

## Термостат с сенсорным экраном

### ОПИСАНИЕ



Программируемый термостат с сенсорным экраном и поддержкой беспроводного подключения WiFi для системы электрообогрева пола. Сочетает простоту использования, эстетический дизайн, возможность дистанционного управления с помощью программного приложения и голосовое управление, обеспечивая небывалый уровень комфорта вашей системы электрообогрева пола.



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

#### Привлекательный внешний вид

- Плоская лицевая часть с полноцветным емкостным экраном
- Уникальный внешний вид Raychem
- Возможна установка в качестве отдельного термостата, в одноместную или многоместную электромонтажную рамку

#### Простота использования

- Для навигации достаточно провести пальцем по экрану или коснуться его
- Главное меню с крупными значками
- Прокрутка списков
- Колесики для регулировки температуры

#### 7 режимов работы

- 3 экономичные программы
- 1 постоянный режим
- 1 адаптивный форсированный режим (адаптивная и временная коррекция экономичного или постоянного режима)
- 1 режим «Отпуск»
- 1 режим «ВЫКЛ.»

#### Экономия электроэнергии

- 3 экономичные программы, способные удовлетворить любые потребности
- Точная интеллектуальная адаптивная функция
  - Расчет момента включения обогрева для обеспечения требуемой температуры к заданному времени
  - Приспосабливается к условиям окружающей среды
  - Приспосабливается к особенностям конструкции пола
- Функция обнаружения открытого окна
- Оптимальное управление температурой по сигналам двух датчиков (датчика температуры воздуха и датчика температуры пола)

#### Гибкость

- Совместимость с электромонтажными рамками
- Совместимость с широким ассортиментом датчиков температуры пола
- 3 экономичных режима с переменным количеством ежедневных событий

#### Беспроводная технология

- WiFi 802.11 b/g/n

#### Дистанционное управление

- Владельцы дома могут отслеживать, контролировать и программировать свой термостат Raychem SENZ WIFI

## СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- с помощью бесплатного приложения для смартфонов SENZ WIFI.
- Пользователи могут управлять "теплым полом" с помощью смарт-колонок Amazon Alexa (подробнее о настройке см. также документ **EU1800**).
- Пользователи могут управлять "теплым полом" с помощью смарт-колонок Google Assistant (подробнее о настройке см. также документ **EU1801**).
- Системные интеграторы могут использовать документацию Open RestFull API для разработки индивидуальной интеграции с существующей системой BMS. Полная документация RestAPI доступна по адресу: <https://api.senzthermostat.nVent.com/>

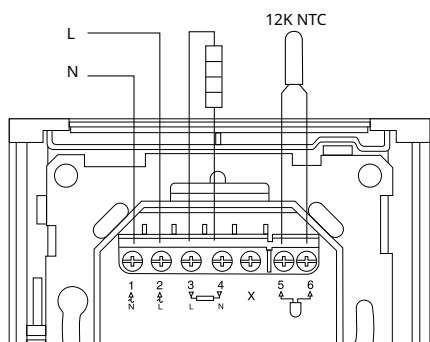
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В~ (+10%/-15%), 50 Гц
Коммутируемая способность	Греющий кабель 230 В, макс. 13 А (макс. 10 А в случае T2Red = 100 м)
Температурный диапазон датчика пола	от +5°C до +40°C
Температурный диапазон датчика воздуха в помещении	от +5°C до +40°C
Ограничение диапазона температуры	Нижняя +5°C / Верхняя +40°C
Температура окружающей среды - эксплуатация	от 0°C до +60°C
Температура окружающей среды при транспортировке	от -20°C до +70°C
Точность датчика температуры пола	0,2°C в диапазоне от 0°C до +40°C
Способ управления температурой	Широтно-импульсная модуляция с пропорционально-интегральным контуром управления
Точность датчика температуры воздуха в помещении	0,2°C в диапазоне от 0°C до +40°C
Режимы управления	по температуре пола по температуре воздуха по температуре воздуха с ограничением температуры пола датчик откл.
7 режимов работы	3 полностью программируемых экономичных режима – от 1 до 7 событий/день – 7 дней/неделю – 1 температура для каждого события 1 постоянный режим – 1 заданная температура 1 адаптивный усиленный режим (временная коррекция программируемого или постоянного режима) – Регулируемая температура – Регулируемая длительность 1 режим «Отпуск» – Предварительное программирование – На основе календаря – Адаптируемая температура 1 режим «ВЫКЛ.» – Включает дополнительную защиту от замерзания
Резервное сохранение уставок параметров	Энергонезависимая память
Резервное сохранение уставок даты и времени	Минимум 5 лет хранения Минимум 10 лет при питании 50% времени
Степень защиты	IP21 Можно повысить до IP44, используя дополнительную прокладку (1244-017779 R-SENZ-ACC-IP44GASKET)
Стандарт беспроводной связи	IEEE 802.11 b/g/n
Клеммы	Винтовой пружинный зажим 2,5 мм <sup>2</sup>
Датчик пола	12 кОм при 25°C +/- 0,75°C (№:38165)
Макс. длина датчика температуры пола	100 м, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (кабель 230 В~)
Диаметр кабеля датчика	4,5 мм
Диаметр наконечника датчика	5 мм
Совместимость с другими датчиками	Датчики 2, 10, 12, 15, 33 и 100 кОм
Размер с рамкой Raychem	85,5 x 84,3 x 41,9 мм
Цвет дополнительной передней панели	RAL9003
Сертификация	EAC, CE, VDE

