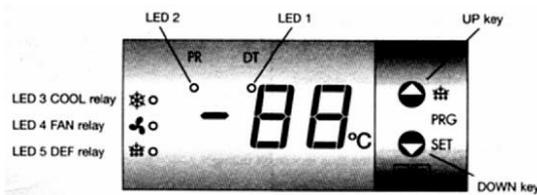




АКО-14312, АКО-14530, АКО-14323, АКО-14632  
ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



UP key “UP” клавиша

Нажав и подержав 5 с клавишу вкл. Операция ручной оттайки, которая будет длиться запрограммированное время.

Нажав до 5 с высветится температура второго датчика.

Программируя , можно увеличить яркость свечения.

В пульте АКО-14312 этой клавишей выключается звуковая тревога.

DOWN key “DOWN” клавиша

Нажав и подержав 5 с клавишу высветится SET POINT (установленная) температура.

Программируя , можно уменьшить яркость свечения.

В пульте АКО-14312 этой клавишей включается звуковая тревога

**LED 1:** показывает, что последняя оттайка закончилась вовремя.

**LED 2 горит постоянно:** фаза программирования.

**моргает:** фаза проверки SET POINT .

**LED 3 горит постоянно:** работает компрессор.

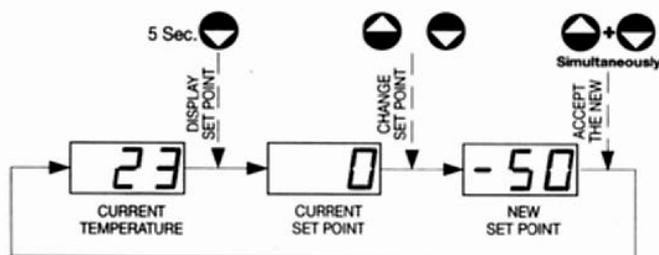
**моргает:** компрессор должен был включиться достигнув установленной температуры по 1-му датчику, но по какой-то причине не включился.

**LED 4 горит постоянно:** работают вентиляторы.

**моргает:** вентиляторы должны были включиться достигнув установленной температуры по 2-му датчику, но по какой-то причине не включились

**LED 5 горит постоянно:** вкл. оттайка.

## УСТАНОВКА SET POINT ТЕМПЕРАТУРЫ



- Подержите нажатой клавишу ↓ 5 с. Загорится введенная SET POINT температура и загорится LED2.
- Чтобы поменять SET POINT температуру нажимайте клавишу ↓ или ↑.

- Нажмите обе сразу клавиши ↓ и ↑, чтобы сохранить вновь установленное значение температуры. По завершению операции LED2 погаснет.

Предупреждение: Если в течении 25 с. Не будет нажата ни одна клавиша из ранее названных, то пульт автоматически вернется в режим измерения температуры и значение SET POINT не будет сохранено.

## ПРОГРАМИРОВАНИЕ

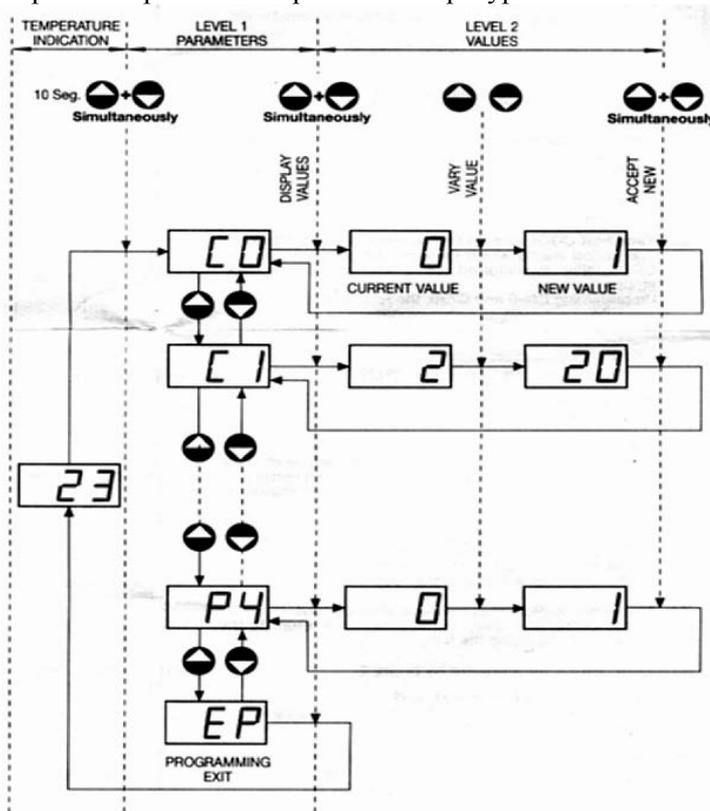
### Уровень 1:

- Нажмите вместе на 10 с. клавиши ↓ и ↑. Загорится **LED2** и на дисплее появится первый параметр “C0”.
- Нажимайте ↑, чтобы найти нужный параметр, и ↓, чтобы вернуться к предыдущему параметру.
- В последней позиции “EP” нажав вместе клавиши ↓ и ↑ пульт вернется в режим измерения температуры **LED2** погаснет.

### Уровень 2:

- Желая ввести нужное значение войдите в нужный параметр и нажмите вместе клавиши ↓ и ↑. Высветившееся значение можно изменить клавишами ↑ или ↓.
- Желая сохранить введенное значение нажмите вместе клавиши ↑ и ↓. Правильно выполнив эту операцию, пульт вернется в 1-й уровень программирования.

Предупреждение: Если в течении 25 с. Не будет нажата ни одна клавиша из ранее названных, то пульт автоматически вернется в режим измерения температуры и значение не будет сохранено



## ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Датчик 1 – температура помещения.

Датчик 2 – температура испарителя.

Para-metr.	Описание	Границы		Заводская установка
		Min.	Max.	
<b>Параметры (cool relès) управления компрессором</b>				
C0	Калибровка датчика 1	-20 <sup>0</sup> C	+20 <sup>0</sup> C	0 <sup>0</sup> C
C1	Дифференциал датчика 1	1 <sup>0</sup> C	20 <sup>0</sup> C	2 <sup>0</sup> C
C2	Максимальная граница SET POINT	xx <sup>0</sup> C	99 <sup>0</sup> C	99 <sup>0</sup> C
C3	Минимальная граница SEP POINT	-50 <sup>0</sup> C	xx <sup>0</sup> C	-50 <sup>0</sup> C
C4	Задержка включения компрессора 0=(OFF/ON): реле задержки включается от последнего его выключения. 1=(ON): реле задержки включается, когда температурные показания его включают.	0	1	0
C5	Время задержки	0 мин.	99 мин.	0 мин.

C6	Положение реле задержки в случае выхода из строя датчика 1 0=OFF 1=ON 2=OFF/ON в зависимости от установок C7 и C8	0	2	1
C7	Время, которое реле пуска включено ON при вышедшем из строя датчике 1. Время, которое пульт оставит активным реле включения ON. Когда C7=0 и C8≠0, реле всегда OFF.	0 мин.	99 мин.	10 мин.
C8	Время, которое реле пуска выключено OFF при вышедшем из строя датчике 1. Время, которое пульт оставит выключенным реле включения OFF. При C8=0 и C7≠0, реле всегда ON.	0 мин.	99 мин.	5 мин.

#### Параметры управления оттайкой

d0	Периодичность оттайки	0 ч	99 ч	6 ч
d1	Продолжительность оттайки	0 мин.	99 мин.	30 мин.
d2	Показания во время оттайки 0= пульт показывает реальную температуру. 1= пульт показывает начальную температуру. 2= загорается надпись “def”.	0	2	2
d3	Макс. Задержка отображения температуры после окончания оттайки.	0 мин.	99 мин.	5 мин.
d4	Окончательная температура оттайки по датчику 2.	-50 <sup>0</sup> C	99 <sup>0</sup> C	8 <sup>0</sup> C
d5	Произвести оттайку включив оборудование ? 0= нет, первая оттайка произойдет по d0. 1= да, первая оттайка произойдет по d6.	0	1	0
d6	Продолжительность оттайки включенного оборудования Если в параметре d5 установлена 1, то оттайка произойдет после установленного в параметре d6 времени.	0 мин.	99 мин.	0 мин.
d7	Тип оттайки 0= электрическая оттайка 1= горячим паром	0	1	0
d8	Подсчет времени между оттайками 0= реальное время 1= время работы компрессора	0	1	0
d9	Время стекания росы с испарителя	0 min.	99 min.	1 min.

#### Параметры управления вентиляторов испарителя

F0	Температура остановки вентиляторов по датчику 2	-50 <sup>0</sup> C	99 <sup>0</sup> C	4 <sup>0</sup> C
F1	Дифференциал датчика 2	1 <sup>0</sup> C	50 <sup>0</sup> C	2 <sup>0</sup> C
F2	Действия при остановке компрессора Если F2 установлен 0=нет, то вентиляторы останутся выключенными когда остановился компрессор.	0	1	1

F3	Останавливаются в момент оттайки ? Если F3 установлен 1= да, то вентиляторы останутся выключенными во время оттайки.	0	1	1
F4	Задержка включения вентиляторов после окончания оттайки.	0 мин.	99 мин.	3 мин.

Параметры управления температурами «тревоги»				
A1	Датчик 1 max. temp. выше SET POINT	0=off	99 <sup>0</sup> C	0=off
A2	Датчик 1 max. temp. ниже SET POINT	0=off	99 <sup>0</sup> C	0=off
A3	Задержка всем alarm включив оборудование	0=off	120 min.	0=off
A4	Задержка всем alarm после оттайки	0=off	99 min.	0=off
A5	Общая задержка «Тревоги»	0=off	99 min.	0=off

Параметры управления температурами «тревоги»				
P1	Задержка всем устройствам	0 min.	99 min.	0 min.
P2	Блокировка изменениям параметров 1=да, не разрешает изменить параметры. 0=нет, отмена блокировки.	0	1	0
P3	Возвращение в основные параметры		1	
P4	Подключить датчик 2?	0=нет	1=да	1=да
EP	Окончание программирования			

## ОПЕРАТИВНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Надпись	Свечение	Описание
def	Постоянно	Показывает, что происходит оттайка
АН	Прерываясь с температурой	Показывает, что температура датчика 1 превышает установленную температуру по параметру А1.
AL	Прерываясь с температурой	Показывает, что температура датчика 1 ниже установленной температуры по параметру А2.
E1	Постоянно	Ошибка датчика 1 (разрыв цепи, короткое замыкание, temp.>110 <sup>0</sup> C или temp.<-55 <sup>0</sup> C). Происходит ручной или установленный программой цикл оттайки.
E2	Постоянно или прерываясь с E1	Ошибка датчика 2 (разрыв цепи, короткое замыкание, temp.>110 <sup>0</sup> C или temp.<-55 <sup>0</sup> C). Когда будет гореть E2 прерываясь с ней будет гореть температура датчика 1 .
E1/E2	Прерываясь	Аналогично E1.
EE	Постоянно	Ошибка в памяти.

По способу защиты человека от поражения электрическим током оборудование относится к 1 классу по ГОСТ 12.2.007.0