

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И СИСТЕМ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕХПРОЦЕССА



ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Контроллер nVent RAYCHEM Elexant 450c предназначен для работы с саморегулирующимися греющими кабелями nVent RAYCHEM XL-Trace.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интуитивно понятные операции настройки и программирования с помощью 4,3" цветного сенсорного экрана
- Контроль температуры в системах защиты трубопроводов от замерзания труб и поддержания технологической температуры
- Возможность независимого управления 2 зонами обогрева
- Управление по температуре поверхности трубопровода или по температуре воздуха
- Алгоритм PASC (пропорциональное управление по температуре окружающей среды) повышает энергоэффективность при работе по температуре воздуха
- Реле сигнала тревоги при обрыве силовых и контрольных цепей, а также нарушениях заданного температурного режима трубопровода
- Контроль температуры трубопровода с формированием сигналов тревоги высокой и низкой температуры
- Автономная настройка – устройство может быть настроено перед окончательной установкой
- Монтаж на рейку DIN

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Область применения: взрывобезопасные зоны; работа с греющими кабелями nVent RAYCHEM XL-TRACE; FS-C10-2X; Frostop black и ETL

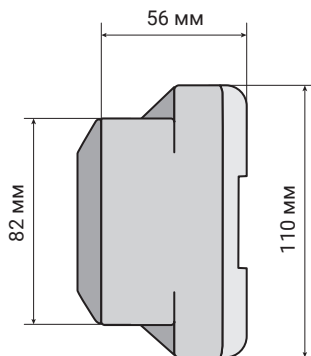
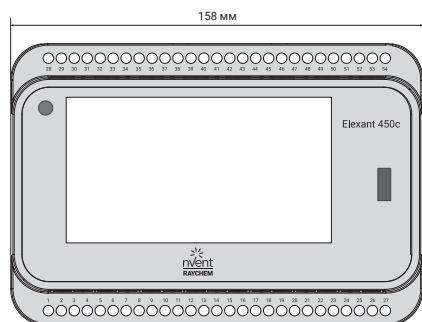
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В~ -15/+10%; 50 Гц
Потребляемая мощность	4 ВА
Выходное реле / контактор / греющий кабель	2 x 4 А / 230 В~
Клеммы подсоединения питания	3 x 1,5 мм ²
Клеммы контактора греющего кабеля	2 x 2 x 1,5 мм ²
Клеммы сигнализации	3 x 1,5 мм ²
Клеммы датчика	2 x 2 x 1,5 мм ²
Клеммы шины MODBUS	3 x 1,5 мм ²
Реле сигнализации	однополюсное переключающее реле, "сухие контакты", номинал 2А / 250 В перем. тока
Часы реального времени	автоматический переход на летнее/зимнее время, учет високосного года
Автономность часов	10 дней
Точность отображения времени	+/- 10 минут в год
Блокировка клавиатуры	пароль для изменения параметров
Порт USB	для предварительной настройки при отключенном питании и обновления прошивки
Настройки	все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти
Допустимая температура	от +0°C до +40°C
Выбор диапазона температур	от 0°C до 85°C

КОРПУС

Размеры	158 x 110 x 56 мм
Класс защиты корпуса	IP20
Материал	фениленоксидный сополимер (PPE)
Варианты монтажа	установка на рейку DIN 35 мм, монтаж на панели
Температура хранения	от -20°C до +50°C
Класс воспламеняемости	категория D (DIN EN60730/VDE0631-1)
Масса	550 г

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВНЕШНИЙ ВИД КОРПУСА



1. Сенсорный экран, диагональ 4,3"
 2. Светодиодный индикатор: в рабочем режиме мигает зеленым
- Сообщения об ошибке/предупреждения

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Выбор диапазона температур	от 0°C до 85°C
Диапазон мин. и макс. температуры	от -40°C до 85°C
Режимы работы	по температуре поверхности трубы; по температуре воздуха (P.A.S.C. - пропорциональное регулирование по температуре окружающей среды); ОТКЛ

