

nVent RAYCHEM TraceCalc® Pro версия 2.13
Файл Readme

Добро пожаловать в программу nVent RAYCHEM TraceCalc® Pro, отраслевой стандарт в области проектирования систем обогрева. nVent специализируется на разработке качественного программного обеспечения и на его сопровождении, создавая лучшие из доступных на сегодняшний день в отрасли средств разработки. Для нас очень важны ваши отзывы. Со всеми вопросами, проблемами и предложениями по данной программе обращайтесь к нам по адресу thermal.info@nVent.com.

ВАЖНО! Рекомендуем регулярно посещать наш веб-сайт, чтобы узнавать свежие новости и получать последние обновления программы TraceCalc Pro.

Данный файл Readme охватывает следующие темы:

- 1. Основные новые функции версии 2.13**
- 2. Известные проблемы и ограничения**
- 3. Системные требования**
- 4. Установка**
- 5. Регистрация для получения кода подтверждения авторизации**
- 6. Техническая поддержка**
- 7. История изменений** (новые функции и устраненные проблемы)

1. Основные новые функции версии 2.13

- Представлен новый набор термоусаживаемых компонентов nVent Raychem для рынков Европы и Азии (IEC). Новый ассортимент продукции состоит из двух новых комплектов для сращивания греющих кабелей (S-20, S-40) и двух новых комплектов концевой заделки (E-20, E-40), которые вместе закрывают весь температурный диапазон параллельных греющих кабелей nVent. Все новые наборы сертифицированы для использования во взрывоопасных зонах. Они заменяют старые термоусаживаемые наборы (E-06 / E-19 / S19 / S-21 и S-69), которые планируются к снятию с производства. Для получения дополнительной информации обращайтесь к местному представителю компании или посетите наш сайт <https://raychem.nvent.com>.
- В качестве холодных вводов по умолчанию для греющих кабелей с полимерной изоляцией типа XPI-F для рынков Европы и Азии (МЭК) установлены стандартные холодные вводы XPI. Они на 100% совместимы с греющими кабелями XPI-F и обладают превосходной химической стойкостью по сравнению с холодными вводами XPI-F. Однако, если требуются холодные вводы XPI-F, они могут быть принудительно включены на вкладке параметров греющего кабеля.
- Обновлена доступность (под заказ/на складе) греющих кабелей с минеральной изоляцией для рынков Европы и Азии (IEC), отражающая последние изменения в политике nVent по созданию запасов греющих кабелей с минеральной изоляцией. Это также будет отражено в следующей редакции прейскурантов. Для получения дополнительной информации обращайтесь к вашему местному представителю.
- Теперь, в соответствии со стандартами США, для проектов, включающих греющие кабели с минеральной изоляцией, выполняется проверка, гарантирующая соблюдение номинальных температур в месте соединения кабелей и- холодных вводов с целью оптимизации надежности и срока службы системы.

- Теперь заполненная строка для заказа греющего кабеля с минеральной изоляцией отображается на панели сводных результатов в нижней части интерфейса проектирования TraceCalc Pro. Это облегчает проверку выполненных расчётов систем обогрева с использованием греющих кабелей с минеральной изоляцией. Раньше это отображалось только в ведомости материалов или в детализированных отчетах.
- В форме свойств емкости, где представлены все проектные данные емкости, теперь также отображается объем емкости. Отображается суммарный фактический объем емкости, а не объем жидкости, которую может вместить емкость.

2. Известные проблемы и ограничения

- Для проектов с европейскими одножильными греющими кабелями последовательного типа с полимерной изоляцией (PI) соединительные компоненты, выбранные программой TraceCalc Pro, имеют следующие ограничения:
 - a. Для соединительных наборов CS-150-xx-PI конкретный размер обжимной гильзы не указан в ведомости материалов. Необходимо вручную выбрать правильную обжимную гильзу на основе данных, представленных в последнем Техническом справочнике.
 - b. Для конфигураций Питание Разветвление или Питание Сращивание программой TraceCalc Pro будет выбрана соединительная коробка JB-EX-20; которую следует заменить на JB-EX-21.
 - c. Последний отрезок многосегментной цепи будет содержать два одножильных сегмента и соединительную коробку, разрешенную для последовательного соединения двух сегментов. На данный момент TraceCalc Pro не поддерживает одинарные петли кабеля в качестве последнего сегмента.
 - d. TraceCalc Pro не будет поддерживать полный диапазон применения универсального соединительного набора и набора для сращивания греющих кабелей типа PI, см.: CS-150-UNI-PI.
Его максимальная температура использования ограничена 120°C в целях упрощения алгоритмов выбора. Если пользователь планирует использовать данный набор, важно проверить максимальную разрешенную мощность для более высоких температур, как подробно описано в наших инструкциях по установке (см. Install-064). В случае сомнений обратитесь в nVent или воспользуйтесь вместо этого набором CS-150-2.5-PI.
- Для проектов с использованием Европейских последовательных кабелей TraceCalc Pro будет предлагать ведомость материалов, в которой будет фигурировать нулевое количество некоторых компонентов. Это мелкие электрические элементы, необходимые для создания желаемой электрической конфигурации и совместимые с предложенной соединительной коробкой. Пользователь должен вручную указать количество данных компонентов для реализации требуемой электрической конфигурации. Более подробную информацию см. в соответствующих листах технических данных для указанных соединительных коробок.

