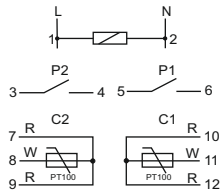


Технічні характеристики:

СРТ-06	220 В ~
напряга живлення	2х(<16 А)
струм навантаження	2 на перемикач
контакт	мажі регулювання температури
мажі регулювання температури	від -100°С до 400°С
гістерезис регульований	від 0°С до 100°С
точність показів	1°С
час затримки спрацювання	від 0 до 45 хв
корекція	±20°С
градієнт	4°С /с - 6°С/хв
частота вибірок	1-120 вибірок/хв
робоча температура	від -20°С до 40°С
споживана потужність	1,5 Вт
приєднання роводів	затискачі гвинтові
2,5мм?	
габаритні розміри	3 модулі типу S (52,5мм)
монтаж	на рейці DIN 35мм

Зонд РТ56	
датчик температури	РТ100
розміри датчика	Ø4; h=85мм
ізоляція датчика	сталева трубка
провід	РС 3×0,34мм ² ; l=1,5м в металевому переплеті



- 29 -

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильно експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

- 30 -



ПП Електросвіт
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

CRT-06

CPT-06

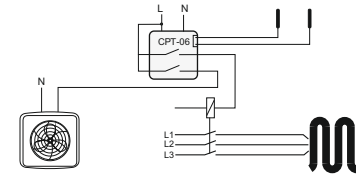
ЦИФРОВИЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРИ



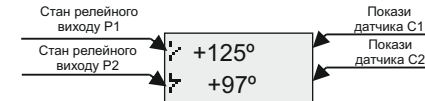
Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

СРТ-06 це програмований, багатофункційний електронний регулятор, що призначений для керування обігрівальними пристроями з метою утримання постійної температури в приміщенні, контролю температури оточення та температури речовин в промисловості з можливістю керування технологічними процесами.



В нормальному режимі роботи на дисплеї регулятора вказується значення температури вимірної датчиками С1 та С2. Якщо до регулятора під'єднаний лише один датчик, то на місці, де б мало вказуватись значення температури датчика С2, не вказується нічого.



Символи з лівої сторони дисплею вказують на режим роботи регулятора та стан релейного виходу. Значення символів наступні:

	Робота в автоматичному режимі - контакти розімкнені
	Робота в автоматичному режимі - контакти замкнені
	Робота в ручному режимі - контакти розімкнені
	Робота в ручному режимі - контакти замкнені

Функції клавіш:

	У режимі програмування кнопка НАЗАД здійснює повернення до попереднього рівня меню. Якщо кнопка буде натиснута під час редагування параметру, то програма вийде з режиму редагування без запам'ятовування введених змін.
	У режимі програмування кнопки ВВЕРХ та ВНИЗ служать для переміщення між пунктами меню, а також для збільшення та зменшення значення редагованого параметру.

- 3 -

Регулятор СРТ-06 оснащений:

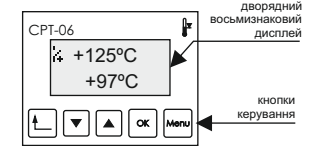
- панеллю керування, за допомогою якої здійснюється програмування регулятора і моніторинг його роботи;
- можливість під'єднання двох незалежних датчиків температури типу РТ-100;
- двома релейними виходами типу 1Р, що відповідають датчикам температури.

Регулятор СРТ-06 реалізує наступні функції:

- встановлення двох незалежних значень температури;
- для кожного значення температури можна окремо встановити поріг гістерезису;
- робота в автоматичному режимі (в одному з десяти визначених режимів роботи регулятора), або в ручному режимі (з тривалим замиканням чи розмиканням контактів);
- встановлення часу затримки спрацювання при перевищенні граничного значення температури;
- корекція показів датчиків температури;
- захист налаштувань регулятора паролем;
- запам'ятовування найвищого та найнижчого значень температури (незалежно для кожного датчика);
- визначення режиму підсвітки дисплею;
- вибір однієї з трьох мов меню регулятора (польська, англійська, російська).

Опис панелі керування:

Для обслуговування і програмування регулятора СРТ-06 використовується вбудована панель керування. Вона складається з дворядного восьмизнакового дисплею, а також розміщеної під ним клавіатури.