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

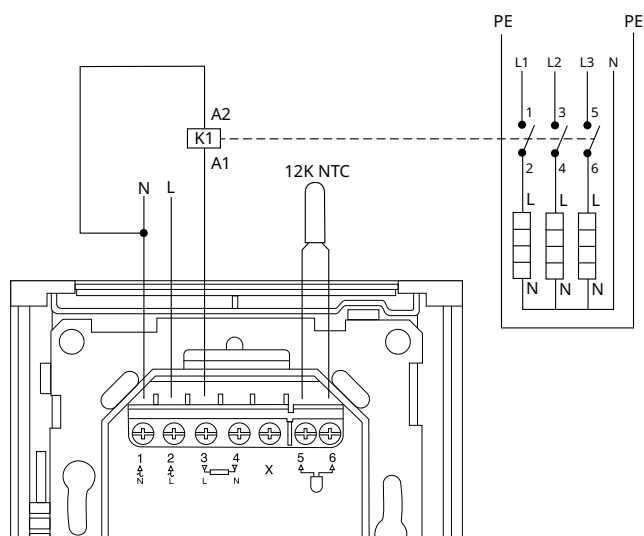
Прямое подключение (один греющий контур)

Греющий контур: кабель постоянной мощности <13 Ампер  
или макс. 100 метров T2Red



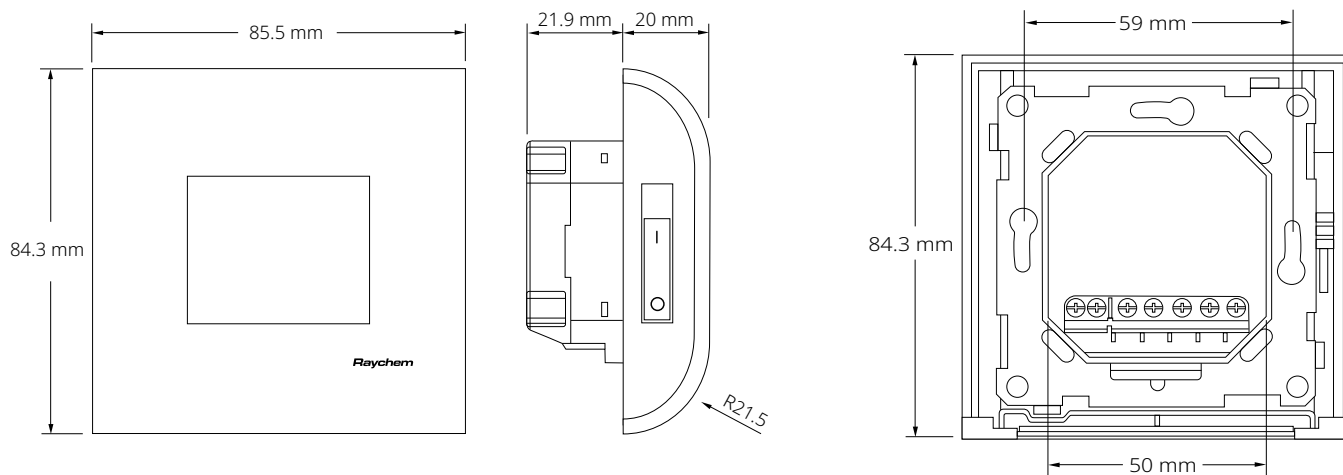
Подключение через контактор (многоконтурный нагрев)

