

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sni@nt-rt.ru || www.seitron.nt-rt.ru

ТАЕ КR0 2С

Пропорционально-интегральный регулятор

ТАЕ КR0 2С

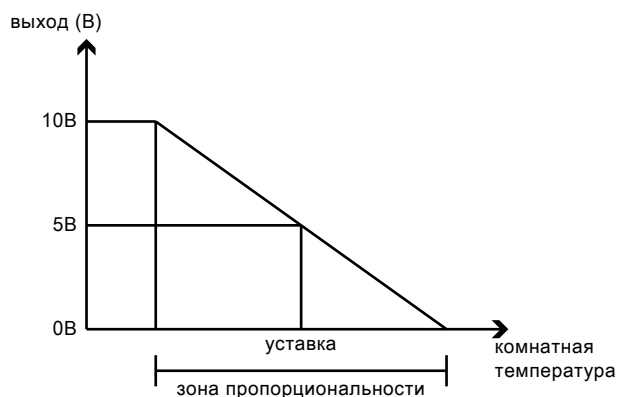
Пропорционально-интегральный регулятор

- ПИ - регулирование
- Выход 0 ... 10В
- Электропитание 24В~/=
- Ночное понижение температуры
- Регулируемое время интеграции
- Внешний температурный зонд (опция)

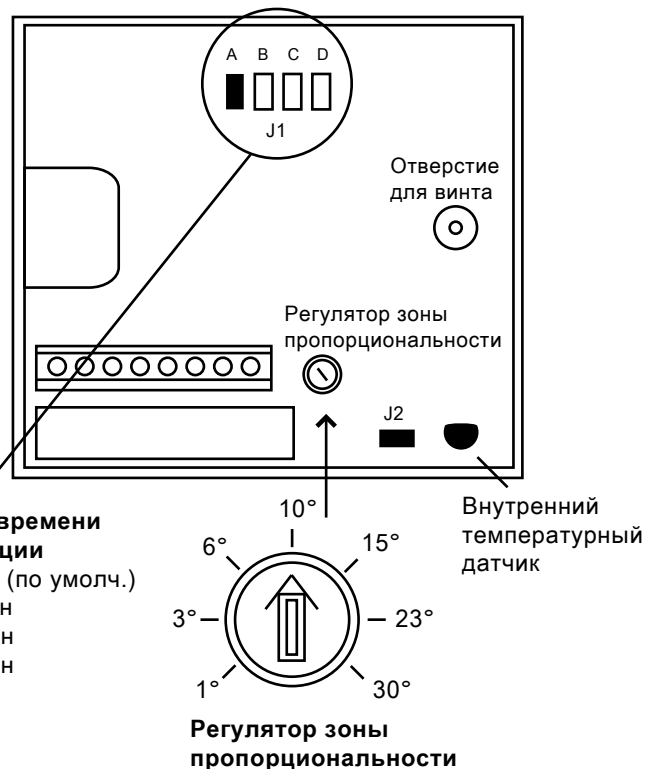


Рис. 1 Внешний вид

ТАЕКR02С (Рис. 1) – пропорционально-интегральный регулятор комнатной температуры. Выход напряжения (0 ... 10В) получен путем суммирования пропорциональной и интегральной частей. Пропорциональная часть показана на следующем графике.



При достижении комнатной температуры значения установленного на задатчике, выходное напряжение равно 5В. Оно уменьшается, если температура больше уставки. Зона пропорциональности является регулируемой от 1°C до 30°C с помощью внутреннего регулятора (Рис. 2). Значение пропорциональной части во временном интервале является временем интеграции, которое выбирается джампером J1 (Рис. 2). Прибор имеет возможность переключения на ночной режим, при котором происходит снижение температуры на 4°C. При замыкании внешнего переключателя клемм 7 и 8 осуществляется переключение режимов день/ночь. (Ночной режим при замкнутых контактах). Параллельно могут быть связаны несколько регуляторов для одновременного ночного снижения температуры при помощи одного внешнего выключателя. При этом должна быть соблюдена **полярность подключения**. Если используется внешний температурный датчик, он подключается к клеммам 5 и 6. При этом необходимо **удалить джампер J2** (Рис. 2). **Когда используется внутренний датчик джампер J2 должен быть установлен.**



Выбор времени интеграции

- A: 9 мин (по умолч.)
- B: 18 мин
- C: 27 мин
- D: 36 мин

Рис. 2 Джампер времени интеграции и регулятор зоны пропорциональности

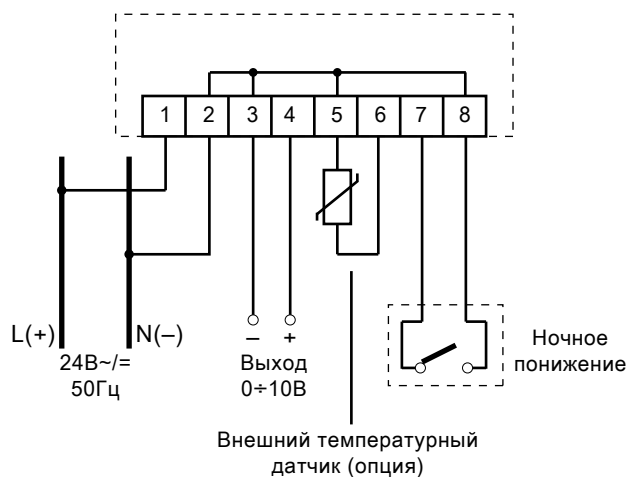


Рис. 3 Схема подключения

Технические характеристики

Напряжение питания	24В~/=, ±10%, 50Гц
Потребляемая мощность	0,7W
Тип датчика внутренний	PTC 2030 Ohm @ 25°C
внешний	STLPTSA150
Точность	±1°C
Разрешение	±0,5°C
Степень защиты	IP30
Температура хранения	-25°C ... +65°C
Рабочая температура	0°C ... +50°C
Рабочая влажность	10% ... 90% rH (без конденсата)

ISO 9001

 **seitron** S.p.A.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sni@nt-rt.ru || www.seitron.nt-rt.ru