

nVent RAYCHEM HTV с технологией сохранения высокой мощности (HPR)

Новый саморегулируемый греющий кабель...

- HTV предназначен для применения в высокотемпературных областях: обеспечивает непрерывную работу на высокой температуре до 205°C/400°F и выдерживает кратковременное воздействие 260°C/500°F.
- HTV имеет прочную конструкцию на основе новой мощной греющей матрицы, покрытой электроизоляцией под давлением, что обеспечивает простоту установки, высокую эффективность и долговечность.

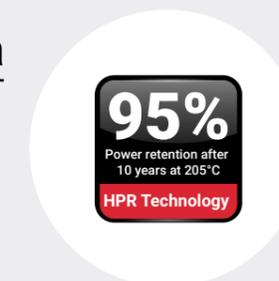


...с 10-летней гарантией на продукт

- На все системы nVent RAYCHEM предоставляется гарантия качества сроком до 10 лет. Посетите сайт nvent.com/RAYCHEM

Технология HPR - стабильно высокая мощность обогрева

HTV сохраняет 95% первоначальной мощности через 10 лет эксплуатации при максимальной рабочей температуре. Новая технология HPR - результат передовых исследований и разработок, применения инновационных материалов и нанотехнологий. Благодаря HPR обеспечиваются непревзойденные температурные характеристики и долговечность.



- Сохранение мощности (% от первоначальной выходной мощности) саморегулируемого кабеля зависит от качества его греющей матрицы, поэтому продукция разных производителей сильно отличается по таким показателям, как долговечность и стабильность мощности обогрева.
- Обязательные испытания тепловых характеристик, которые предусмотрены международными стандартами (IEEE/IEC60079-30), сфокусированы на аспектах безопасности продукта и предполагают проверку уровня мощности только в течение короткого периода времени (несколько месяцев).
- nVent RAYCHEM проводит испытания тепловых характеристик тестированием уровня мощности в долгосрочном периоде (в течение нескольких лет). По сравнению со всеми остальными тестируемыми греющими кабелями, кабели nVent RAYCHEM отличаются максимальной надежностью и высоким уровнем сохранения первоначальной мощности.



Долговечность

- Расчетный срок службы HTV составляет 30 лет и более при непрерывно включенном питании; после 30 лет эксплуатации в непрерывном режиме на максимальной рабочей температуре сохраняется 75% мощности. Расчетный срок службы всех остальных саморегулируемых греющих кабелей nVent RAYCHEM составляет 20 лет и более.



Более низкие эксплуатационные расходы

HTV обеспечивает преимущества при проектировании, монтаже и эксплуатации благодаря следующим характеристикам:



- Самые высокие температурные показатели среди всех саморегулируемых кабелей nVent RAYCHEM.
- выбор из 8 значений мощности в диапазоне 9–88 Вт/м для точного соответствия теплотерям, экономии энергии и уменьшения расходов на систему электропитания.
- Безусловный температурный класс: T3 для 9–48 Вт/м, T2 для 64–88 Вт/фут. При стабилизированном расчете: T3-T6
- Большая длина цепи (до 294 м / 978 футов) благодаря крупным токоведущим жилам (2,3 мм²).
- Прочная конструкция кабеля на основе мощной износостойкой греющей матрицы, покрытой электроизоляцией под давлением, гарантирует отличную теплопроводность, высокую гибкость, легкую зачистку изоляции и простоту монтажа.
- Используйте существующие соединительные наборы nVent RAYCHEM.
- Международная сертификация для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

От изобретателя саморегулируемой технологии греющих кабелей

- **Мировой лидер в сфере электрообогрева** с широким ассортиментом греющих кабелей и технологий.
- **75 лет** опыта в области полимерных материалов и **50 лет** в истории развития саморегулируемой технологии.
- **550 млн метров** кабеля продано с 1972 года.

Впервые в отрасли: независимая проверка UL для греющего кабеля nVent RAYCHEM HTV

Международная организация по сертификации безопасности Underwriters' Laboratories (UL) подтвердила, что саморегулируемые греющие кабели HTV сохраняют **100% выходной мощности спустя 18 месяцев интенсивных испытаний при температуре 205°C (400°F)**. На основе этих данных и методов трехмерного моделирования Аррениуса компания nVent определяет номинальный ресурс и уровень сохранения мощности.

