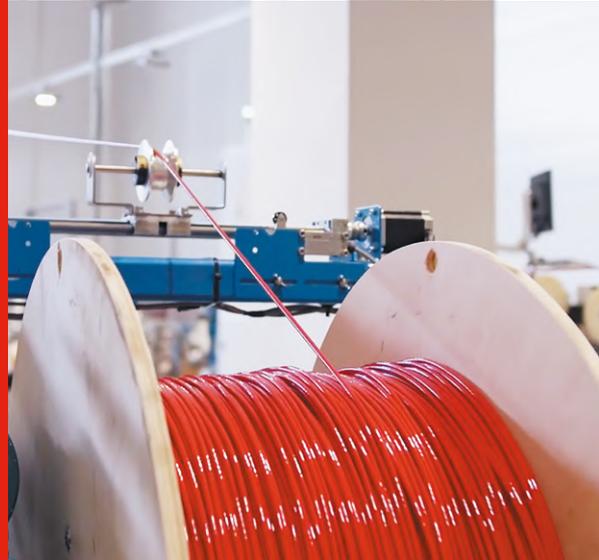


КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ





КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ





Мир меняется!
И только надежные
и смелые могут
обращать переменны
в свою сторону.

На протяжении 70 лет «Термон» во всем мире — синоним передовых решений в области электрообогрева для предприятий топливно-энергетического комплекса.

Сохраняя качество, опираясь на опыт международного лидера, создавая продукты и услуги, отвечающие вызовам времени, наша компания с 2022 года развивает локальный бренд — «Термо Нова».

«Термо Нова» — это...

70 лет уникального опыта

международного лидера в сфере электрообогрева

1000+ реализованных проектов

700 000 м

производственная мощность саморегулирующихся кабелей в год

Соответствие продукции

российским и международным стандартам

Система менеджмента качества ISO 9001

Локальное производство

в Московской области с 2017 года

Наши оптимальные решения обеспечивают минимальные эксплуатационные затраты.

Мы предлагаем проверенные временем и тысячами реализованных объектов комплексные решения в сфере промышленного электрообогрева, включая услуги по проектированию, управлению проектами, шефмонтажу и сервисному обслуживанию.

Наши технологии позволяют компенсировать теплотери, поддерживать технологические температуры и защищать от замерзания трубопроводы, резервуары и оборудование в любых климатических условиях, в том числе во взрывоопасных зонах.



Компания «Термо Нова» выпускает системы электрообогрева и их компоненты на собственном производстве в России, основанном в 2017 году, включая:

- саморегулирующиеся нагревательные кабели
- кабели предельной мощности
- кабели постоянной мощности
- предизолированные импульсные трубки с электрообогревом
- соединительные коробки
- терморегулирующую аппаратуру
- все необходимые аксессуары для монтажа.



«Термо Нова» — знак качества и надежности!

Саморегулирующиеся нагревательные кабели

Мы предлагаем саморегулирующиеся кабели высокого качества, которые обеспечат гарантированную безопасность и надежность вашему проекту. Возможность саморегулирования выходной мощности в зависимости от условий окружающей среды позволяет избежать температурного повреждения кабеля в местах пересечения.

- Электропроводящая полимерная саморегулирующая матрица
- Никелированные медные жилы
- Металлическая оплетка заземления
- Секция параллельного сопротивления, подрезаемая по месту без потери технических характеристик
- Внешняя изоляция из фторполимера

Контур-СВ(У)

Специально разработан для защиты от замерзания и поддержания технологических температур в металлических трубопроводах, емкостях и оборудовании в условиях длительного воздействия ультравысоких температур.

- Удельная выходная мощность: 9, 19, 29, 38, 48, 64 Вт/м при 10 °С
- Максимальная температура поддержания: 240 °С
- Максимальная температура воздействия: 250 °С



Контур-СВ

Высокотемпературный нагревательный кабель для защиты от замерзания трубопроводов, резервуаров и оборудования и поддержания технологических процессов в условиях воздействия высоких температур.

