

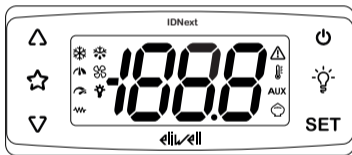
eliwell

by Schneider Electric



9IS54839RU01

IDNext -HC

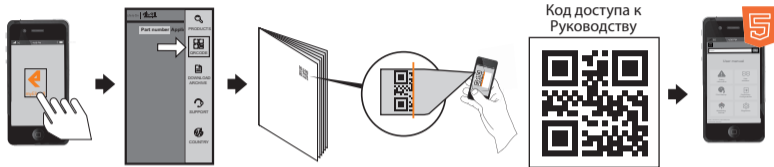


RU

**Электронные контроллеры, совместимые с
воспламеняющимися хладагентами**

www.eliwell.com

Отсканируйте QR код смартфоном с приложением **myEliwell** для получения доступа к Руководству пользователя.



Загрузить приложение **myEliwell APP** можно с:



/



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ** ОПАСНОСТЬ****УГРОЗА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГИ**

- Отключите электропитание от всего оборудования, в том числе подключенных устройств, до снятия любых крышек или дверей или установки/демонтажа любых устройств, аппаратуры, кабелей или проводов.
- Где и когда указано используйте откалиброванный измеритель напряжения для проверки его отключения.
- Перед восстановлением питания установите и зафиксируйте крышки, компоненты оборудования и кабели.
- Для электропитания прибора и связанных с ним изделий используйте источники подходящего напряжения.
- При наличии опасности для персонала и/или оборудования используйте замковые приспособления.
- Устанавливайте и используйте прибор в кожухе, который обеспечивает условия использования и имеет блокировку доступа ключом или специальным инструментом.
- Не используйте этот прибор для функций обеспечения критической безопасности.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте данный прибор.

Несоблюдение этих инструкций приведет к смертельному исходу или серьезной травме.

 ОПАСНОСТЬ**УГРОЗА ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА**

- Не погружайте прибор в жидкость.
- Не нарушайте условий по температуре и влажности, указанных в технических требованиях.
- Не подавайте опасное напряжение на сигнальные (SELV) клеммы (см. раздел "Подключения").
- Подключайте к прибору только совместимые аксессуары - как указано в Руководстве пользователя.
- Используйте для подключения к клеммам кабели допустимого сечения (см. раздел "Правила подключений").

Несоблюдение этих инструкций приведет к смертельному исходу или серьезной травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

РИСК ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА

- Не используйте прибор с нагрузками, отличающимися от указанных в Технических Требованиях.
- Не превышайте максимально допустимый ток; для более мощных нагрузок используйте контакторы.
- Убедитесь, что Ваша установка не разработана для прямого управления опасным напряжением с частым переключением на емкостных нагрузках ⁽¹⁾.
- Цепи питания и силовых нагрузок должны прокладываться и оборудоваться предохранителями согласно региональным/национальным требованиям.
- Подключайте релейные выходы включая общий контакт кабелями с сечением 2.5 мм² (14 AWG) и длиной не более 200 мм (7.87 in.).

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

⁽¹⁾ Даже если в Вашей установке не предусмотрена частая коммутация емкостных нагрузок, коммутация емкостных нагрузок сокращает срок службы любых электромеханических реле, поэтому установка контакторов или внешних реле соразмерных величине и характеристикам емкостных нагрузок позволит минимизировать последствия деградации реле из-за прямой коммутации таких нагрузок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НАРУШЕНИЕ РАБОТСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ ЗАРЯДОМ

Перед переноской оборудования всегда снимайте электростатический заряд со своего тела касанием заземленной поверхности или антистатического мата одобренного типа.

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ХЛАДАГЕНТЫ

Использование легковоспламеняющихся хладагентов зависит от ряда факторов, включая местные, региональные и/или национальные требования.

Описанный в данном документе прибор и соответствующие аксессуары включают в себя, специальные электромеханические реле, которые были протестированы по стандарту IEC 60079-15 и классифицируются как nC компоненты (безыскровые электрические элементы с защитой 'n'). Эти условия соответствуют Приложению ВВ Стандарта EN/IEC 60335-2-89.

Соответствие Приложению ВВ Стандарта EN/IEC 60335-2-89 считается достаточным, и, таким образом, применимым для коммерческого холодильного и климатического оборудования с применением легковоспламеняющихся хладагентов, таких как R290. Однако, другие ограничения, оборудование, расположение и/или тип установки (холодильники, торговые автоматы, охладители бутылок, льдогенераторы, пристенные установки и т.д.) могут влиять, ограничивать и/или требовать учета при этом.

