

**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](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)

seitron

Термостат комнатный  
TAEZN4-C

# Термостат комнатный TAEZN4-C

Электронный комнатный термостат

TAEZN4MC - 230В~

TAEZN42C - 24В~



Рис.1 Внешний вид

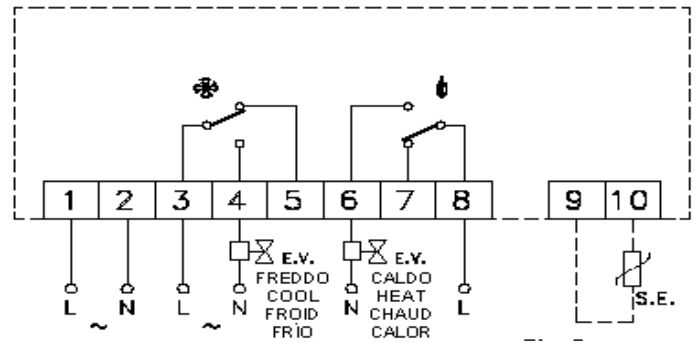


Рис.2 Схема подключения

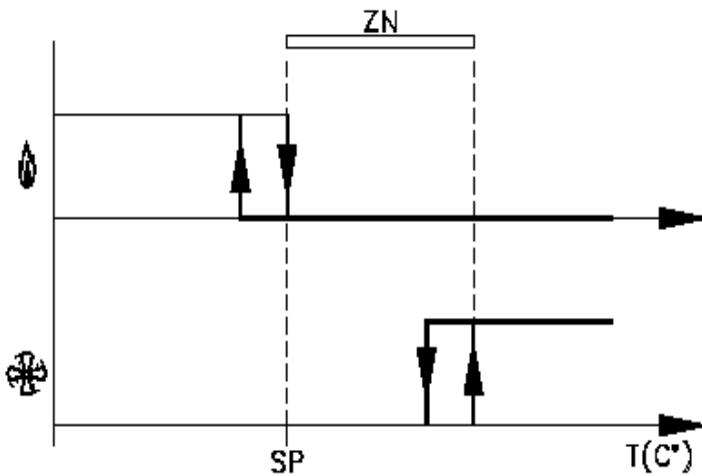


Рис.3 Диаграмма работы термостата

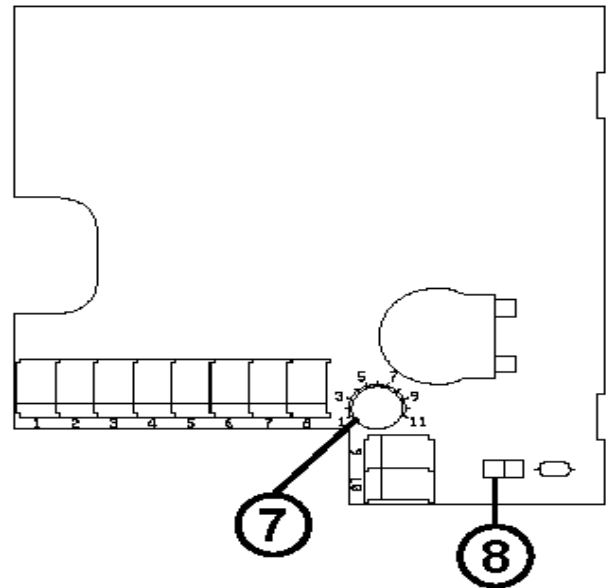


Рис.4 Расположение регулятора нейтральной зоны (7) и переключателя на внешний сенсор (8)

## Технические характеристики

Напряжение питания	TAEZN4MC - 230В~ TAEZN42C - 24В~	Рабочая температура	0°C ... 40°C
Потребляемая мощность	3W	Температура хранения	-10°C ... +50°C
Диапазон регулирования	6°C ... 30°C	Влажность	20% ... 80% (без конденсата)
Диапазон нейтральной зоны	1°C ... 11°C	Материал корпуса	ABC огнеупорный
Тип сенсора	NTC 4k7ohm@25C внутренний	Цвет корпуса	белый (RAL 9003)
Внешний сенсор	STL NTC A150	Размеры	85x85x34
Выход реле	2x5(1)A@250В~ SPDT	Вес	~153 гр.
Степень защиты	IP30		

## Краткое описание

ТАЕZN4-С термостат (Рис.2) с нейтральной зоной предназначен для комбинированных систем с нагревом и охлаждением. Выход устройства состоит из двух отдельных реле с перекидными контактами. Нейтральная зона - это диапазон температуры, при котором не активизированы реле "Нагрев" и "Охлаждение".

## Принцип работы

При достижении заданной температуры термостат активизирует реле "Нагрев" или "Охлаждение" согласно следующим обозначениям (Рис.3):

- Та: текущая комнатная температура (°C)
- S.P.: устанавливаемая температура (°C)
- Z.N.: диапазон нейтральной зоны
- Та<S.P.: активно реле "Нагрев"
- Та>S.P.+Z.N.: активно реле "Охлаждение"

Контакты 6 и 8 (Рис.2) реле "Нагрев" замыкаются при температуре ниже установленного значения на датчике. При этом загорается красный светодиод. Контакты 3 и 4 реле "Охлаждение" замыкаются при увеличении температуры на величину, установленной на датчике нейтральной зоны. В этом случае загорается зеленый светодиод. Диаграмма работы термостата отображена на Рис.3.

## Ролик уставки

Через ролик уставки пользователь может установить желаемую температуру.

## Установка прибора

1. Удалить ролик с помощью отвертки, помещенной в паз.
2. Снять крышку термостата с помощью нажатия отверткой между зубцом и отверстием с правой стороны прибора. Необходимо только вставить отвертку, а не давить на сам зубец, чтобы не сломать его.
3. Закрепить подложку термостата к стене через два отверстия, расстояние между которыми 60мм.
4. Подключить термостат согласно схеме на Рис.2.
5. Установить крышку на место, чтобы совпали отверстия для светодиодов и защелки закрылись.

## Ограничение вращения ролика

1. Удалить ролик с помощью отвертки, помещенной в паз.
2. Установить ограничители вращения для желаемого диапазона.  
Это служит для того, чтобы случайно не изменить настройки датчика.

## Настройка нейтральной зоны

Пользователь может установить диапазон нейтральной зоны в пределах 1°C ... 11°C. Это достигается путем вращения регулятора (7) (Рис.4).

## Подключение внешнего датчика

К термостату возможно подключение внешнего датчика температуры для совместной работы с установленным внутри. Для этого нужно снять крышку термостата и удалить перемычку (8) (Рис.4) с электрической платы. Внешний датчик подключается к клеммам 9 и 10 (Рис.2).



## ВНИМАНИЕ

1. Для наиболее точного регулирования температуры термостат необходимо установить вдали от источников высокой температуры, воздушных потоков и холодной стены. Если используется внешний датчик, то это правило распространяется и на него.
2. Для подключения внешнего сенсора используются провода сечением не более 1,5мм<sup>2</sup> и длиной не более 25м.
3. Подключение прибора к напряжению осуществляется через всеполюсный выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3мм в соответствии с действующими нормами.
4. Подключение прибора должны выполнять квалифицированные технические специалисты в соответствии с действующими нормами.
5. Перед подключением прибора необходимо убедиться, что на него не подается напряжение.

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](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)