

Программируемый термоконтроллер (J / K)

Технические данные

Код: MC200

Модель: AP-212, AP-213

Напряжение питания : 220 V , 50 Гц , ± 10%

Пределы измерения : 0 ...600 °С (Тип J)
0...1250 °С (Тип K)

Выход: Релейный (5А / ~250 V)

Симисторный (1А / ~ 250 V, только для AP-213)

Температура окружающего воздуха : -10...+50 °С

Габаритные размеры : 72x72 mm для переднего монтажа



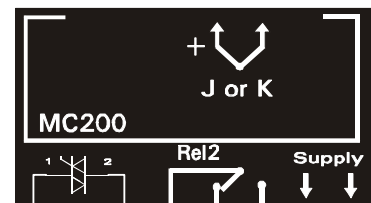
Характеристика

- Простое управление и управление с логикой.
- Автосброс, предотвращающий "зависание" прибора, используя принцип "сторожевой собаки".
- Контроль нагревания и охлаждения.
- Оперативное редактирование параметра.
- Программируемый верхний и нижний гистерезис.
- Коррекция калибровки нуля.
- Релейный выход .

Конструкция

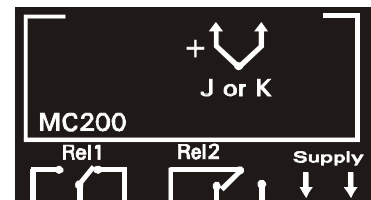
A : Передняя панель

- I. Кнопка 'SET' предназначена для:
- показа и редактирования заданной величины
 - ввода режима программирования
 - показа и редактирования величин параметров
- II. Кнопка 'UP' предназначена для:
- увеличения величины параметра
 - выбора следующего параметра
- III. Кнопка 'DN' предназначена для:
- уменьшения величины параметра
 - выбора предыдущего параметра
- IV. Светодиод OUT1 : Положение Реле 1 ("Вкл"-реле включён)
- V. Светодиод OUT2 : Положение Реле 2 ("Вкл"-реле включён)





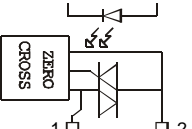

ВХОДЫ

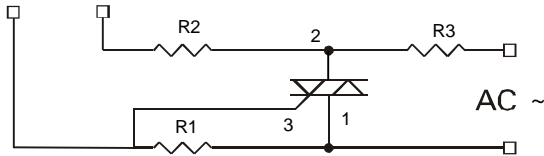
- I. Supply : вход питания (220 V , 50 Гц , ± 10%)
- II. J или K: вход подключения термодатчика.



VAL Automation Tel : 00374-10-566720 Fax : 00374-10-543448 E-mail : VAL@web.am , URL : www.val-automation.am Address : No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia	Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments
Sell → Consultation → Performance → Support → Service	
Ի՞նչ էս քոնսուլտացիոն ծախսը, քոնսուլտացիոն ծախսը, քոնսուլտացիոն ծախսը	

ВЫХОДЫ

Выход1 (управление)	Выход2(сигнал)	Описание
		Релейное управление
		Тиристорное управление



Инструкция по эксплуатации

- Это устройство работает в двух режимах:
 - Нормальный режим (показ температуры) .
 - Режим программирования (показ параметров) .

Соединить провода питания и термоэлемента, подать питание, в течение 4 секунд будут высвечиваться символы А.Р. и устройство начнёт работать в нормальном режиме. (Если датчик неправильно включён или неисправен , прибор будет отображать слово Error).

- Для осмотра и редактирования заранее установленной величины (S_V) нажать клавишу 'SET', на экране появится (S_V) в мигающем режиме . Используя клавиши UP и DN, можно редактировать величину.
- Для осмотра и редактирования параметров (“Per.” , “hy_uP” , “hy_dn”) нажать и держать клавишу 'SET' пока один из вышеуказанных параметров не появится на экране. Отпустить клавишу 'SET'. Для осмотра величины параметров, нажать клавишу 'SET' вновь , а для редактирования величины использовать клавиши UP / DN.
- Для осмотра и редактирования всех параметров надо отключить питание устройства и держа нажатой клавишу 'SET' , вновь включить устройство. Устройство начнёт работать в режиме программирования и на экране появится первый параметр. Отпустить клавишу 'SET'. Для осмотра величины параметров, нажать клавишу 'SET' вновь , а для редактирования величины использовать клавиши UP / DN. Или используя клавиши UP / DN, выбрать другой параметр и осмотреть или редактировать их величины. Для возвращения в нормальный режим надо отключить и вновь включить устройство . Если не трогать клавиши , через некоторое время устройство возвращается в нормальный режим.

VAL Automation Tel : 00374-10-566720 Fax : 00374-10-543448 E-mail : VAL@web.am , URL : www.val-automation.am Address : No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia	Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments
Sell → Consultation → Performance → Support → Service	
ի 3 x 3 eu, EánÑñ ¹³ i í áóÁlláoY, è» ³ ÉÇ½ ³ óÇ ³ , êá ³ è ³ ñí áóÙ	

Рис 1: Простое управление.
On/off control

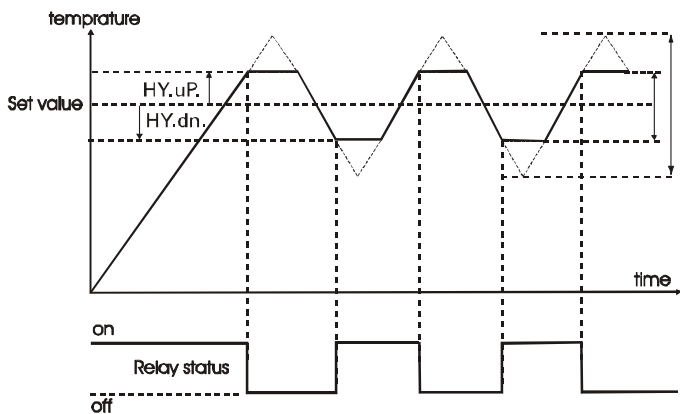
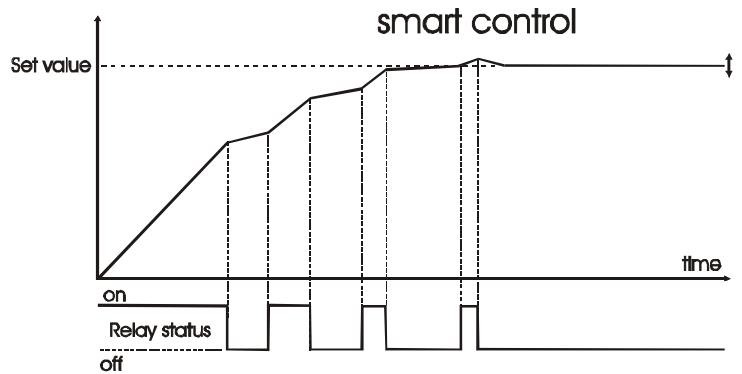


Рис 2 : Управление с логикой.



В таблице представлены существующие параметры и их величины.

Hy.uP.	0..50°C	Только при простом управлении
Hy.dn.	0..50°C	Только при простом управлении
Per._.	0.0..100 %	Только при управлении с логикой
OFS	0..50°C	При всех случаях
L_L	0..600°C для J 0..1200°C для K	При всех случаях
U_L	0..600°C для J 0..1200°C для K	При всех случаях
tc	J-K	При всех случаях
Ctrl	Авто-Норм	Только при управлении нагревания
H_C	Нагревание-охлаждение	Только при простом управлении
O.d.	0.0..300 sec.	Только при управлении охлаждения

Описание параметров

Hy.uP. : верхний гистерезис

Hy.dn : нижний гистерезис

Per._ : % энергии, удерживающей S_V температуру

OFS : калибровка нуля

L_L : S_V не может быть установлен ниже этой величины.

U_L : S_V не может быть установлен выше этой величины.

Tc : Выбор термпары (J или K)

Ctrl : тип управления (простое или управление с логикой)

H_C : выбор управления нагревания или охлаждения.

O.d. : время задержки выходного реле.

VAL Automation

Tel : 00374-10-566720

Fax : 00374-10-543448

E-mail : VAL@web.am, URL : www.val-automation.am

Address : No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia

Simple Automation Systems

Controllers

PLCs

Inverters

AP Digital Instruments

Sell → Consultation → Performance → Support → Service

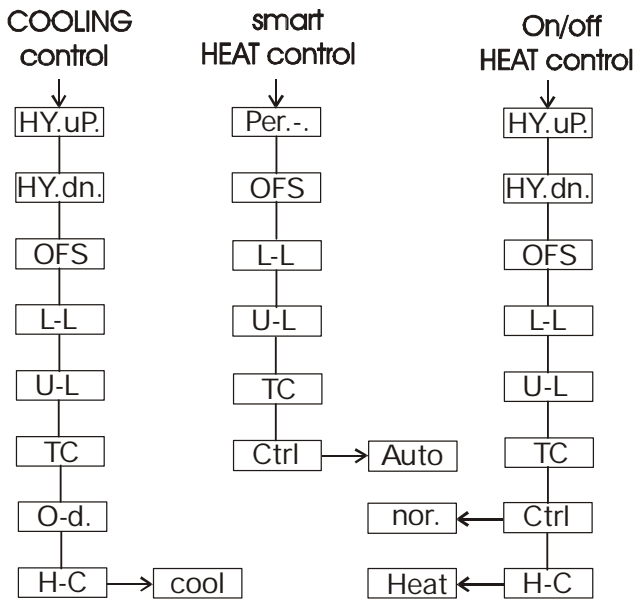
ի 3 x 3 èù, ÈáñÑñ¹³ ì í áóÃáóÝ, è»³ èç½³ óç³, èá³ è³ ñì áóÙ

Схема последовательности параметров

При управлении
охлаждения

При интенс.
управлении
нагрева

При простом
управлении
нагрева



Примечание

Нижеперечисленный терморегулятор можно приобрести по запросу.
(Для дополнительной информации обращайтесь к нам.)

Безопасный терморегулятор

- Когда температура становится выше чем заданная величина, реле отключает питание нагревателя, которое возвращается в исходное положение только вручную.

VAL Automation <i>Tel :</i> 00374-10-566720 <i>Fax :</i> 00374-10-543448 <i>E-mail :</i> VAL@web.am , <i>URL :</i> www.val-automation.am <i>Address :</i> No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia	Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments
Sell → Consultation → Performance → Support → Service	
ի՞նչ էս էս, Է՛սնՆն՛ի՞ն ի՛նչնՆն՛ն, Է՛սնՆն՛ն է՛սնՆն՛ն, Է՛սնՆն՛ն է՛սնՆն՛ն	