Все греющие контуры: кабель постоянной мощности  
>13 Ампер или более 100 метров T2Red

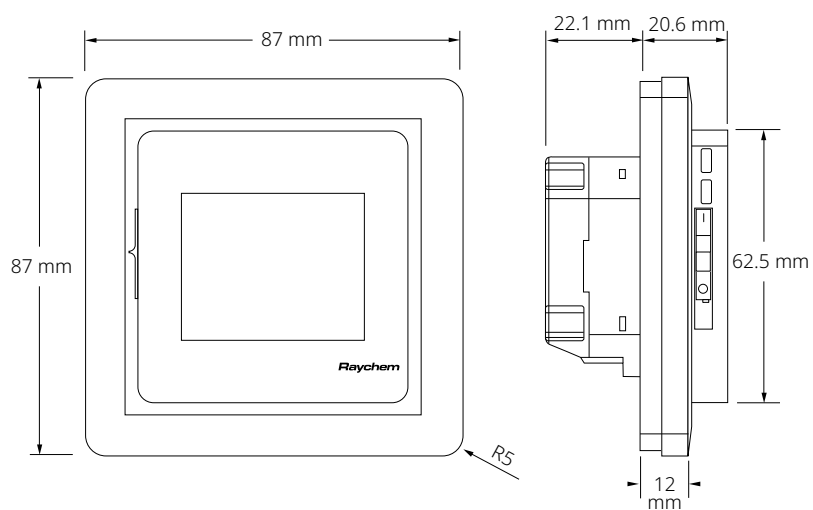


K1: контактор со встроенным фильтром помех

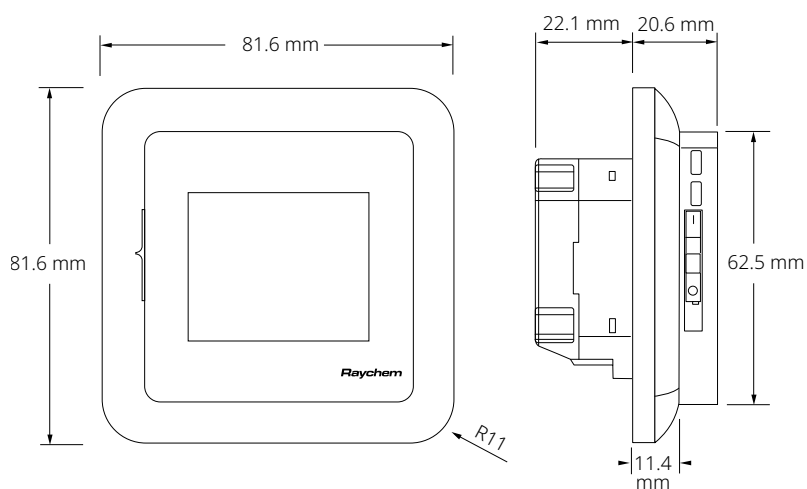
**Чертежи с размерами - рамка Raychem**



**Чертежи с размерами - квадратная рамка**



**Чертежи с размерами - закругленная рамка**



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Термостат	R-SENZ-WIFI	1244-017778
Прокладка IP44	R-SENZ-ACC-IP44GASKET	1244-017779
Передняя панель серебристого цвета и рамка Schneider Eххact	R-SENZ-ACC-METALFRONT	1244-017780
Передняя панель темно-серого цвета и рамка Schneider Eххact	R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT	1244-017781
Запасной датчик	U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K*	1244-002952
Белая рамка Schneider Eххact	R-SENZ-ACC-WHITEFRAME	1244-018579
Передняя панель белого цвета RAL9010	R-SENZ-ACC-WHITE-RAL9010	1244-019771

\* В случае использования запасного датчика 1244-002952, в настройках датчика необходимо установить тип датчика 10 кОм  
(Settings Menu / Settings / Advanced / Sensor Type) (Меню настроек / Настройки / Расширенные настройки / Тип датчика)

### Казахстан

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**