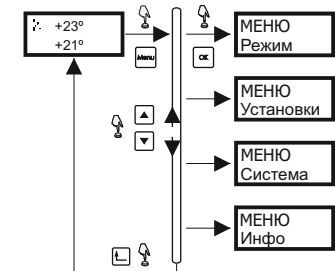


- 2 -

	У режимі програмування кнопка ОК здійснює вхід до обраної позиції меню, а також підтверджує введені зміни. Під час нормальної роботи регулятора натискання кнопки ОК здійснює зміну заданої температури Т1 чи Т2.
	Кнопка МЕНЮ здійснює вхід в режим програмування регулятора. Також, в режимі зміни значення заданої температури, натискання на цю кнопку здійснює перемикач між значеннями температури для першого і другого датчика.

Програмування регулятора:

Щоб увійти в режим програмування регулятора необхідно натиснути кнопку МЕНЮ. Структура головного меню:



Для переміщення між окремими пунктами меню призначені кнопки ВГОРУ та ВНИЗ. Щоб зайти в обраний пункт меню потрібно натиснути кнопку ОК. Вихід до головного меню здійснює кнопка НАЗАД.

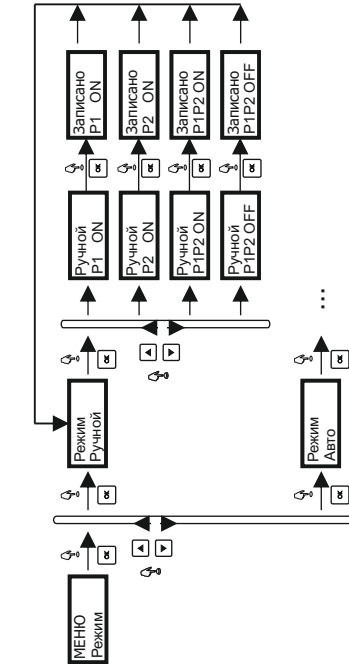
- 4 -

МЕНЮ -> РЕЖИМ

Меню Режим дозволяє визначити в якому режимі буде працювати регулятор - ручному чи автоматичному. Під час роботи в автоматичному режимі стан контактів релейних виходів залежить від показів датчиків температури, що підключені до регулятора, та від виконуваної програми. В ручному режимі релейні виходи можна встановити у потрібний стан незалежно від температури, вимірної датчиками.

Для того, щоб вибрати режим роботи регулятора потрібно:

1. Натиснувши кнопку МЕНЮ, увійти в головне меню регулятора.
2. Натиснути кнопку ОК, щоб підтвердити вхід.
3. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ обрати потрібний режим роботи (автоматичний чи ручний) та підтвердити вибір, натиснувши кнопку ОК.
4. При виборі ручного режиму роботи з'явиться додаткове меню (див. мал. нижче), що дозволяє встановити релейні виходи у потрібний стан (замкнені чи розімкнені), незалежно від показів датчика температури. Щоб обрати потрібну опцію, необхідно за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ вибрати потрібний пункт меню (описані нижче в таблиці) та підтвердити вибір, натиснувши кнопку ОК. Щоб повернутись до попереднього меню без запам'ятовування змін необхідно натиснути кнопку НАЗАД.



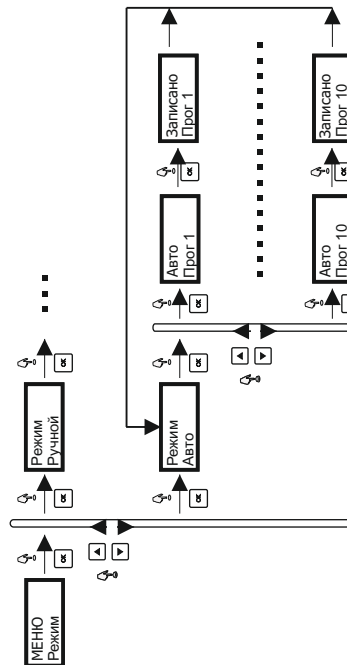
- 5 -

Увага!

Робота регулятора в ручному режимі сигналізується символом R біля символів станів релейних виходів.

