

RK 802L/RK803L Многофункциональный цифровой контроллер для электрических печей.

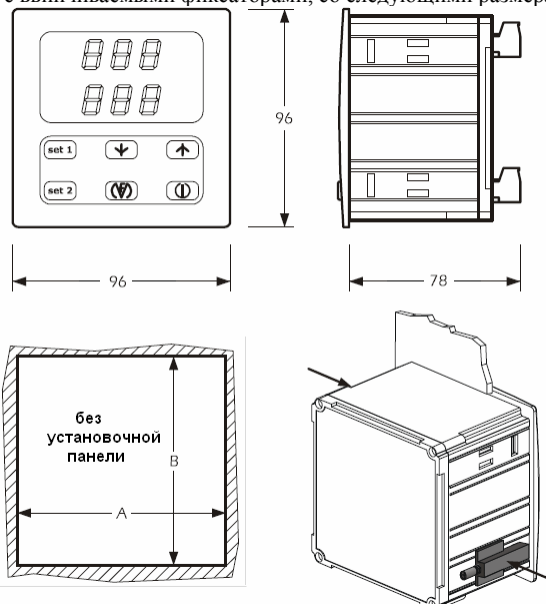
1 Подготовка.

1.1 Внимание.

Внимательно прочитайте инструкцию перед установкой и использованием контроллера и примите во внимания дополнительную информацию по установке и электроподключению; храните эти инструкции рядом с прибором.

1.2 Инструкция по установке контроллера

Установочная панель с ввинчиваемыми фиксаторами, со следующими размерами:



РАЗМЕР	МИН. (ММ.)	СТАНДАРТНЫЙ (ММ.)	МАКС. (ММ.)
A	92.0	92.0	92.8
B	92.0	92.0	92.8

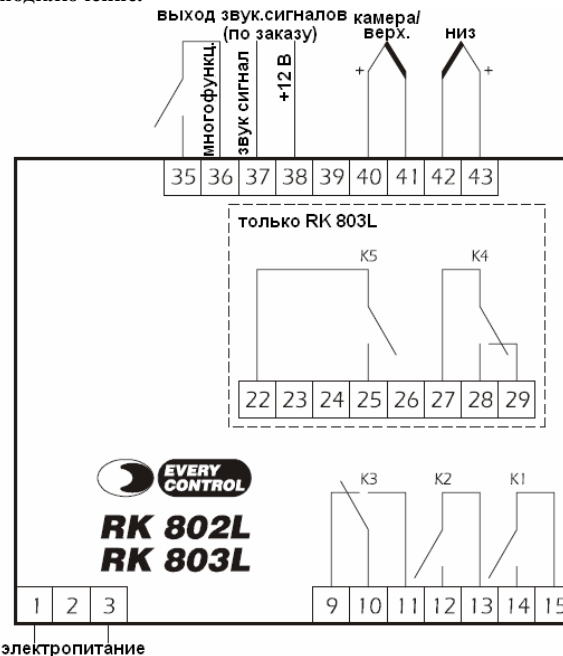
Дополнительная информация к установке:

- максимальная толщина панели не должна превышать 4 мм.;
- установите фиксаторы, как показано на рисунке; регулируйте момент затяжки винтов, чтобы избежать повреждения корпуса и фиксаторов;
- режим работы (рабочая температура, относительная влажность и т.д.) должен быть в пределах, указанных в технических характеристиках;
- не устанавливайте прибор рядом с источниками тепла (нагревательными приборами, потоками горячего воздуха и т.д.), в зонах значительного

электромагнитного излучения, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, дождя, влаги, пыли, механических вибраций и ударов;

- в соответствие с нормами безопасности, защита от постороннего электрического воздействия должна быть обеспечена точной установкой прибора; части, обеспечивающие защиту, должны быть установлены таким образом, чтобы демонтаж осуществлялся только при помощи специального инструмента.

1.3 Электроподключение.



Дополнительная информация:

- при работе с приборами не используйте электрические или пневматические отвертки;
- при перемещении прибора из холодной среды в теплую, прибор можно включать после часа нахождения в теплой среде;
- проверьте рабочее напряжение, частоту питающей сети и электрическую мощность прибора; они должны соответствовать местному электропитанию;
- отключите электропитание перед текущим ремонтом прибора;
- обеспечьте датчики защитой, предотвращающей контакты с механическими частями, или используйте изолированные датчики;
- не используйте прибор как защитное устройство;
- для ремонта и информации о приборе, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж EVCO.

