

Познакомьтесь с новым кабелем XTVR, оснащенным технологией High Power Retention (HPR)

Raychem



Превосходная производительность

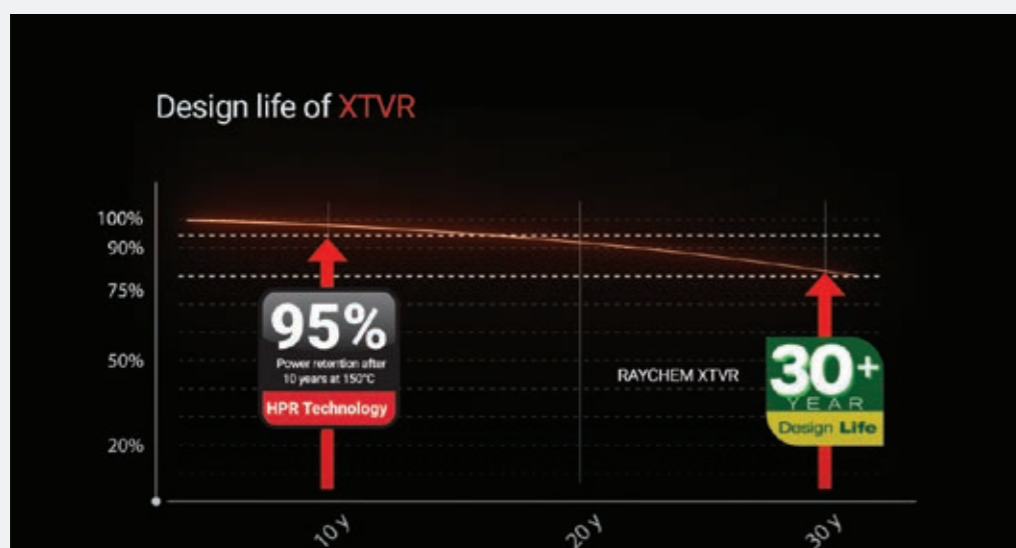
- Новый XTVR является результатом новаторских исследований и разработок, использования новейших материалов, нано-технологий, и обеспечивает беспрецедентную термостабильность. Он сохраняет **минимум 95% мощности после 10 лет эксплуатации.**
- Сохранение мощности саморегулируемого греющего кабеля зависит от качества его нагревательной жилы. Существуют значительные различия между производителями, и по сравнению со всеми другими протестированными греющими кабелями, кабели Raychem обеспечивают **наивысшее сохранение мощности и надежность.**
- Обязательные испытания тепловых характеристик (согласно стандарту IEEE/IEC 60079-30) сосредоточены на аспектах безопасности продукции и включают только краткосрочные испытания на удержание мощности. Испытания тепловых характеристик Raychem включают **дополнительные испытания на длительное сохранение мощности (годы).**

95%
Power retention after
10 years at 150°C
HPR Technology

Более длительный срок службы

- Расчетный срок службы нового кабеля XTVR составляет **30 лет и более** при непрерывном питании, исходя из сохранения не менее 75% мощности при максимальной непрерывной рабочей температуре

30+
YEAR
Design Life



Более высокая температура

- Новый XTVR предназначен для работы при более высоких температурах:

150°C / 302°F максимальная непрерывная рабочая T
(включено питание)

250°C / 482°F максимальная прерывистая T
(включено/выключено)



Больше вариаций мощности

- Новый XTVR имеет **больше вариантов мощности:** 7 на 230 В (3, 5, 8, 10, 12, 15, 20XTVR2-CT) и 4 на 110 В (5, 10, 15, 20XTVR1-CT).
- Это позволяет создавать более эффективные проекты, которые точно соответствуют теплотерям, и может обеспечить **экономия затрат** на потребление энергии и инфраструктуру электропитания.



Сохраняя свои проверенные временем преимущества

- Новый XTVR имеет такую же **уникальную конструкцию**, он так же **гибок** и **прост в установке** как и оригинальный XTV.
- Новый XTVR имеет те же большие шинные провода (2,3 мм² / 14 AWG) и очень большую длину цепи (290 м / 979 футов), что помогает упростить проектирование и снизить затраты на монтаж.
- Новый XTVR совместим с теми же соединительными комплектами, что и оригинальный XTV.
- Новый XTVR также сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах и имеет 10-летнюю гарантию.



10
YEAR
Product warranty

От изобретателя саморегулируемой технологии



- **Мировой лидер в сфере электрообогрева**, с широким ассортиментом нагревательных кабелей и технологий
- **75 лет** опыта в области полимерного материаловедения
- **50Y+ лет** опыта в истории развития саморегулируемой технологии
- **600 млн** метров кабеля продано с 1972 года

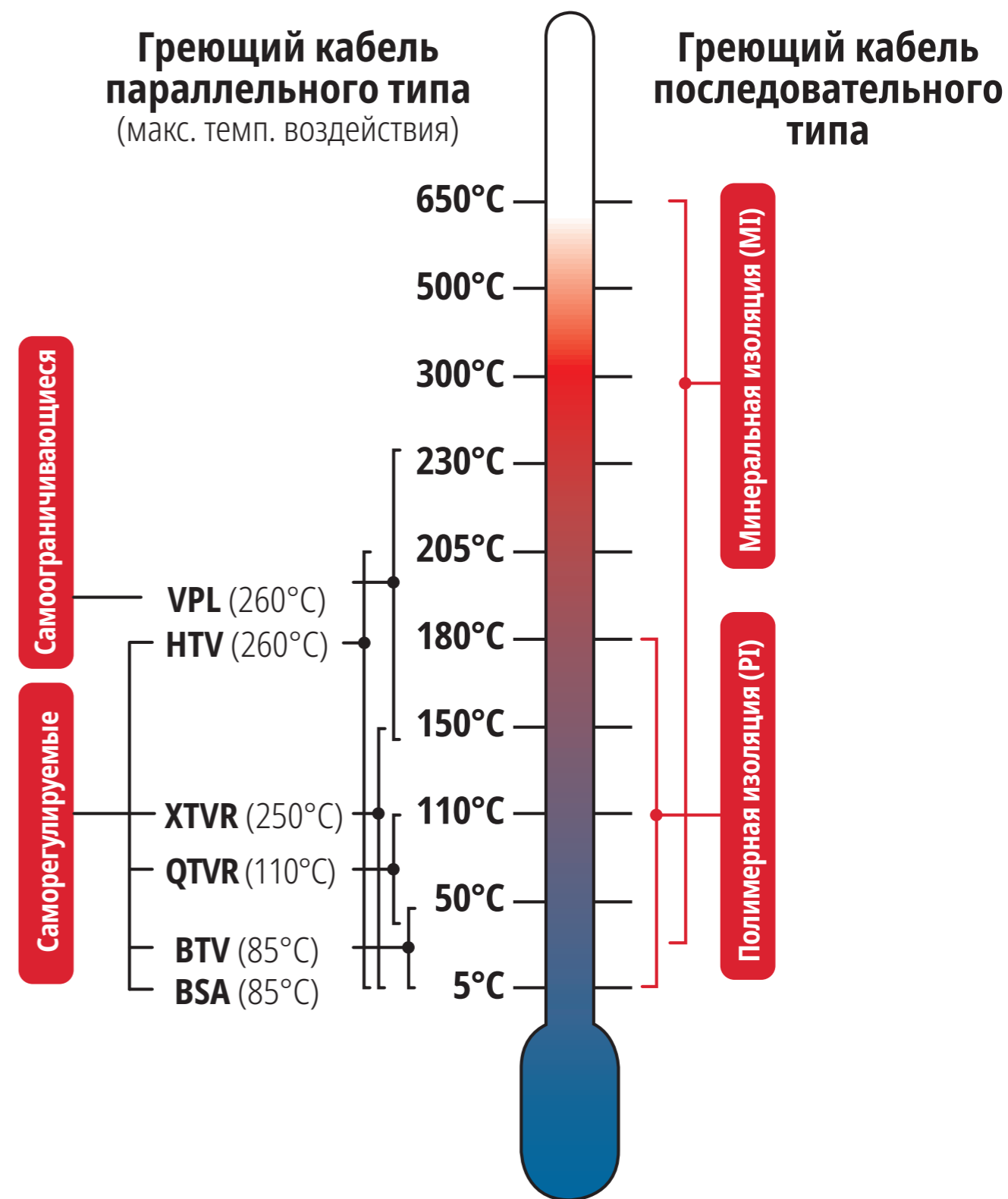
Независимая UL-проверка технологии HPR

Компания Chemelex использует данные долгосрочных испытаний и методы трехмерного моделирования 3D Arrhenius для определения срока службы и требований к сохранению мощности. В 2021 году компания Underwriters' Laboratories (UL) проверила эффективность новой технологии HPR компании Chemelex в новом нагревательном кабеле HTV и подтвердила, что HTV сохраняет **100% мощности после 18 месяцев интенсивных испытаний**. Этот знак UL Verified Mark (V461322) доступен на сайте <https://verify.ul.com/>. Новый XTVR основан на той же технологии HPR и использует аналогичные программы испытаний и методы моделирования для определения номинального срока службы и требований к сохранению мощности. Подробные отчеты предоставляются по запросу.

100% power retention after 18 months continuous exposure at 150°C/302°F



Типовая температура при непрерывной работе



Казахстан

Tel +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat