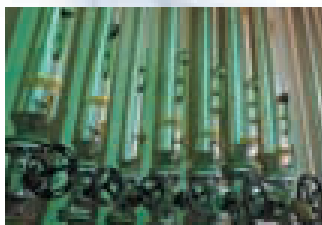




Телекоммуникации



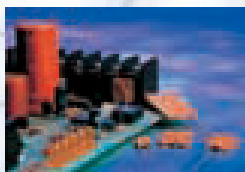
Клапаны и управление



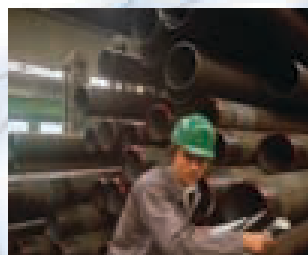
Здравоохранение



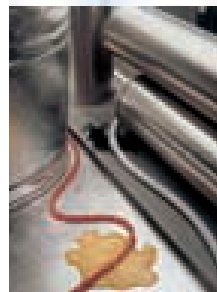
Противопожарные системы и системы безопасности



Электроника



Трубы



Системы поиска утечек

Сила крупной корпорации

Tyco Thermal Controls является подразделением Tyco International Ltd., корпорации с годовым оборотом в несколько миллиардов долларов и широчайшей областью интересов: от электроники, телекоммуникаций и управления промышленными процессами до здравоохранения, противопожарных систем и систем безопасности.

Системы электрообогрева

Tyco Thermal Controls

Будучи частью подразделения Tyco Flow Control, мы имеем доступ к науке и ресурсам других компаний этого подразделения, специализирующихся в смежных областях, таких как производство труб, трубных подвесок, трубопроводной арматуры, фитингов, измерительных приборов.

Tyco Thermal Controls производит системы электрообогрева и системы поиска и локализации утечек для промышленного сектора, строительства, телекоммуникаций, транспорта, медицины и др. Объединив производство и опыт таких компаний как Raychem, Isorad, Pyrotex, Tracer, Thorin & Thorin и Accutron, мы производим самый широкий диапазон оборудования электрообогрева по сравнению с другими компаниями. Более чем за 50 лет работы в этой области смонтировано свыше 500 000 км греющего кабеля в более чем 100 странах мира.

Нести тепло — наша профессия.

Raychem

TRACER

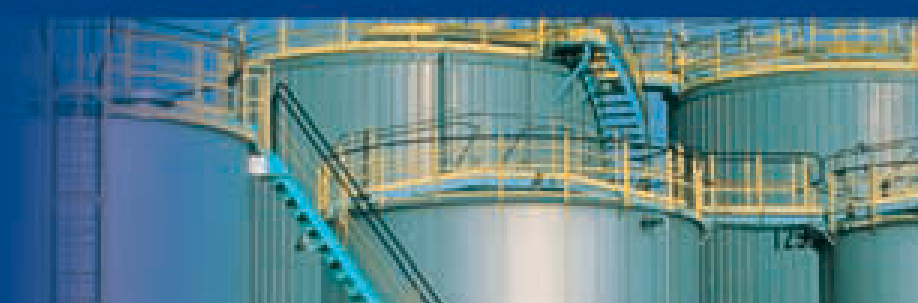
ACCUTRON

isorad

tyco

Flow Control

Tyco Thermal Controls



ПОЛНЫЙ СПЕКТР СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Нести тепло — наша профессия

Надежная защита от замерзания, поддержание технологической температуры, совершенная система управления обогревом — необходимые составляющие для минимизации затрат и увеличения эффективности производства в различных отраслях промышленности. Каждый отдельный случай требует индивидуального подхода.

Мы предлагаем системы управления обогревом, основанные на различных технологиях, обеспечивающие эффективное и точное управление электрообогревом при минимальных затратах на монтаж и техническое обслуживание.



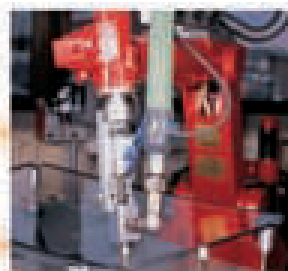
Обогрев трубопроводов

От прямых линий перекачки до сложных технологических сетей трубопроводов



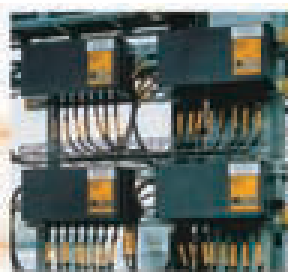
Обогрев поверхностей

Резервуары, емкости и шкафы КИПиА
Индивидуальные решения



Специальные изделия

Трубные пучки для линий КИПиА
Гибкие шланги



Контроль и управление

От простых термостатов до систем контроля и управления множественными линиями обогрева

tyco

Flow Control

Tyco Thermal Controls

Austria
Wiener Neudorf
Tel. +43 (22 36) 86 00 77

Czech Republic
Praha 4
Tel. +420 (2) 41009215

Denmark
Glostrup
Tel. +45 (43) 48 04 00

Germany
Offenbach am Main
Tel. +49 (69) 9 89 53-0
Heidelberg
Tel. +49 (62) 2 130 430

Finland
Vantaa
Tel. +358 (9) 838 6740

France
Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33 (1) 34 40 73 30

Hungary
Budapest
Tel. +36 (1) 289 20 40

Italy
Assago, Milano
Tel. +39 (2) 57 57 61

Netherlands
Amstelveen
Tel. +31 (20) 6400411

Norway
Kolbotn
Tel. +47 (66) 81 79 90

Poland
Warszawa
Tel. +48 (22) 549 07 20

Sweden
Upplands Vdsby
Tel. +46 (8) 590 09 460

United Kingdom
Swindon
Tel. +44 (1793) 572 663

Россия
Москва
Тел. +7 (095) 7211888

Asian Headquarters
Seoul, Korea
Tel. +82 (2) 2129-7731

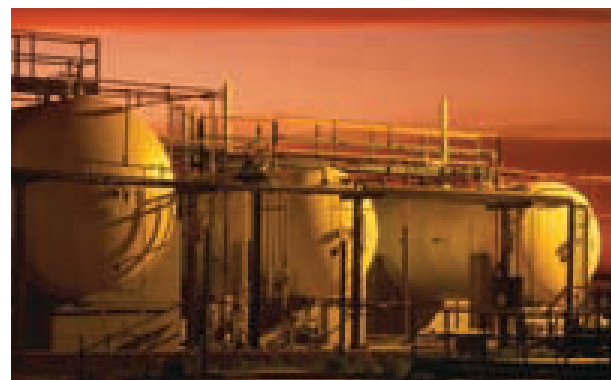
European Headquarters
Kessel-Lo, Belgium
Tel. +32 (16) 351 795

Worldwide Headquarters
Menlo Park, USA
Tel. +1 (800) 545-6258

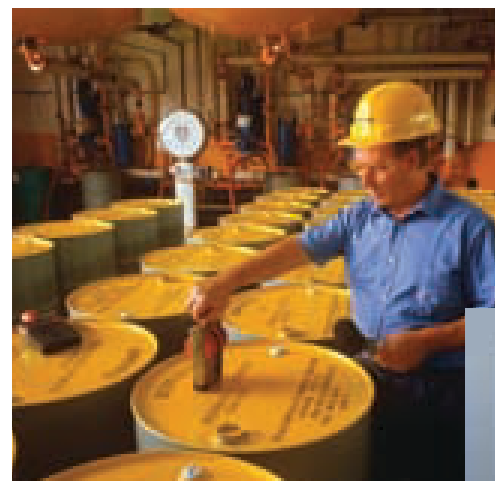
www.raychemts.com

© 2001 Raychem DOC-489 Rev.03/01 Printed in Belgium on chlorine-free bleached paper.