2 Настройка прибора.

2.1 Предварительная информация.

Вы можете настроить прибор для работы с одним датчиком (далее будем использовать термин “прибор с одним датчиком“, датчиком камеры) или с двумя датчиками (далее будем использовать термин “прибор с двумя датчиками“, датчиком верхней части камеры и датчиком нижней части камеры); Вы также можете назначить использование реле К1, К2 и К3 (среди ниже перечисленных вариантов), в соответствие с кодом прибора.

2.2 Использование реле для прибора с одним датчиком.

КОД ПРИБОРА	РЕЛЕ К1	РЕЛЕ К2	РЕЛЕ К3
1	верхняя часть	нижняя часть	освещение камеры
2	верхняя часть	нижняя часть	нагнетание пара
3	регулировка	освещение камеры	сигнал тревоги
4	регулировка	нагнетание пара	сигнал тревоги

Дополнительные реле (только для RK803L):

КОД ПРИБОРА	РЕЛЕ К4	РЕЛЕ К5	-
1	сигнал тревоги	звуковые сигналы	-
2	сигнал тревоги	звуковые сигналы	-
3	не используется	звуковые сигналы	-
4	не используется	звуковые сигналы	-

Дополнительные особенности:

- независимое управление мощностью, подводимой к верхней и нижней частям камеры, функция Быстрого нагрева.

2.3 Использование реле для прибора с двумя датчиками.

КОД ПРИБОРА	РЕЛЕ К1	РЕЛЕ К2	РЕЛЕ К3
1	верхняя часть	нижняя часть	освещение камеры
2	верхняя часть	нижняя часть	нагнетание пара

Дополнительные реле (только для RK803L):


КОД ПРИБОРА	РЕЛЕ К4	РЕЛЕ К4	-
1	сигнал тревоги	звуковые сигналы	-
2	сигнал тревоги	звуковые сигналы	-

Дополнительные особенности:

- независимое управление температурами верхней и нижней частями камеры.


2.4 Выбор конфигурации.











Чтобы получить доступ к процедуре:

- выключите и включите электропитание прибора;
- нажмите кнопку , 3 раза в течение 4 секунд, с момента включения электропитания: прибор покажет код “SEL” миганием в верхней части дисплея и значок количества датчиков в нижней части дисплея.


ЗНАЧОК	ЗНАЧЕНИЕ
1 P _b	Прибор с одним датчиком (датчиком камеры).
2 P _b	Прибор с двумя датчиками (датчиком верхней части камеры и датчиком нижней части камеры).

В другом случае:

- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек. чтобы выключить прибор;

- нажмите одновременно  и , удерживая в течение 4 сек.: прибор покажет в верхней части дисплея код прибора, а в нижней части дисплея значок количества датчиков;
- выбором кнопок  или  установите параметр “PA” в верхней части дисплея;
- нажмите кнопку , прибор покажет в верхней части дисплея параметр “PA” и его значение в нижней части дисплея;
- выбором кнопок  или  в течение 15 сек. установите “743” в нижней части дисплея;
- нажмите кнопку  или не производите действий в течение 15 сек.;
- нажмите одновременно  и , удерживая в течение 4 сек.: прибор покажет в верхней части дисплея код “SEL” миганием.


Чтобы изменить количество датчиков прибора:

- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек.: прибор покажет в верхней части дисплея код “SEL” миганием попеременно с “1” и загрузит код прибора 1.

Чтобы изменить код прибора:






- нажмите  и выбором кнопок  или  установите необходимый код прибора в течение 15 секунд;
- нажмите  или не производите действий в течение 15 сек.

Чтобы завершить процедуру:


- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек. или отключите электропитание прибора.

При изменении количества датчиков или кода прибора, прибор сохранит значения параметров конфигурации.

2.5 Восстановление стандартных значений параметров конфигурации.


- получите доступ к процедуре выбора конфигурации;
- нажмите кнопку , прибор покажет код “dEF” миганием в верхней части дисплея;
- нажмите  и выбором кнопок  или  установите “149” в течение 15 сек. в нижней части дисплея;
- нажмите  или не производите действий в течение 15 сек.: прибор покажет код “SEL” миганием в верхней части дисплея и включится звуковой сигнал с прерывистыми звонками.

Чтобы завершить процедуру:

- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек. или отключите электропитание прибора.

3 Пользовательский интерфейс.

3.1 Включение/выключение прибора.

- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек.

Выключение прибора осуществляется через программное обеспечение (электропитание прибора подключено).

3.2 Пользовательский интерфейс для прибора с одним датчиком.

При нормальной работе включенного прибора:

- в верхней части дисплея будет показана температура камеры;

- в нижней части дисплея будет показана рабочая установка.

При выключенном приборе, дисплей также будет отключен.


3.3 Пользовательский интерфейс для прибора с двумя датчиками.

При нормальной работе включенного прибора:

- в верхней части дисплея будет показана температура верхней части камеры или установка верхней части, в соответствии с параметром **c9A**;
- в нижней части дисплея будет показана температура нижней части камеры или установка нижней части, в соответствии с параметром **c9b**.

При выключенном приборе, дисплей также будет отключен.

3.4 Выбор величины, показываемой в верхней части дисплея (только для прибора с двумя датчиками).


- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите кнопку 

Прибор последовательно покажет:

- температуру верхней части камеры (индикатор **set 1** будет выключен);
- установку верхней части (индикатор **set 1** будет включен).

При выключении прибора, он восстановит значение параметра **c9A**.

3.5 Выбор величины, показываемой в нижней части дисплея (только для прибора с двумя датчиками).

- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите кнопку 

Прибор последовательно покажет:

- температуру нижней части камеры (индикатор **set 2** будет выключен);
- установку нижней части (индикатор **set 2** будет включен).


При выключении прибора, он восстановит значение параметра **c9b**.

3.6 Отключение звукового сигнала.


- нажмите любую кнопку.

Это также приведет к выключению выхода звуковых сигналов (если присутствует).

3.7 Включение/выключение освещения камеры.

- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите 


3.8 Активация/прерывание функции быстрого нагрева (только для прибора с двумя датчиками).



- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек. (также см. параметр **c3**).

Во время действия этой функции прибор подводит максимальную мощность к верхней и нижней частям камеры.





4 Установка.

4.1 Задание рабочей установки (только для прибора с одним датчиком).





- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек.: прибор покажет рабочую установку в верхней части дисплея, а в нижней части дисплея, параметр “**SP**”;

- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение рабочей установки (Вы можете установить значение рабочей установки в пределах, заданных параметрами **r1A** и **r2A**);
- не производите действий в течение 15 сек.

4.2 Задание установки верхней части (только для прибора с двумя датчиками).

- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек.: прибор покажет установку в верхней части дисплея;
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение установки верхней части (Вы можете установить значение установки верхней части в пределах, заданных параметрами **r1A** и **r2A**);
- нажмите  или не производите действий в течение 15 сек.

4.3 Задание установки нижней части (только для прибора с двумя датчиками).




- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите кнопку , удерживая в течение 1 сек.: прибор покажет установку в нижней части дисплея;
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение установки нижней части (Вы можете установить значение установки нижней части в пределах, заданных параметрами **r1b** и **r2b**);
- нажмите  или не производите действий в течение 15 сек.

5 Доля подводимой мощности к верхней и нижней частям камеры (только для прибора с одним датчиком).





5.1 Предварительная информация.

За время цикла, установленное параметром **c1**, прибор включит выходы верхней части камеры и нижней части на “(c1/100) x установленная доля в процентах” избегая, как можно дольше, совмещение времени включенных выходов.

5.2 Задание доли подводимой мощности, в процентах, к верхней части камеры.


- нажмите кнопку , во время изменения рабочей установки: прибор покажет в верхней части дисплея долю, в процентах, подводимой мощности к верхней части камеры и код “**Po1**” в нижней части дисплея.
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение доли, в процентах, подводимой мощности к верхней части камеры (также см. параметр **c0**);
- не производите действий в течение 15 сек.


5.2 Задание доли подводимой мощности, в процентах, к нижней части камеры.

- нажмите кнопку , во время изменения доли, в процентах, подводимой мощности к верхней части камеры: прибор покажет в верхней части дисплея долю, в процентах, подводимой мощности к нижней части камеры и код “**Po2**” в нижней части дисплея.
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение доли, в процентах, подводимой мощности к нижней части камеры (также см. параметр **c0**);
- нажмите  или не производите действий в течение 15 сек.





6 Нагнетание пара (если присутствует).

6.1 Предварительная информация.







Если параметр **t0** имеет значение 0, то при нажатии кнопки , прибор включит нагнетатель, по крайней мере, на время, установленное параметром **t2** или до тех пор, пока Вы не отпустите кнопку; параметр **t1** устанавливает минимальный интервал времени между двумя последовательными процессами нагнетания.

Если параметр **t0** имеет значение 1, прибор автоматически включает нагнетатель на время, установленное параметром **t2** и автоматически выключит его на время, установленное параметром **t1**; нагнетание должно осуществляться при нажатии кнопки .

6.2 Быстрое задание параметра t2.

- убедитесь, что прибор включен;
- нажмите одновременно кнопки  и , прибор покажет в верхней части дисплея параметр **t2** и код “tOn” в нижней части дисплея;
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение параметра (Вы можете установить параметр **t2** в пределах от 1 до 250 десятых секунды);
- не выполняйте действий в течение 15 сек.











6.3 Быстрое задание параметра t1.

- нажмите одновременно кнопки  и  во время изменения параметра **t2**: прибор покажет в верхней части дисплея параметр **t1** и код “tOF” в нижней части дисплея;
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите необходимое значение параметра (Вы можете установить параметр **t1** в пределах от 0 до 250 секунды);
- нажмите одновременно кнопки  и  или не выполняйте действий в течение 15 сек.



7 Параметры конфигурации.

7.1 Задание параметров конфигурации.




Чтобы получить доступ к процедуре:


- убедитесь, что прибор выключен;
- нажмите одновременно кнопки  и , удерживая в течение 4 сек.: прибор покажет в верхней части дисплея код прибора, а в нижней части дисплея значок количества датчиков;
- выбором кнопок  или  установите параметр “PA” в верхней части дисплея;
- нажмите кнопку , прибор покажет параметр “PA” в верхней части дисплея миганием и его значение в нижней части дисплея;
- выбором кнопок  или , в течение 15 сек. установите значение “-19” в нижней части дисплея;
- нажмите кнопку  или не производите действий в течение 15 сек.;
- нажмите одновременно кнопки  и , удерживая в течение 4 сек.: прибор покажет в верхней части дисплея параметр “P0”.

Для выделения параметра:



- нажмите  или .

Для изменения параметра:

- нажмите кнопку  и выбором кнопок  или  в течение 15 сек. установите необходимое значение параметра;



- нажмите кнопку  или не производите действий в течение 15 сек.

Чтобы завершить процедуру:

- нажмите одновременно кнопки  и , удерживая в течение 4 сек. или не производите действий в течение 60 сек

8 Сигналы.

8.1 Сигналы.

СИГНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ
out 1	Значок верхней части камеры/регулировки. Если значок горит, значит, выход верхней части камеры/выход регулировки будет активирован.
set 1	Значок установки верхней части камеры. Если значок горит, прибор покажет в верхней части дисплея установку верхней части камеры (параметр e9A). Если значок мигает, значит идет процесс изменения рабочей установки/установки верхней части.
out 2	Значок нижней части камеры. Если значок горит, значит, выход нижней части камеры будет активирован.
set 2	Значок установки нижней части камеры. Если значок горит, прибор покажет в нижней части дисплея установку нижней части камеры (параметр e9b). Если значок мигает, значит идет процесс изменения установки нижней части.
°C	Значок использования шкалы Цельсия. Если значок горит, прибор показывает значение температуры в градусах по Цельсию (параметр P8).
°F	Значок использования шкалы Фаренгейта. Если значок горит, прибор показывает значение температуры в градусах по Фаренгейту (параметр P8).
	Значок многоцелевого назначения. Если значок горит: <ul style="list-style-type: none">• будет включено освещение камеры (если присутствует);• будет идти процесс нагнетания пара (если присутствует и если параметр t0 имеет значение 0);• нагнетание пара может быть включено (если присутствует и если параметр t0 имеет значение 1).
	Значок включения/режима ожидания. Если значок горит, прибор будет выключен.
КОД	ПРИЧИНА
F-F	Если он мигает в верхней части дисплея попеременно с температурой камеры, будет активирована функция Быстрого нагрева (только для приборов с одним датчиком).

9 Тревога.

9.1 Сигналы тревоги.

КОД	ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ	РЕЗУЛЬТАТЫ
AL1	Сигнал тревоги от температуры камеры/ температуры верхней части (параметры A1A и A4A).	<ul style="list-style-type: none"> • проверить температуру камеры/температуру верхней части. 	<ul style="list-style-type: none"> • выход сигнала тревоги будет активирован (если присутствует); • выход звуковых сигналов будет активирован (если присутствует).
AL2	Сигнал температурной тревоги (только для приборов с двумя датчиками, параметры A1b и A4b).	<ul style="list-style-type: none"> • проверить температуру нижней части. 	<ul style="list-style-type: none"> • выход сигнала тревоги будет активирован (если присутствует); • выход звуковых сигналов будет активирован (если присутствует).

10 Внутреннее диагностирование.

10.1 Внутреннее диагностирование.

КОД	ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ	РЕЗУЛЬТАТЫ
SEL Звуковой сигнал не работает.	Неисправность конфигурации.	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите стандартные значения параметров конфигурации. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выходы будут активированы.
PF1	Неисправность датчика камеры/ датчика верхней части.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить вид датчика (параметр P0); • Проверить целостность датчика; • Проверить соединение прибор-датчик; • проверить температуру камеры/температуру верхней части. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выход верхней части/выход регулировки и выход нижней части будут активированы (прибор с одним датчиком); • Выход верхней части будет активирован (прибор с двумя датчиками); • Выход звуковых сигналов будет активирован (если присутствует).
PF2	Неисправность датчика нижней части (только приборы с двумя датчиками).	<ul style="list-style-type: none"> • То же что и в предыдущем случае; 	<ul style="list-style-type: none"> • Выход нижней части будет активирован; • Выход звуковых сигналов будет активирован (если присутствует).
Err	Внутренний сигнал тревоги.	<ul style="list-style-type: none"> • Отключите электропитание прибора, если сигнал тревоги не исчезнет, то следует заменить прибор. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выходы будут активированы.

11 Технические характеристики.

11.1 Технические характеристики.

Корпус: самозатухающий серый.

Фронтальная защита: IP 65.

Подключение: извлекаемые терминальные блоки (силовой кабель, входы и выходы).

Температура окружающей среды: от 0 до 55 °C (от 32 до 131 °F, 10 ... 90 % относительной влажности при отсутствии конденсата).

Электропитание: 230 Vac, 50/60 Гц, 4 ВА.

Сигнал тревоги: прилагается.

Входы для измерительных приборов: 1 (датчик камеры) или 2 (датчик верхней части камеры и датчик нижней части камеры) для J/K термопар.

Цифровые входы: 1 (многофункциональный) для NO/NC контакта (без напряжения, работает при 5 V 1 mA).

Рабочий диапазон температур: от 0 до 700 °C (от 32 до 999 °F) для "J" термопар, от 0 до 999 °C (от 32 до 999 °F) для "K" термопар.

Разрешающая способность: 1°C / 1°F.

Выходы: 3 реле 8 A @ 250 Vac, работа которых зависит от кода прибора (см. параграфы 2.2 и 2.3).

Дополнительные выходы (только для RK 803L): 2 реле 8 A @ 250 Vac, работа которых зависит от кода прибора (см. параграфы 2.2 и 2.3).

12 Установки и параметры конфигурации.



12.1 Установки.


ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ.	УМОЛЧ.	УСТАНОВКИ
	r1A	r2A	°C/°F (1)	0	Рабочая установка/установка верхней части камеры.
	r1b	r2b	°C/°F (1)	0	Установка нижней части камеры.

12.2 Параметры конфигурации.

ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ.	УМОЛЧ.	ПАРОЛЬ
PA	-99	999	----	0	Пароль.
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ.	УМОЛЧ.	ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
P0	0	1	----	0	Вид датчика (0=J, 1=K).
P1A	-25/-50	25/50	°C/°F (1)	0	Калибровка датчика камеры/датчика верхней части камеры.
P1b	-25/-50	25/50	°C/°F (1)	0	Калибровка датчика нижней части камеры (доступна только для прибора с двумя датчиками).
P8	0	1	----	0	Единицы измерения температуры (0=°C, 1=°F).
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ.	УМОЛЧ.	РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕРЫ/ТЕМПЕРАТУРЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ КАМЕРЫ.
r0A	1	99	°C/°F (1)	5	Дифференциал (относится к рабочей установки/установки верхней части камеры).


