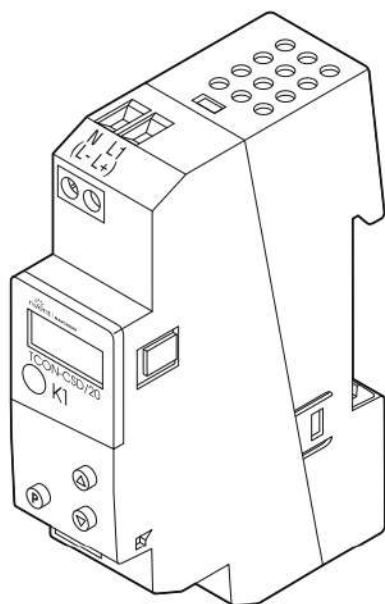


## ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ С ДИСПЛЕЕМ, МОНТИРУЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ



nVent RAYCHEM TCON-CSD/20 — компактный электронный термостат для простого регулирования (включение/выключение) цепи обогрева. Температура измеряется датчиком температуры и отображается на ЖК-дисплее. Состояние реле управления отображается индикатором на панели термостата. Программирование и управление термостатом осуществляется с помощью трех клавиш на передней панели.

Компактность и прочная конструкция TCON-CSD/20 позволяют легко его монтировать

### Специальные функции:

- Задержка включения контроллера после включения питания (может быть полезна для снижения пиковой нагрузки во время пуска системы обогрева).
- Защита параметров контроллера от изменения с помощью пароля.
- Настраиваемый гистерезис.
- Постоянное отслеживание короткого замыкания цепи датчика или ее обрыв.

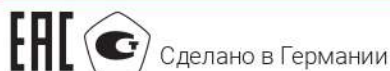
### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

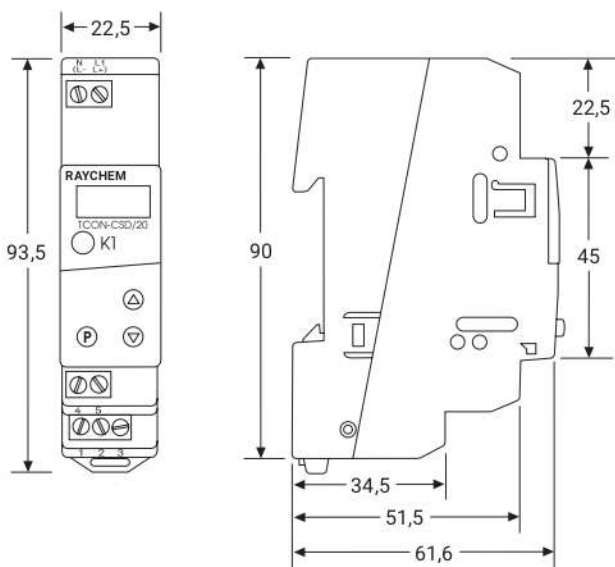
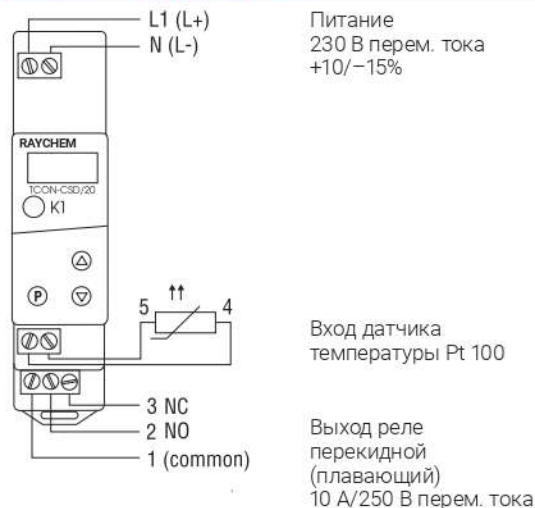
Назначение	Может использоваться для точного регулирования температуры как по температуре окр. среды, так и по температуре обогреваемой поверхности
Область применения	Нормальные зоны, монтируется на панель или корпус, размещаемые в нормальной зоне. Допустимо измерение температуры во взрывоопасных зонах класса 1 при использовании датчиков nVent RAYCHEM MONI-PT100-EXE или MONI-PT100-EXE-SENSOR (не входят в комплект поставки)
Диапазон контролируемой темп.	-200...+500°C (точность регулирования 0,1%)
Допустимая температура окр. среды	0...+55°C
Диапазон температур хранения	-40...+70°C
Относительная влажность	Макс. 75% без конденсации
Индикация	Индикатор на передней панели загорается при замыкании реле управления

### КОРПУС

Степень защиты оболочки	IP 20 в соответствии с EN 60529
Материал	Поликарбонат
Способ монтажа	Монтируется на DIN-рейку 35 x 7,5 мм
Рабочее положение	Любое
Класс воспламеняемости	UL 94 V0

### СЕРТИФИКАЦИЯ



**РАЗМЕРЫ (В ММ)****СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ****ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Питание и энергопотребление	230 В перем. тока +10/-15%, 48-63 Гц < 1 ВА
Подсоединительные клеммы	Клеммы с винтовым креплением, макс. сечение жил 2,5 мм <sup>2</sup>
Реле управления	Однополюсный переключатель на два направления (SPDT) на 10 А
Количество переключений реле	Минимум 150 000 при 10 А / 250 В / 50 Гц, активная нагрузка.

**ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ**

2-проводный датчик температуры Pt 100, Pt 1000 или КТУ2Х-6. Контроллер автоматически отслеживает обрыв и короткое замыкание в цепи датчика температуры и включает/отключает обогрев в зависимости от выбранного пользователем режима.

При использовании 2-проводных датчиков температуры удлинительный провод вносит ошибку в определяемую температуру примерно на 1°C на каждые 0,39 Ом добавочного сопротивления провода. Термостаты TCON-CSD/20 снабжены потенциометрами с настраиваемой нулевой точкой для компенсации сопротивления удлинительного кабеля датчика. Более подробная информация приведена в инструкции по монтажу термостата.

В случае, если кабель датчика проложен вместе с другими кабелями или вблизи высоковольтных кабелей, следует использовать экранированный удлинительный кабель, а оплетку кабеля со стороны термостата следует заземлить.

Точность регулирования	±2% от ширины диапазона
Гистерезис	Задается в пределах от 0,25 до 5% (по умолчанию установлено мин. значение)
Коррекция нулевой точки	Позволяет добиться соответствия точки переключения и измеряемой датчиком температуры (смещение)

**СООТВЕТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ СТАНДАРТАМ**

EN 61 326, излучения до класса В, защита в соответствии с промышленными требованиями

**СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

EN 61 010, часть 1, защита от перенапряжений категории III, степень загрязнения 2

**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ**

Энергонезависимая память (EEPROM); при прекращении подачи питания или длительном выключении данные не теряются

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Обозначение изделия	TCON-CSD/20
Номер по каталогу и вес	1244-001133 (0,11 кг)