Надежные системы поддержания температуры трубопроводов



Изготавливаемые на заказ системы обогрева для любых типов резервуаров и сосудов



Устройства для разогрева бочек для любой среды

“Широкий диапазон выпускаемой продукции сделал легким поиск оптимального решения задач электрообогрева на нашем предприятии”



Защита от замерзания технологических трубопроводов

Обогрев трубопроводов

От двухметровой линии КИПиА до 20-километровой трубопровода

Широкий спектр систем обогрева трубопроводов, производимый компанией, позволяет найти решение для любой области применения: от предотвращения замерзания водопроводов для общих технических нужд, до поддержания высоких технологических температур (до 800°C) различного технологического оборудования (включая трубопроводы, подвергающиеся пропарке).

От систем защиты от замерзания до поддержания высоких технологических температур

Вне зависимости от того, требуется ли обеспечить защиту от замерзания одной водопроводной трубы или точное управление температурой множества технологических линий — мы обеспечим наиболее экономичное и эффективное решение.

Обогрев поверхности

От стандартных бочек до специальных сосудов

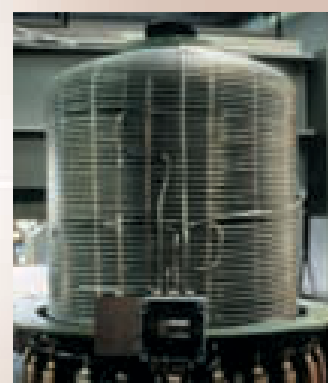
Ассортимент производимых компанией греющих кабелей и специальных нагревателей соответствует спектру потребностей для поддержания температуры резервуаров, бункеров и других емкостей, трубопроводной арматуры, фильтров и технологических сосудов. Для большинства областей применения, требующих температуры до 800°C, существуют стандартные изделия. Стандартные изделия в некоторых случаях могут быть адаптированы к местным условиям по индивидуальному заказу.

Индивидуальные решения

Мы осуществляем проектирование и изготовление на заказ специального оборудования для обогрева поверхностей более сложной формы. Теплоизолированные греющие оболочки и ленты, обогреватели основания служат для поддержания технологической температуры и обогрева емкостей объемом от 90 до 270 л.



Изготовленные на заказ греющие оболочки



Обогрев агрессивных сред



Гибкие обогреваемые шланги



Специальные изделия

Трубные пучки

Обогреваемые теплоизолированные пучки труб — наиболее экономичное решение для обогрева труб малого диаметра (например, линий КИПиА). Они производятся на заказ в различных конфигурациях.

Гибкие обогреваемые шланги

Гибкие обогреваемые шланги созданы для удовлетворения широкого диапазона промышленных нужд. Они могут применяться на линиях налива танкеров или для подвода жидких или вязких продуктов к неавтономным производственным рабочим станциям и роботизированным технологическим устройствам. Устойчивые к высоким температурам, давлениям и воздействию агрессивных сред, такие обогреваемые шланги позволяют осуществлять внутривзаводскую перекачку в условиях, в которых размещение обычных труб с обогревом нетехнологично.

Управление и мониторинг

Для управления обогревом отдельных ниток трубопроводов мы предлагаем широкий диапазон термостатов для защиты от замерзания (регулирование по температуре окружающего воздуха) и поддержания температуры до 500°C (регулирование по температуре трубы) для нормальных и взрывоопасных зон.

Более сложные системы обогрева трубопроводов с многочисленными точками измерения температуры могут управляться интегрированной системой, включающей дистанционные модули сбора данных о температуре и релейные выходы для управления контакторами. Каждый управляющий модуль может контролировать до 130 линий обогрева и может быть связан с несколькими другими управляющими модулями с единым интерфейсом в общую систему сбора данных (DCS). Всей системой можно управлять с обычного компьютера посредством разработанного специального программного обеспечения.