Ручной P1 ON	P1 ON - релейний вихід P1 замкнутий, а релейний вихід P2 розімкнений.
Ручной P2 ON	P2 ON релейний вихід P1 розімкнений, а релейний вихід P2 замкнутий.
Ручной P1P2 ON	P1P2 ON Релейні виходи P1 і P2 замкнуті.
Ручной P1P2 OFF	P1P2 OFF Релейні виходи P1 і P2 розімкнені.

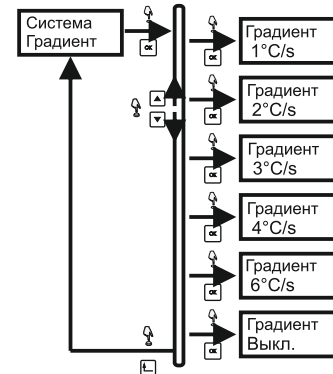
5. У випадку, якщо буде обрано автоматичний режим роботи, з'явиться меню, за допомогою якого можна вибрати одну з десяти програм роботи, що записані в пам'яті регулятора. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ необхідно обрати потрібну програму (значення пунктів меню для автоматичного режиму вказані в таблиці нижче) та підтвердити вибір, натиснувши кнопку ОК. Щоб повернутись в попереднє меню без запам'ятовування змін, необхідно натиснути кнопку НАЗАД.



- 7 -

Система -> Градиент

Параметр Градиент дозволяє встановити максимальну допустиму швидкість зміни температури, при перевищенні якої на дисплеї з'явиться повідомлення про помилку. Щоб змінити значення цього параметру необхідно після входу в меню Система -> Градиент за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ обрати задане значення (список опцій дивиться на малюнку) і підтвердити зміни, натиснувши кнопку ОК. Для того, щоб повернутись у попереднє меню без збереження змін необхідно натиснути кнопку НАЗАД.

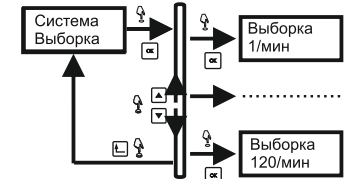


Увага! Перевищення допустимої швидкості зміни температури спричинить появу помилки з кодом 02.

- 25 -

Система->Выборка

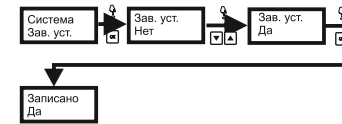
Параметр вибірка встановлює частоту з якою будуть синхронізуватись покази датчиків температури. Частоту можна змінювати в межах від 1 до 120 вибірок за секунду. Щоб змінити частоту вибірки необхідно, після входу в меню Система -> Виборка, за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ встановити потрібне значення. Підтвердити зміни, натиснувши кнопку ОК. Для того, щоб повернутись в попереднє меню без збереження змін необхідно натиснути кнопку НАЗАД.



Система -> Заводские установки

Заводські налаштування роблять можливим повернення всіх параметрів регулятора до заводських значень (значень по замовчуванню). Щоб повернутись до заводських налаштувань регулятора необхідно увійти в меню Система ->Заводские установки і підтвердити вибір, натиснувши кнопку ОК. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ необхідно встановити значення ТАК і натиснути кнопку ОК.

- 26 -



Після підтвердження повернення до заводських налаштувань регулятор вмикається повторно з наступними параметрами:

Режим	Ручний
T1	0,0°C
T2	0,0°C
T3	0,0°C
T4	0,0°C
H1	0,0°C
H2	0,0°C
Затримка для C1	0 хв
Затримка для C2	0 хв
Корекція для датчика C1	0,0°C
Корекція для датчика C2	0,0°C
Різниця	0,0°C
Пароль	Немає
Підсвітка дисплею	Постійна
Градиент	Вимкнений
Вибірка	30 в хвилину
Мова	Російська

Меню -> Инфо

Пункт меню Инфо призначений для показу максимальних та мінімальних значень зареєстрованих датчиками температури.



- 27 -

Коди помилки

Неправильна робота регулятора сигналізується миганням підсвітки дисплею та повідомленням з номером помилки. Скасування інформації про помилку (коли вона усунена) здійснюється натисанням на кнопку НАЗАД. Значення кодів помилок:

Ошибки! Код:01	Перевищення допустимих меж показів датчика C1. Немає або пошкоджений датчик C1.
Ошибки! Код:02	Перевищення допустимої швидкості зміни температури для датчика C1.
Ошибки! Код:03	Перевищення допустимої швидкості зміни температури для датчика C2.
Ошибки! Код:04	Перевищення допустимих меж показів датчика C2. Немає або пошкоджений датчик C2 (лише у програмах, які використовують датчик C2).

