



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

2023

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм

КАБЕЛЬНО-
ПРОВОДНИКОВАЯ
ПРОДУКЦИЯ **ИнСил®**, **КуПе®**

КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ
СИСТЕМЫ
СКИНЕР®

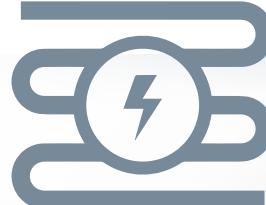
ОГНЕСТОЙКИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
ЛИНИИ **СКИНЕР®**

ООО «ЭКМ Холдинг» –

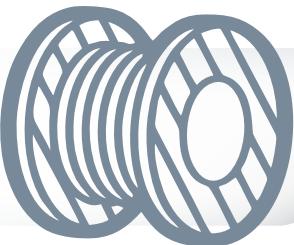
стабильная, динамично развивающаяся производственно-сбытовая компания с большим опытом реализации комплексных решений в области энергоснабжения для предприятий нефтегазовой промышленности, гражданского строительства, машиностроения, транспортной инфраструктуры, военно-промышленного комплекса.

Высокий уровень управленческих и технических компетенций, а также тесное партнерство с производственными и инжиниринговыми компаниями позволяют ООО «ЭКМ Холдинг» решать полный спектр задач заказчика на объектах любой сложности.



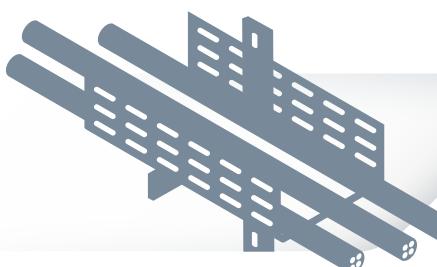


**Разработка, производство и поставка систем
электрообогрева взрывозащищенного
и общепромышленного исполнения**



**Разработка и производство кабельно-проводниковой
продукции для опасных производственных объектов
и взрывоопасных производств:**

- Кабели силовые
- Кабели монтажные
- Провода и кабели термоэлектродные
- Кабели для систем охраны и противопожарной защиты



Производство и поставка кабеленесущих систем:

- Металлические кабеленесущие системы
- Огнестойкие кабельные линии

ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ ЗАКАЗЧИКОВ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Многолетний опыт позволяет нам гарантировать заказчикам большой срок службы и высокую надежность поставляемого оборудования и материалов. Нам доверяют крупнейшие российские корпорации:
ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Лукойл», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Новатэк», ПАО «СИБУР Холдинг»**



АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
АО «Газпромнефть-МНПЗ»
ПАО «Газпром нефть» — ООО «Газпром нефть Новый Порт»
ПАО «Газпром» — ООО «Газпром переработка»



ООО «Газпром переработка» Завод по стабилизации конденсата имени В.С. Черномырдина («Сургутский ЗСК»)



ООО «Газпром нефтехим Салават»



ПАО «Газпром» — ООО «Газпром добыча Уренгой»



ПАО «НОВАТЭК» — ОАО «ЯМАЛ СПГ»



ОАО «ТАНЕКО» — ТЭЦ-2



ОАО «АК «Транснефть»



ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина



АО «ННК-Хабаровский НПЗ»



ЗАО «Нортгаз»



ТОО «Казцинк»



АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании» (АО «АНПЗ ВНК»)
АО «Куйбышевский НПЗ»
ОАО «Сызранский НПЗ»



ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Лангепаснефтегаз»
(Пякихинское месторождение)
ООО «Ставролен»
ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»



ПАО «СИБУР Холдинг»



ООО «ХК КЕМ-ОЙЛ ГРУПП»
ООО НПЦ «НООСФЕРА»
Анжерский НПЗ



АО «ОДК — Газовые турбины»



Туркменбашинский комплекс НПЗ — Сейдинский НПЗ

ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА «КСТерм»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА **КСТерм**



ЗАКАЗЧИК:

2017



ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»

ОБЪЕКТ:

УСК Ачимовских залежей
Надым-пуртазовского региона

ВИДЫ РАБОТ:

Производство и поставка шкафного
оборудования АСУТП

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева



ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»

ДКС Уренгойского ЗПКТ

Производство и поставка шкафного
оборудования АСУТП

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева



ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»

УПГД Уренгойского ЗПКТ

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева

ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА «КСТерм»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА **КСТерм**



ЗАКАЗЧИК:

2017

ОБЪЕКТ:

ВИДЫ РАБОТ:



ООО «Газпром Инвест»

СМГ Бованенково-Ухта

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева, ШМР, ПНР



ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»

КС Портовая

СМР системы электрообогрева

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева:

- щиты питания электрообогрева;
- шкафы управления электрообогревом;
- саморегулируемый греющий кабель
ШМР, ПНР.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА «КСТерм»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА **КСТерм**



2018

ЗАКАЗЧИК:

ОБЪЕКТ:

ВИДЫ РАБОТ:



ПАО «РусГидро»

Воткинская ГЭС

Проектирование системы
промышленного электрообогрева



ПАО «ГИПРОТЮМЕННЕФТЕГАЗ»

ДКС сеноманской залежи
Песцовой площади
Уренгойского НГМ

Проектирование системы
промышленного электрообогрева



ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь»

КС «Повховская»

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева

ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА «КСТерм»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА **КСТерм**



ЗАКАЗЧИК:

2019



ПАО «РусГидро»

ОБЪЕКТ:

Воткинская ГЭС

ВИДЫ РАБОТ:

СМР системы промышленного
электрообогрева

Проектирование и производство
системы промышленного
электрообогрева

2020



АО «Концерн Титан-2»

Логистический складской комплекс.
База хранения нефтепродуктов.

Поставка системы автоматизации



ООО «ГПН-Развитие»

ПСП Тазовское

Поставка системы промышленного
электрообогрева КСТерм-21 (ШМР)



АО «АРКТИКГАЗ»

Уренгойское месторождение
Самбурского лицензионного участка.
Дожимная компрессорная станция

Поставка и СМР системы
промышленного электрообогрева

ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА «КСТерм»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА **КСТерм**



ЗАКАЗЧИК:

2021

ОБЪЕКТ:

ВИДЫ РАБОТ:



АО «НПК Медиана-Фильтр»

Арктик СПГ - 2

Поставка систем автоматизации.

Объект 857 - установка очистки химически загрязненных сточных вод.

Объект 664 - установка очистки производственно-дождевых сточных вод



ООО «Комплексный терминал»

Логистический складской комплекс.
База хранения нефтепродуктов.

Поставка систем автоматизации.



АО «Стройтранснефтегаз»

Ковыктинское НГКМ

Комплектация ВК ВЗИС2 - 2

Поставка систем автоматизации.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм



Система промышленного электрообогрева «КСТерм» представляет собой комплекс оптимально подобранных компонентов для организации электрообогрева на объектах нефтегазовой, нефтехимической, химической, целлюлозно-бумажной промышленности и в промышленном производстве. А также для горно-обогатительных комбинатов и в сфере энергетики.

Система предназначена для поддержания требуемой температуры, защиты от замерзания и обледенения следующих технологических участков и оборудования:

- 1 Трубопроводы
- 2 Емкости
- 3 Насосы
- 4 Запорная арматура
- 5 Оборудование КИПиА
- 6 Импульсные линии КИПиА
- 7 Полы насосных и других технологических площадок
- 8 Кровли зданий и сооружений

Применение системы позволяет:

- Контролировать температурный режим на участках технологических установок
- Осуществлять визуальный контроль за работой системы при помощи АРМ
- Управлять компонентами системы электрообогрева в автоматическом и ручном режиме
- Оперативно получать уведомления об отказах и авариях системы обогрева
- Отслеживать динамику изменения энергопотребления системой обогрева
- Хранить информацию о выполняемых управляющих воздействиях и характеристиках системы
- Обеспечивать надежную работу трубопроводов и резервуаров
- Обеспечивать безопасность нахождения и передвижения людей
- Оценивать энергоэффективность системы обогрева и корректировать при необходимости

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм



Система электрообогрева разрабатывается
и производится в России



Система соответствует ТР ТС «О безопасности низковольтного
оборудования», «Электромагнитная совместимость
технических средств» и «О безопасности оборудования для
работы во взрывоопасных средах»



Собственные производственные мощности дают возможность
проведения любых приемосдаточных испытаний готовых
систем и ее компонентов в присутствии представителей
Заказчика



Система имеет модульную структуру, что обеспечивает
возможность расширения системы и ввода-вывода из работы
отдельных участков



Система предлагается к поставке «под
ключ», обеспечивая высокую надежность
работ на каждом этапе взаимодействия
Заказчика и Подрядчика:



- теплотехнические расчеты,
электротехнические расчеты,
деталировка отдельных узлов



- комплектация и поставка материалов и
оборудования системы электрообогрева
«КСТерм» на объект Заказчика



- шеф-монтажные, монтажные,
пусконаладочные работы

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ «ЭА-ТЕРМ»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм



Комплектные низковольтные
устройства управления
и защиты (ЭА-КПТ-ex, ЭА-КАТ-ex)
в взрывозащищенном исполнении



Нагревательные элементы (ЭА-НС, ЭА-НР)



Термоcheхлы взрывозащищенные ЭА-tCASE



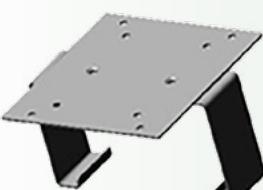
Преобразователи температуры (ЭА-ПТ)