r1A	0	r2A	°C/°F (1)	50	Минимальное программируемое значение рабочей установки/ установки верхней части камеры.
r2A	r1A	999	°C/°F (1)	350	Максимальное программируемое значение рабочей установки/ установки верхней части камеры.
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ	УМОЛЧ.	РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖНЕЙ ЧАСТИ КАМЕРЫ (ДОСТУПНА ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИБОРА С ДВУМЯ ДАТЧИКАМИ).
r0b	1	99	°C/°F (1)	5	Дифференциал (относится к установке нижней части камеры).
r1b	0	r2b	°C/°F (1)	50	Минимальное программируемое значение установки нижней части камеры.
r2b	r1b	999	°C/°F (1)	350	Максимальное программируемое значение установки нижней части камеры.
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ	УМОЛЧ.	СИГНАЛ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ТРЕВОГИ КАМЕРЫ/ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ КАМЕРЫ.
A1A	0	999	°C/°F (1)	300	Установка верхней границы температуры для активации сигнала тревоги (2).
A4A	0	1	-----	1	Включение сигнала тревоги (1=да).
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ	УМОЛЧ.	СИГНАЛ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ТРЕВОГИ НИЖНЕЙ ЧАСТИ КАМЕРЫ.
A1b	0	999	°C/°F (1)	300	Установка нижней границы температуры для активации сигнала тревоги (2).
A4b	0	1	-----	1	Включение сигнала тревоги (1=да).
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ	УМОЛЧ.	МОЩНОСТЬ, ПОДВОДИМАЯ К ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТЯМ КАМЕРЫ.
c0	0	2	-----	0	Связь между долями, в процентах, мощности, подводимой к верхней и нижней части камеры: 0=нет связи; 1=если вы изменяете долю, в процентах, мощности подводимой к одному выходу, прибор автоматически подведет максимальную мощность к другому; 2= если вы изменяете долю, в процентах, мощности подводимой к одному выходу, прибор автоматически присвоит долю, в процентах, мощности подводимой к другому, таким образом, что их сумма составит 100% (доступно только для прибора с одним датчиком и если код прибора 1 или 2).

c1	1	999	Сек.	80	Время цикла, в течение которого выходы верхней и нижней частей камеры остаются активированными (доступно только для прибора с одним датчиком и если код прибора 1 или 2).
c3	-99	0	°C/°F (1)	-10	Температура, при достижении которой, прибор прекращает действие функции быстрого нагрева автоматически (относительно рабочей установки; доступна только для прибора с одним датчиком и если код прибора 1 или 2). (3)
c9A	0	1	-----	0	Величина, показываемая в верхней части дисплея, когда прибор включен: 0=температура верхней части камеры; 1=установка верхней части камеры; (доступна только для прибора с двумя датчиками).
c9b	0	1	-----	0	Величина, показываемая в нижней части дисплея, когда прибор включен: 0=температура нижней части камеры; 1=установка нижней части камеры; (доступна только для прибора с двумя датчиками).
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ	УМОЛЧ.	ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ.
i0	0	1	-----	0	Тип контакта многофункционального входа (0=NO, 1=NC).
i1	0	2	-----	0	Эффект, вызываемый активацией многофункционального входа: 0=эффекта не будет; 1=тот же, что и при нажатии кнопки  ; 2=отключится звуковой сигнал, и выход звуковых сигналов будет активирован.
ОБОЗН.	МИН.	МАКС.	ЕД. ИЗМ	УМОЛЧ.	НАГНЕТАНИЕ ПАРА (ДОСТУПНО, ЕСЛИ КОД ПРИБОРА 2 ИЛИ 4).
t0	0	1	-----	0	Действие процесса нагнетания пара: 0=при нажатии кнопки  , прибор включит нагнетатель, по крайней мере, на время, установленное параметром t2 или до тех пор, пока Вы держите кнопку нажатой; параметр t1 установит минимальное время между двумя последовательными процессами нагнетания; 1=прибор автоматически включит нагнетатель на время, установленное параметром t2 и автоматически выключит

					его на время, установленное параметром t1 ; активизация нагнетания возможна при нажатии кнопки  .
t1	0	250	Сек.	1	Если t0=0 , устанавливает минимальное время между двумя последовательными процессами нагнетания; если t0=1 , время, когда нагнетатель остается выключенным, автоматически устанавливается прибором.
t2	1	250	дСек.	10	Если t0=0 , устанавливает минимальное время работы нагнетателя; если t0=1 , время работы нагнетателя автоматически устанавливается прибором.

(1) единица измерения зависит от параметра **P8**;

(2) дифференциал параметра составляет 10°C/18°F;

(3) каждый раз при падении температуры ниже “рабочая установка – с3”, функция автоматически восстанавливается; чтобы ее прервать нажмите , удерживая в течение 1 сек.;

(4) дСек.=0.1 Сек.