Управление и мониторинг до 130 линий обогрева одним модулем

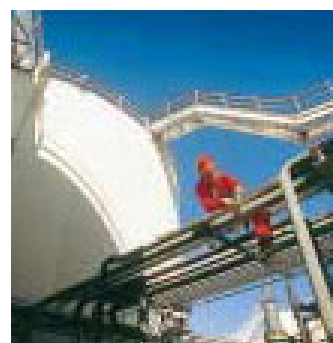


Исполнение проекта от начала до конца

Работая напрямую с российскими заказчиками уже более 10 лет, мы создали прочную базу для предоставления услуг высшего качества. С помощью наших российских партнеров мы можем предложить весь перечень услуг, связанных с электрообогревом — от сбора исходных данных и подготовки технического задания, разработки проектной документации, комплектной поставки, вплоть до монтажа и сервисного обслуживания систем обогрева.



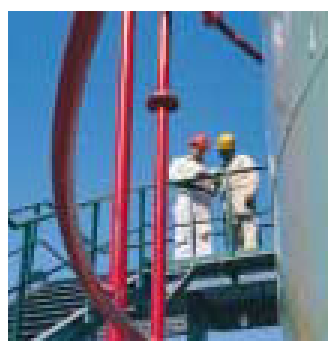
Современное проектировочное программное обеспечение



...проверка и приемосдаточные испытания...

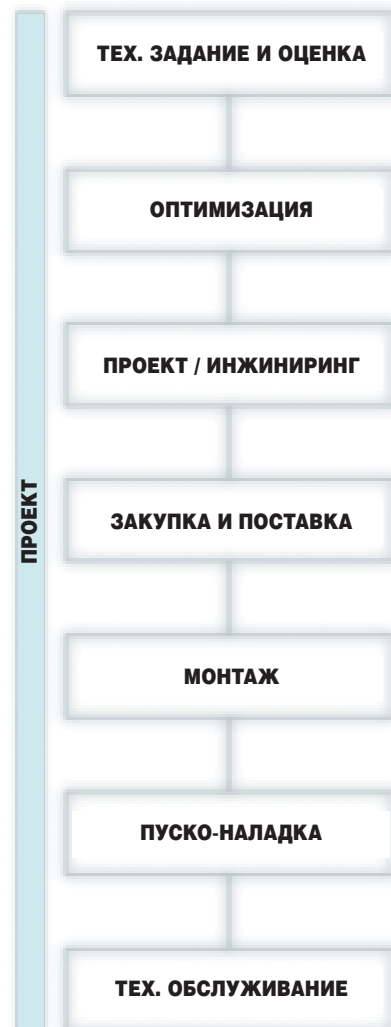
... до профилактического обслуживания

От подготовки площадки и монтажа...



“Проект был завершен в срок и вписался в намеченный бюджет...”

... и прогноз эксплуатационных затрат оказался точным.”



Окупаемость планирования

Мы знаем, что успех любого проекта зависит от внимания, уделенному первоначальному планированию. Мы можем начать с предоставления Вам экономического анализа оптимальной системы электрообогрева для ваших нужд, включающего все — от системы электропитания до теплоизоляции. Современное программное обеспечение для проектирования, используемое компанией, позволяет нам принимать во внимание все индивидуальные особенности вашей области применения, и спроектировать систему, сочетающую максимальную эффективность с максимальной экономичностью. Вы можете быть уверены, что предлагаемое нами решение будет включать систему управления и мониторинга, обеспечивающую легкое подсоединение к существующей промышленной системе управления.

Эффективность на объекте

Наша сервисная группа предлагает глобальную и локальную помощь в ряде строительных услуг — от подготовки площадки, до монтажа, проверки и ввода в эксплуатацию системы. Основанный на опыте выполнения проектов всех масштабов, наш взвешенный и методический подход к поставкам и логистике позволяет сэкономить средства и избежать накладок в поставках систем обогрева и теплоизоляции. Система оперативной поставки комплектующих позволяет снизить издержки на хранение комплектующих на месте. Мы поставляем оборудования как по международным контрактам, так и за рубли через наших партнеров в Москве и других регионах России.