Шкафы КИП обогреваемые ЭА-tBOX



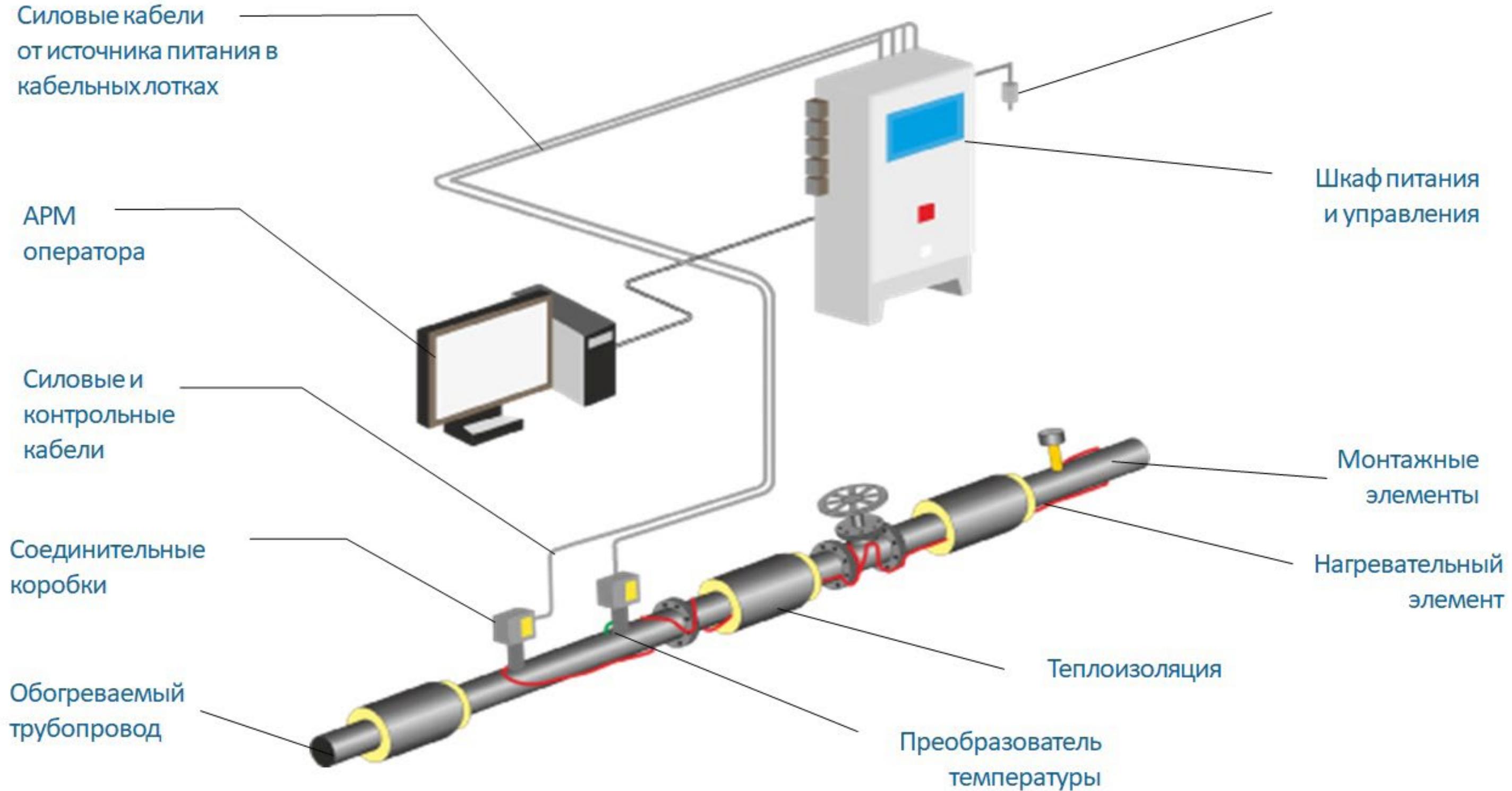
Коробки соединительные и
распределительные (ЭА-К)



Изделия для монтажа

ПРИМЕР СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ «ЭА-ТЕРМ»

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм

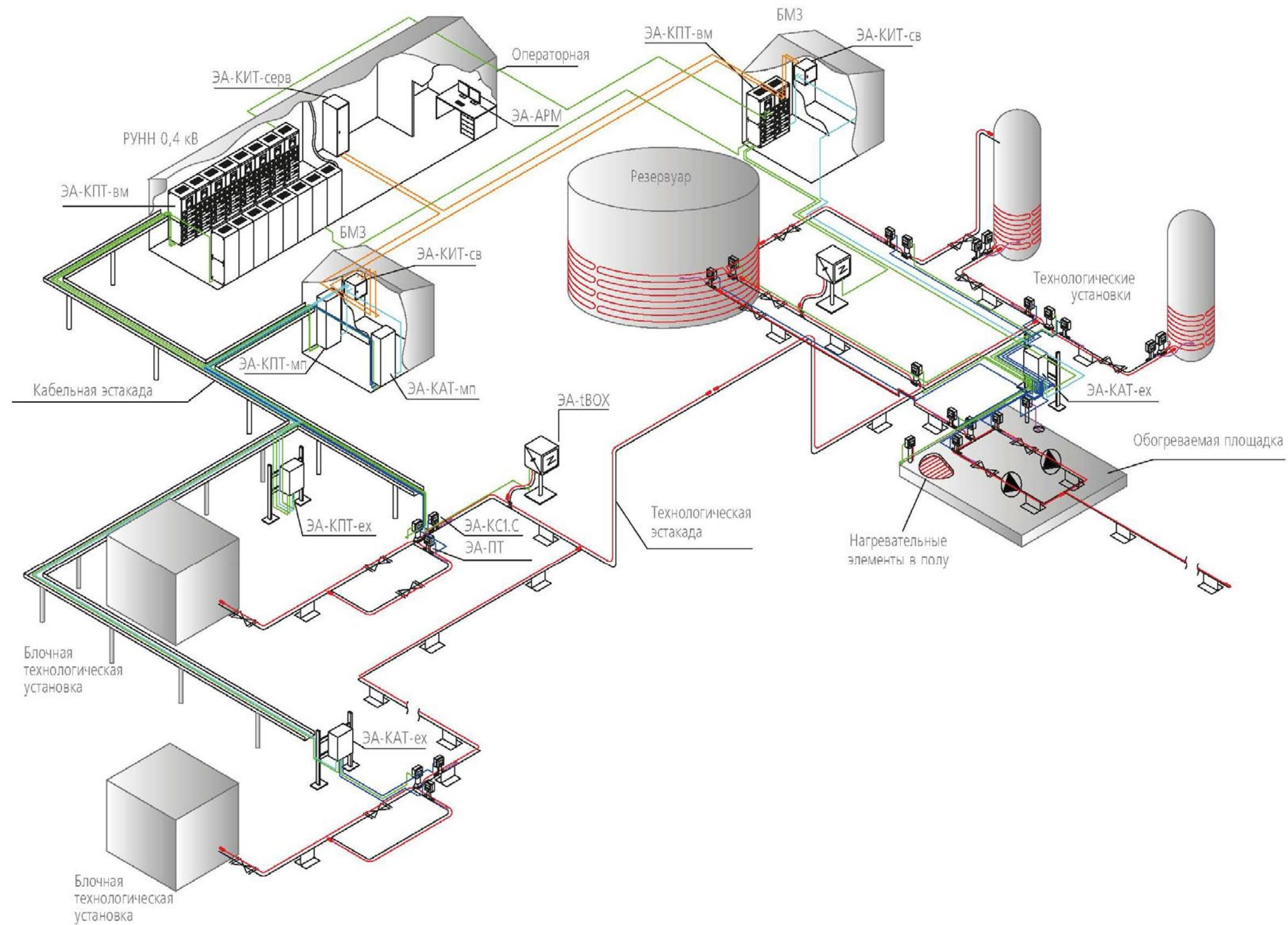


ОБЩАЯ БЛОК-СХЕМА

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм



- 1 Шкафы управления (НКУ)
- 2 Шкафы КИП обогреваемые
- 3 Нагревательные элементы
- 4 Преобразователи температуры
- 5 Соединительные и распределительные коробки
- 6 Изделия для монтажа
- 7 СКИН-система обогрева - решение для обогрева протяженных трубопроводов
- 8 Специализированное программное обеспечение





Шкафы управления (НКУ)

Устройства комплектные низковольтные (НКУ) предназначены для обеспечения работы системы электрообогрева в соответствии с заданными параметрами и выполняют следующие основные функции:

- Распределение электроэнергии на устройства, входящие в состав системы
- Защита распределительной сети от перегрузки, токов короткого замыкания и утечки на землю
- Сбор и передача различных сигналов измерения, состояния, управления
- Автоматическое управление включением/отключением нагревательных элементов

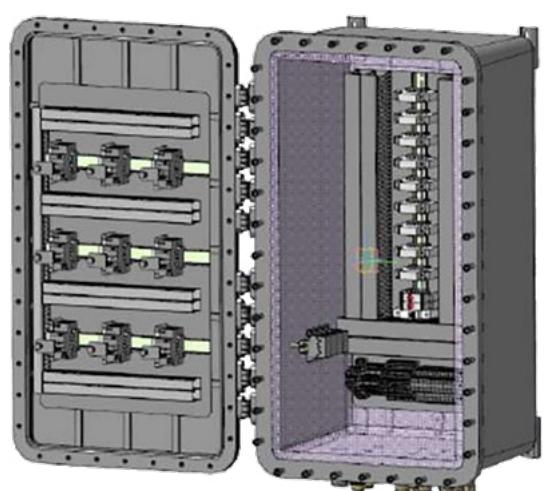


EAC

Общепромышленное исполнение шкафов управления

Ex

EAC



Взрывозащитное исполнение шкафов управления



Шкафы КИП обогреваемые ЭА-tBOX

Шкафы КИП обогреваемые ЭА-tBOX предназначены для защиты устанавливаемых внутри контрольно-измерительных приборов и автоматики, запорно-регулирующей арматуры, трубопроводов и прочего оборудования от климатических воздействий и загрязнений, а также для поддержания определенного температурного режима во внутреннем объеме шкафа.

Шкаф представляет собой стеклопластиковый теплоизолированный корпус на стойке с размещенным внутри оборудованием КИП, кабельными вводами, вспомогательными элементами для организации электропитания и обогрева.

Шкаф может иметь в своём составе преобразователь температуры.

Технические характеристики устройств:

- Рабочее напряжение – **230 В**
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1
- Степень защиты – **IP65**
- Маркировка взрывозащиты **II Gb IIC T6...T3 X**
- Температура эксплуатации – **от -60°C до +60°C**





Нагревательные элементы ЭА-НС

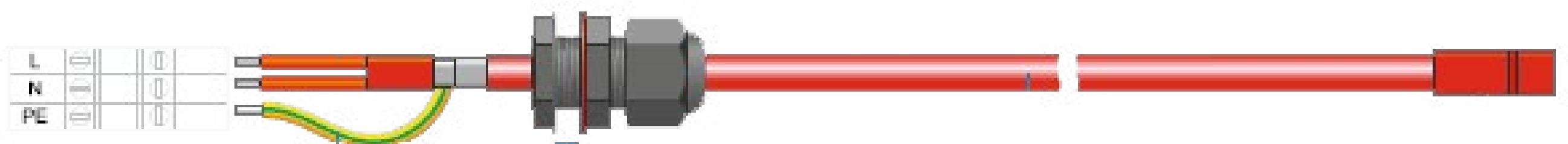
Нагревательные элементы ЭА-НС предназначены для преобразования электроэнергии в тепловую и её распределения для нагрева и поддержания температуры различного оборудования. Нагревательные элементы ЭА-НС не требуют контроля температуры оболочки кабеля и сложной системы управления электропитанием, допускают пересечение кабелей при монтаже, в некоторых пределах компенсируют неравномерность теплоизоляции объекта за счёт того, что выделяемая мощность зависит от температуры окружающей среды. В состав нагревательного элемента ЭА-НС входит греющий кабель проектной длины и комплект(ы) для подключения или соединения. Монтажные комплексы, в зависимости от типа, могут устанавливаться без применения огневых работ (холодный монтаж) или, в случае монтажа вне взрывоопасной зоны, могут иметь в составе термоусаживаемые элементы.

Технические характеристики «ЭА-КПТ-ех»:

- Номинальное напряжение сети – **230 В**
- Маркировка взрывозащиты – **1Ex e IIC T6...T4 Gb X**
- Степень защиты – **IP66**
- Материал оболочки – **термопласт или фторполимер**
- Максимальная рабочая температура – **до +65 °C для низкотемпературных, до +120 °C для среднетемпературных кабелей и до +200 °C для высокотемпературных кабелей**

ЕА

Ex





Нагревательные элементы ЭА-НР-1П

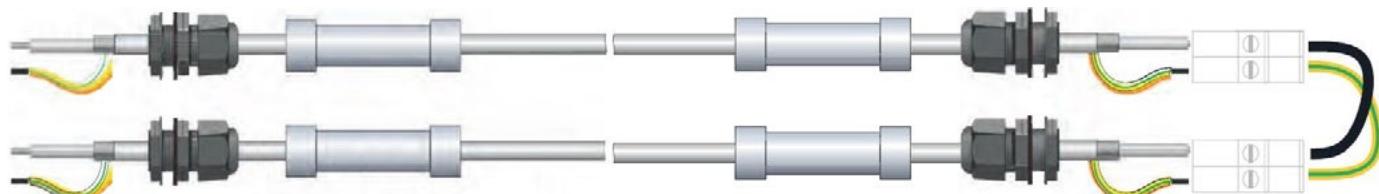
Нагревательные элементы предназначены для преобразования электроэнергии в тепловую и её распределения для нагрева и поддержания температуры различного оборудования.