Использование и применение содержащейся здесь информации требует экспертной подготовки в разработке и параметрической настройке/программировании систем управления холодильными и климатическими установками. Только Вы – реальный производитель оборудования, инсталлятор или пользователь – можете предусмотреть все имеющиеся условия и факторы, а так же применимые нормы, во время разработки, установки с настройкой, работы и обслуживания установки или соответствующего процесса.

Поэтому, только Вы можете определить применимость автоматизации и используемого оборудования, а так же должных защит и блокировок, которые могут правильно и эффективно использоваться в расположении, где оборудование поставлено на сервис. При выборе автоматизации и управляющего оборудования, как и любого другого вовлеченного оборудования и программ установки, Вы должны так же принимать во внимание все применимые национальные стандарты и/или требования.

При установке этого контроллера и соответствующего оборудования Вы должны проверить на наличие несоответствий окончательной установки нормам и стандартам для применений с легковоспламеняющимися хладагентами. Хотя все заявления и информация данного документа считаются точными и надежными, они предоставляются без каких бы то ни было гарантий. Представленная в этом документе информация не освобождает вас от ответственности за проведение собственных тестов и проверок на соответствие действующим нормативам.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕСООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Убедитесь, что все используемое в системе оборудование разработано в полном соответствии с местными, региональными и национальными законами.

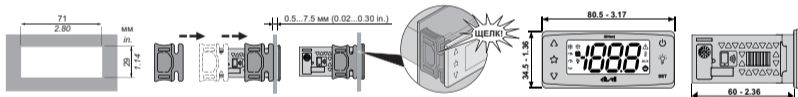
Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Прибор устанавливается на панель. Прорежьте в панели отверстие 71x29 мм (2.80x1.14 in.) и установите прибор в него; закрепите его поставляемыми фиксаторами.

Зона возле вентиляционных отверстий прибора должна быть хорошо проветриваемой.

Допускается установка на панели толщиной от 0.5 мм (0.02 in.) до 10 мм (0.39 in.) включительно.



ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

⚠ ⚠ ОПАСНОСТЬ

НЕЗАКРЕПЛЕННАЯ ПРОВОДКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Затягивайте подключения с соблюдением указанного в технической спецификации момента и проверяйте правильность подключения.

Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

УГРОЗА ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА

Сигнальные низковольтные (SELV) кабели должны прокладываться отдельно от других кабелей (см. раздел "Электрические подключения").

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

Используйте медные проводники (обязательно).

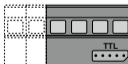
Ниже представлена таблица типов и размеров кабелей для выделенных винтовых клемм и величина момента их затягивания:



	MM ²	0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2 x 0.2...0.75	2 x 0.2...0.75	2 x 0.25...0.75	2 x 0.5...1.5
	AWG	24...14	24...14	24...14	24...14	2 x 24...18	2 x 24...18	2 x 24...18	2 x 20...16

		H•M	0.5...0.6
Ø 3.5 мм (0.14 in.)		lb-in	4.42...5.31

Ниже представлена таблица типов и размеров кабелей для выделенных винтовых клемм и величина момента их затягивания:



	MM ²	0.05...2.5	0.05...1.5
	AWG	30...14	30...16

		H•M	0.5
Ø 3.5 мм (0.14 in.)		lb-in	4.5

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

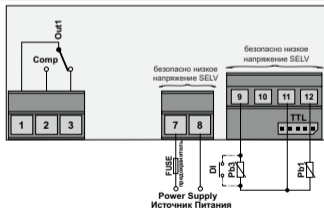
- К клеммам входов (датчиков, цифровых входов и Выход Открытый Коллектор) подключайте кабели длиной до 10 м (32.80 ft).
- Для подключения к порту шины TTL используйте кабели длиной до 1 м (3.28 ft).
- Для всех приборов с питанием 12 В~/= используйте кабели длиной до 3 м (9.84 ft).

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования.

Температурные датчики не имеют полярности и могут удлиняться с помощью обычного двухпроводного кабеля. Удлинение кабеля датчика снижает устойчивость прибора к электромагнитным помехам (EMC).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

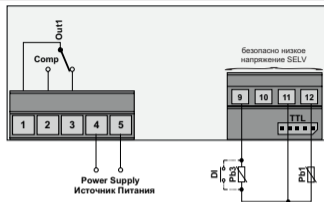
IDNext 902 P (12 В~/=)



КЛЕММЫ

1-2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
7-8	Источник питания 12 В~/= (Power Supply)
FUSE	Одобренный предохранитель с задержкой на 500 мА (T500mA/250V)
9-11	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
12-11	Датчик температуры Pb1
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

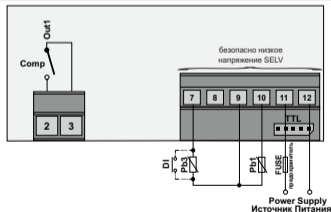
IDNext 902 P (230 В~)



КЛЕММЫ

1-2-3	Реле выхода Out1/Comp (Компрессор)
4-5	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
9-11	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
12-11	Датчик температуры Pb1
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

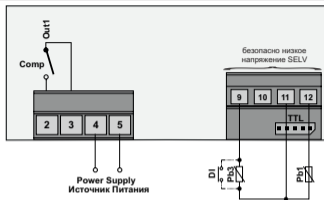
IDNext 961 P (12 В~/=)



КЛЕММЫ

2-3	Реле выхода Out1/Comp (Компрессор)
7-9	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
10-9	Датчик температуры Pb1
11-12	Источник питания 12 В~/= (Power Supply)
FUSE	Одобренный предохранитель с задержкой на 500 мА (T500mA/250V)
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

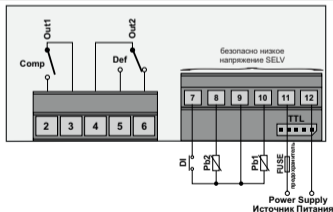
IDNext 961 P (230 В~)



КЛЕММЫ

2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-5	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
9-11	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
12-11	Датчик температуры Pb1
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

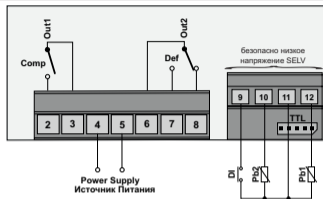
IDNext 971 P/B (12 В~/=)



КЛЕММЫ

2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-5-6	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
7-9	Цифровой вход DI
8-9	Датчик температуры Pb2
10-9	Датчик температуры Pb1
11-12	Источник питания 12 В~/= (Power Supply)
FUSE	Одобранный предохранитель с задержкой на 500 мА (T500mA/250V)
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

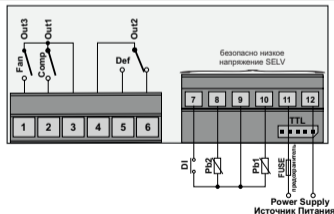
IDNext 971 P/B (230 В~)



КЛЕММЫ

2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-5	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
6-7-8	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
9-11	Цифровой вход DI
10-11	Датчик температуры Pb2
12-11	Датчик температуры Pb1
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

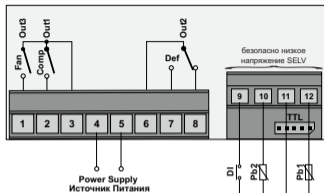
IDNext 974 P/B (12 В~/=)



КЛЕММЫ

1-3	Реле выхода Out3/Fan (исходно Вентилятор)
2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-5-6	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
7-9	Цифровой вход DI
8-9	Датчик температуры Pb2
10-9	Датчик температуры Pb1
11-12	Источник питания 12 В~/= (Power Supply)
FUSE	Одобренный предохранитель с задержкой на 500 мА (T500mA H250V)
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

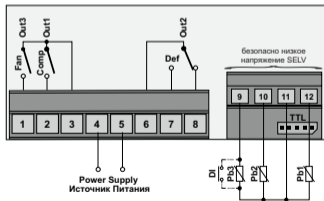
IDNext 974 P/B (230 В~)



КЛЕММЫ

1-3	Реле выхода Out3/Fan (исходно Вентилятор)
2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-5	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
6-7-8	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
9-11	Цифровой вход DI
10-11	Датчик температуры Pb2
12-11	Датчик температуры Pb1
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

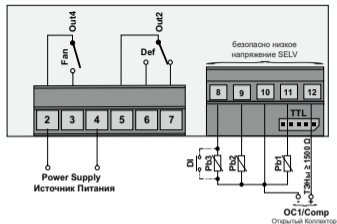
IDNext 974 P/C (230 В~)



КЛЕММЫ

1-3	Реле выхода Out3/Fan (исходно Вентилятор)
2-3	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-5	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
6-7-8	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
9-11	Цифровой вход DI (при $H11 \neq 0$ и $H43 = n$) / или Датчик температуры Pb3 (при $H11 = 0$ и $H43 = y$)
10-11	Датчик температуры Pb2
12-11	Датчик температуры Pb1
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

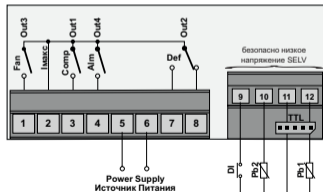
IDNext 974 P/CI (230 В~)



КЛЕММЫ

2-3	Реле выхода Out4/Fan (исходно Вентилятор)
2-4	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
5-6-7	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
8-10	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
9-10	Датчик температуры Pb2
11-10	Датчик температуры Pb1
12-10	Выход Открытый Коллектор OC1/Comp : 10 = минус сигнала OC1 (-) и 12 = плюс сигнала OC1 (+). 16 В = ±40 % - Импеданс нагрузки TЭНы ≥ 1500 Ω
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

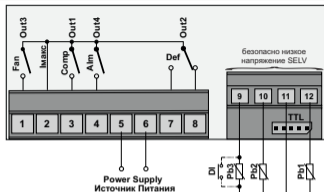
IDNext 978 P/B (230 В~)



КЛЕММЫ

1-2	Реле выхода Out3/Fan (исходно Вентилятор)
3-2	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-2	Реле выхода Out4/Alm (исходно Авария)
5-6	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
2-7-8	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
9-11	Цифровой вход DI
10-11	Датчик температуры Pb2
12-11	Датчик температуры Pb1
Imакс	Максимальный суммарный ток 17 А
TTL	TTL порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

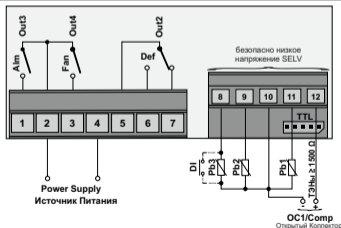
IDNext 978 P/C (230 В~)



КЛЕММЫ

1-2	Реле выхода Out3/Fan (исходно Вентилятор)
3-2	Реле выхода Out1/Comp (исходно Компрессор)
4-2	Реле выхода Out4/Alm (исходно Авария)
5-6	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
2-7-8	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
9-11	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
10-11	Датчик температуры Pb2
12-11	Датчик температуры Pb1
Имакс	Максимальный суммарный ток 17 А
TTL	ТТЛ порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

IDNext 978 P/CI (230 В~)



КЛЕММЫ

1-2	Реле выхода Out3/Alm (исходно Авария)
3-2	Реле выхода Out4/Fan (исходно Вентилятор)
2-4	Источник питания 230 В~ (Power Supply)
5-6-7	Реле выхода Out2/Def (исходно Разморозка)
8-10	Цифровой вход DI (при H11 ≠0 и H43 =n) / или Датчик температуры Pb3 (при H11 =0 и H43 =y)
9-10	Датчик температуры Pb2
11-10	Датчик температуры Pb1
12-10	Выход Открытый Коллектор OC1/Comp : 10 = минус сигнала OC1 (-) и 12 = плюс сигнала OC1 (+). 16 В = ±40% - Импеданс нагрузки ТЭНы ≥ 1500 Ω
TTL	ТТЛ порт последовательного доступа
SELV	Подключения безопасно низкого напряжения SELV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт соответствует следующим общепринятым Стандартам: EN 60730-1 и EN 60730-2-9.

Конструкция управления:	Электронное автоматическое встраиваемое Управление
Цель управления:	Рабочее управление (не для обеспечения безопасности)
Тип действия:	1.C
Степень защиты корпуса:	IP20 IP65 для лицевой панели только (проверена по EN 60529 на стальном листе толщиной 2мм (0.08 дюйма) $\pm 10\%$)
Степень загрязнения:	2
Категория перенапряжения:	II
Номинальное импульсное напряжение:	2500 В
Источник питания:	Смотрите таблицу 'Источник питания / Энергопотребление'
Энергопотребление (максимальное):	Смотрите таблицу 'Источник питания / Энергопотребление'
Рабочие условия среды:	Температура: $-5...55^{\circ}\text{C}$ ($23...131^{\circ}\text{F}$) Влажность: 10...90% RH (без конденсата)
Условия хранения и транспортировки:	Температура: $-30...85^{\circ}\text{C}$ ($-22...185^{\circ}\text{F}$) Влажность: 10...90% RH (без конденсата)
Класс программного обеспечения:	A
Нагрузки:	Смотрите таблицу 'Нагрузки'
Экологический рейтинг передней панели:	Тип 1
Температура теста нагретым шариком:	Передняя панель и кожух: 128°C Блоки клемм: 107°C