3. Системные требования

Установочный пакет TraceCalc Pro больше не поддерживает установку на Windows XP. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию nVent.

Минимальные требования:

- Microsoft Windows 10 или более поздняя версия, Server 2012 или более поздняя версия
- Не менее 25 Мбайт свободного места на жестком диске
- **Internet Explorer 6.0 или более поздняя версия**
- Adobe Acrobat Reader 5.0 или более поздняя версия
- Рекомендуемая конфигурация: 500 МГц, 2 Гбайт ОЗУ

4. Установка

Программу можно скачать на нашем веб-сайте. После загрузки просто запустите программу TraceCalc Pro 2.13 Setup.exe и следуйте инструкциям.

В процессе установки программа определит, установлена ли более ранняя версия программы. Если установлена более ранняя версия, сначала она будет деинсталлирована, а затем продолжится процесс установки. Все ваши настройки для данного приложения будут сохранены. Старые проекты не удаляются и могут использоваться с TraceCalc Pro 2.13.

5. Регистрация для получения кода подтверждения авторизации

При установке программного обеспечения TraceCalc Pro вы получаете пробную версию, которая будет функционировать только 30 дней, если ее не зарегистрировать и не ввести правильный регистрационный код.

При первом запуске TraceCalc Pro вам будет предложено зарегистрироваться. Выполните регистрацию онлайн на нашем внешнем веб-сайте. После регистрации вам будет выслан код подтверждения авторизации. Чтобы ввести данный код, запустите TraceCalc Pro, выберите команду **Регистрация** в главном меню и введите код в появившемся окне.

6. Техническая поддержка

Если вам потребуется помощь по использованию TraceCalc Pro, сначала проверьте обширную электронную справку программы.

- Чтобы найти местное представительство nVent, зайдите на наш веб-сайт, выберите меню «Техподдержка», а затем пункт «Где купить?»
- Для просмотра часто задаваемых вопросов и ответов зайдите на наш веб-сайт, выберите меню «Техподдержка», а затем пункт «Вопросы и ответы (FAQ)».
- Для того чтобы связаться со службой технической поддержки, отправьте письмо на адрес электронной почты thermal.info@nVent.com, указав вашу страну и предпочтительный язык сообщений.
- Для загрузки самой последней версии TraceCalc Pro или руководства пользователя посетите страницу TraceCalc Pro.

Будем благодарны, если вы сообщите нам о любых проблемах.

7. История изменений

Версия 2.13

Новое	Теперь холодными вводами по умолчанию, используемыми с греющими кабелями XPI-F, будут являться холодные вводы XPI - только для Европы.
Новое	Представлены новые термоусаживаемые наборы для сращивания (S-20, S-40) и концевой заделки (E-20, E-40) - только для Европы.
Новое	Обновлены диаметры 62CC4200 и 61CD3610.
Новое	Обновлена доступность греющих кабелей (под заказ / на складе), чтобы отразить данные актуального каталога.
Новое	Теперь для холодных вводов MI выполняется проверка максимальной температуры воздействия - для Северной Америки.
Новое	Заполненная строка для заказа греющих кабелей с минеральной изоляцией теперь отображается на панели сводных результатов.
Новое	Если для какого-либо компонента отсутствует изображение, на вкладке компонентов теперь будет отображаться сообщение «Нет изображения» вместо изображения по умолчанию.
Новое	Холодный ввод PyroFLX S48/X/T удален, так как он устарел.
Новое	Добавлена новая предупредительная этикетка на Английском / Русском / Азербайджанском языке - только для Европы.
Новое	Теперь объем емкости отображается в форме свойств емкости.
Исправлено	Пересмотрены допуски продуктов для ассортимента кабелей семейства BTV - они стали более строгими. Это может привести к разным расчетным значениям тока автоматического выключателя и рабочей нагрузки. Однако эти результаты всегда будут приводить к более низким значениям и, следовательно, не могут вызвать проблемы связанные с производительностью, электрикой или безопасностью.
Исправлено	Не допускается использование коаксиальных соединителей с холодными вводами S49A или S48A.
Исправлено	Разрешено использование термостата ETS-05 во взрывоопасных зонах класса T5.
Исправлено	При использовании британских единиц измерения значение коэффициента теплопроводности изоляции, сообщаемое пользователю, могло отличаться до 2% от значения, используемого в расчетах, из-за ошибки округления.

Исправлено Неправильный учет количества вводов греющего кабеля при расчете количества необходимых компонентов для набора концевой заделки.

Все права защищены. 2021 nVent.