- Удельная выходная мощность: 9, 19, 29, 38, 48, 64 Вт/м при 10 °С
- Максимальная температура поддержания: 150 °С
- Максимальная температура воздействия: 250 °С



Контур-СН

Низкотемпературный саморегулирующийся кабель, предназначенный для обогрева металлических и неметаллических трубопроводов, емкостей и оборудования.

- Удельная выходная мощность: 9, 15, 25, 33, 48 Вт/м при 10 °С
- Максимальная температура поддержания: 65 °С
- Максимальная температура воздействия: 105 °С



Контур-СН(КВ)

Специально разработан для обогрева кровель и водостоков. Подходит для взрывоопасных зон.

- Удельная выходная мощность: 20, 22 Вт/м на сухом воздухе; 39, 57 Вт/м в снегу или во льду при 0 °С
- Устойчив к УФ-излучению



Для каждого типа нагревательного кабеля разработан полный комплект необходимых аксессуаров для монтажа, включающий соединительные коробки, комплекты силового соединения, сращивания и концевой заделки, терморегулирующую аппаратуру.

Нагревательные кабели предельной мощности

Снижают свою мощность при повышении температуры, но не имеют высоких пусковых токов в отличие от саморегулирующихся нагревательных кабелей. Конструкция позволяет нарезать кабель по длине непосредственно на объекте, устраняя необходимость изготовления конкретных участков заранее. Обеспечивают точные и надежные значения мощности тепловыделения вне зависимости от длины цепи. Внешняя оболочка из фторполимера обуславливает дополнительную защиту кабеля, стойкость к коррозии и химически агрессивным средам.

Контур-ПРВ

Предназначен для обогрева металлических и неметаллических трубопроводов, резервуаров, оборудования для защиты от замерзания и поддержания технологических температур.

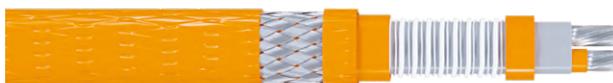
- Удельная выходная мощность: 15–66 Вт/м при 10 °С
- Максимальная температура поддержания: 215 °С
- Максимальная температура воздействия: 260 °С



Контур-ПР

Обеспечивает защиту от замерзания, поддержание технологических температур, защиту от промерзания грунта или фундамента под резервуарами.

- Удельная выходная мощность: 7,5–44 Вт/м при 10 °С
- Максимальная температура поддержания: 65 °С
- Максимальная температура воздействия: 200 °С



Нагревательные кабели постоянной мощности

Кабели последовательного сопротивления постоянной мощности применяются в цепях, где длина трубопроводов слишком велика для кабелей параллельного сопротивления. Кабели Контур-2Р(3Р) и Контур-2РВ(3РВ) позволяют обогреть от одной точки подключения питания трубопровод длиной до 3 658 м. Поставляются секциями, предварительно изготовленными в заводских условиях, готовыми к установке.

Контур-1Р / Контур-2Р(3Р)

- Максимальная температура поддержания: до 200 °С
- Максимальная температура воздействия: до 260 °С



Контур-2РВ(3РВ)

- Максимальная температура поддержания: 204 °С
- Максимальная температура воздействия: 260 °С



Специальные решения

Нагревательные кабели с минеральной изоляцией

Контур-МИК

Кабель с высокой мощностью тепловыделения для поддержания технологических температур в экстремальных условиях эксплуатации.

- Максимальная удельная выходная мощность: 260 Вт/м при 10 °С
- Максимальная температура поддержания: 500 °С



Максимальная температура воздействия: 600 °С



ИР-проводник для скин-системы

ТермоТрак

Решение для обогрева магистральных трубопроводов с длиной плеча до 25 км на одну точку питания. Система отличается низкой материалоемкостью и экономичностью.

