EWPlus 974/978 EO SMART CONTROL

Электронные контроллеры для холодильных установок с функцией самообучения для переключения в режим Энергосбережения и выхода из него



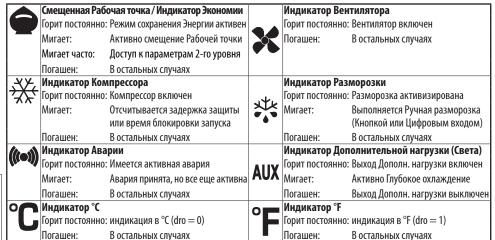
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



EW_{LUS} 974/978 EO SC

ПОМНИТЕ

При включении прибор выполняет самотестирование индикаторов: индикаторы дисплея мигают несколько секунд для проверки их корректной работы.



кнопки



BBEPX

Короткое нажатие

- Пролистывание элементов меню вверх
- Увеличение редактируемого значения

Удержание нажатой не менее

- 1 сек: Вкл./вЫкл. Света при **H31=2** (Исх.)
- Н02 сек: Вкл./вЫкл. функцию по Н31≠2 (смотри параметр Н31, исходно Н31=2)



Короткое нажатие

- Пролистывание элементов меню вверх
- Уменьшение редактируемого значения

Удержание нажатой не менее НО2 сек

 Запуск назначенной оператором функции исходно Н32=6 (запуск Самообучения) (смотри параметр Н32)



Режим Ожидания/СБРОС (ESC)

Короткое нажатие

- Возврат к предыдущему уровню меню!
- Подтверждение измененного значения

Удержание нажатой не менее НО2 сек

 Запуск назначенной оператором функции исходно Н32=3 (режим Ожидания) (смотри параметр Н33)



BBOД (ENTER)

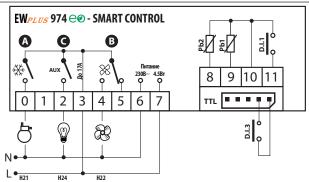
Короткое нажатие

- Просмотр аварий (если есть активные)
- Открытие меню состояния установки

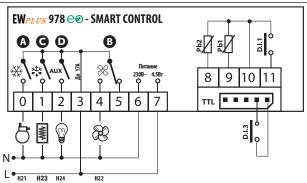
Удержание нажатой не менее Н02 сек

- Открытие меню программирования
- Подтверждение команд

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



	КЛЕММЫ EWPlus 974 EO SMART CONTROL
6-7	вход источника питания 230В~
N-L	Нейтраль и Линия источника питания 230В~
8-10	вход датчика Pb2
9-10	вход датчика Pb1
11-10	Цифровой вход D.I.1
3-0	▲ - Реле Компрессора (※при H21=1)
3-2	О - Реле Света (АШХ при H24=5)
3-4-5	В - Реле Вентилятора (₹ при H22=3)
TTL	ТТL порт для шины последовательного доступа ИЛИ для Цифрового входа D.I.3



	КЛЕММЫ EWPlus 978 EO SMART CONTROL
6-7	вход источника питания 230В~
N-L	Нейтраль и Линия источника питания 230В~
8-10	вход датчика Pb2
9-10	вход датчика Pb1
11-10	Цифровой вход D.I.1
3-0	▲ - Реле Компрессора (※при H21=1)
3-1	● - Реле Разморозка (при Н23=2)
3-2	О - Реле Света (AUX при H24=5)
3-4-5	В - Реле Вентилятора (₹ при H22=3)
TTL	TTL порт для шины последовательного доступа ИЛИ для Цифрового входа D.I.3

ДОСТУП К МЕНЮ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Ресурсы организованы в два меню, доступ к которым описывается ниже:

- меню "Состояния Установки": коротко нажмите кнопку set.
- меню "Программирования": нажмите и удерживайте нажатой кнопку set не менее 5 секунд.

Если ни одна из кнопок не нажимается в течение 15 секунд (задержка) или была коротко нажата кнопка 🕦 , то измененное значение подтверждается и меню возвращается к предыдущему уровню.

МЕНЮ "СОСТОЯНИЕ УСТАНОВКИ"

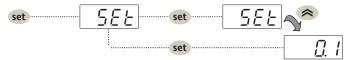
Доступ к меню Состояния Установки открывается коротким нажатием на кнопку set . Если активных аварий нет, то появится метка "SEt". Используя кнопки 🕿 и 😝 пролистайте папки меню, среди которых:



- AL: папка Аварий (видима только при наличии активных аварий);
- SEt: папка просмотра и изменения Рабочей точки;
- Pb1: папка значения датчика 1 Pb1;
- Pb2: папка значения датчика 2 Pb2*;
- * папка видима при наличии датчика Pb2 (H42 = y)

ИЗМЕНЕНИЕ РАБОЧЕЙ ТОЧКИ:

Для просмотра значения Рабочей точки коротко нажмите кнопку set на метке "SEt". Значение Рабочей точки появится на дисплее. Для изменения Рабочей точки нажимайте кнопки 🙈 и/или 🔰 с интервалом не более 15 секунд. Для подтверждения изменений коротко нажмите кнопку set .



ИЗМЕНЕНИЕ РАБОЧЕЙ ТОЧКИ ПРИ Клавиатура может быть заблокирована параметром "LOC".

БЛОКИРОВКЕ (LOC=Y):

При блокировке Вы можете открыть меню "Состояния Установки" кнопкой set для просмотра

Рабочей точки, но Вы не сможете изменить ее.

Для снятия блокировки клавиатуры повторите процедуру ее блокировки.

ПРОСМОТР ЗНАЧЕНИЙ ДАТЧИКОВ: Нажмите кнопку (set) на метке датчика Pb1 или Pb2 для просмотра его значения.

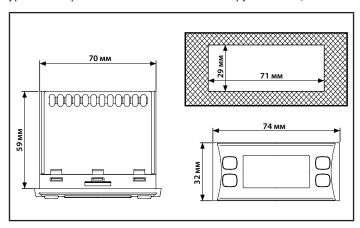
ВНИМАНИЕ: значение датчика нельзя изменять.

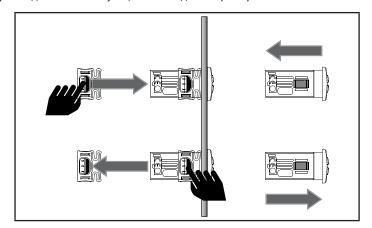
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)

Прибор можно выключить (перевести в режим Ожидания) и включить обратно нажатием на кнопку 🕦 с удержанием ее не менее 5 секунд (если Н33=3 - по умолчанию). В этом случае регулирование и разморозка блокируются, а на дисплее появляется метка "ОFF".

УСТАНОВКА - РАЗМЕРЫ

Прибор разработан для установки на панель. Проделайте в панели отверстие 29х71 мм и вставьте в него прибор; закрепите его поставляемыми фиксаторами. Не устанавливайте прибор во влажных и/или загрязненных местах, он разработан для мест с нормальным или обычным уровнем загрязнения. Оставляйте место вокруг вентиляционных отверстий для соответствующего охлаждения прибора.





EWPlus EO SMART CONTROL 2/10

ДИАГНОСТИКА

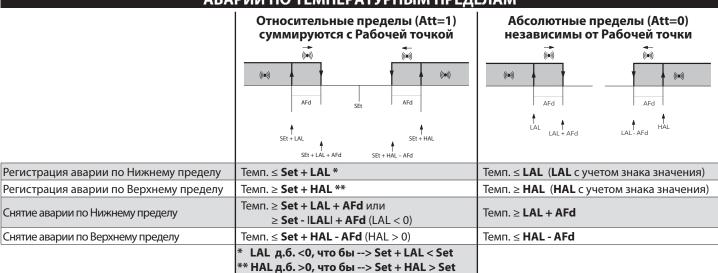
Аварии всегда сигнализируются зуммером (если он есть), реле аварий (если настроено) и иконкой Аварий (●). Для выключения зуммера и реле (принятия аварии) коротко нажмите любую кнопку; иконка Аварий перейдет в режим мигания.

ВНИМАНИЕ: Если заданы времена игнорирования (задержки) Аварий (папка параметров "AL"), то до их истечения аварии не выдаются.

- Е1: При неисправности датчика объема (РЬ1) метка "Е1" появляется на основном дисплее прибора (не в папке "AL").
- Е2: При неисправности датчика испарителя (Pb2) метка "E2" появляется на основном дисплее прибора (не в папке "AL").

			АВАРИИ	
Метка	Авария	Причина	Реакция системы	Устранение
E1	Неисправность датчика 1 (охлаждаемый объем)	 измеренное значение вне рабочего диапазона датчик поврежден / закорочен / оборван 	 появляется метка E1 на основном дисплее загорается иконка Аварий включаются зуммер и реле аварии (если имеются) аварии по пределам датчика Pb1 отключаются компрессор в ШИМ режиме по "Ont" и "Oft" 	 проверьте подключение датчика замените поврежденный датчик
E2	Неисправность датчика 2 (испаритель)	 измеренное значение вне рабочего диапазона датчик поврежден / закорочен / оборван 	 появляется метка E2 на основном дисплее загорается иконка Аварий включаются зуммер и реле аварии (если имеются) разморозка завершается по времени (dEt) 	 проверьте подключение датчика замените поврежденный датчик
AH1	Авария по Верхнему пределу температуры датчика Pb1	значение с Pb1 > HAL дольше чем tAO . (смотри раздел "АВАРИИ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛАМ")	 в папке AL появляется метка AH1 загорается иконка Аварий включаются зуммер и реле аварии (если имеются) никакого эффекта на регулятор не оказывает 	дождитесь снижения температуры с датчика Pb1 ниже величины (HAL-AFd)
AL1	Авария по Нижнему пределу температуры датчика Рb1	значение с Pb1 < LAL дольше чем tA0 . (смотри раздел "АВАРИИ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛАМ")	 в папке AL появляется метка AL1 загорается иконка Аварий включаются зуммер и реле аварии (если имеются) никакого эффекта на регулятор не оказывает 	дождитесь повышения температуры с датчика Pb1 выше величины (LAL+AFd)
OPd	Авария долго открытой двери	активизирован цифровой вход реле двери (H11 = ±3) (на время, превышающее td0)	 в папке AL появляется метка Opd загорается иконка Аварий включаются зуммер и реле аварии (если имеются) контроллер блокируется 	 закройте дверь аварии по пределам блокируются во время аварии и время ОАО после закрытия двери
E10	Авария внутренних часов прибора	 Разряжена батарейка внутренних часов (RTC). Сбой внутренних часов (RTC) 	 в папке AL появляется метка E10 загорается иконка Аварий включаются зуммер и реле аварии (если имеются) Функции с использованием часов недоступны 	Замените прибор на новый

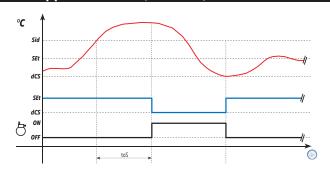
АВАРИИ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛАМ



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГЛУБОКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ - DCC (dCA = 2)

Режим **DCC** может запускаться кнопкой и/или цифровым входом (при **dCA**=1). Автоматически он запускается, если температура превышает значение порога **Sid** на время, большее чем параметр **toS** (при **dCA**=2). При активизации режима Глубокого охлаждения (**DCC**) компрессор контроллера регулируется с использованием рабочей точки **dCS** и дифференциала **diF**; отсчет интервала между разморозками сбрасывается в ноль и разморозка блокируется.

Если tdC = 0, то цикл **DCC** завершается по достижении dCS. Если же $tdC \neq 0$, то цикл Глубокого охлаждения завершается по окончании времени, заданного параметром tdC.



EWPlus EO SMART CONTROL 3/10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТОЧКИ КОПИРОВАНИЯ UNICARD/COPYCARD

Карточка копирования подключается к порту последовательного доступа (TTL) и служит для быстрого перепрограммирования приборов. Войдите на уровень "Инсталлятора", введя пароль PA2, и пролистайте папки кнопками и у до метки папки FPr.

Откройте ее нажатием set, пролистайте метки функций кнопками и у подтвердите команду нажатием set (например, UL).

• Выгрузка (UL): Выберите функцию UL и нажмите set . Эта функция выгружает параметры из Прибора в Карточку копирования.

При успешном завершении операции на дисплее появится метка "y", а при ошибке ее выполнения - метка "n".

• Формат (Fr): Эта команда форматирует карточку Unicard/Copycard под модель прибора, (рекомендуется при первом использовании).

ВАЖНО: функция Fr безвозвратно удаляет с карточки все данные. Эту операцию отменить НЕЛЬЗЯ.

• Загрузка: Подключите карточку Unicard/Copycard к обесточенному прибору.

С подачей питания данные с карточки Unicard/Copycard загрузятся в прибор автоматически.

По успешном завершении операции появится метка "dLy", а при ошибке ее выполнения - метка "dLn".

ВНИМАНИЕ: После загрузки прибор сразу начинает работу с новыми, только что загруженными настройками.



ПАРОЛИ

Пароль РА1:

используется для доступа к параметрам уровня "Пользователя" ("Польз"). Этот пароль исходно отключен - имеет нулевое значение (PS1=0). Для его активизации (PS1≠0): удерживайте нажатой set более 5 секунд, затем пролистайте параметры кнопками я и у до метки PS1, нажмите set для открытия значения и измените его кнопками и у затем сохраните нажатием set или . Если пароль активизирован, то он будет запрошен для получения доступа к параметрам уровня Пользователя.

Пароль РА2:

используется для доступа к параметрам уровня "Инсталлятора" ("Инст"). Пароль в исходной конфигурации активизирован (PS2=15). Для его изменения (PS2≠15): удерживайте нажатой set более 5 секунд, затем пролистайте параметры кнопками и и о до метки PA2, нажмите set и кнопками и введите "15" и подтвердите кнопкой set . Теперь пролистайте папки до метки папки diS и нажмите set для ее открытия. Теперь пролистайте параметры кнопками и о до метки PS2, нажмите set для просмотра значения, измените его кнопками и затем подтвердите изменение кнопкой set или . Визуализация пароля PA2 возможна в следующих случаях:

1. РА1 и РА2 ≠ 0: Удерживайте **set** более 5 секунд для отображения меток **PA1** и **PA2**. Вы можете решить входить ли Вам на уровень "Пользователя" (**PA1**) или на уровень "Инсталлятора" (**PA2**).

2. Иначе: Метка пароля **PA2** находится в списке параметров первого уровня ("Пользователя"). Если пароль активизирован, то после нажатия **set** потребуется его ввод аналогично процедуре ввода пароля **PA1**.

ПОМНИТЕ: Если Вы введете неверный пароль, то метка РА1/РА2 отобразится вновь и Вы сможете повторить процедуру.

МЕНЮ "ПРОГРАММИРОВАНИЯ"

Для доступа к меню "Программирования" удерживайте нажатой кнопку **set** более 5 секунд. Если заданы, то будут запрошены пароли: **PA1** для первого уровня или уровня "**Пользователя**" и **PA2** для второго уровня или уровня "**Инсталлятора**" (смотри раздел "ПАРОЛИ").

Уровень "Пользователя": после доступа открывает доступ к параметрам первого уровня (например "diF").

Кнопками 🗢 и 🔰 можно пролистать все параметры этого уровня. Остановитесь на нужном параметре и нажмите 🛚 set .

Теперь кнопками 😞 и 🔰 измените значение и нажмите set для сохранения.

Уровень "Инсталлятора": после доступа отображаются метки папок параметров этого уровня (например "СР").

Кнопками 🗢 и 😝 можно пролистать все папки данного уровня. Откройте нужную папку нажатием 🛭 set .

Premere 🙈 и 😝 можно пролистать все параметры этой папки и выбрать нужный нажатием кнопки 🛭 set .

Premere 🗢 и 😝 измените значение и нажмите set для сохранения.

ВНИМАНИЕ: Обязательно передерните питание прибора (выключите и включите заново) при каждом изменении параметров конфигурации во избежание неправильной работы прибора и/или некорректного отсчета задержек.

EWPlus EO SMART CONTROL 4/10

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Контроллер имеет алгоритм Энергосбережения с возможностью определения времени, когда магазин закрыт, и автоматическим переходом с дневного режима на ночной и обратно. Для настройки алгоритмов анализируется состояние реле двери (реального или виртуального).

Алгоритм включает две фазы работы контроллера:

- 1. Фаза Самообучения (режим Экономии не включается, производится анализ для определения времен смены режимов)
- 2. Фаза Нормальной работы с автоматическим переключением режимов (возможно дообучение с корректировкой параметров)

1. ФАЗА САМООБУЧЕНИЯ

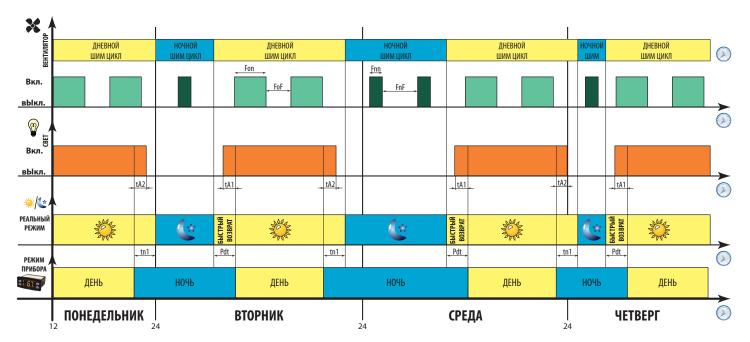
Для активизации этой фазы удерживайте нажатой кнопку (при **H32=6**) не менее 5 секунд. Продолжительность этой фазы настраивается с использованием следующих параметров:

- SLP = выбирает тип периода самообучения и использования алгоритма: ежедневный (SLP = 0) или еженедельный (SLP = 1)
- SL1 = задает продолжительность периода самообучения для ежедневного типа периода (только при SLP = 0)
- SL2 = задает продолжительность периода самообучения для еженедельного типа периода (только при SLP = 1)
- **SLb** = задает время обесточенного состояния контроллера в днях, при превышении которого при включении прибора его работа начнется с автоматически запущенной фазы Самообучения

Во время фазы Самообучения на основном дисплее попеременно отображается основное значение температуры и метка "**SL**". Во время этой фазы режим Энергосбережения (Ночной) не активизируется (Свет постоянно включен и используется обычная Рабочая точка).

2. ФАЗА НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ

Ниже приведена диаграмма функционирования контроллера в фазе Нормальной работы.



Нижняя линия на диаграмме РЕЖИМ ПРИБОРА (тображает Дневной и Ночной режимы Контроллера после фазы Самообучения. По завершении фазы Самообучения возможность дальнейшего Дообучения на ходу выбирается заданием параметра **SLr**:

- 1. если **SLr = 0**, то контроллер работает строго по данным, определенным в фазе Самообучения (Дообучение не проводится)
- 2. если **SLr** = **1**, то контроллер работает по данным, определенным в фазе Самообучения с их дополнительной коррекцией в течение периода, следующего за периодом Самообучения, который задается параметрами **SL1** или **SL2** (коррекция сезонных изменениях)

Линия РЕАЛЬНЫЙ РЕЖИМ 🌞 📞 отображает интервалы реального перехода на Дневной и Ночной режимы с учетом значений задержек.

Как видно из диаграммы Вы можете задать следующие параметры:

Управление Светом:

- tA1 = Задает время упреждения Включения Света до перехода с режима НОЧЬ на ДЕНЬ.
- tA2 = Задает время запаздывания вЫключения Света после перехода с режима ДЕНЬ на НОЧЬ.

Изменение ШИМ режимов управления Вентилятором и изменение Рабочих точек:

- tn1 = Задает время запаздывания смены ШИМ режима управления Вентилятором после перехода с режима ДЕНЬ на НОЧЬ.
- **Pdt** = Задает продолжительность периода упреждающего Быстрого охлаждения продукта перед переходом с режима **НОЧЬ** на **ДЕНЬ**. (функция БЫСТРОГО ВОЗВРАТА не путайте с функцией ГЛУБОКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ)

EWPlus EO SMART CONTROL 5/10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Внимание! Никогда не производите электрические подключения на запитанном приборе.

Для электрических подключений прибор имеет винтовые терминалы под кабели сечением до 2,5 мм² (для силовых подключений один провод на клемму). Нагрузочная способность клемм указана на этикетке. Не превышайте допустимых токов нагрузки, для более мощных нагрузок используете соответствующие контакторы.

Убедитесь в соответствии используемого источника питания указанному на этикетке. Датчики неполярные и их можно удлинять двухжильным кабелем (помните, что удлинение кабелей снижает электромагнитную устойчивость прибора, поэтому уделяйте особое внимание прокладке кабелей). Кабели датчиков, источника питания и шины TTL должны быть разнесены с силовыми кабелями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (EN 60730-2-9)

Классификация: управляющее устройство (не безопасное) для интегрирования в установку

Установка: на панель в отверстие 71х29 мм (+0.2/-0.1 мм)

 Тип управления:
 1.В

 Степень загрязнения:
 2

 Класс материалов:
 IIIa

 Категория по Перенапряжению:
 II

 Номинальное импульсное напряжение:
 25008~

Температура: Рабочая: −5 ... +55 °C - Хранения: −30 ... +85 °C

 Источник питания:
 230В~ (±10%) 50/60 Гц

 Потребление:
 4.5 Вт максимум

Цифровые выходы (реле): сверяйтесь с этикеткой прибора

Категория пожаробезопасности: D Класс программы: A

ВНИМАНИЕ: сверяйте напряжение питания с этикеткой прибора; для других реле и источников питания запрашивайте офисы

продаж.

дополнительная информация

Характеристики входов

Диапазон отображения: NTC: −50.0°С ... +110°С (на дисплее с 3-мя цифрами и знаком "минус")

Точность: Не хуже 0,5% от шкалы + 1 цифра

 Разрешение:
 0.1 °C

 Зуммер:
 Нет

 Аналоговые входы:
 2 NTC

Цифровые входы: 2 цифровых входа без напряжения (**D.I.1** и **D.I.3**)

ПОМНИТЕ: **D.I.3**, если используется, должен подключаться к контактам 1-2 TTL порта (**H13** \neq 0)

Характеристики выходов

Цифровые выходы: **EWPlus 974 SC:** 1 реле Компрессора: EN60730-1 10 (6)A макс. 250B~

UL60730 1.5Hp (10FLA - 60LRA) макс. 240В~

1 реле Вентилятора: Hopm. Paзoмкн. 8(4)A - Hopm. Замкн. 6(3)A макс. 250В~

1 реле Света/Доп.нагрузки (Свет): 5(2)А макс. 250В~

EWPlus 978 SC: 1 реле Компрессора: EN60730-1 10 (6)A макс. 250В~

1 реле Вентилятора: Hopm. Paзoмкн. 8(4)A - Hopm. Замкн. 6(3)A макс. 250B~

1 реле Разморозка: 5(2)A макс. 2508~ реле Света/Доп.нагрузки (Свет): 5(2)A макс. 2508~

Механические характеристики

Корпус: пластик PC+ABS UL94 V-0, дисплей из поликарбонатного стекла, кнопки из термопластичной резины

Размеры: лицевая панель 74х32 мм, глубина 59 мм (без съемных разъемов)

Клеммы: съемные под кабели диаметром до 2.5мм²

Разъемы: TTL для подключения к Карточке копирования параметров или Цифрового входа + **D.I.3**

Влажность: Рабочая / Хранения: 10...90% RH (без конденсата)

Стандарты

Хранение продуктов питания: Прибор соответствует Стандарту EN 13485 следующим образом:

• применим для хранения продуктов

• среда применения: воздух

• климатический диапазон А

• класс измерения 1 в диапазоне от -25°C до 15°C

(исключительно с NTC датчиками Eliwell)

ВНИМАНИЕ: Приведенные технические данные, касающиеся измерений (диапазон, точность, разрешение и т.д.) относятся к только к

прибору и никак не к аксессуарам, таким как датчики.

Это значит, например, что погрешность датчика складывается с типовой погрешностью прибора.

EWPlus EO SMART CONTROL 6/10

	ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ						
ПАРАМ.	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	Ед.Изм.	EWI 3HAYEH	Plus974 УРОВЕНЬ		lus 978 YPOBEHЬ
SEt	Рабочая точка Терморегулятора в Дневном режиме. SEt видима только из меню "Состояния установки ".	LSEHSE	°C/°F	3.0	Польз/Инст	0.0	Польз/Инст
11-	КОМПРЕССОР (папка "СР")				l =		
diF dFn	Дифференциал управления Компрессором в Дневном режиме. Внимание!: dFr ≠ 0. Дифференциал управления Компрессором в Ночном режиме. Внимание!: dFn ≠ 0.	0.130.0	°C/°F	5.0 5.0	Польз/Инст	2.0	Польз/Инст Польз/Инст
Spn	дифференциал управления помпрессором в почном режиме. Внимание:. urn ≠ 0. Рабочая точка Терморегулятора в Ночном режиме.	LSEHSE	°C/°F	6.0	Польз/Инст	3.0	Польз/Инст
HSE	Максимально допустимое значение Рабочей точки.		°C/°F				
НЭЕ	Внимание: Пределы Рабочей точки взаимосвязаны: HSE не может быть меньше LSE.	LSE302	U/ F	10.0	Польз/Инст	99.0	Польз/Инст
LSE	Минимально допустимое значение Рабочей точки.	-58.0HSE	°C/°F	1.0	Польз/Инст	-50.0	Польз/Инст
	Внимание: Пределы Рабочей точки взаимосвязаны: LSE не может быть больше HSE. Время работы Компрессора при отсутствии или неисправности датчика.						
Ont	• если Ont = 1 и OFt = 0 , то Компрессор постоянно Включен,	0250	МИН	2	Инстал.	1	Инстал.
	• если Ont > 0 и OFt > 0 , то Компрессор управляется в ШИМ режиме.			_		·	
	Время паузы Компрессора при отсутствии или неисправности датчика.						
0Ft	• если OFT = 1 и Ont = 0 , то Компрессор постоянно вЫключен,	0250	МИН	1	Инстал.	0	Инстал.
OdO(!)	• если Ont > 0 и OFt > 0 , то Компрессор управляется в ШИМ режиме.	0250	MAIAII	1	Инстал.	0	Инстал.
d0F	Задержка включения выходов после включения или прерывания питания. 0 = не активна. Минимальная пауза в работе Компрессора.	0250	МИН	0	инстал. Инстал.	0	инстал. Инстал.
dbi	Минимальное время между двумя последующими пусками Компрессора.	0250	МИН	1	Инстал.	0	Инстал.
d0n	Задержка включения Компрессора с момента запроса терморегулятора.	0250	сек	0	Инстал.	0	Инстал.
Cit	Минимальное время непрерывной работы Компрессора до его вЫключения. Если Cit=0 , то не активно.	0250	МИН	0	Инстал.	0	Инстал.
CAt	Максимальное время непрерывной работы Компрессора до его вЫключения. Если CAt=0 , то не активно.	0250	НИМ	0	Инстал.	0	Инстал.
	РАЗМОРОЗКА (папка "dEF")	J:C /C+1					
dP1	Выбор датчика для управления Разморозкой. dis (0) = нет; St1 (1) = Pb1; St2 (2) = Pb2; St3 (3) = резерв	diS/St1 St2/St3	флаг	diS	Инстал.	St2	Инстал.
	Тип Разморозки. • diS (0) = цикла Разморозки нет						
dty	• НЕА (1) = Электрическая Разморозка ТЭНами или Паузой в работе Компрессора	diS/HEA/In	число	HEA	Польз/Инст	HEA	Польз/Инст
	• In (2) = pesepB						
	Выбор режима отсчета интервала между Разморозками:						
	0 = онаработка компрессора (метод DIGIFROST®); Разморозка запускается ТОЛЬКО в момент работы						
	Компрессора.						
	ПОМНИТЕ.: наработка Компрессора отсчитывается независимо от состояния датчика испарителя						
dCt	(отсчет активен если этот датчик отсутствует или неисправен).	0/1/2/3	число	1	Инстал.	1	Инстал.
	 1 = время работы контроллера = интервал отсчитывается постоянно пока контроллер включен и перезапускается при каждом новом его включении (после любого прерывания питания); 						
	 1 = цикл запускается при КАЖДОЙ остановке Компрессора и выполняется в соответствии со значением 						
	параметра dty ;						
	3 — цикл запускается по температуре испарителя (смотри значения параметров dSE и dtt)						
dit	Интервал между началами двух последующих циклов Разморозки.	0250	час	6	Польз/Инст	6	Польз/Инст
	0 = функция отключена (автоматический цикл Разморозки НИКОГДА не запуститься)						
dEt dOH	Максимальное время выполнения цикла Разморозки. Задержка запуска цикла Разморозки от момента получения запроса.	1250 0250	МИН	20	Польз/Инст Инстал.	30	Польз/Инст Инстал.
	Задержка запуска цикла г азморозки от можента получения запроса. Минимальное время вЫключенного (tcd <0) или Включенного (tcd >0) состояния Компрессора перед		IVIVIH			_	
tcd	началом Разморозки.	-3131	МИН	0	Инстал.	0	Инстал.
dS1	Температура прерывания Разморозки (определяется по датчику испарителя).	-58.0302	°C/°F	8.0	Польз/Инст	8.0	Польз/Инст
dSE	Нижний порог температуры испарителя для запуска Разморозки по температуре.	-58.0302	°C/°F	-50.0	Инстал.	-50.0	Инстал.
dtt SEd	Время нарушения нижнего порога dSE до запуска цикла Разморозки. Верхний порог температуры датчика объема, при превышении которого Разморозка не запускается.	1250 -58.0302	мин °С/°F	10.0	Инстал. Инстал.	10.0	Инстал. Инстал.
SEU	разрешение на запуск цикла Разморозки при включении прибора (если температура с датчика испарителя	-36.0302	U/ F	10.0	VIHCIAJI.	10.0	инстал.
dP0	разрешает начать цикл Разморозки).	n/y	флаг	n	Инстал.	n	Инстал.
	\mathbf{n} (0) = нет, Разморозка при включении не запускается; \mathbf{y} (1) = да, цикл запускается.						
	ВЕНТИЛЯТОР (папка "FAn")						
dt	Время дренажа или стекания капель.	0250	МИН	1	Польз/Инст	1	Польз/Инст
dFd	Позволяет выбрать режим работы вентилятора во время цикла Разморозки.	0FF/0n	флаг	OFF	Польз/Инст	On	Польз/Инст
	OFF (0)= блокируется; On (1)= управляется без изменений кроме его выключения на время дренажа (dt).	0117011	Ψλιαι	011	TIO/IDS/ VIIICI	011	TTO/IDS/ VIIICT
Fon	Время Включенного состояния Вентилятора в ДНЕВНОМ ШИМ режиме.	0250	МИН	10	Инстал.	2	Инстал.
	Используется в случае, когда Вентилятор управляется в режиме "ШИМ дневной". Время вЫключенного состояния Вентилятора в ДНЕВНОМ ШИМ режиме.						
FoF	Используется в случае, когда Вентилятор управляется в режиме "ШИМ дневной".	0250	МИН	2	Инстал.	2	Инстал.
F===	Время Включенного состояния Вентилятора в НОЧНОМ ШИМ режиме.	0.350		r	M	1	M
Fnn	Используется в случае, когда Вентилятор управляется в режиме "ШИМ ночной".	0250	МИН	5	Инстал.	1	Инстал.
FnF	Время вЫключенного состояния Вентилятора в НОЧНОМ ШИМ режиме.	0250	МИН	2	Инстал.	3	Инстал.
	Используется в случае, когда Вентилятор управляется в режиме "ШИМ ночной".						
dFA	Задержка включения Компрессора и Вентилятора Конденсатора от момента поступления запроса.	0250	МИН	0	Инстал.	0	Инстал.
	САМООБУЧЕНИЕ (папка "SL")						
SLP	Тип периода Самообучения для режимов ДЕНЬ/НОЧЬ: 0 = ежедневный (все дни одинаковые); 1 = еженедельный.	0/1	число	1	Польз/Инст	0	Польз/Инст
SL1	 ш = ежедневный (все дни одинаковые); т = еженедельный. Продолжительность периода Самообучения по Ежедневному режиму. 	130	ДНИ	6	Польз/Инст	6	Польз/Инст
JLI	продолженствиность периода савново тепил но вмедпевновну ремину.	130	_ дпи	U	ואוא /כטונטו ו	U	וושוש /כטונטוו

EWPlus EO SMART CONTROL 7/10

ПАРАМ	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	Ед.Изм.		Plus974		Plus 978
		••		ЗНАЧЕН		ЗНАЧЕН	
SL2	Продолжительность периода Самообучения по Еженедельному режиму.	130	число	2	Польз/Инст	3	Польз/Инст
SLr	Разрешить Дообучение контроллера после периода Самообучения: n (0) = нет; y (1) = да, Дообучение разрешено.	n/y	флаг	у	Польз/Инст	у	Польз/Инст
611	Продолжительность непрерывного отсутствия питания на контроллере, по превышении которого при	2.252		20			
SLb	включении прибора он АВТОМАТИЧЕСКИ начнет работу с периода Сомообучения.	0250	ДНИ	30	Польз/Инст	0	Польз/Инст
	СВЕТ И ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ (папка "Lit")						
ESA	Управление Светом (Дополнительной нагрузкой) при переходе в НОЧНОЙ или Энергосберегающий режим:	0/1/2	шиспо	,	Польз/Инст	2	Польз/Инст
ESA	0 = не переключается; 1 = Свет в НОЧНОМ режиме Включен; 2 = Свет в НОЧНОМ режиме вЫключен.		число	2			
tA1	Задает время упреждения Включения Света до перехода с режима НОЧЬ на ДЕНЬ .	0250	МИН	30	Польз/Инст	60	Польз/Инст
tA2	Задает время запаздывания вЫключения Света после перехода с режима ДЕНЬ на НОЧЬ.	0250	МИН	15	Польз/Инст	60	Польз/Инст
	БЫСТРЫЙ BO3BPAT (папка "PLd")						
Pdc	Разрешение режима Быстрого возврата: diS (0) = нет; FI (1) = фиксированный режим; Aut (2) = динамический режим.	diS/FI/Aut	флаг	FI	Инстал.	Aut	Инстал.
Pdt	продолжительность Фиксированный режима, нис (2) — динамический режим. Продолжительность Фиксированного режима Быстрого возврата (с режима НОЧЬ на ДЕНЬ).	1250	МИН	90	Инстал.	120	Инстал.
SPF	Рабочая точка Фиксированного режима Быстрого возврата (с регимна 10 10 на дено).	LSEHSE	°C/°F	2.0	Инстал.	0.0	Инстал.
dFF	Дифференциал Фиксированного режима Быстрого возврата.	0.130.0	°C/°F	4.0	Инстал.	4.0	Инстал.
Pd0	Шаг изменения Рабочей точки для Автоматического режима Быстрого возврата.	0.130.0	°C/°F	0.6	Инстал.	0.6	Инстал.
Pdn	Число шагов изменения Рабочей точки для Автоматического режима Быстрого возврата.	110	число	2	Инстал.	2	Инстал.
	ЦИКЛ ГЛУБОКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (папка "dEC")						
dCA	Тип запуска режима Глубокого охлаждения. diS (0) = блокировано; Std (1) = ручной; Aut (2) = автоматический.	diS/Std/Aut	флаг	diS	Инстал.	diS	Инстал.
dCS	из (о) — олокировано, эки (т) — ручнои, яки (<i>z</i>) — автоматическии. Рабочая точка цикла Глубокого охлаждения.	-58.0302	°C/°F	-2.0	Польз/Инст	-2.0	Польз/Инст
tdC	Продолжительность цикла Глубокого охлаждения.	0250	МИН	30	Польз/Инст	30	Польз/Инст
dcc	Задержка запуска Разморозки после цикла Глубокого охлаждения.	0250	МИН	0	Инстал.	0	Инстал.
Sid	Верхний порог температуры объема для Автоматического запуска цикла Глубокого охлаждения.	-58.0302	°C/°F	15.0	Инстал.	15.0	Инстал.
toS	Время превышения порога Sid для Автоматического запуска цикла Глубокого охлаждения.	0250	сек	1	Инстал.	1	Инстал.
	АВАРИИ (папка "AL")	diS/St1					
PAt	Выбор датчика, по которому будут фиксироваться аварии по Температурным пределам: diS (0) = не регистрируются вообще; St1 (1) = по Pb1; St2 (2) = по Pb2; St3 (3) = резерв.	St2/St3	флаг	St1	Инстал.	St1	Инстал.
	Тип задания параметров аварийных температурных пределов HAL и LAL :	3(2/3(3					
	ASS (0) = абсолютные, не зависят от Рабочей точки;						
Att	rEL (1) = относительные, откладываются от Рабочей точки SEt .	ASS/rEL	флаг	ASS	Инстал.	rEL	Инстал.
	Внимание: при относительных пределах (Att = 1) задавайте HAL>0, а LAL<0, что бы не было Аварий в	,	T				
	окрестностях рабочей точки (SEt+HAL > SEt и SEt+LAL = SEt-LAL $<$ SEt, где LAL = -LAL > 0).						
AFd	Дифференциал автоматического снятия Аварий по температурным пределам.	0.130.0	°C/°F	1.0	Инстал.	1.0	Инстал.
	Верхний температурный предел. Температура (абсолютное или относительно значение в зависимости от				_		
HAL (!)	значения Att), при поднятии выше которой выдается сигнал Аварии.	LAL302	°C/°F	25.0	Польз/Инст	50.0	Польз/Инст
	Смотри раздел " АВАРИИ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛАМ ". Нижний температурный предел. Температура (абсолютное или относительно значение в зависимости от						
LAL (!)	значения Att), при опускании ниже которой выдается сигнал Аварии.	-58.0HAL	°C/°F	1.0	Польз/Инст	-50.0	Польз/Инст
L712 (1)	Смотри раздел "АВАРИИ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛАМ".	30.0	٠, ١	1.0	11071037711161	30.0	Tronbs, tiner
PAO (!)	Время игнорирования Аварий по Температурным пределам после Включения прибора.	0 10	112611	2	Инстан	,	Инстан
	Данный параметр относится ТОЛЬКО к Авариям по температурным пределам.	010	часы	3	Инстал.	3	Инстал.
dA0	Время игнорирования Аварий по Температурным пределам после окончания Разморозки.	0250	МИН	30	Инстал.	0	Инстал.
tA0	Время задержки выдачи сигнала Аварии по Температурным пределам с момента нарушения пределов. Данный параметр относится ТОЛЬКО к Авариям по температурным пределам.	0250	МИН	15	Польз/Инст	0	Польз/Инст
0A0	данный параметр относится толоко к явариям по температурным пределам. Время игнорирования Аварий по Температурным пределам после закрытия Двери.	0250	часы	0	Инстал.	0	Инстал.
	Время задержки выдачи сигнала Внешней Аварии с момента активизации запрограммированного						
EAt	цифрового входа.	0250	МИН	0	Инстал.	0	Инстал.
	Блокирование нагрузок при регистрации Внешней Аварии:						
	0 = авария никак не воздействует на нагрузки	2/4/2/2					
EAL	1 — авария блокирует только Вентилятор испарителя	0/1/2/3	число	0	Инстал.	0	Инстал.
	 2 = авария блокирует только Компрессор 3 = авария блокирует Вентилятор испарителя и Компрессор 						
	Полярность реле Аварий:			_			
AOP	nC (0) = при Аварии реле РАЗМЫКАЕТСЯ (Н.З.); nO (1) = при Аварии реле ЗАМЫКАЕТСЯ (Н.Р.).	nC/n0	флаг	n0	Инстал.	n0	Инстал.
	ДВЕРЬ (папка "dOr")						
tn1	Задержка от последнего закрытия двери до запуска режима Энергосбережения (НОЧЬ).	0250	МИН	60	Польз/Инст	60	Польз/Инст
ESP	Чувствительность "Виртуального" реле двери.	010	число	0	Инстал.	0	Инстал.
d0t	Максимальное время открытой двери (для случая "Виртуального" реле двери).	0250	сек	0	Инстал.	0	Инстал.
dod	Блокировка нагрузок при открытии двери. 0 = не блокируются;	0/1/2/3	число	3	Инстал.	0	Инстал.
uou	2 = только Компрессор; 3 = и Вентилятор и Компрессор.	U/ 1/ L/ J	TIICIU		miciali.		rinciali.
tdo	Задержка выдачи Аварии долго открытой двери от момента открытия двери (по цифровому входу).	0250	сек	120	Инстал.	0	Инстал.
	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ (папка "СРг")						
CPS	Рабочая точка защиты от переохлаждения	50 0 202	°C/°F	1.0	Мистал	1.0	Мистал
	(для Нагрева Включается Вентилятор и Свет/Дополнительная нагрузка).	-58.0302		-1.0	Инстал.	-1.0	Инстал.
CPd	Дифференциал выхода из защиты от переохлаждения.	0.130.0	°C/°F	1.0	Инстал.	1.0	Инстал.
CPt	Время нарушения порога СРS до активизации защиты от Переохлаждения.	0255	МИН	0	Инстал.	0	Инстал.

EWPlus EO SMART CONTROL 8/10

	ОПИСАНИЕ		ДИАПАЗОН	Ед.Изм.	ЗНАЧЕН	Plus974 YPOBEHЬ		Plus 978 YPOBEHЬ
	Блокировка Функциональных кнопок и Рабочей точки: \mathbf{n} (0) = нет; \mathbf{y} (1) = вклю	очена.						
LOC	Если включена, то остается возможность входа в Программирование для изме этот для разблокирования клавиатуры.		n/y	флаг	n	Польз/Инст	n	Польз/Инст
PS1	Пароль1. Если задан (PS1≠0), то защищает доступ к параметрам первого уровня,	те уповня " Пользователя "	0250	число	0	Польз/Инст	0	Польз/Инс
PS2	Пароль2. Если задан (PS2≠0), то защищает доступ к параметрам второго уровня,		0250	число	15	Инстал.	15	Инстал.
ndt	Отображение десятичной точки:	71	n/u	d nor		Инстал	.,	Инстал
ıaı	\mathbf{n} (0) = нет (дробная часть отбрасывается); \mathbf{y} (1) = да (есть десятичная точка).		n/y	флаг	у	Инстал.	у	Инстал.
CA1	Калибровка 1. Поправка, положительное или отрицательное значение, добавл		-12.012.0	°C/°F	0.0	Польз/Инст	0.0	Польз/Инс
./\ 1	Pb1 . Она учитывается как при отображении значения датчика Pb1 , так и соотв		12.012.0	(, 1	0.0	TIO/IDS/VIIICT	0.0	TIO/IDS/VIIIC
CA2	Калибровка 1. Поправка, положительное или отрицательное значение, добавл		-12.012.0	°C/°F	0.0	Польз/Инст	0.0	Польз/Инс
	Pb2 . Она учитывается как при отображении значения датчика Pb2 , так и соотв							
A3	Калибровка 1. Поправка, положительное или отрицательное значение, добавл Pb3 . Она учитывается как при отображении значения датчика Pb3 , так и сооте		-12.012.0	°C/°F	0.0	Польз/Инст		
	Режим индикации основного дисплея во время цикла Разморозки.	ветствующими регульторами.						
	0 = отображается температура датчика Pb1 (см. параметр ddd);							
	1 = "замораживается" значение Pb1 момента начала Разморозки до последун	юшего достижения значения			_		_	
ddL	Рабочей точки или истечения Ldd ;		0/1/2	число	2	Польз/Инст	2	Польз/Инс
	2 = отображается метка " deF " последующего достижения значения Рабочей т	очки или истечения времени						
	Ldd.	·						
.dd	Задержка разблокировки дисплея с режима Разморозки (при $\mathbf{ddL} = 1$ или 2) -	этикетка dEF .	0255	МИН	30	Польз/Инст	30	Польз/Инс
	Выбор единицы измерения отображения температуры. $0 = {}^{\circ}C$, $1 = {}^{\circ}F$.							
dro	ВНИМАНИЕ: переключение с °С на °F и наоборот НЕ ПРИВОДИТ к перес	чету температурных	0/1	число	0	Инстал.	0	Инстал.
	параметров (т.е. SEt=10°C превратиться в SEt=10°F).							
ddd	Выбор значения, которое будет отображаться на основном дисплее.		0/1/2/3/4	число	1	Инстал.	1	Инстал.
	0 = Рабочая точка; 1 = датчик Рb1; 2 = датчик Рb2; 3 = датчик Рb3; 4 = метка		0.7		0	14	0	14
dS dS	Чувствительность оконного фильтра отображаемого значения. 0 = фильтр не Верхний порог температуры, при превышении которого Оконный фильтр 1 оти		07 -58.0302	число °С/°F	0 10.0	Инстал. Инстал.	10.0	Инстал. Инстал.
Ftt	Время, в течение которого должен быть превышен порог FdS для отключения		0250	МИН	10.0	инстал. Инстал.	10.0	Инстал.
FHt	Задание интервала выборки Оконного фильтра 1.	onomoro quino pa m	1250	сек	1	Инстал.	1	Инстал.
Fd0	Задает смещение фильтруемого значения.		-12.012.0	°C/°F	12.0	Инстал.	12.0	Инстал.
	КОНФИГУРИРОВАНИЕ (папка "CnF") - ПОМНИТЕ: необходимо передернуть п	итание прибора после изменен	ия любого из э	тих парам	етров, что	бы избежать	неправилі	ьной работь
	Время удержания нажатыми кнопок Сброс (ESC), Вверх и Вниз для запуска д	дополнительных функций				Инстал.		
ına	(если они назначены параметрами Н31, Н32 и Н33).	•	015		г	(в этой		
102	(com one hasha tensi hapamerpamin his 1, his 2 in his 3).		U13	сек	5	(R FION		,
102	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу	унда.	015	сек	5	(в этои модели)		
102	· ·	унда .	V13	Сек)	` .		
HUZ	ВНИМАНИЕ : Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). $0 = \text{нет}$ $\mathbf{\pm} 1 = \text{разморозка}$ $\mathbf{\pm} 2$	= Свет/Доп.олнит. нагрузка	U15	Сек)	` .		
	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ		сек		модели)		
	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ	-99	число	-3	` .	3	Инстал.
	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). $0 = \text{нет}$ $\pm 1 = \text{разморозка}$ ± 2 $\pm 3 = \text{реле двери}$ $\pm 4 = \text{резерв}$ ± 5 $\pm 6 = \text{вход Внешней аварии}$ $\pm 7 = \text{режим Ожидания (Вкл/вЫкл)}$ ± 8 $\pm 9 = \text{режим Глубокого Охлаждения}$	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ				модели)	3	Инстал.
	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: -"+" для активизации входа при замыкании контактов	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ				модели)	3	Инстал.
111	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ	-99	число	-3	модели)	-	
111	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ				модели)	3	Инстал.
111	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв	-99	число	-3	модели)	-	
H111	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 =	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ	-99	число	-3	модели)	-	
H111	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 =	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв	-99 -99	число	-3	модели) Инстал.	0	Инстал.
H113	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 — нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов — "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 =	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка	-99 -99 011	число	-3	модели) Инстал.	0	Инстал.
H111 H13 H21	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 — нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов — "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв	-99 -99 011	число	-3	модели) Инстал.	1 3	Инстал. Инстал. Инстал.
H113 H21 H22 H23	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв	-99 -99 011	число число число число число	-3	модели) Инстал. Инстал. Инстал.	1 3 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H13 H21 H22 H23 H24	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв	-99 -99 011	число число число	-3	модели) Инстал. Инстал.	1 3	Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H13 H21 H22 H23	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: -"+" для активизации входа при замыкании контактов -"-" для активизации входа при размыкании контактов -"-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011	число число число число число	-3	модели) Инстал. Инстал. Инстал.	1 3 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H21 H22 H23 H24	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 =	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011	число число число число число	-3	модели) Инстал. Инстал. Инстал.	1 3 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H21 H22 H23 H24	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: -"+" для активизации входа при замыкании контактов -"-" для активизации входа при размыкании контактов -"-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 =	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011	число число число число число число число	-3 0 1 3	модели) Инстал. Инстал. Инстал.	0 1 3 2 5	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
1111 1113 1221 1222 1233 1224	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 =	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011	число число число число число число число	-3 0 1 3	модели) Инстал. Инстал. Инстал.	0 1 3 2 5	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H13 H21 H22 H23 H24 H31	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: -"+" для активизации входа при замыкании контактов -"-" для активизации входа при размыкании контактов -"-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 = 6 = Режим Самообучения	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 011 011 011 011 06	число число число число число число число	-3 0 1 3 5	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.	0 1 3 2 5	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
1111 121 122 123 124 131 132 133 142	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). О = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "–" для активизации входа при размыкании контактов назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). О = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). О = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 = 6 = Режим Самообучения Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06 06 n/y	число число число число число число число	-3 0 1 3 5 2	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.	0 1 3 2 5	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H13 H21 H22 H23 H24 H31 H32 H33 H42 H43	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "-" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 = 6 = Режим Самообучения 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самообучения 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 = 6 = Режим Самообучения 4 = режим Гл	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06	число число число число число число число число	-3 0 1 3 5 2	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инст	0 1 3 2 5 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H13 H21 H22 H23 H24 H31 H32 H33 H42 H43 reL	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). О = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). О = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). О = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 = 6 = Режим Самообучения Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Наличие датчика испарителя Рb2. п (0) = нет; у (1) = имеется. Версия программы. Параметр только для чтения.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06 06 n/y	число флаг	-3 0 1 3 5 2 6 3 y	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инст Польз/Инст	0 1 3 2 5 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инс
H111 H13 H21 H22 H23 H24 H31 H32 H33 H42 H43 reL	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). О = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). О = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход Д). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход Д). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). О = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самобучения 5 = 6 = Режим Самобучения 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самобучения Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ESC. Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ESC. Аналогично Н31.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06 06 n/y	число флаг	-3 0 1 3 5 2 6 3 y	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инст	0 1 3 2 5 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал.
H111 H13 H21 H22 H23 H24 H31 H32 H33 H42 H43 reL tAb	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самообучения 5 = 6 = Режим Самообучения 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самообучения Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение фифрового выхода (реле) З (выход В докама прежения фифрового в	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06 06 n/y	число флаг	-3 0 1 3 5 2 6 3 y	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инст Польз/Инст	0 1 3 2 5 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инс
H111 H13 H21 H22 H23 H24 H31 H32 H33 H42 H43 reL tAb	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/выкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/выкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самообучения 4 = режим Глубокого Охлаждения 5 = 6 = Режим Самообучения Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ESC. Аналогично Н31. Назначение кнопки аспарителя Рb2. n (0) = нет; y (1) = имеется. Версия программы. Параметр только для чтения. Версия программы. Параметр только для чтения. Версия таблицы параметры. Параметр только для чтения. КАРТОЧКА КОПИРОВАНИЯ (папка "Fpr") Выгрузить. Параметры прибора передаются на Карточку копирования.	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06 06 n/y	число флаг	-3 0 1 3 5 2 6 3 y	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инст Польз/Инст	0 1 3 2 5 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инс
H11 H121 H22 H23	ВНИМАНИЕ: Функция Доп. нагрузки/Света имеет фиксированное время 1 секу Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.1). 0 = нет ± 1 = разморозка ± 2 ± 3 = реле двери ± 4 = резерв ± 5 ± 6 = вход Внешней аварии ± 7 = режим Ожидания (Вкл/вЫкл) ± 8 ± 9 = режим Глубокого Охлаждения ВНИМАНИЕ: - "+" для активизации входа при замыкании контактов - "—" для активизации входа при размыкании контактов Назначение и полярность цифрового входа 1 (D.I.3). Аналогично Н11. Назначение цифрового выхода (реле) 1 (выход А). 0 = нет 1 = Компрессор 2 = 3 = Вентилятор испарителя 4 = Аварии 5 = 6 = Режим Ожидания (Вкл/вЫкл) 7 = резерв 8 = 9 = резерв 10 = резерв 11 = Назначение цифрового выхода (реле) 2 (выход В). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 3 (выход С). Аналогично Н21. Назначение цифрового выхода (реле) 4 (выход D). Аналогично Н21. Назначение кнопки ВВЕРХ (UP). 0 = нет 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самообучения 5 = 6 = Режим Самообучения 1 = Разморозка 2 = 3 = Режим Самообучения Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение кнопки Режим Ожидания/Сброс/ЕSC. Аналогично Н31. Назначение кнопки ВНИЗ (DOWN). Аналогично Н31. Назначение фифрового выхода (реле) З (выход В докама прежения фифрового в	= Свет/Доп.олнит. нагрузка = режимы НОЧЬ/ДЕНЬ = резерв Разморозка Свет/Доп.олнит. нагрузка резерв = резерв	-99 -99 011 011 011 06 06 06 n/y	число флаг	-3 0 1 3 5 2 6 3 y	модели) Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инст Польз/Инст	0 1 3 2 5 2	Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Инстал. Польз/Инс

EWPlus EO SMART CONTROL 9/10

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И РИСКИ

ELIWELL CONTROLS SRL отклоняет ответственность за любой ущерб, возникший вследствие:

- установки/использования отличающихся от указанных, в особенности, не соответствующим требованиям безопасности и/или данного документа;
- использования на панелях, которые не обеспечивают достаточной защиты от электрического удара, влаги или грязи после установки;
- использования на панелях, которые допускают доступ к опасным частям без использования специального инструмента;
- подделки и/или изменения продукта;
- установки/использования на панелях, которые не соответствуют действующим стандартам и регулирующим документам.

ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Этот документ является исключительной собственностью фирмы ELIWELL CONTROLS SRL и не может воспроизводиться и распространяться без прямого разрешения ELIWELL CONTROLS SRL. Хотя все необходимые меры по обеспечению точностью документа были предприняты; тем не менее ELIWELL CONTROLS SRL не несет ответственности за любые потери, возникшие вследствие его использования.

Это же относится к любому лицу или компании, которые были вовлечены в подготовку и редактирование данного документа.

ELIWELL CONTROLS SRL оставляет за собой право внесения эстетических или функциональных ихменений в любое время без каких бы то ни было дополнительных уведомлений.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Разрешенное использование

Для обеспечения безопасности прибор необходимо установить и использовать в соответствии с поставляемой инструкцией, в особенности, части под опасным напряжением должны быть недоступны в нормальных условиях.

Необходимо соответствующе защитить прибор от влаги и пыли согласно требований установки с исключением доступа к прибору без специального инструмента (за исключением лицевой панели). Прибор применим в домашних холодильных установках и/или подобном оборудовании и был протестирован в отношении безопасности на соответствие общеевропейским стандартам.

Запрещенное использование

Любое использование кроме разрешенного запрещено. Контакты реле функционального типа могут повреждаться: любая защита, требуемая стандартами на продукцию или предполагаемая из общих требований безопасности, должна устанавливаться ВНЕ прибора.

УТИЛИЗАЦИЯ



Устройство (или продукт) должно утилизироваться отдельно в полном соответствии с местными стандартами по утилизации

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi 32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY Тел.: +39 0437 986 111

факс: +39 0437 989 066

www.eliwell.com

Цетры технической поддержки:

Тел.: +39 0437 986 300

E-mail: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

Офисы продаж:

Тел.: +39 0437 986 100 (Италия) Тел.: +39 0437 986 200 (другие страны) E-mail: saleseliwell@schneider-electric.com

Московский офис

115230, г. Москва, ул. Нагатинская д. 2/2 подъезд 2, этаж 3, офис 3 Тел.: +7 499 611 79 75 факс: +7 499 611 78 29

отдел продаж: michael@mosinv.ru

техническая поддержка: leonid@mosinv.ru

www.mosinv.ru