Нагревательные элементы ЭА-НР-1П на основе резистивных кабелей постоянной мощности с полимерной изоляцией являются наиболее доступным решением для организации кабельного обогрева, легко прокладываются на поверхностях неправильной формы и не подвержены старению, но не допускают пересечения при монтаже и требуют точного соответствия расчётной длине секции.

В состав нагревательного элемента ЭА-НР-1П входит греющий кабель проектной длины и комплект для подключения с холодными концами. Монтажный комплект не требует применения каких-либо огневых работ или герметика.

Технические характеристики устройств:

- Номинальное напряжение сети – **230/400 В**
- Маркировка взрывозащиты – **1Ex e IIC T6...T2 Gb X**
- Степень защиты – **IP66**
- Материал оболочки – **термостойкий полимер**
- Максимальная рабочая температура – **до +260 °C**



Нагревательные элементы ЭА-НР-1М

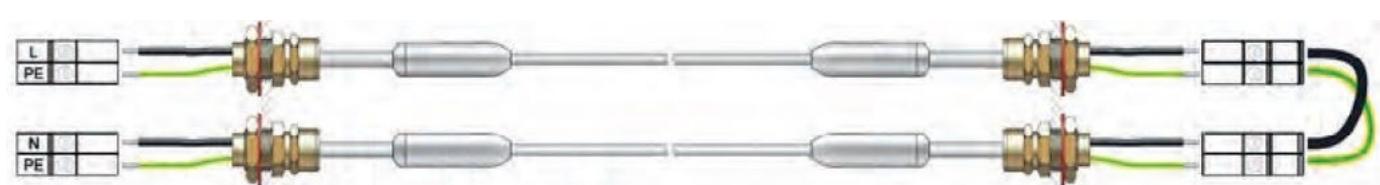
Нагревательные элементы предназначены для преобразования электроэнергии в тепловую и её распределения для нагрева и поддержания температуры различного оборудования.

Нагревательные элементы ЭА-НР-1М на основе резистивных кабелей постоянной мощности с минеральной изоляцией обладают наилучшей термостойкостью и отличной механической прочностью, стойки к самым разным химически агрессивным средам. Металлическая оболочка может быть из нержавеющей стали, медно-никелевого сплава или меди.

Нагревательный элемент ЭА-НР-1М собирается и испытывается на предприятии-изготовителе, представляя собой полностью комплектное и готовое к применению изделие с установленными холодными концами и кабельными вводами.

Технические характеристики устройств:

- Номинальное напряжение сети – **230/400 В**
- Маркировка взрывозащиты – **1Ex e IIC T6...T1 Gb X**
- Степень защиты – **IP66**
- Материал оболочки – **металл**
- Максимальная рабочая температура – **до +600 °C**
(до +1000 °C в случае применения сварных соединений)





Преобразователи температуры ЭА-ПТ

Преобразователи температуры предназначены для измерения температуры поверхности промышленного оборудования или окружающей среды.

Преобразователь представляет собой реагирующее на температуру устройство, состоящее из чувствительного элемента с защитной оболочкой – термометра сопротивления Pt100, внутренних соединительных проводов и внешних выводов, подключаемых к коробке датчика.

Преобразователи температуры ЭА-ПТ являются средством измерения утвержденного типа.

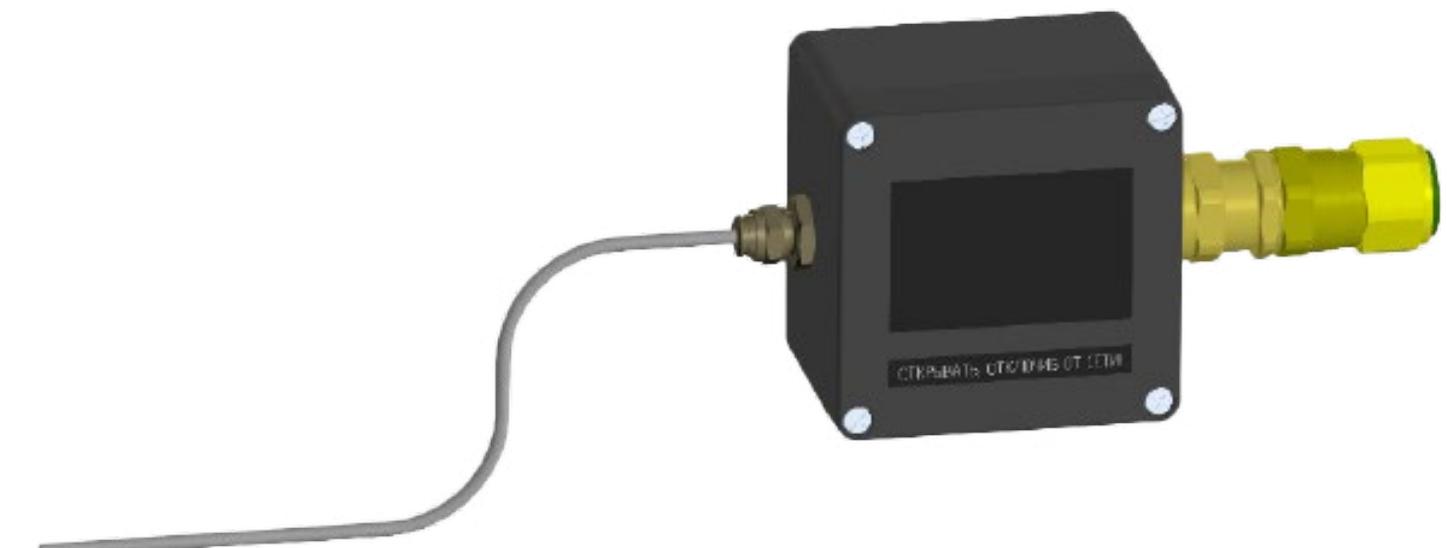
Технические характеристики устройств:

- Схема подключения – **трехпроводная**
- Диапазон измеряемых температур – **-50...+600 °C**
- Температура эксплуатации – **-60...+50 °C**
- Маркировка взрывозащиты – **1Ex e IIC T6 Gb X**
- Степень защиты – **IP65**
- Материал оболочки установочного кабеля – **нержавеющая сталь**

ЕА[

[Ex

СТ





Коробки соединительные и распределительные ЭА-К

Коробки ЭА-К предназначены для организации распределительной сети, подключения нагревательных элементов и преобразователей температуры. Коробки могут устанавливаться на различные объекты с помощью специальных кронштейнов или опор, комплектуются различными кабельными вводами и заглушками в зависимости от требований проекта.

Технические характеристики устройств:

- Рабочее напряжение – **до 1000 В**
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – **УХЛ1**
- Степень защиты – **IP66**
- Маркировка взрывозащиты – **1Ex e IIC T6 Gb X**
- Температура эксплуатации – **от -60°С до +50°С**
- Материал корпуса – **армированный полимер или алюминиевый сплав**

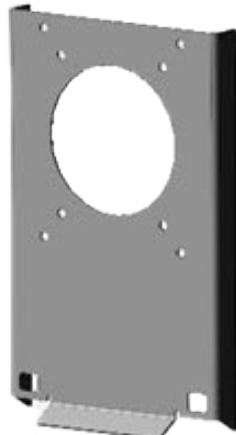


EAC Ex



Изделия для монтажа

- Кронштейны из оцинкованной стали для установки коробок и преобразователей температуры
- Хомуты из нержавеющей стали для крепления кронштейнов
- Самоклеящаяся стеклотканевая лента для крепления греющих кабелей
- Самоклеящаяся алюминиевая лента для распределения тепла от греющего кабеля
- Предупреждающая табличка «ВНИМАНИЕ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ»
- Устройства ввода кабеля под теплоизоляцию
- Комплекты монтажные для подключения и соединения греющих кабелей

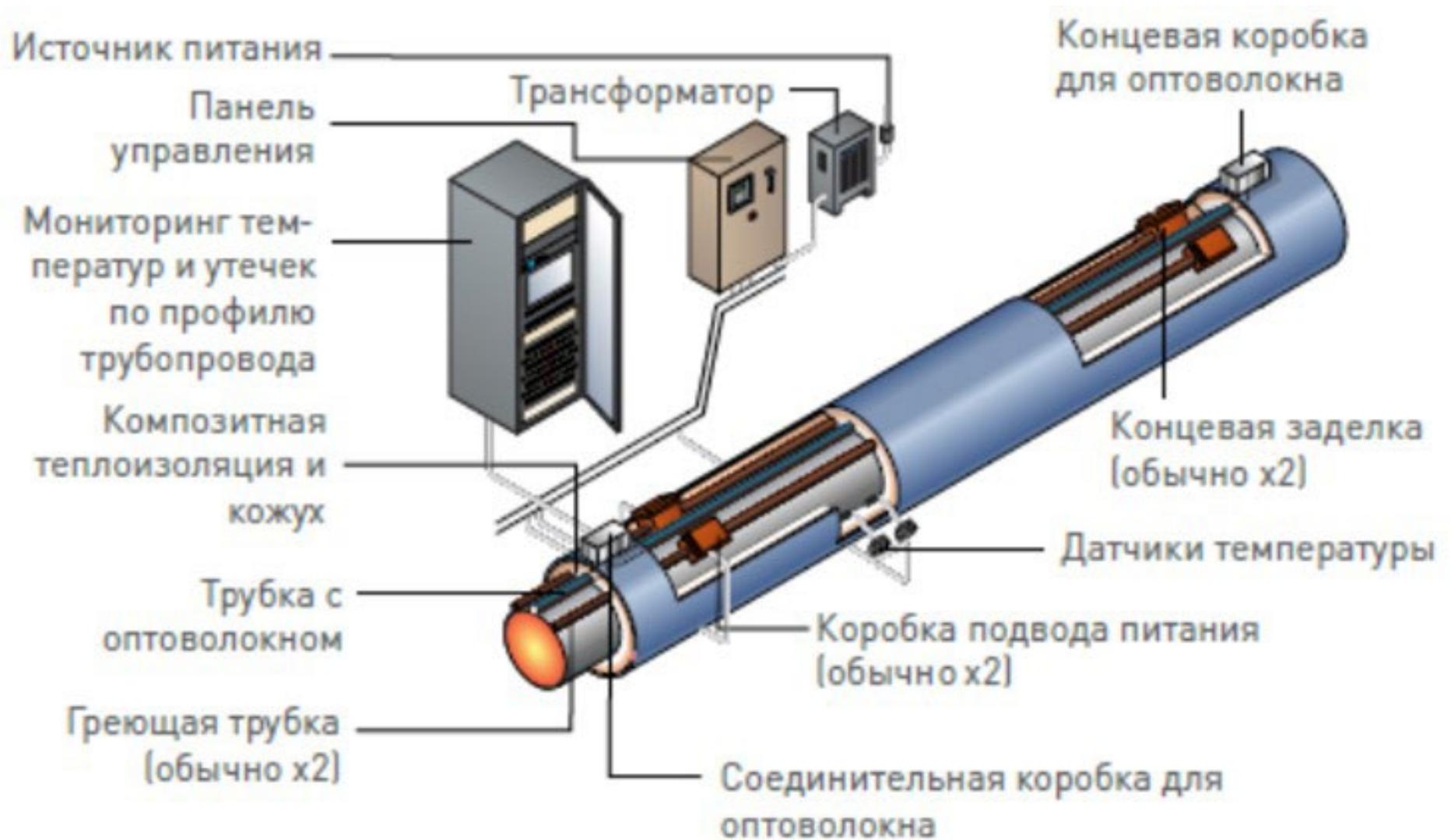




Область применения – обогрев протяженных трубопроводов

Необходимость решения следующих задач:

1. Поддержание температуры технологического процесса
2. Снижение вязкости транспортируемой жидкости
3. Предотвращение появления конденсата в транспортируемом газе
4. Защита от замерзания транспортируемой жидкости



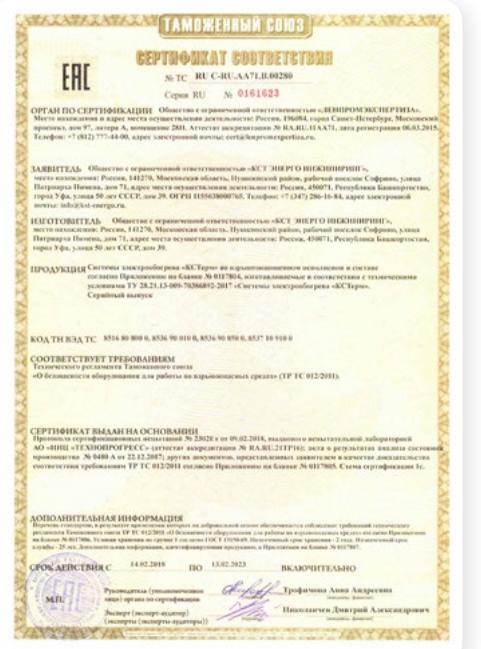
СИСТЕМА «КСТерм» СЕРТИФИЦИРОВАНА:

СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм



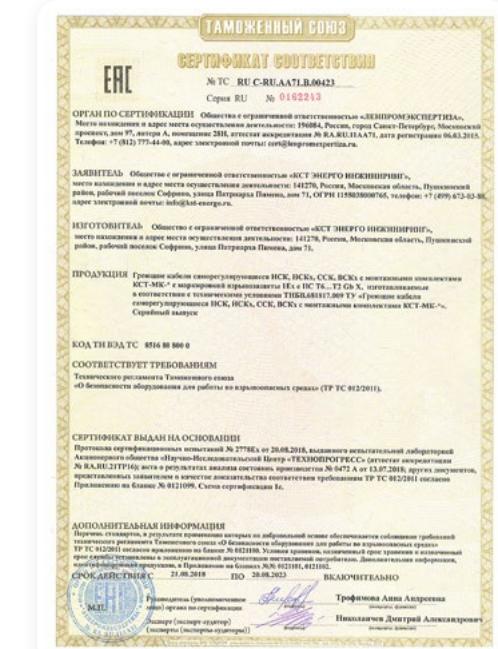
1

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
(ТР ТС 012/2011): система электрообогрева «КСТерм» во взрывозащищенном
исполнении



2

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
(ТР ТС 012/2011): нагревательные элементы типов «ЭА-НС», «ЭА-НР» с маркировкой
взрывозащиты 1 ExeI1T2 . .T6 Gb X



3

Сертификаты соответствия требованиям нормативных документов:
Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ;
ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004); ГОСТ 12.2.007.0-75;
ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005); ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006)



4

Свидетельство об утверждении типа средств измерений
на преобразователи температуры серии «ЭА-ПТ»



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ «ЭА-АСУЭО»

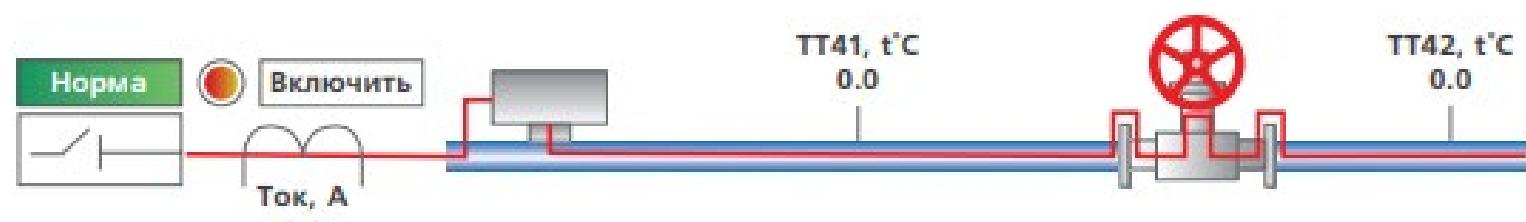
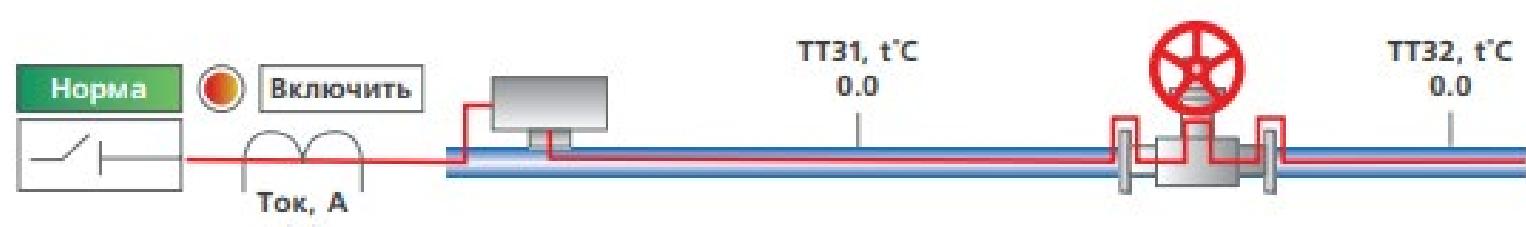
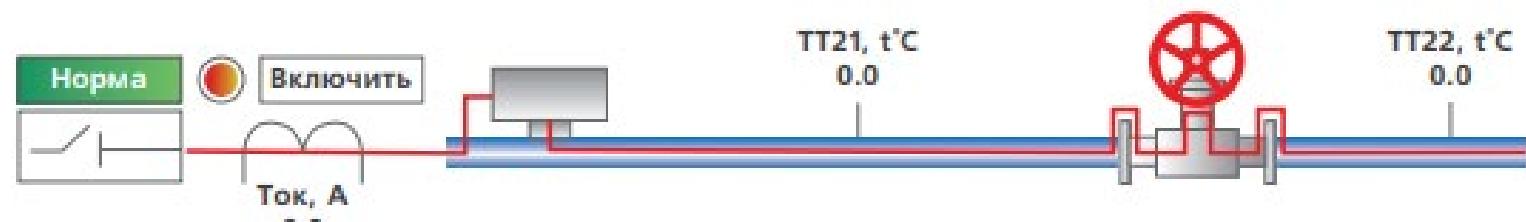
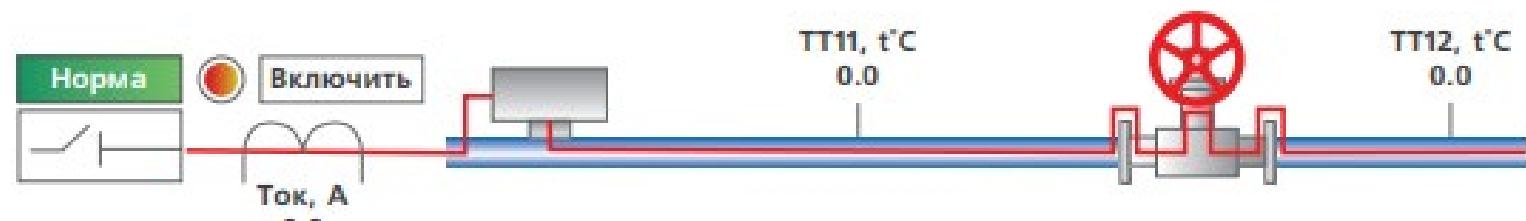
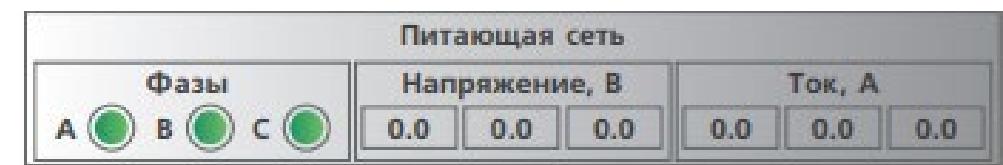
СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА КСТерм



Предназначена для сбора, обработки, преобразования, отображения информации, получаемой от шкафов «ЭА-КАТ», «ЭА-КПТ» и передачи управляющих сигналов от оператора к контроллерам шкафов «ЭА-КАТ», «ЭА-КПТ». «ЭА-АСУЭО» обеспечивает включение и отключение цепей электрообогрева в зависимости от температуры.

«ЭА-АСУЭО» осуществляет контроль следующих параметров:

- Температуры трубопроводов и окружающей среды
- Токов утечки на землю, для отслеживания электрической целостности цепей обогрева
- Силы тока, для контроля мощности системы электрообогрева
- Состояния автоматических выключателей и УЗО





БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



КОНТАКТЫ:

Центральный офис:

Адрес: 450071, РБ, г. Уфа, ул. Рязанская, д. 10, 3 этаж, офис 25
Телефон: +7 (347) 246-84-04
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Казань:

Адрес: 420021, г. Казань, ул. Салиха Сайдашева 12, офис 506
Телефон: +7 (843) 212-63-08
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Москва:

Адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 8, строение 1
(Северная Башня МФК «Город Столиц»), этаж 5, помещение IN
Телефон: +7 (495) 937-39-97
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Ростов-на-Дону:

Адрес: 344013, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева, 53/33, офис 204
Телефон: +7 (863) 307-62-82
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Санкт-Петербург:

Адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 8, Литер А,
БЦ «Аэроплаза», офис 210
Телефон: +7 (812) 633-36-38
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Краснодар:

Адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Кирова, д. 131
Телефон: +7 (861) 991-44-54
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Омск:

Адрес: 644050, г. Омск, ул. Химиков, д. 19, 2 этаж, офис 20
Телефон: +7 (913) 973-94-90
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Тюмень:

Адрес: 625013, г. Тюмень, ул. Пермякова, д. 1, БЦ «Нобель», офис 313
Телефон: +7 (3452) 59-36-60
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Екатеринбург:

Адрес: 620014, г. Екатеринбург, ул. Челюскинцев, д. 2, МДЦ «МИКРОН», офис 94
Телефон: +7 (343) 272-99-36
e-mail: zakaz@ek-m.com

Обособленное подразделение в г. Владивосток:

Адрес: 690002, г. Владивосток, ул. Мельниковская, д. 101, офис 208
Телефон: +7 (423) 205-47-37
e-mail: zakaz@ek-m.com