

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



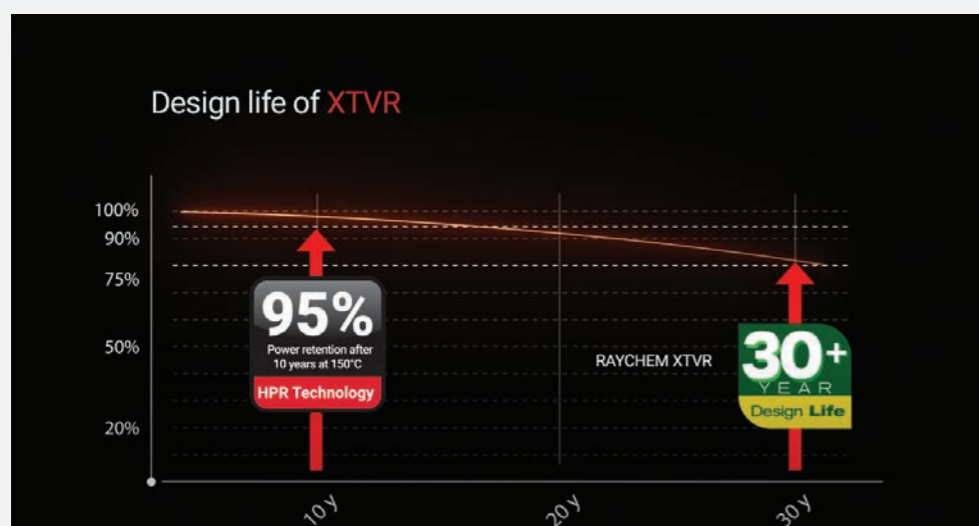
## Превосходная производительность

- 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 nVent 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 nVent RAYCHEM включают **дополнительные испытания на длительное сохранение мощности (годы)**.



## 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



## 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 теплопотерям, и может обеспечить **экономии 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 мм<sup>2</sup> / 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.



## 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
- **550 млн метров** кабеля продано с 1972 года

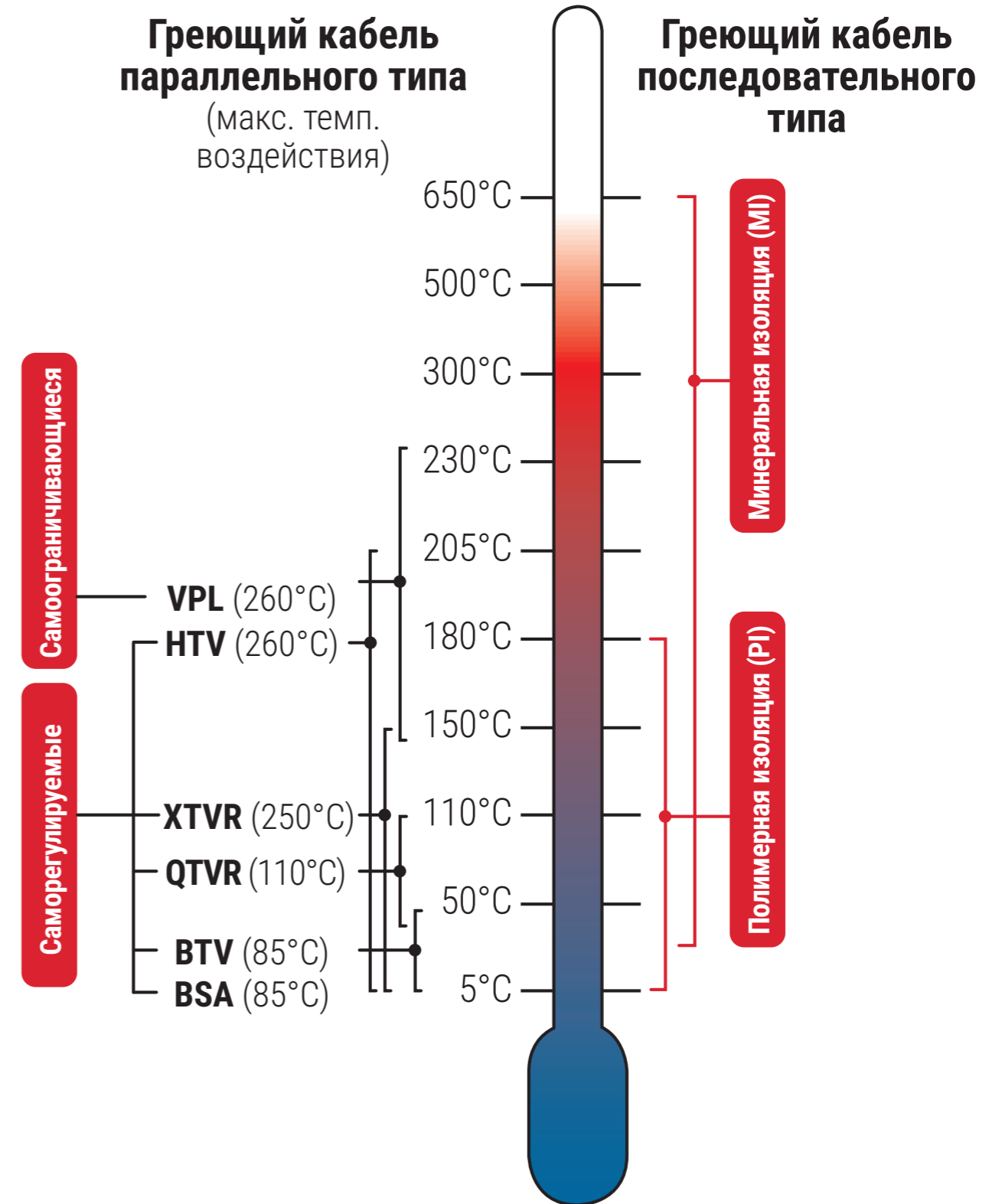
## Независимая UL-проверка технологии HPR

Компания nVent 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 nVent 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



Сайт: <https://samoreg.ru> | Телефон: +7 (343) 237-25-22 | Почта: 1@2372522.ru

