

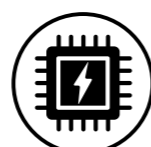
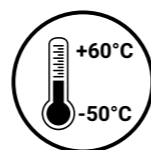
## Контроллер электрообогрева nVent RAYCHEM Elexant 5010i

Одноконтурный электронный контроллер электрообогрева с функциями централизованного мониторинга для обеспечения полной видимости, анализа данных и сокращения количества полевых вмешательств в опасной зоне. Узнайте о преемнике нашего контроллера nVent RAYCHEM NGC-20.



### Проверенная конструкция. Теперь для еще более экстремальных условий.

- Разработан на основе контроллера NGC-20 с успешным опытом эксплуатации более 15 лет
- Сертифицирован для работы во взрывоопасных зонах
- Температура окружающей среды: от -50°C до +60°C
- Температура управления: от -200°C до +700°C, применение в условиях низких температур



### Увеличенная скорость работы. Высокая точность. Инновационный подход.

- Более быстрый процессор. Больше памяти. Готов к IIoT интеграции (промышленный интернет вещей)
- Измеряет ток, напряжение, замыкание на землю, температуру, энергопотребление
- Чувствительность до 0,1А для коротких линий КИПиА
- Цифровой ограничитель температуры безопасности IEC 61508-SIL 2
- Вход для 2 датчиков управления + 1 датчик ограничителя
- Гибридное переключающее реле (SSR + EMR) для увеличения срока службы



### Простая установка. Защищенная конфигурация.

- Конфигурация с защитой данных и паролем с использованием нового мобильного приложения nVent RAYCHEM Elexant Connect
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Улучшенное Bluetooth-соединение
- Возможность последовательного подключения питания снижает затраты на инфраструктуру электропитания



### Возможность полного подключения. В любое время. В любом месте.

- Полная интеграция с существующими системами управления Elexant, nVent RAYCHEM Supervisor и системой DCS клиента
- Автоматизированная самопроверка электрообогрева, мониторинг в реальном времени, аналитика данных и управление аварийными сигналами сокращают количество ручных вмешательств в полевых условиях.

## От изобретателя саморегулируемой греющей технологии



- **Мировой лидер** в сфере электрообогрева
- **75 лет** опыта в области полимеров
- **50 лет** в истории развития саморегулируемой технологии
- **550 млн метров** кабеля продано с 1972 года