Это первый случай, когда международный сертификационный орган подтвердил производительность греющего кабеля в течение такого длительного периода времени.

Новый знак UL Verified (V341413) размещен на сайте www.verify.UL.com.

100% сохранение мощности через 18 месяцев непрерывного воздействия температуры 205°C/400°F

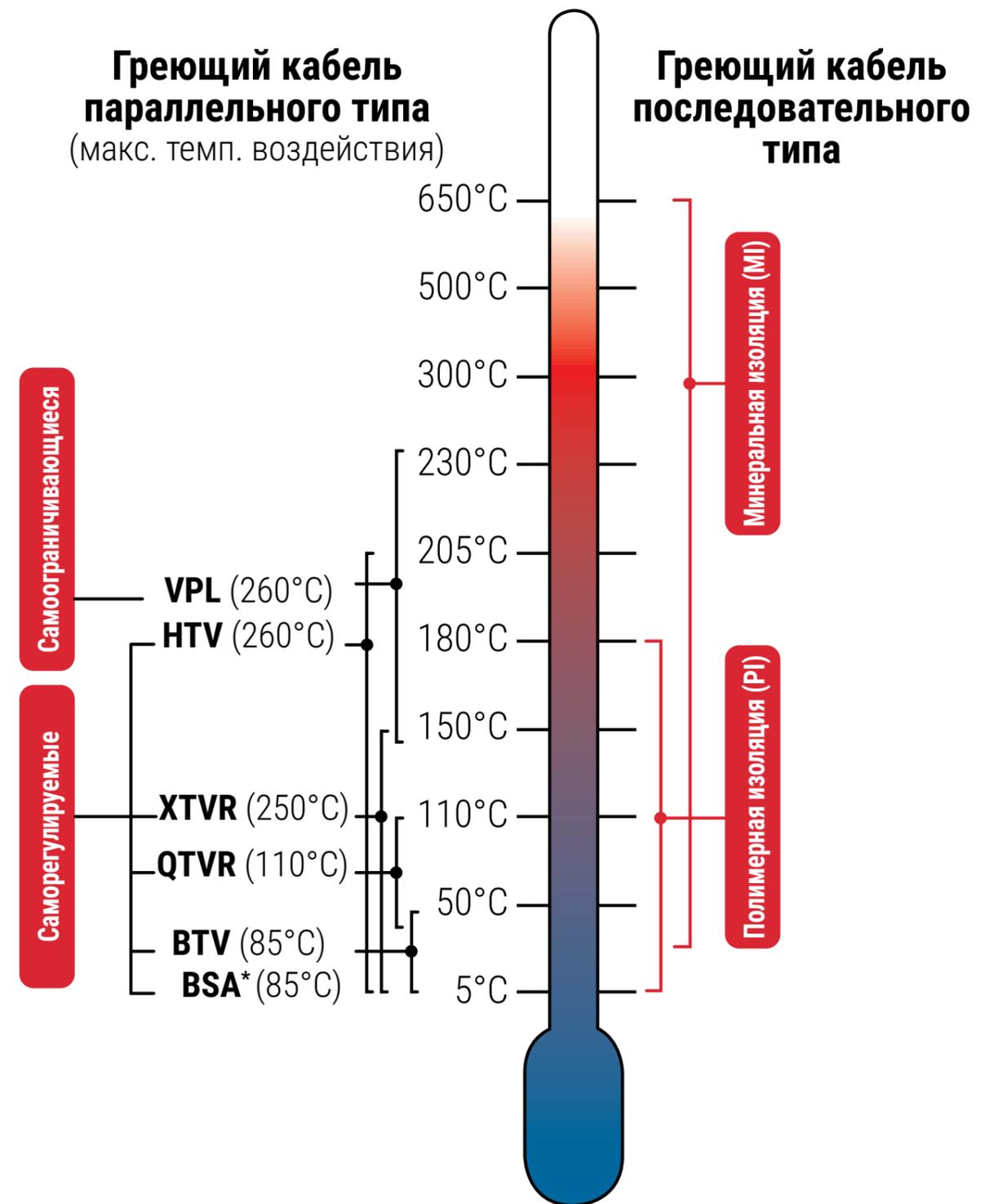


Казахстан

тел.: +7 7122 31 67 70
saleskz@nVent.com



Типовая температура при непрерывной работе



(*) только для регионов МЭК

Наши бренды:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER