





# AS-AC-SB-TP SP"C"-SP"O"-DB"O"







## ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ

### 1. КАК ВОЙТИ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ:


- 1А. Нажмите одновременно клавиши  и  и держите более 5 секунд.
- 1В. На дисплее появится **00**.
- 1С. Нажмите клавишу  и держите, пока не появится **22** (пароль).
- 1D. Для подтверждения нажмите .
- 1Е. На дисплее появится код первого изменяемого параметра.

### 2. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ:

Для изменения параметров действуйте как указано ниже:

- 2А. Нажмите  или  и держите до тех пор, пока не появится параметр, значение которого Вы хотите изменить.
- 2В. Нажмите клавишу  для высвечивания значения, связанного с этим параметром.
- 2С. Измените значение, действуя клавишами  или  до тех пор, пока не появится нужное значение.
- 2D. Нажмите клавишу , чтобы подтвердить новое значение и одновременно вернуться к высвечиванию кода параметра.
- 2Е. Для изменения других параметров, повторите все операции с п. 2А.

### 3. ЗАПОМИНАНИЕ НОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

Нажмите клавишу  для запоминания всех новых значений и выхода из процедуры изменения параметров.

**ВНИМАНИЕ:** если Вы не нажмете клавишу  после окончания процедуры изменения параметров, все внесенные изменения теряются.

### 4. ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ БЕЗ СОХРАНЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ:

## ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

### УСТАНОВКА ДАТЧИКА

#### ┌С: КАЛИБРОВКА

Позволяет производить калибровку измеряемой величины. Параметр воздействует только на датчик температуры воздуха в камере и не влияет на датчик окончания оттайки.

#### ┌2: УСТОЙЧИВОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Позволяет установить коэффициент, используемый в цифровом фильтровании измеряемой величины. Высокие значения этого параметра позволяют устранить шумы на линии входа (но уменьшают готовность в величине). Рекомендуемое значение = 4.

#### ┌3: СКОРОСТЬ ОТСЧЕТА ДАТЧИКА

Позволяет установить максимальную вариацию величины в одном цикле машины. Малые значения параметра позволяют ограничить максимальную вариацию величины, устраняя помехи импульсивного типа. Рекомендуемое значение - 8.

#### ┌4: ДЕЙСТВУЮЩИЙ ДАТЧИК (ФАКТИЧЕСКИЙ)

Значение, с помощью которого производится регулирование (VALREG), - это средняя величина значения датчика температуры (VALT) и значения датчика окончания оттайки (VALS).

#### ┌5: °C/°F

Позволяет выбрать °C или °F.

#### ┌6: ДЕСЯТИЧНАЯ ТОЧКА

Позволяет включить или исключить десятичную точку между -9.9 и 19.9 (0=нет, 1=да).

#### rd : ДИФФЕРЕНЦИАЛ РЕГУЛЯТОРА

Устанавливает дифференциал температуры, используемый на Set point температуры.

#### r1 : МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Обозначает нижнюю границу для установки Set point прибора.

#### r2 : МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Обозначает верхнюю границу для установки Set point прибора.

#### r3 : ВКЛЮЧЕНИЕ ALLARME ED

Периодически высвечивает код **Ed** на дисплее (оттайка закончена по времени). Необходимо следить за показаниями дисплея и сообщать специалисту.

#### r4 : АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ SET POINT В НОЧНОЕ ВРЕМЯ

Устанавливает изменение Set Point работы машины при условии минимальных теплопритоков.

#### r5 : КОНТРОЛЬ МИН. И МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ

Включает и исключает высвечивание машины с максим. значением rH и минимальным значением rL температуры датчика температуры в камере, полученной в интервале rt.

#### rt : РЕАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ ОБНАРУЖЕНИЯ МИН. И МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ

Обозначает интервал времени, в часах, контроля температуры, в течение которого исправляются параметры rH и rL.

В процессе высвечивания значения rt, нажав клавишу down, можно ускорить возвращение в исходное положение таймера, установив автоматически rH = rL = Температура.

Возврат в исходное положение параметров  $rH$  и  $rL$  имеет место также и тогда, когда таймер  $rt$  достигает максимального значения.

**$rH$  : МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ИНТЕРВАЛЕ  $rt$**

Высвечивает максимальную температуру датчика температуры в камере во время интервала  $t$ .

**$rL$  : МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ИНТЕРВАЛЕ  $rt$ .**

Высвечивает минимальную температуру датчика температуры в камере во время интервала  $t$ .

**$c0$  : ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРА ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА**

С момента своего включения прибор задерживает включение компрессора и вентиляторов, что дает возможность распределения потребления в сети, позволяет защитить компрессор от повторных включений в случае нехватки питания в сети.

Во время задержки от исходного положения лампочка компрессора мигает в случае, если компрессор запрашивается.

В течение этого времени лампочка вентиляторов мигает в любом случае.

**$c1$  : МИН. ВРЕМЯ МЕЖДУ 2-МЯ ВКЛЮЧЕНИЯМИ КОМПРЕССОРА**

Устанавливает минимальное время, которое должно пройти между двумя включениями компрессора (устанавливает число включений компрессора в час).

Задержка включения от исходного положения устанавливается предыдущим параметром.

**$c2$  : МИН. ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕННОГО КОМПРЕССОРА (ПАУЗЫ)**

Устанавливает время, в которое компрессор должен оставаться OFF после выключения.

**$c3$  : МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ КОМПРЕССОРА**

Устанавливает время, в течение которого компрессор должен оставаться ON после его включения.

**$c4$  : РЕЛЕ ЗАЩИТЫ**

В случае срабатывания allarme повреждения датчика регуляции анулируется время ON компрессора, который остается в действии в течение времени, равного  $c4$ . Время off компрессора устанавливается на 15 минут (лампочка компрессора мигает). Вентиляторы управляются по соответствующим параметрам.

Если машина производит оттайку или находится в непрерывном цикле, то в случае ошибки датчик регуляции необратимо выходит из процедуры. Если allarme датчика исчезает, машина возвращается к обычной работе (а не к той, которая была задана перед этим). Если компрессор выключен, вводится минимальное время OFF, если включено минимальное время ON.

При  $c4 = 0$  компрессор остается все время OFF, с  $c4 = 100$  компрессор остается все время ON.

## УСТАНОВКА ОТТАЙКИ.

**$d0$  : ТИП ОТТАЙКИ**

Устанавливает тип оттайки (0 = эл.нагреватели, 1 = горячий газ, 2 = эл.нагреватели с оттайкой по времени, 3 = горячий газ с оттайкой по времени).

Если выбрана оттайка по времени, во время выполнения оттайки не предусматривается значение датчика оттайки. Allarme Ed не включается.

В случае если датчик оттайки ошибается, не высвечивается значение E1 (возможно, таким образом, не подсоединять второй датчик).

**$d1$  : ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОТТАЙКАМИ**

Оттайка производится после установленного времени. Если время равно 0, оттайка вообще не производится (за исключением оттайки по запросу от клавиш или от цифрового входа).

Во время оттайки не действуют allarmi температуры.

**$dt$  : ТЕМПЕРАТУРА (SET POINT) ОКОНЧАНИЯ ОТТАЙКИ**

В приборах, имеющих датчик окончания оттайки, этот параметр позволяет определить температуру испарителя, при которой оттайка заканчивается. Эта функция имеет место в том случае, если не выбрана оттайка по времени.

Если температура испарителя выше установленной для окончания оттайки при начале цикла оттайки, оттайка не производится.

В любом случае оттайка заканчивается по окончании времени dP. При этом идет сигнал Ed (окончание оттайки), если высвечивание Ed не исключено.

#### **dP : МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТТАЙКИ**

Определяет максимальную длительность оттайки.

В приборах с датчиками окончания оттайки или в случае, когда не выбрана оттайка по времени, этот параметр представляет время оттайки.

#### **d4 : ОТТАЙКА ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА**

Позволяет включить оттайку при включении прибора.

Запрос на оттайку от исходного положения имеет преимущество в регуляции компрессора и в запуске непрерывного цикла.

#### **d5: ЗАДЕРЖКА ОТТАЙКИ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА ИЛИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ВХОДА**

Представляет собой время, которое должно пройти между исходным положением и началом оттайки.

#### **d6 : БЛОКИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОТТАЙКИ**

Позволяет блокировать дисплей при считывании предыдущих показаний начала оттайки в процессе выполнения оттайки.

Изображение снова появляется, когда величина впервые достигнет Set Point или в конце времени исключения allarmi после оттайки d8.

Если в процессе оттайки дисплей не заблокирован, имеется надпись dF, которая указывает, что идет оттайка.

#### **dd : ВРЕМЯ СТОКА**

Компрессор и вентиляторы остаются в OFF на это время, после выполнения оттайки.

Если время dd отлично от 0, оттайка заканчивается, когда машина выключила компрессор (в случае, если производится оттайка горячим газом) и выключила реле обратного цикла.

#### **d8 : ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ALLARME ПОСЛЕ ОТТАЙКИ И/ИЛИ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ**

После оттайки allarme температуры исключается на указанное время. Это позволяет температуре выйти за пределы allarme во время и после оттайки.

Это также время исключения allarme температуры после закрывания двери, если выбран переключатель двери.

#### **d9 : ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА ПРИ ОТТАЙКЕ**

Позволяет ануллировать время защиты компрессора (мин. ON, мин. OFF и время между 2 ON) в момент начала оттайки.

#### **d : ПОКАЗАНИЕ ДАТЧИКА ОТТАЙКИ**

Позволяет высвечивать показания датчика оттайки в приборах.

#### **dC : ПОКАЗАНИЕ ВРЕМЕНИ**

Позволяет изменять показание времени, используемое для интервала между оттайками (dI) и длительности оттайки (dP).

0 = dI в часах и dP в минутах.

1 = dI в минутах и dP в секундах.

## **ALLARMI**

#### **A0: ДИФФЕРЕНЦИАЛ ALLARME И ВЕНТИЛЯТОРОВ**

Представляет гистерезис в температуре "регулятора" allarme и регулятора вентиляторов.

**AL: СИГНАЛИЗАЦИЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Allarme низкой температуры действует, когда температура опускается ниже минимального установленного значения относительно Set point. Значение 0 подавляет действие минимального allarme.

**AH: СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Allarme высокой температуры действует, когда температура поднимается выше максимального установленного значения относительно Set point. Значение 0 подавляет действие максимального larme.

**Ad: ЗАДЕРЖКА СИГНАЛИЗАЦИИ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ**

Allarme высокой и низкой температуры появляется с задержкой, равной Ad. Эта задержка действует также и при возврате в исходное положение.

После непрерывного цикла, оттайки, закрывания и открывания двери, сигнализация по температуре, по окончании задержки, установленной от непрерывного цикла или от оттайки, сразу же начинает действовать.

**A4: МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВХОД НОМЕР 1 (калитка - по заказу)****A5: МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВХОД НОМЕР 2 (предварительный нагрев)**

Устанавливает значения цифрового входа 2, если он имеется.

| Параметр | Значение  |
|----------|---|
| 0        | Вход не действует   |
| 1        | Allarme внешняя (0=ON, 1=OFF)   |
| 2        | Allarme внешняя с задержкой включения (0=ON, 1=OFF)   |
| 3        | Выбор датчика (0=датчик R, 1=датчик E)<br>Прямой/обратный (0=прямой, 1=обратный)<br>Включение оттайки (0=не включена, 1=включена) |
| 4        | Начало оттайки (фронт возрастания)  |
| 5        | переключатель двери (0=открыта, 1=закрыта)  |
| 6        | on-off отдаленный (0=off, 1=on)   |
| 7        | переключатель штор (0=открыта, 1=закрыта)   |

В случае, если цифровые входы имеют одинаковую предварительную установку (значение) будет иметь место OR двух входов до значения 5 и AND входов для значений 6 и 7. В этом случае сигнализация и выполнение предварительно установленных функций единственное.

**A6 : ОТКЛЮЧЕНИЕ КОМПРЕССОРА ОТ ВНЕШНЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

В случае, если работает одна внешняя сигнализация, компрессор остается в действии в течение времени A6. Время off компрессора - 15 минут (мигает стрелка компрессора).

Вентиляторы управляются соответствующими параметрами.

При A6 = 0 компрессор остается все время OFF, при A6 = 100 компрессор остается все время ON.

**A7: ЗАПАЗДЫВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ЗАДЕРЖКИ (ВХОД A4 ИЛИ A5)**

Устанавливает задержку между включением сигнализации на цифровом входе и включением предусмотренных мер в случае, если выбрана сигнализация с задержкой.

Когда сигнализация действует в первый раз, то включается задержка A7. По окончании хронометрирования, если сигнализация еще в действии, подается указатель, в противном случае все повторяется с предыдущего пункта.

**ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

**F0: УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРАМИ**

0 = вентиляторы все время ON благодаря параметрам F2, F3, Fd.

1 = вентиляторы управляются соответствующим регулятором или параметром Fd (остановка после стока).

2 = вентиляторы управляются универсальным регулятором ( и параметром Fd).

Вентиляторы все время OFF при стоке.

**F1: ТЕМПЕРАТУРА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

Выбран регулятор вентиляторов относительно F0=1.

Вентиляторы выключаются, когда температура датчика оттайки VALS становится выше значения температуры регуляции VALREG, уменьшенного на значение F1.

**OFF когда VALS > VALREG - F1**

Если машина обнаруживает ошибку по крайней мере в одном из двух датчиков, регулятор вентиляторов прекращает работу, и машина работает, как если бы F0 = 0.

Если выбран универсальный регулятор вентиляторов F0 = 2.

Вентиляторы включаются только когда температура испарителя ниже значения SetPoint + F1.

A0 - дифференциал, используемый в этой регуляции вентиляторов.

Если машина обнаруживает ошибку в датчике оттайки, вентиляторы работают, как если бы F0 = 0.

**F2: ОСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ КОМПРЕССОРА**

Возможно заставить вентиляторы отключаться при остановке компрессора.

F2 = 0 вентиляторы ON. F2 = 1 вентиляторы OFF.

**F3: ОСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ПРИ ОТТАЙКЕ**

Этот параметр, независимо от значений других параметров, устанавливает состояние вентиляторов при оттайке.

F3 = 1. Off при оттайке

F3 = 0. On при оттайке.

**Fd: ОСТАНОВКА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТОКА (ЗАДЕРЖКА)**

По окончании времени стока возможно заблокировать вентиляторы на последующий период.

**ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ****H0: СЕРИЙНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Устанавливает значение указателя для серийного входа прибора.

**H1: РЕЛЕ 4 : ALLARME/AUX**

Позволяет установить, если четвертое реле светится (?), ALLARME обычно не действующий, и ALLARME обычно действующий.

**P0: ЧИСЛО ВКЛЮЧЕНИЙ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**

Это число сигнализаций от реле давления, при котором работа машины блокируется.


Если число сигналов allarme ниже установленного этим параметром, создается ситуация блокировки самоустановки на 0.

**P1: ВРЕМЯ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**


При обнаружении первого allarme реле давления, устанавливается таймер с значением здесь установленным ( в секундах). По истечении этого времени, включатель сигнализации автоматически возвращается в исходное положение.

### **EA, EB, EE: ОШИБКА В ПОЛУЧЕНИИ ДАННЫХ. ВОЗВРАЩЕНИЕ КОНТРОЛЯ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.**

Чтобы восстановить нормальную работу, нужно снова установить параметры по умолчанию:

- выключить напряжение с прибора;
- держать нажатой клавишу  и подать напряжение на прибор;
- на дисплее появится надпись "-с-";
- через несколько секунд прибор входит в ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ и позволяет изменять параметры. (\*)



- в случае если ошибка EE не прекращается, нажать клавишу  до тех пор, пока не исчезнет ошибочное значение.

(\*) Повторная установка значений по умолчанию приводит к потере всех произведенных изменений параметров.

### **ED МИГАЮЩАЯ: ОКОНЧАНИЕ ОТТАЙКИ**

- проверить параметры dt, dP и d4
- проверить эффективность оттайки
- возможно исключить сигнализацию Ed с помощью параметра r3

### **DF МИГАЮЩАЯ: ОТТАЙКА В ДЕЙСТВИИ**

Это не сигнализация, а скорее указатель, что прибор производит оттайку. Появляется только если параметр d6=0.

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ( AS-AC-SB-TP-SP"C"-SP"O"-DB"O"коммерческий.)

| Индекс | ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА  | Един.<br>измер | Мин | Макс | оттайка эл. |     | оттайка газ |     |
|--------|---|----------------|-----|------|-------------|-----|-------------|-----|
|        |   |                |     |      | Модель      |     | Модель      |     |
|        |   |                |     |      | М           | В   | М           | В   |
| C      | Калибровка  | °C/°F          | -20 | 20   | 0           | 0   | 0           | 0   |
| 2      | Устойчивость измерения  | -              | 1   | 15   | 4           | 4   | 4           | 4   |
| 3      | Скорость отсчета датчика  | -              | 1   | 15   | 8           | 8   | 8           | 8   |
| 4      | Действующий датчик (фактический)                                    | -              | 0   | 100  | 0           | 0   | 0           | 0   |
| 5      | °C/°F (0=°C, 1=°F)  | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| 6      | Десятичная точка (0=да, 1=нет)                                      | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| rd     | Дифференциал  | °C/°F          | 0,1 | 20   | 2           | 2   | 2           | 2   |
| r1     | Минимально допустимое значение                                      | °C/°F          | -40 | r2   | -5          | -25 | -5          | -25 |
| r2     | Максимально допустимое значение                                     | °C/°F          | r1  | 199  | 10          | -15 | 10          | -15 |
| r3     | Подготовка сигнал.(alarm) Ed  | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| r4     | Автомат.изменение set-point в ночное время                          | °C/°F          | 0   | 20   | 0           | 0   | 0           | 0   |
| r5     | Подготовка контроля мин. и макс. температуры                        | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| rt     | Фактический интервал обнаружения T мин. и макс.                     | час            | 0   | 199  | -           | -   | -           | -   |
| rH     | Макс. повышение темп. в интервале rt                                | °C/°F          | -50 | 90   | -           | -   | -           | -   |
| rL     | Мин. повышение темп. в интервале rt                                 | °C/°F          | -50 | 90   | -           | -   | -           | -   |
| c0     | Задержка включ.компрессора после вкл.прибора                        | мин            | 0   | 15   | 0           | 0   | 0           | 0   |
| c1     | Мин. время между 2-мя включениями компрессора                       | мин            | 0   | 15   | 3           | 3   | 3           | 3   |
| c2     | Мин. время выключенного компрессора (паузы)                         | мин            | 0   | 15   | 2           | 2   | 2           | 2   |
| c3     | Мин. время работы компрессора                                       | мин            | 0   | 15   | 0           | 0   | 0           | 0   |
| c4     | Реле защиты (0=OFF, 100=ON).<br>См.Duty setting (Обязат. настройка) | мин            | 0   | 100  | 8           | 8   | 8           | 8   |
| d0     | Тип оттайки (0=нагреватель, 1=горячий газ)                          | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 1           | 1   |
| d1     | Интервал между оттайками  | час            | 0   | 199  | 4           | 4   | 4           | 4   |
| dt     | Температура (Set-point) окончания оттайки                           | °C/°F          | -40 | 199  | 8           | 8   | 15          | 15  |
| dP     | Максимальная длительность оттайки                                   | мин            | 1   | 199  | 30          | 30  | 20          | 20  |
| d4     | Оттайка после включения прибора (0=нет, 1=да)                       | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| d5     | Задержка отг.после вкл.прибора или от многофунк.входа               | мин            | 0   | 199  | 0           | 0   | 0           | 0   |
| d6     | Блокировка изображ.в процессе оттайки (0=нет, 1=да)                 | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| dd     | Время стока   | мин            | 0   | 15   | 2           | 2   | 2           | 2   |
| d8     | Время задержки alarm после оттайки и/или открыв.двери               | час            | 0   | 15   | 1           | 1   | 1           | 1   |
| d9     | Защита компрессора при оттайке (0=нет, 1=да)                        | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| d      | Показание датчика оттайки   | °C/°F          | -   | -    | -           | -   | -           | -   |
| dC     | Показание времени (0=час/мин., 1=мин./сек.)                         | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| A0     | Дифференциал сигнал.(alarm)/вентилятор                              | °C/°F          | 0,1 | 20   | 2           | 2   | 2           | 2   |
| AL     | Сигнал. низ.темпер.(указывает разницу относ.set point)              | °C/°F          | 0   | 199  | 5           | 5   | 5           | 5   |
| АН     | Сигнал. выс.темпер.(указывает разницу относ.set point)              | °C/°F          | 0   | 199  | 5           | 5   | 5           | 5   |
| Ad     | Задержка сигнализ. (alarm) высокой температуры                      | мин            | 199 | 199  | 199         | 199 | 199         | 199 |
| A4     | Многофункцион. вход №1 (выключатель двери)                          | -              | 0   | 7    | 5           | 5   | 5           | 5   |
| A5     | Многофункцион. вход №2 (нагрев. картера компрессора)                | -              | 0   | 7    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| A6     | Отключ. компрессора от внеш.сигнализ.(0=OFF, 100=ON)                | мин            | 0   | 100  | 0           | 0   | 0           | 0   |
| A7     | Время задержки включения A4 или A5                                  | мин            | 0   | 199  | 0           | 0   | 0           | 0   |
| F0     | Вентиляторы (0-постоянно включены кроме F2, F3 и Fd)                | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| F1     | Температура выкл. вент. (относительно темпер.камеры)                | °C/°F          | 0   | 20   | 20          | 20  | 20          | 20  |
| F2     | Остановка вентилятора при откл. компр. (0=нет, 1=да)                | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| F3     | Остановка вентилятора при оттайке (0=нет, 1=да)                     | значок         | 0   | 1    | 1           | 1   | 1           | 1   |
| Fd     | Остановка после окончания стока ( задержка)                         | мин            | 0   | 15   | 1           | 1   | 1           | 1   |
| H0     | Серийный указатель  | -              | 0   | 15   | 0           | 0   | 0           | 0   |
| H1     | Реле 4:alarm/aux (0=aux, 1=alarm,закр.2=alarm,обычно раб)           | значок         | 0   | 1    | 0           | 0   | 0           | 0   |
| PO     | Возможное число срабатываний прессостата за ед. врем.               | значок         | 0   | 15   | 10          | 10  | 10          | 10  |
| P1     | Единица времени отсчёта срабатываний прессостата                    | мин            | 0   | 199  | 60          | 60  | 60          | 60  |

T3 T4 T1 T2



Код электронной панели электрической оттайки гаммы M: 3SCH018  
Код электронной панели электрической оттайки гаммы B: 3SCH019  
Код электронной панели электрической оттайки гаммы M: 3SCH016  
Код электронной панели электрической оттайки гаммы B: 3SCH017

|     |
|-----|
| Код |
|-----|