Монтаж

1. Вимкнути живлення.
2. Встановити регулятор на рейці в розподільчому щиті.
3. Під'єднати живлення: L до затискача 1, N до затискача 2.
4. Проводи зовнішнього температурного зонду C1 під'єднати до затискачів 10-11-12.
5. Проводи зовнішнього температурного зонду C2 під'єднати до затискачів 7-8-9.
6. Проводи живлення споживача, що буде залежним від показів датчика C1 послідовно під'єднати до затискачів 3-4.
7. Проводи живлення споживача, що буде залежним від показів датчика C2 послідовно під'єднати до затискачів 5-6.
8. Встановити обраний режим регулювання температури.

- 28 -

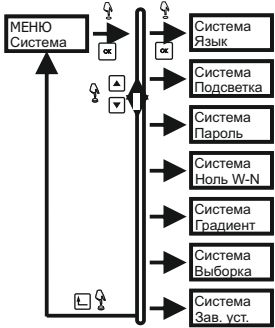
- 8 -

				4	5	6	7	8	9	10
Установки Кор.СТ2	Корекція показів датчика С2. Покази датчика можна вкоригувати в межах $\pm 20^{\circ}\text{C}$ з точністю до 1°C .									

МЕНЮ ->СИСТЕМА

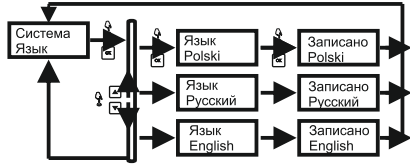
Це меню дозволяє налаштувати параметри регулятора, що не залежать від режиму роботи та від виконуваної програми. Для того, щоб здійснити необхідні налаштування, необхідно виконати наступні дії:

1. Натиснувши кнопку МЕНЮ, увійти в головне меню регулятора.
2. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ необхідно обрати підпункт СИСТЕМА та натиснути кнопку ОК.
3. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ необхідно обрати один з семи показаних нижче підпунктів та натиснути кнопку ОК.



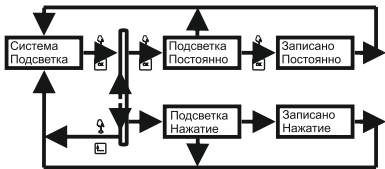
Система -> Язык

Параметр Язык дозволяє обрати одну з трьох мов меню регулятора. Щоб змінити мову необхідно після входу в меню Система -> Язык, за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ обрати потрібну мову та підтвердити вибір натиснувши ОК. Для того, щоб повернутись в попереднє меню без збереження змін необхідно натиснути кнопку НАЗАД.



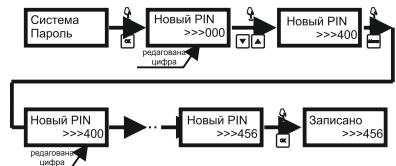
Система -> Подсветка

Цей параметр дозволяє визначити спосіб підсвітки дисплея регулятора. Можливо встановити постійну підсвітку дисплея, або підсвітку лише впродовж кілька секунд після натиснення будь-якої кнопки. Щоб змінити спосіб підсвітки необхідно після входу в меню Система -> Подсветка за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ вибрати потрібну опцію і підтвердити вибір натиснувши ОК. Для того, щоб повернутись в попереднє меню без збереження змін необхідно натиснути кнопку Назад.



Система -> Пароль

Пароль використовується для обмеження доступу до меню регулятора. Паролем може бути будь-яке число від 0 до 999, при цьому, якщо встановити 0 в якості паролю, захист буде знято. Щоб змінити пароль необхідно після входу у меню Система -> Пароль за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ встановити першу цифру паролю. Натискання кнопки МЕНЮ здійснює перехід до наступної цифри. Після вводу паролю для підтвердження необхідно натиснути кнопку ОК. Для того, щоб повернутись в попереднє меню без збереження змін необхідно натиснути кнопку НАЗАД.