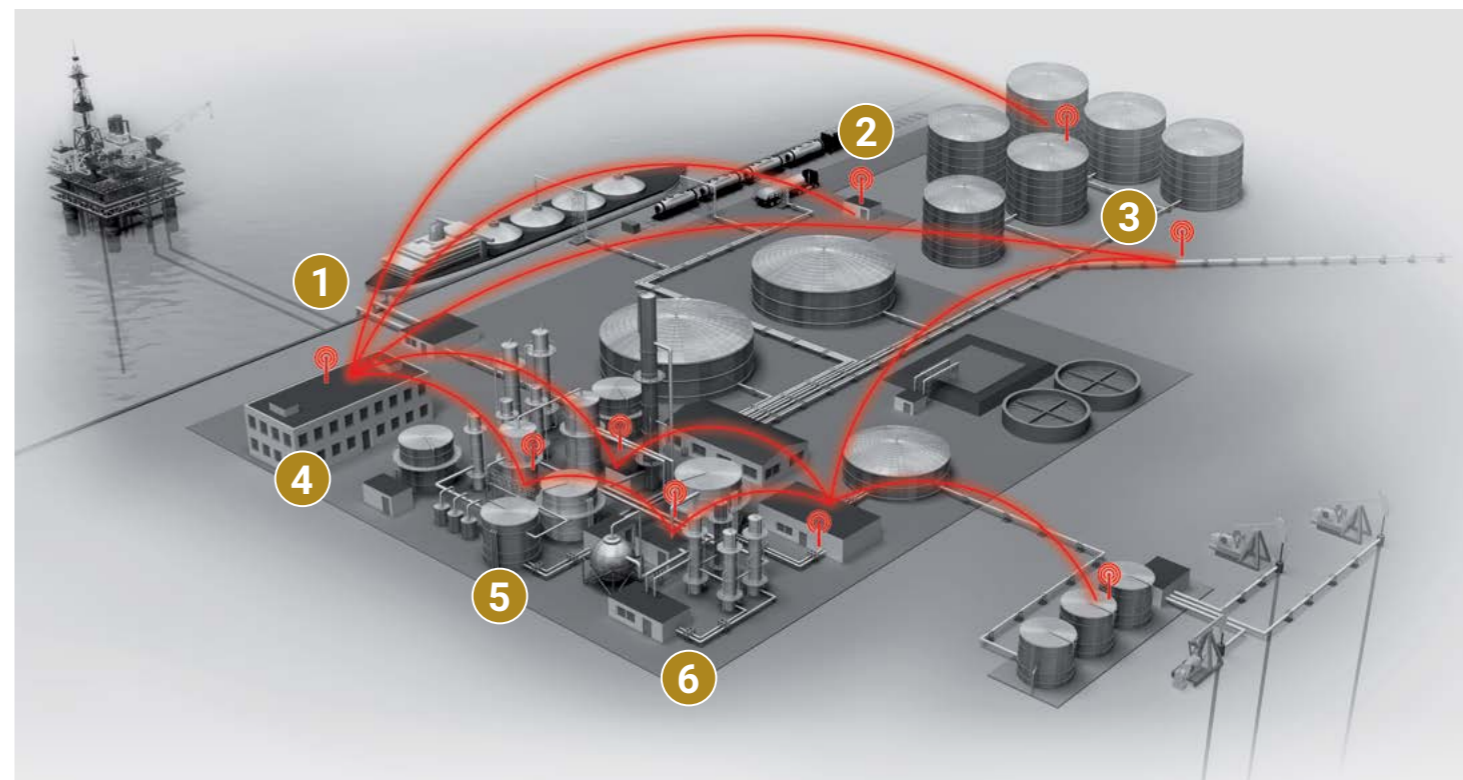
## Elexant 5010i, созданный на базе NGC-20

	NGC-20	Elexant 5010i
Контроллер	Одноконтурный полевой контроллер	Одноконтурный полевой контроллер
Диапазон температуры окружающей среды	-40°C до +57°C	-50°C до +60°C
Блок управления диапазоном температуры	-200°C до +700°C	-200°C до +700°C стандарт с уставкой отключения по низкой температуре
Точность	Чувствительность до 0,3 ампера	Чувствительность до 0,1А для коротких приборных линий
Ограничитель безопасной температуры (SIL)	Аналог	Цифровой / Более высокая точность, стабильность, повторяемость
Передача данных	RS-485, Bluetooth (3м-5м)	RS-485, Bluetooth (BLE / 8м-10м) Защищено паролем. Защищенные данные.

### Казахстан

Tel +7 7122 31 67 70  
thermal.info@nVent.com

## Широкий спектр решений для управления и мониторинга



### 1 nVent RAYCHEM Supervisor

Удаленный мониторинг и управление цепями электрообогрева (регистрация аварийных сигналов, тренды, отчетность, анализ данных)



### 2 Подключение

Проводное или беспроводное подключение всех компонентов для полного обзора системы электрообогрева по всему объекту



### 3 nVent RAYCHEM Pipeline Supervisor

Удаленный мониторинг протяженных трубопроводов с жидким продуктом с использованием данных распределенного измерения температуры от оптоволоконного датчика



### 4 Многоконтурные панели для безопасной зоны

Конфигурация и мониторинг в подстанции с помощью локального пользовательского интерфейса и интеграции с DCS или nVent RAYCHEM Supervisor



### 5 Одноконтурное полевое управление

Конфигурация и мониторинг через пользовательский интерфейс / планшет



### 6 Многоконтурные полевые панели

Конфигурация и мониторинг через локальный пользовательский интерфейс и интеграция с DCS, или nVent RAYCHEM Supervisor



Наш мощный портфель брендов:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER