



ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Рабочие параметры должны устанавливаться или изменяться только персоналом, который знает, как система должна работать и каковы возможности оборудования, на котором установлен этот контроллер. Уровень 1:

Нажмите кнопки UP и DOWN одновременно в течение 10 секунд. Индикатор "2" будет мигать и первый параметр «CO» появится на дисплее.

Нажмите кнопку UP, чтобы перейти к следующему параметру, или DOWN - возврат к предыдущему.

При индикации последнего параметра «EP» нажмите одновременно UP и DOWN - контроллер вернется к индикации температуры и мигание индикатора "2" прекратится.

Уровень 2: В режиме программирования кнопками UP или DOWN выберите нужный параметр, затем нажмите указанные кнопки одновременно - увидите существующее значение любого параметра, нажмите кнопки UP или DOWN, чтобы сделать требуемые корректировки. Нажмите опять обе кнопки одновременно, чтобы установить новое значение. Режим программирования возвратится к Уровню 1, чтобы выбрать новый параметр.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Установка контрольной температуры. Для программирования температуры нажмите кнопку DOWN и удерживайте ее в течении 5 сек. Затем начнет мигать индикатор «2». Выберите кнопками UP и DOWN нужную температуру, затем нажмите эти кнопки одновременно и будет установлено новое значение контролируемой температуры.

	ОПИСАНИЕ	ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕНЕНИЯ	Начальное значение, DEF
CO	Калибровка датчика. Установка значения реальной температуры.	От - 20 °C до + 20 °C	0 °C
C1	Дифференциал датчика. Допускаемая разность между установленной температурой и действительной температурой для срабатывания исполнительного реле	От 1 до 20 °C	2 °C
C2	Ограничение максимального значения контрольной точки, выше которого не может быть установлено это значение.	От xx до 99 °C	99 °C
C3	Минимальное контрольное значение температуры, ниже которого нельзя установить контрольную точку.	От xx до - 50 °C	- 50 °C
C4	Задержка включения компрессора после деактивации: 0= (>off/on), задержка включения реле после отключения по температуре; 1= >on, задержка включения реле после команды датчика температуры – включить реле.	0 или 1	0
C5	Время параметра C4	От (0) до 99 мин.	0 мин.
C6	Состояние реле компрессора при отказе датчика температуры: 0= последовательность on/off как среднее значение за последние 24 часа; 1=on/off установка временных параметров в соответствии с параметрами C7 и C8.	0 или 1	0
C7	Время работы реле в случае отказа датчика (например C6=1), при установке C7=0 и C8 не =0 реле будет всегда отключено при отказе датчика.	От (0) до 99 мин.	10 мин.
C8	Время, в течение которого реле в случае отказа датчика будет отключено. При установке C8=0 и C7 не =0 реле всегда будет включено	От 0 до 99 мин	5 мин.

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ОТТАЙКИ			
d0	Частота периодов оттайки (при работе в режиме «холод»). Время между началами оттайки.	От 0 до 99 час.	6 час.
d1	Продолжительность оттайки (при работе в режиме «холод»).	От 0 до 99 мин.	30 мин.
d2	Тип показаний дисплея во время оттайки 0= контролер показывает реальную температуру; 1= контролер показывает исходную температуру; 2= контролер показывает "dF".	0, 1, 2	2
d3	Максимальное время индикации на дисплее параметров оттайки после ее окончания. После истечения этого времени контроллер будет снова показывать температуру.	От (0) до 99 мин.	5 мин.

ОПИСАНИЕ			
P0	Режим работы «холод» или «тепло»: 0= «холод», изменение температуры выше установленной; 1= «тепло», изменение температуры ниже установленной.	0 – «холод» 1 – «тепло»	0
P1	Задержка для всех функций после включения питания установки.	От 0 до 99 минут	0
P2	Защита запрограммированных параметров. Опция 1 = (да), блокирует возможность модификации параметров программирования. Опция 0= (нет) – разблокирует.	(0)= нет. (1)= да	0
P3	Возврат к исходным параметрам: 1 = (да), возвращает все параметры в положение заводской установки - колонка DEF и затем выход из режима программирования.	(1) = да	
EP	Выход из режима программирования.		

СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ			
ДИСПЛЕЙ	СОСТОЯНИЕ	ОПИСАНИЕ	
dF	Высвечивается постоянно	Указывает на то, что идет оттайка.	
AL	Мигает поочередно со значением температуры	Температура на датчике ниже значения, установленного параметром C3	
АН	Мигает поочередно со значением температуры	Температура на датчике превышает значение, установленное параметром C2 или в пределах 99 °C < T < 110 °C	
E1	Высвечивается постоянно	Неисправность датчика - обрыв, короткое замыкание, температура выше 110 °C или ниже – 55 °C	
EE	Высвечивается постоянно	Ошибка памяти прибора	

Обратите внимание:

Если параметры времени изменены, новые значения будут применяться, как только цикл пройдет. Чтобы сделать изменения немедленно вступившими в силу, выключите контроллер и включите снова.

УСТАНОВКА ПРИБОРА

Контроллер: должен быть установлен на место, свободное от вибраций, водных и коррозионных газов или паров, и где температура окружающей среды не превосходит значений, обозначенных в технической спецификации.

В панельных модулях для обеспечения степени защиты IP65, по периметру панели должен использоваться силиконовый уплотнитель.

Модуль Блока питания: должен быть установлен в пределах корпуса для исключения возможных прямых или косвенных контактов с ним.

Зонды (Датчики): для правильного контроля температуры зонд должен быть изолирован от посторонних температурных влияний, кроме температуры, которая регулируется.

Зонд (кабель) никогда не должен устанавливаться рядом с кабелями блока питания или пусковым автоматом. Для обеспечения нормальной работы прибора должны использоваться только датчики типа NTC, поставляемые с прибором.

Монтаж (электропроводка): схема блока питания должна быть оснащена выключателем для разъединения. Концевые кабельные муфты имеют до 2,5mm² • 2

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистите поверхность контроллера мягкой тканью, мылом и водой. Воздержитесь от использования жестких моющих средств, бензина, алкоголя или растворителей.