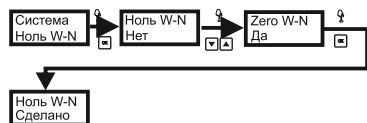
Увага! Робота регулятора в захищеному режимі (з паролем) сигналізується символом на дисплеї. В такому випадку щоб зайти у меню налаштування регулятора (кнопка МЕНЮ) потрібно буде ввести пароль.

Приклад вводу паролю:

Система->Ноль W-N

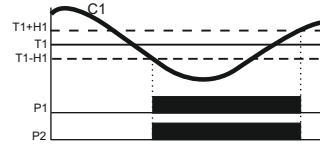
Функція Ноль W-N призначена для видалення зареєстрованих датчиком мінімального та максимального значення температури (які можна переглянути вибравши пункт Меню ->Инфо).

Щоб видалити попередні мінімальні та максимальні значення температури необхідно зайти в меню Система -> Ноль W-N і підтвердити вибір, натиснувши кнопку ОК. Потім, за допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ необхідно встановити значення ТАК і натиснути кнопку ОК.



Программа 1 Регулятор в режиме НАГРИВАНИЯ

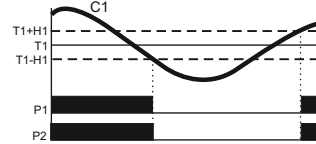
Регулятор працює з одним датчиком С1, для якого визначені задана температура Т1 та значення гістерезису Н1.



Якщо температура на вході датчика С1 знизиться нижче значення (Т1-Н1), контакти Р1 та Р2 замкнуться. Розмикання контактів Р1 та Р2 відбудеться якщо значення температури виміряної датчиком С1 перевищить значення (Т1+Н1).

Программа 2 Регулятор в режиме ОХЛОЖДЕНИЯ

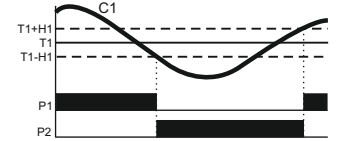
Регулятор працює з датчиком С1, для якого визначені задана температура Т1 та значення гістерезису Н1.



Релейні виходи Р1 та Р2 працюють однаково та замикають контакти, якщо значення температури, виміряної датчиком С1, є вищим за значення (Т1+Н1). Розмикання контактів відбувається якщо значення температури є нижчим за значення (Т1-Н1).

Программа 3

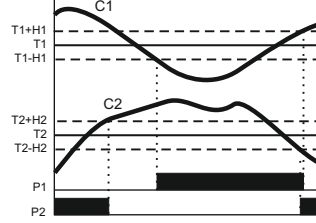
Регулятор в режимі НАГРІВАННЯ/ОХОЛОДЖЕННЯ Регулятор працює з одним датчиком С1, для якого визначені задана температура Т1 та значення гістерезису Н1.



Релейні виходи Р1 та Р2 працюють по чергову. Р1 працює в режимі ОХОЛОДЖЕННЯ, замикаючи контакти у випадку, коли значення температури перевищить поріг (Т1+Н1), і розмикаючи контакти у випадку, коли температура понизиться нижче порогового значення (Т1-Н1). Р2 працює в режимі НАГРІВАННЯ, замикаючи контакти у випадку, коли значення температури понизиться нижче значення (Т1-Н1), і розмикаючи контакти у випадку, коли значення температури перевищить поріг (Т1-Н1).

Программа 4

Два регулятора в режимі НАГРІВАННЯ Регулятор працює з двома датчиками С1 і С2, реалізуючи функцію двох незалежних термостатів, що працюють в режимі НАГРІВАННЯ. Для датчика С1 задано температуру Т1 та поріг гістерезису Н1, а для датчика С2 задано температуру Т2 та поріг гістерезису Н2.



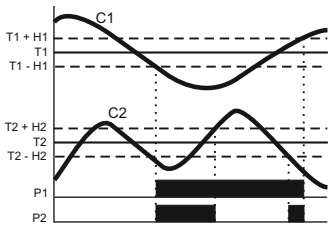
Якщо температура датчика С1 впаде нижче порогу (Т1-Н1), контакти виходу Р1 замкнуться. Розмикання контактів відбудеться у випадку якщо значення температури датчика С1 перевищить поріг (Т1+Н1). Так само працює релейний вихід Р2. Якщо значення температури датчика С2 буде нижчим порогу (Т2-Н2), контакти Р2 замкнуться. Розмикання контактів відбудеться при перевищенні значенням температури датчика С2 порогу (Т2+Н2).