Таблица 'Источник питания / Энергопотребление'

Модель	Источник питания	Энергопотребление (максимум)
IDNext 902 P (12 Vac/dc)	12 В~ ±10% 50/60 Гц / 12 В= ±10% Class 2/SELV	3 ВА / 1.5 Вт
IDNext 902 P (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5 ВА
IDNext 961 P (12 Vac/dc)	12 В~ ±10% 50/60 Гц / 12 В= ±10% Class 2/SELV	5 ВА / 2.5 Вт
IDNext 961 P (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 971 P/B (12 Vac/dc)	12 В~ ±10% 50/60 Гц / 12 В= ±10% Class 2/SELV	5 ВА / 2.5 Вт
IDNext 971 P/B (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 974 P/B (12 Vac/dc)	12 В~ ±10% 50/60 Гц / 12 В= ±10% Class 2/SELV	5 ВА / 2.5 Вт
IDNext 974 P/B (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 974 P/C (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 974 P/CI (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 978 P/B (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 978 P/C (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА
IDNext 978 P/CI (230 Vac)	230 В~ (±10 %) 50/60 Гц	5.5 ВА

Обозначения: /B = прибор с Зуммером;

/C = прибор с часами реального времени (RTC);

/I = прибор с выходом Открытый Коллектор для регулирования скорости Компрессора

Модели с источником питания 12 В~/=

ОПАСНОСТЬ

УГРОЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА, ПЕРЕГРЕВА И/ИЛИ ПОЖАРА

- Не подключайте источник питания прибора напрямую с силовой сети.
- Для питания оборудования применяйте только источники питания/трансформаторы категории SELV (безопасное сверхнизкое напряжение), класса 2.

Несоблюдение этих инструкций приведет к смертельному исходу или серьезной травме.

Таблица 'Нагрузки'

Модель	Выход	Евросоюз / EU (до 230 В~)	США / USA (до 230 В~)
IDNext 902 P	Out1/Comp	H.P. 10(6) A - H.З. 9(5) A - O.K. 9 A резистивные	H.P. 10 A - H.З. 9 A резистивные - 5FLA 30LRA
IDNext 961 P	Out1/Comp	12(8) A	12FLA 72LRA
IDNext 971 P/B	Out1/Comp	12(8) A	12FLA 72LRA
	Out2/Def	H.P. 8(4) A - H.З. 6(3) A - O.K. 6 A резистивные	H.P. 8 A - H.З. 6 A - O.K. 6 A резистивные H.P. 4.9FLA 29.4LRA
IDNext 974 P/B IDNext 974 P/C	Out1/Comp	12(8) A	12FLA 72LRA
	Out2/Def	H.P. 8(4) A - H.З. 6(3) A - O.K. 6 A резистивные	H.P. 8 A - H.З. 6 A - O.K. 6 A резистивные H.P. 4.9FLA 29.4LRA
	Out3/Fan	5(2) A	5 A резистивные - 2FLA 12LRA
IDNext 974 P/CI	OC1/Comp	16 В= ±40 %, Импеданс нагрузки ≥ 1500 Ω	
	Out2/Def	H.P. 8(4) A - H.З. 6(3) A - O.K. 6 A резистивные	H.P. 8 A - H.З. 6 A - O.K. 6 A резистивные H.P. 4.9FLA 29.4LRA
	Out4/Fan	10(6) A	10FLA 60LRA
IDNext 978 P/B IDNext 978 P/C	Out1/Comp	10(6) A	10FLA 60LRA
	Out2/Def	H.P. 8(4) A - H.З. 6(3) A - O.K. 6 A резистивные	H.P. 8 A - H.З. 6 A - O.K. 6 A резистивные H.P. 4.9FLA 29.4LRA
	Out3/Fan	5(2) A	5 A резистивные - 2FLA 12LRA
	Out4/Alm	5(2) A	5 A резистивные - 2FLA 12LRA
	I_{max} = Максимальный ток 17 А общего контакта всех реле (Out1+Out2+Out3+Out4).		
IDNext 978 P/CI	OC1/Comp	16 В= ±40 %, Импеданс нагрузки ≥ 1500 Ω	
	Out2/Def	H.P. 8(4) A - H.З. 6(3) A - O.K. 6 A резистивные	H.P. 8 A - H.З. 6 A - O.K. 6 A резистивные H.P. 4.9FLA 29.4LRA
	Out3/Alm	5(2) A	5 A резистивные - 2FLA 12LRA
	Out4/Fan	10(6) A	10FLA 60LRA