- Удельная выходная мощность: до 165 Вт/м
- Рабочее напряжение: до 5 кВ
- Температура поддержания: до 200 °С
- Температура воздействия: до 260 °С



Соединительные коробки

Для быстрого и качественного монтажа нагревательных кабелей «Термон» и «Термо Нова» применяются соединительные коробки специальной конструкции из стеклонанополненного полифениленсульфида, обладающего ударопрочностью и исключительной химической стойкостью.

В линейку решений «Терминал» входят коробки для подключения питания, сращивания, Т-образного разветвления, а также для концевой заделки нагревательных контуров. Разработаны модификации со световой индикацией (Терминал ЕхИП и Терминал ЕхИК), а также крепления на трубе или на стене (обозначены ТК или ТН в названии изделий). Все типы коробок «Терминал» сертифицированы для использования во взрывоопасных и общепромышленных зонах.

Особенности и преимущества

- Минимальная температура монтажа: -60 °С
- Температура воздействия: до 250 °С
- Конструкция удобна для монтажа и диагностики
- Устойчивость к коррозии, УФ-излучению, механическому воздействию
- Подключение до трех нагревательных кабелей к питанию
- Степень пылевлагозащиты: IP66

Терминал ЕхП

Подключение питания, линейного сращивания, Т-образного разветвления, а также концевая заделка нагревательных контуров.



Терминал ЕхИП

Подключения питания и создание визуальной индикации наличия питания на нагревательном контуре.



Терминал ЕхС/К

Концевая заделка или выполнение разветвлений нагревательного кабеля над изоляцией.



Терминал ЕхИК

Концевая заделка и создание визуальной индикации наличия напряжения в конце нагревательного контура.

Зеленый светодиод высокой интенсивности обеспечивает превосходную видимость и днем, и ночью.



Термостаты

Линейка решений «Терминал» также включает механический и электронный термостаты: Терминал ЕхТ и Терминал ЕхТЭ, предназначенные для использования в качестве устройства контроля температуры стенки трубопровода, емкости или иного обогреваемого оборудования в цепях системы электрообогрева для поддержания температуры или защиты от замерзания. Конструкция типа ТК предназначена для монтажа на трубопровод, а типа НК имеет в комплекте специальный монтажный кронштейн для удобной установки на стену.



Терминал ЕхТ



Терминал ЕхТЭ

Предизолированные импульсные трубки с электрообогревом

Качество исполнения разводки импульсных линий и их компонентов напрямую влияет на точность данных технологических линий. «Терма Нова» предлагает готовые конфигурации предизолированных трубок с электрообогревом, обеспечивающие простой монтаж, диагностику и техническое обслуживание, а также надежную работу оборудования и точные замеры.

Контур-ИТП

Разработаны специально для систем контроля за выбросами (линий газового анализа).



Контур-ИТСВ Контур-ИТСН

Предизолированные импульсные трубки с саморегулирующимися нагревательными кабелями Контур-СВ или Контур-СН.



Контур-ИТПРВ

Пучок импульсных трубок с предустановленным кабелем предельной мощности Контур-ПРВ для высоких температур воздействия.



- Вариативность материала трубок: от фторполимеров до особых сплавов
- Различные виды внешнего покрытия пучков
- Добавление двух и более трубок из разных материалов в общий пучок

- Применимы для взрывоопасных зон
- «Отмерь и отрежь»
- Выдерживают воздействия температур до 250 °С

- Максимальная температура воздействия: до 260 °С
- Подрезка по месту
- Разработаны для контроля по температуре окружающей среды

Аксессуары для монтажа предизолированных импульсных трубок

Для каждого типа предизолированных импульсных трубок разработаны специальные комплекты, в том числе:

- для создания водонепроницаемой конечной заделки;
- для силового подключения;
- для линейного сращивания;
- для выполнения прохода через перегородку или стену.



Проектирование • Управление проектом
Производство • Ввод в эксплуатацию

 **ТЕРМО НОВА**
ЗНАК КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ

ООО «Термо-Нова»

+7 495 411-70-38 | info@termo-nova.ru
129090, Россия, г. Москва, Ботанический пер., д. 5
termo-nova.ru