Программа 5

Два регулятори в режимі ОХОЛОДЖЕННЯ Регулятор працює з двома датчиками С1 і С2, реалізуючи функцію двох незалежних термостатів, що працюють в режимі НАГРІВАННЯ. Для датчика С1 задано температуру Т1 та поріг гістерезису Н1, а для датчика С2 задано температуру Т2 та поріг гістерезису Н2.

Программа 6

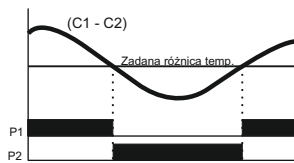
Два регулятори в режимі НАГРІВАННЯ. Другий регулятор залежить від першого. Регулятор працює з двома датчиками С1 та С2, для яких задано визначені значення температури Т1 і Т2 та пороги гістерезису Н1 і Н2.



Перший термостат, що пов'язаний з датчиком C1 та релейним виходом P1 замикає контакти у випадку, якщо температура датчика впаде нижче порогу (T1-H1) та розмикає їх якщо значення температури перевищить поріг (T1+H1). Стан другого термостату, що пов'язаний з датчиком C2 та релейним виходом P2, залежить від стану першого термостату та температури датчика C2. Контакти релейного виходу P2 замикаються, якщо значення температури, виміряної датчиком C2, нижче від порогу (T2-H2) і замкнені контакти P1. Розмикання контактів P2 відбувається у випадку, якщо значення температури датчика C2 перевищить поріг (T2+H2) або при розмиканні контактів релейного виходу P1.

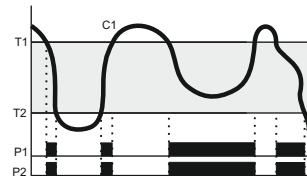
Програма 7

Регулятор різниці показів
Регулятор працює з двома датчиками C1 і C2. Основним параметром в цій програмі є різниця температур, виміряних датчиками C1 та C2. Якщо різниця між показами першого (C1) та другого (C2) датчиків перевищить задане значення, контакти P1 замкнуться. Якщо ж різниця температур буде нижчою від заданого значення замикаються контакти P2.



Програма 8

Режим ВІКНО (один датчик)
Регулятор працює з датчиком C1. Якщо значення температури, виміряної датчиком, буде знаходитись в межах заданих значень T1 і T2, контакти P1 та P2 будуть замкнені.



Увага! Якщо встановлене значення температури T2 буде більшим за T1 (T2>T1), регулятор не буде працювати коректно.

Програма 9

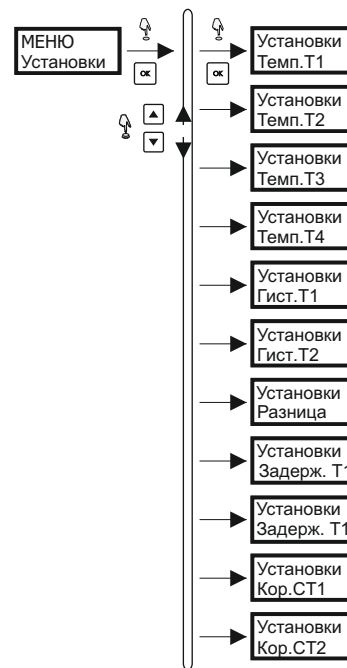
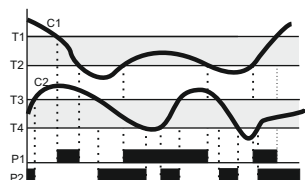
Режим вікно (два датчика)
Регулятор працює з двома датчиками C1 і C2. Якщо значення температур, виміряних датчиками C1 і C2, будуть знаходитись в межах заданих значень T1 і T2, контакти P1 та P2 будуть замкнені.

Якщо значення температури, виміряної датчиком C1, буде знаходитись в межах заданих значень T1 і T2, контакт P1 буде замкнений. Аналогічно і для датчика C2 - якщо температура, виміряна датчиком C2, буде знаходитись в межах заданих значень T3 і T4, контакт P2 буде замкнений. **Увага!** Якщо встановлене значення температури T2 буде більшим за T1 (T2>T1), або значення температури T4 буде більшим за T3 (T4>T3), регулятор не буде працювати коректно.

