

ТАЕ КR0 2С



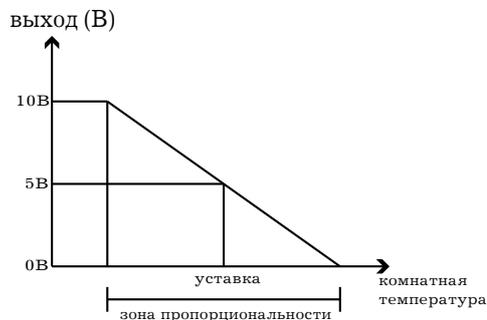
Пропорционально-интегральный регулятор.

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



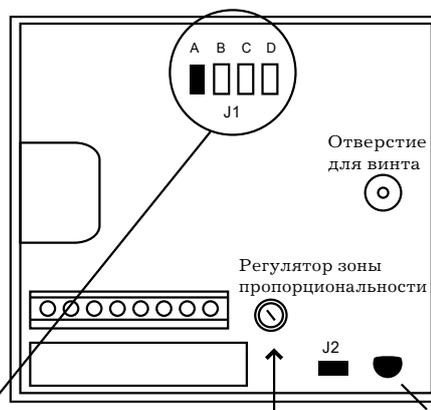
Рис 1: Внешний вид

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.



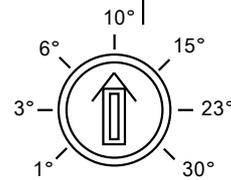
При достижении комнатной температуры значения установленного на задатчике, выходное напряжение равно 5В. Оно уменьшается, если температура больше уставки. Зона пропорциональности является регулируемой от 1°С до 30°С с помощью внутреннего регулятора (Рис. 2). Значение пропорциональной части во временном интервале является временем интеграции, которое выбирается джампером J1 (Рис. 2). Прибор имеет возможность переключения на ночной режим, при котором происходит снижение температуры на 4°С. 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.**

ООО «КИПА»
 Официальный дистрибьютер «Seitron s.p.a.» в России
 127486, г. Москва, ул. И. Сусанина, д. 1Б, стр. 2
 тел. +7 495 795-2-795
<http://www.seitron.ru>
 e-mail: seitron@kipa.ru



Выбор времени интеграции

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



Регулятор зоны пропорциональности

Рис. 2: Джампер времени интеграции и регулятор зоны пропорциональности

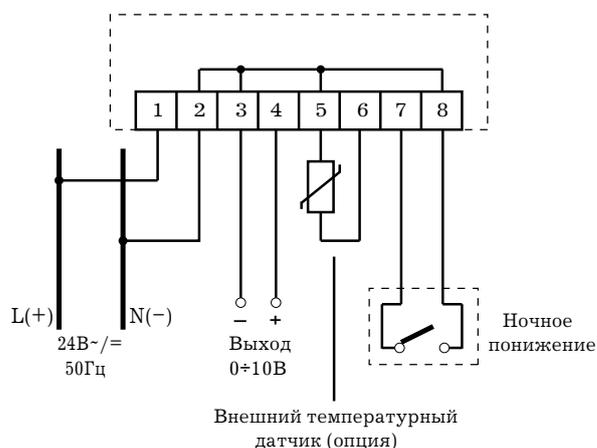


Рис 3: Схема подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	24В~/=, ±10%, 50Гц
Потребляемая мощность	0,7W
Тип датчика	внутренний PTC 2030 Ohm @ 25°C внешний STLPTSА150
Точность	±1°С
Разрешение	±0,5°С
Степень защиты	IP30
Рабочая температура	0°С ... +50°С
Температура хранения	-25°С ... +65°С
Рабочая влажность	10% ... 90% rH (без конденсата)