

# Системы обогрева серии Raychem XPI (IECEX / ATEX)

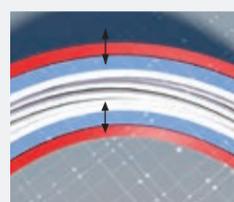
# Raychem

Серия XPI предназначена для электрообогрева труб с температурой до 300°C для цепей длиной до 5 км. Надежность и производительность системы электрообогрева в значительной степени зависит от каждого отдельного компонента и их взаимодействия. При разработке систем Raychem XPI мы уделяли внимание не только качеству каждого компонента, но и их совместимости, комплексной работе и общей надежности.

## КАБЕЛЬ XPI - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ ПТФЭ ТАМ, ГДЕ ЭТО ВАЖНО

XPI имеет уникальную многослойную конструкцию оболочки с бесшовным фторопластом (ПТФЭ) и другими высокоэффективными полимерами.

- ПТФЭ обеспечивает самые высокие долгосрочные температурные характеристики в греющем кабеле, поскольку он размягчается гораздо меньше, чем другие полимеры. Он обладает пониженной пластической деформацией (\*) и обеспечивает стабильную электрическую изоляцию в течение длительного срока службы.
- ПТФЭ имеет низкий коэффициент трения, что минимизирует механическое и тепловое напряжение внутри кабеля и значительно снижает риск отказа. Это делает Raychem XPI настоящим термокабелем.
- Внешняя оболочка обеспечивает дополнительную химическую и механическую защиту.

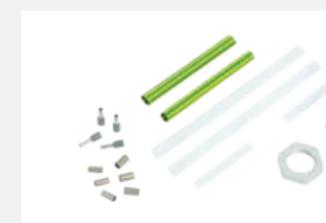


### (\*) Пластическая деформация:

Внутренние силы могут вызвать смещение проводника из-за сползания полимерной изоляции, что приводит к снижению электрической изоляции. Обычно это происходит на изгибах (на фланцах, клапанах и т.д.), где механическое напряжение выше при повышенной мощности и/или температуре эксплуатации. Уникальная многослойная конструкция XPI противодействует этому эффекту и значительно снижает риск электрического пробоя.

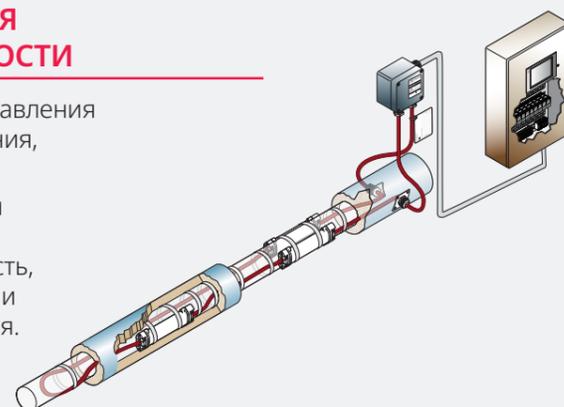
## КОМПОНЕНТЫ - ШИРОКИЙ СПЕКТР ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

- Комплекты для холодного монтажа с продуманными обжимами и холодными выводами - для сложных применений с высокой нагрузкой и температурными характеристиками.
- Универсальные комплекты для холодного монтажа или термоусадки и холодные выводы - для менее требовательных приложений с ограниченной нагрузкой.
- НОВИНКА: распределительные коробки для прямого подключения без холодных вводов, дополнительных элементов и специальных монтажных инструментов (PI-direct)



## УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ - МАКСИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- От простых термостатов до продвинутого электронного управления и мониторинга - мы предлагаем энергоэффективные решения, соответствующие вашим потребностям.
- Интеграция данных в систему управления технологическим процессом и мониторинг состояния и целостности цепи в режиме реального времени обеспечивают полную видимость, что позволяет проводить профилактическое обслуживание и минимизировать риск и время простоя вашего предприятия.



## КОМПЛЕКСНАЯ И ПРОВЕРЕННАЯ СИСТЕМА

- Разработана с помощью Raychem TraceCalc Pro, программного обеспечения для проектирования, основанного на десятилетиях инженерного опыта в области теплопроводности.
- Соответствует международным стандартам.
- Система одобрена для взрывоопасных зон, что упрощает любую оценку риска, проводимую заказчиками/внешними пользователями.
- Продление гарантии на изделие на 10 лет для полного спокойствия.



## ОТ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГРЕВА

- Мировой лидер в области электрообогрева с широким ассортиментом нагревательных кабелей и технологий
- 75 лет опыта в области полимерного материаловедения и 50 лет в области технологии саморегулирования
- 600.000 км кабеля продано с 1972 года

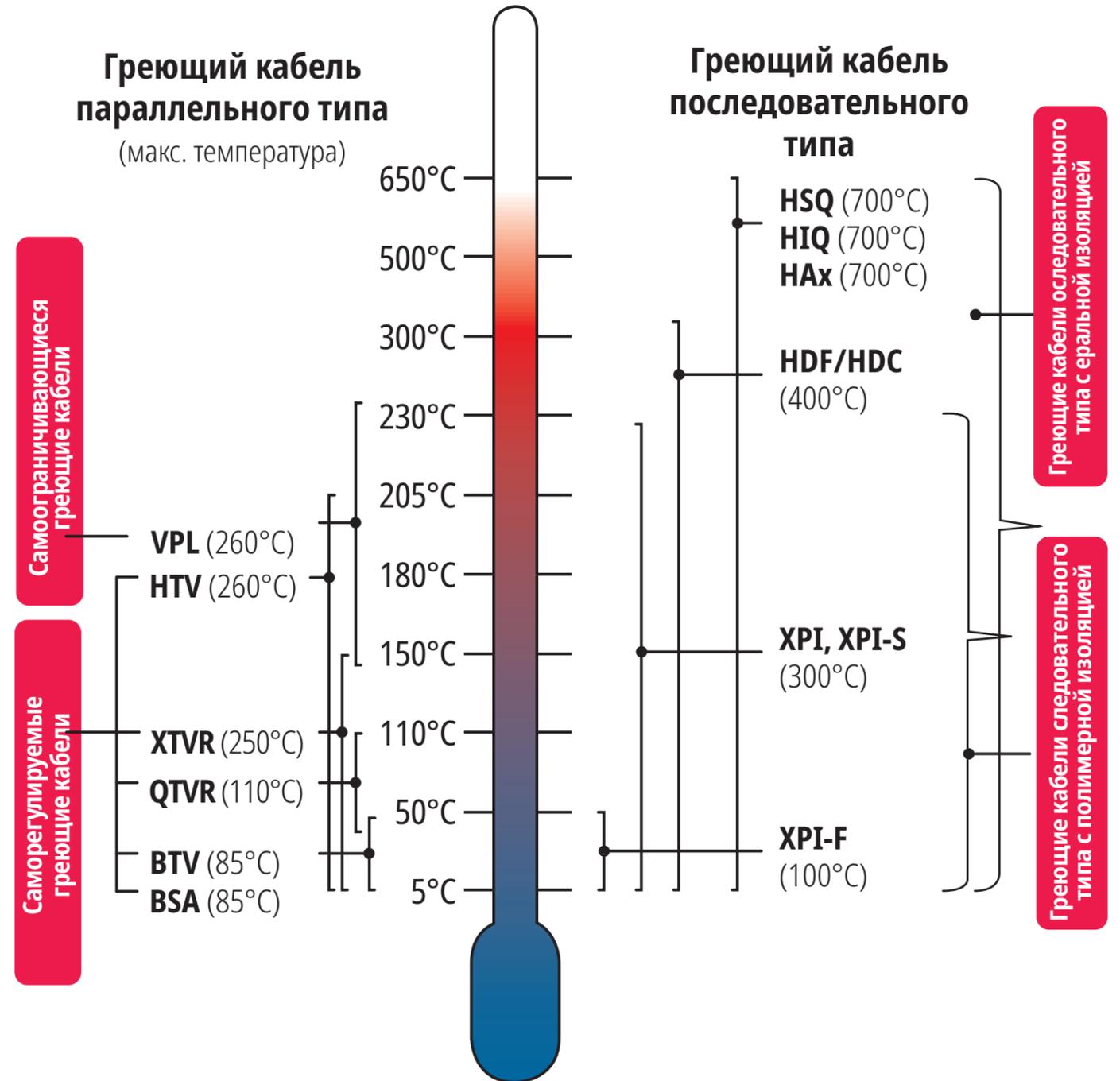
## НОВИНКА: ВСТРОЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ ХОЛОДНЫХ ВВОДОВ (PI-DIRECT)

Эти 3 новых комплекта (Raychem JBS-PI-EP, JBM-PI-EP, JB-SPLICE-PI-E) обеспечивают большие преимущества:

- Прямое подключение греющих кабелей к источнику питания или сращивание без использования холодных вводов или соединительных комплектов
- Сниженный риск отказа (меньше электрических соединений)
- Более быстрый монтаж (зажимные клеммы, не требует специальных инструментов и полимеризации RTV)
- Простота в эксплуатации (доступность для осмотра, меньшее количество технического обслуживания, меньше запасных частей)



## Типовая температура при непрерывной работе



Казахстан

Tel. +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Все знаки и логотипы Chemelex принадлежат компании Chemelex Europe GmbH/ее аффилированным лицам или лицензированы ими. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Компания Chemelex оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

RAYCHEM-FLY-EU0838-XPIsystemSalesCard-RU-2504

chemelex.com | 2