Безопасность прежде всего

Мы считаем, что безопасность наших работников, наших клиентов и общества первостепенна. Нам удалось сократить до нуля число несчастных случаев благодаря проводимой компанией политике предупреждения аварий. Пользовательские инструкции на многих языках в сочетании с техникой упреждающей организации работ по технике безопасности, обучения и планирования, делают рабочий процесс здоровым и безопасным для всех.

Доказанная надежность

Регулярное профилактическое обслуживание необходимо для обеспечения надежной и безотказной эксплуатации вашей системы электрообогрева и избежания издержек из-за незапланированного простоя. Наша компания обеспечит обучение ваших инженеров по эксплуатации, или предложит контракт на обеспечение технического обслуживания, соответствующий вашим требованиям/нуждам.

Глобальный подход — локальная помощь

Сеть представительств и сервисных центров по всему миру, а также консультанты и инженеры по техническому обслуживанию обеспечат техническую поддержку в процессе эксплуатации. Наши знания и опыт доступны в любой момент, когда вы в них нуждаетесь!



Круглосуточный сервис по всему миру

Новейшие технологии и продукция высшего качества

Мы разрабатываем, производим и монтируем системы электрообогрева с использованием саморегулируемых греющих кабелей и кабелей с постоянной вырабатываемой мощностью (зонные, с полимерной изоляцией, системы с использованием скин-эффекта). Это означает, что мы всегда можем предложить наиболее экономичный вариант для ваших потребностей.

Весь спектр уникальных саморегулируемых греющих кабелей волоконной конструкции производится с использованием высококачественных фторполимеров.

Греющие кабели и ленты с постоянной мощностью обогрева имеют внешнюю оболочку из силикона, ФЭП или фторполимера, плетеного стекловолокна или стеклоткани. Промышленные греющие кабели снабжены внешней оплеткой для обеспечения дополнительной механической прочности и электрической защиты.

Разделка высокотемпературных греющих кабелей с минеральной изоляцией выполнена с использованием современной технологии лазерной сварки.

Производственные мощности в Канаде, Германии, Корее, Швеции, Великобритании и США дают возможность производить передовую продукцию высочайшего качества. Наша продукция и процессы сертифицированы в соответствии с международными стандартами качества.

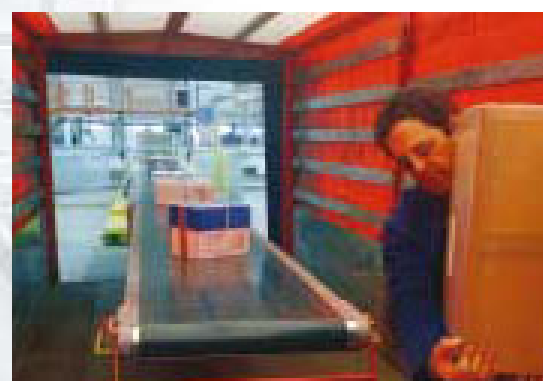


Саморегулируемые системы
Системы с постоянной мощностью обогрева

- греющие ленты
- зонные греющие кабели
- греющие кабели с полимерной изоляцией
- греющие кабели с минеральной изоляцией
- системы с использованием скин-эффекта (STS)



Максимальная степень безопасности благодаря технике упреждающей организации работ по технике безопасности



Взвешенный и систематический подход к поставкам и логистике

Активность на различных рынках

Наши системы обогрева предназначены для удовлетворения самых разнообразных температурных требований, предъявляемых различными отраслями промышленности — нефтегазовой, электроэнергетической, нефтехимической, химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической, сталелитейной, сельским хозяйством, строительством...

Специальные решения для электрообогрева также широко применяются в телекоммуникациях, автомобильной и транспортной промышленности, а также другими изготовителями комплектного оборудования (ОЕМ).



Защита от замерзания на целлюлозно-бумажных комбинатах



Защита от замерзания, поддержание технологической температуры и обогрев на НПЗ, химических и нефтехимических предприятиях



Поддержание технологической температуры на линиях сборки автомобилей, а также на линиях окраски и тестирования