ДАТЧИК

Тип датчика температуры	стандартный NTC, 2,0 кОм при 25°C, 2-проводный
Наконечник датчика	Ø 5 мм, длина 20 мм
Кабель датчика	3 м, удлинение до 150 м в экране, 2 x 1,5 мм ²
Диапазон температуры	от -20°C до 90°C

КОНТРОЛЬ

Сигнализация по температурному режиму трубопровода	Сигнал тревоги высокой темп.:	регулируемая уставка до 90°C или ОТКЛ
	Сигнал тревоги низкой темп.:	регулируемая уставка до 0°C или ОТКЛ
Сигнализация отказа датчика	обрыв в цепи датчика	
	КЗ в цепи датчика	
Ввод параметров	протоколирование событий и факта изменения параметров	

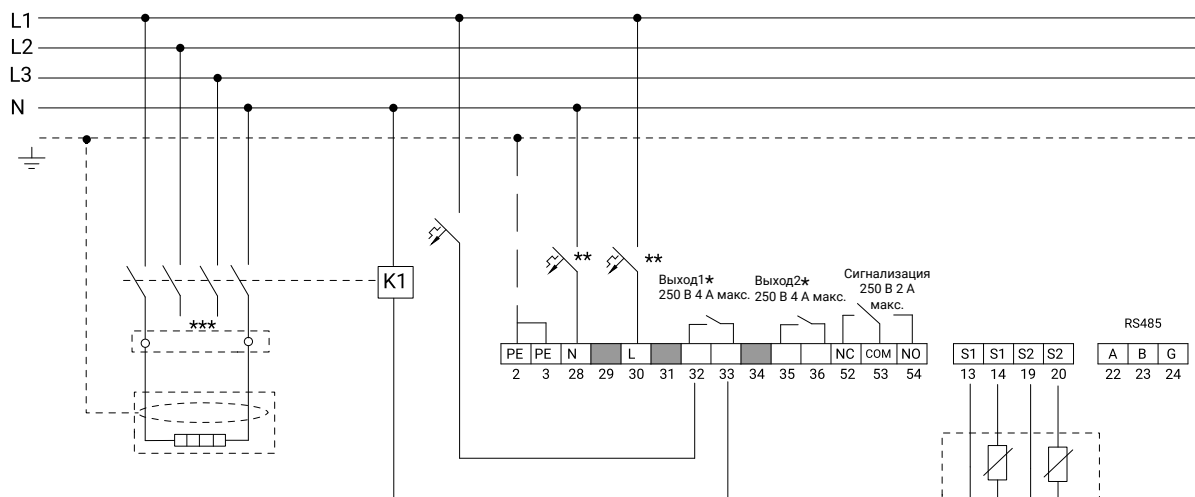
ПАМЯТЬ

Параметры	все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти, кроме даты и времени
Автономность часов	10 дней

СЕРТИФИКАЦИЯ

CE	CE, VDE (ожидается), ROHS, WEEE
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствие требованиям по ЭМС: EN 61000-6-3, EN 61000-6-2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



* Выход 1 и выход 2 могут использоваться независимо.

** Электрическая защита с помощью автоматического выключателя может потребоваться в соответствии с местными условиями, стандартами и нормативными документами.

*** В зависимости от области применения могут использоваться одно- или трехполюсные автоматические выключатели или контакторы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание в каталоге	ELEXANT 450c
Артикул	1244-021970
Код EAN	5414506021356
Масса	550 г
Комплект поставки	1 блок управления (для стойки DIN); 1 датчик температуры трубопровода с кабелем длиной 5 м

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Описание в каталоге	Датчик – 10M-NTC	RAYCHEM PB-POWERBANK
Артикул	1244-015847	1244-020365
Код EAN	5414506015119	5414506020557

Внимание! Контроллер nVent RAYCHEM Elexant предназначен для работы исключительно с греющими кабелями nVent RAYCHEM. Использование данного контроллера Elexant с греющими кабелями, отличными от указанных, ведет к аннулированию гарантии и потери сертификации системы.

Россия

тел.: +7 495 926 18 85
факс: +7495 926 18 86
salesru@nvent.com

Казахстан

тел.: +7 7122 32 09 68
факс: +7 7122 32 55 54
saleskz@nvent.com



nVent.com

Наше мощное портфолио брендов:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER