



## Микропроцессорный блок управления Eliwell EWPC 972.

### Описание параметров.

**diF:** дифференциал.

Разница между температурами включения и выключения компрессора, всегда должен иметь положительное значение.

**tAB:** значения параметров.

Показывает конфигурацию параметров установленных на заводе. Эти значения не могут быть изменены пользователем (используются только в целях заводской идентификации и диагностики).

**CAL** калибровка.

В случае необходимости позволяет откалибровать показания температурного датчика.

**EPг:** индикация температуры испарителя.

Если этот параметр выбран, то становится возможным вывод на индикатор температуры испарителя даже в процессе нормальной работы.

**odo:** задержка при включении.

Временная задержка срабатывания реле после запуска. Величина представлена в минутах.

**cdP:** защита при задержке компрессора.

Время задержки в минутах: программируется совместно с параметром "ctP".

**ctP:** тип защиты компрессора.

Выбирается тип защиты наиболее подходящий для компрессора: реальное время задержки программируется следующим параметром:

nP = защита отключена,

doп = задержка при запуске - задержка осуществляется когда реле запитано

doF = задержка при выключении. Задержка после остановки, то есть интервал времени между остановкой и последующим включением.

dbi = задержка между двумя успешными запусками компрессора.

Ограничивает число запусков в час.

**cPP:** защита компрессора от неисправности термодатчика.

Выбор режима работы компрессора при неисправности термодатчика камеры.

oF=компрессор выключен при неисправности термодатчика,

op=компрессор включен при неисправности термодатчика.

**Fco:** выключение вентилятора компрессора.

Вентилятор испарителя выключается как только выключается компрессор oF=да; op=нет;

**AFd:** дифференциал тревоги (и) вентилятора.

Разница между температурами включения и выключения функции вентилятора (смотрите параметры "FSt", "HAL", "LAL").

**dFd:** выключение вентилятора во время разморозки. Вентилятор выключается во время разморозки, n= нет; y=да.

**ddL:** блокировка индикатора при разморозке.

Позволяет выбрать будет ли блокироваться вывод текущей температуры на индикатор или нет.

n = нет; в процессе разморозки текущая температура высвечивается на индикаторе

Y = да; отображаемая на индикаторе температура начала разморозки блокируется и не меняется в процессе разморозки.

Lb = метка; метка "dEF" высвечивается во время разморозки, символизируя этот процесс.

Замечание: Если был выбран параметр "Y" или "Lb", то индикатор останется заблокированным до тех пор, пока температура в камере не опустится снова до заданной.

**dPo:** разморозка при включении.

Позволяет выбрать будет ли производиться разморозка при включении системы или после сбоя электропитания.

n=нет

Y= да.

**dt:** время дренирования.

После окончания процесса разморозки компрессор и вентилятор испарителя остаются выключенными. Позволяет стечь сконденсированной воде; выражается в минутах.

**Fdt:** задержка включения вентилятора.

Время задержки вентилятора после разморозки, выраженное в минутах.

**Fst:** температура выключения вентилятора.

Установка температуры (измеряемой термодатчиком на испарителе ) выше которой вентилятор всегда выключен.

**dSt:** температура прекращения разморозки.

При достижении этой температуры разморозка прекращается. Параметр может варьироваться.

**dEt:** максимальная длительность разморозки.

Предел длительности разморозки, выраженный в минутах.

По прошествии этого времени цикл разморозки будет прерван независимо от того, был он завершен или нет.

**doh:** задержка начала разморозки.

Время задержки начала разморозки, выраженное в минутах.

**dct:** способ отсчета интервала времени между разморозками.

dF = digifrost способ; время начала разморозки ("dit") определяется исходя из суммарного времени

работы компрессора.

rt = реальное время, частота разморонок определяется на основе реального времени.

Промежуток между

началами разморонок всегда одинаков.

SC = остановка компрессора; разморозка начинается всякий раз когда компрессор останавливается.

**dit:** интервал между разморозками

Частота разморонок в часах.

**dtu:** выбор типа разморозки.

EL = разморозка электронагревателем.

in = разморозка горячим паром (реверсный цикл).

**HSE:** верхняя температурная граница

Установка верхнего температурного предела, который может установить пользователь

**LSE:** нижняя температурная граница.

Установка нижнего температурного предела, который может установить пользователь.

Таблица программируемых параметров в ELIWELL EWPC 972

Параметр	Описание	Диапазон	Ед. изм	Установлено
diF	Дифференциал	1...15	град	2
tAB	Не изменяемый (нужен для диагностики)	-	-	2
CAL	Калибровка	-20...20	град	0
Epr	Температ. на испарителе (только просмотр)	-	град	-
odo	Задержка при включении	0...15	мин	0
cdP	Время задержки при защите компрессора	0...15	мин	0
ctP	Тип защиты компрессора	nP,don,doF,dbi	-	nP

<b>cPP</b>	Работа компрессора при неисправном термодатчике	oF,on	-	on
<b>Fco</b>	Выключение вентилятора испарителя	oF,on	-	on
<b>Afd</b>	Диф. тревоги (и) вентилятора	0...50	град	1
<b>dFd</b>	Выключение вентилятора при разморозке	no,y	-	y
<b>ddL</b>	Блокировка индикатора при разморозке	no,yes,LAB	-	y
<b>dPo</b>	Разморозка при включении	no,yes	-	y
<b>dt</b>	Время дренажа	0...99	мин	0
<b>Fdt</b>	Задержка включения вентилятора	0...99	мин	0
<b>FSt</b>	Температуры выключения вентилятора	-70...90	град	10
<b>dSt</b>	Температура прекращения разморозки	-70...90	град	7
<b>dEt</b>	MAX время разморозки	1...99	мин	30
<b>doh</b>	Задержка начала разморозки	0...59	мин	0
<b>dct</b>	Способ отсчета времени между размор-ми	dF,rt,SC	-	rt
<b>dit</b>	Интервал между разморозками	0...31	ч	8
<b>dty</b>	Тип разморозки	EL,in	-	EL
<b>HSE</b>	MAX возможная установка термостата	LSE...99	град	50
<b>LSE</b>	MIN возможная установка термостата	-99...HSE	град	0

**FSt** - температура на испарителе при превышении которой отключается вентилятор испарителя, а включается при  $t = FSt - Afd$  (без каких либо задержек)

**Fdt** - задержка включения вентилятора испарителя только при подачи на блок управления питания.