монтажа. Гибкая регулировка по месту
- Квалифицированная поддержка проектными и монтажными организациями в офисе и на объекте, включая техническую консультацию и инструктаж
- Бесплатное проектирование

Технические характеристики:

- Высота от 170 мм до 3000 мм в зависимости от требований проекта
- Грузоподъемность до нескольких тонн на квадратный метр
- Огнестойкость REI 60
- Сейсмостойкость до 9 баллов (MSK-64)



КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

- Осуществление расчета на прочность всех узлов конструкций в специальной программе с предоставлением отчета
- Сокращение времени монтажа до 50%
- Простота монтажа с помощью гаечного ключа или аккумуляторного инструмента по монтажной схеме
- Значительное снижение времени привлечения подъемных механизмов при работе на высоте
- Корректировка или демонтаж при необходимости
- Гарантия на эксплуатацию до 30 лет без затрат на восстановление коррозионной защиты
- Квалифицированная поддержка проектными и монтажными организациями в офисе и на объекте, включая техническую консультацию и инструктаж
- Бесплатное проектирование

ООО ПО «КВАНТ»

г. Омск,
ул. 1-я Заводская, 25, оф. 17
ул. Кемеровская, 15, эт. 9

г. Москва,
ул. Сущёвский Вал, 49, стр. 2

 8-800-1000-437

 info@kvantex.pro

 kvantex.pro