МЕНЮ -> УСТАНОВКИ

Параметри, що знаходяться у пункті меню УСТАНОВКИ, призначені для конфігурування регулятора в автоматичному режимі роботи.

- Для того, щоб здійснити необхідні налаштування, необхідно виконати наступні дії:
1. Натиснувши кнопку МЕНЮ, увійти в головне меню регулятора.
 2. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ необхідно обрати підпункт УСТАНОВКИ та натиснути кнопку ОК.
 3. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ обрати параметр, який необхідно відрегулювати та натиснути кнопку ОК.
 4. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ встановити потрібне значення параметру та зберегти зміни. Натиснувши кнопку ОК.
 5. Підтвердження успішної зміни параметру сигналізується написом «Записано» на дисплеї та новим значенням параметру.
 6. Щоб повернутись в попереднє меню без збереження внесених змін необхідно натиснути кнопку НАЗАД.



Увага! Можливим є редагування лише тих параметрів, що використовуються в поточній програмі. При спробі редагування параметру, що не використовується у поточній програмі, на дисплеї з'явиться повідомлення з інформацією про те, що налаштування параметру неможливе. У таблиці нижче наведено пояснення щодо особливостей налаштувань кожного параметру. **Увага!** Налаштування параметру є можливим у програмах, номер яких не є перекресленим.

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
Установки Темп.Т1	Задане значення температури T1. Значення температури можна встановити в межах від -100°C до 400°C з точністю до 1°C. Увага! Можна швидко змінити значення заданої температури T1 або T2 без необхідності заходити в МЕНЮ -> УСТАНОВКИ. Для цього необхідно під час роботи регулятора натиснути кнопку ОК, на дисплеї з'явиться поточне значення температури. За допомогою кнопок ВГОРУ або ВНИЗ встановити нове значення та натиснути ОК. Щоб здійснити налаштування наступного значення температури необхідно натиснути кнопку МЕНЮ. Щоб вийти з режиму редагування без запам'ятовування змін, необхідно натиснути кнопку НАЗАД.									

Увага! Якщо встановлене значення температури T2 буде більшим за T1 (T2>T1), регулятор не буде працювати коректно.

Програма 10

Два регулятори в режимі ВІКНО
Регулятор являє собою два незалежних термостати, що працюють в режимі ВІКНО. Для датчика C1, що керує релейним виходом P1, задано значення верхнього та нижнього порогів T1 і T2. Для датчика C2, що керує релейним виходом P2, задано значення верхнього та нижнього порогів T3 і T4.

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
Установки Темп.Т2	Задане значення температури T2. Значення температури можна встановити в межах від -100°C до 400°C з точністю до 1°C.									
Установки Темп.Т3	Задане значення температури T3. Значення температури можна встановити в межах від -100°C до 400°C з точністю до 1°C.									
Установки Темп.Т4	Задане значення температури T4. Значення температури можна встановити в межах від -100°C до 400°C з точністю до 1°C.									
Установки Гист.Т1	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
Установки Гист.Т1	Значення гістерезису для температури T1. Значення можна встановити в межах від 1°C до 100°C з точністю до 1°C.									
Установки Гист.Т2	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
Установки Гист.Т2	Значення гістерезису для температури T2. Значення можна встановити в межах від 1°C до 100°C з точністю до 1°C.									
Установки Разница	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установки Разница	Задана різниця температур, значення якої використовується в програмі 7. Значення можна встановити в межах від 1°C до 500°C з точністю до 1°C.									

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
Установки Задерж.Т1	Мінімальний час затримки поточного стану контактів (замкнені чи розімкнені) релейного виходу. Параметр Задержка T1 стосується датчика C1. Приклад дії для Програми 1 з затримкою X показаний на малюнку нижче (пунктирні лінії вказують момент спрацювання реле без встановленої затримки).									
Установки Задерж.Т2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установки Задерж.Т2	Мінімальний час затримки поточного стану контактів (замкнені чи розімкнені) релейного виходу. Параметр Задержка T2 стосується датчика C2. (Принцип дії часової затримки див. вище)									
Установки Кор.СТ1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установки Кор.СТ1	Корекція показів датчика C1. Покази датчика можна вкоригувати в межах ±20°C з точністю до 1°C.									