H.P. / NO - нормально разомкнут; H.З. / NC - нормально замкнут; O.K. / CO - общий контакт перекидного реле

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Характеристики Входов

Диапазон отображения:	-99.9...99.9 or -999...999	
Диапазон измерения:	NTC: -50...110 °C (-58...230 °F) PTC: -55...140 °C (-67...284 °F) Pt1000: -55...150 °C (-67...302 °F)	} (на дисплее с 3-мя цифрами и знаком)
Точность:	NTC: -50...-30 °C (-58...-22 °F) -30...110 °C (-22...230 °F) PTC: -55...140 °C (-67...284 °F) Pt1000: -55...150 °C (-67...302 °F)	
Разрешение:	0.1 °C/°F или 1 °C/°F (в зависимости от выбора отображения десятичной точки)	
Зуммер:	Имеется (на соответствующих моделях только - /B)	
Аналоговые входы:	IDNext 902/961: 1 вход под датчики типа NTC/PTC/Pt1000 (Pb1) IDNext 971/974/978: 2 входа под датчики типа NTC/PTC/Pt1000 (Pb1 и Pb2)	
Цифровые входы:	IDNext 902/961 P: 1 вход свободного от напряжения Цифрового входа (DI*) IDNext 971/974/978 P/B: 1 вход свободного от напряжения Цифрового входа (DI) IDNext 974/978 P/C и IDNext 974/978 P/CI: 1 вход свободного от напряжения Цифрового входа (DI*)	
	(*) вход DI можно использовать как вход датчика температуры Pb3 (H11=0 и H43=y)	

Механические Характеристики











Клеммы:	Блоки винтовых клемм
Подключения:	Последовательный TTL порт для подключения к совместимым устройствам
Размеры:	Лицевая панель 80.5 x 34,5 мм (3.17 x 1.36 дюйма), глубина 60 мм (2.36 дюйма)
Толщина панели установки:	0.5...7.5 мм (0.02...0.3 дюйма)

Помните: Технические данные данного документа, касающиеся измерений (диапазон, точность, разрешение и т.д.) относятся к самому прибору а не к его комплектующим, таким как датчики. Это означает, что ошибки датчиков должны складываться с ошибками самого прибора.

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Кнопка	Функция короткого нажатия	Функция нажатия с удержанием от 5 секунд
	<ul style="list-style-type: none"> • Перелистывание элементов меню • Увеличение изменяемого значения 	Только вне открытых меню (Основной дисплей). Выполнение функции, назначенной параметром H31 . Исходная настройка: запуск Разморозки.
	Только вне открытых меню (Основной дисплей). Выполнение функции, назначенной параметром H35 .	/
	<ul style="list-style-type: none"> • Перелистывание элементов меню • Уменьшение изменяемого значения. 	Только вне открытых меню (Основной дисплей). <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение функции, назначенной параметром H32. • Разблокирование Клавиатуры (удерживать 3 сек.).
	<ul style="list-style-type: none"> • Возврат к предыдущему уровню меню • Подтверждение нового значения. 	Только вне открытых меню (Основной дисплей). Выполнение функции, назначенной параметром H33 . Исходная настройка: режим Ожидания.
	Только вне открытых меню (Основной дисплей). Выполнение функции, назначенной параметром H34 .	/
SET	<ul style="list-style-type: none"> • Открытие меню "Состояния Установки" • Просмотр активных Аварий (если имеются). 	<ul style="list-style-type: none"> • Открытие меню "Программирования" • Подтверждение Значений и Команд.
+ SET	Удерживайте вместе нажатыми не менее 5 секунд при запуске контроллера для загрузки одного из предустановленных Приложений (только после Разблокирования клавиатуры).	

Иконка	Функция	Описание
	Компрессор	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: Компрессор включен Мигает: идет отсчет задержек безопасности или активации Погашена: Компрессор выключен
	Разморозка	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: выполняется цикл Разморозки Мигает: выполняется ручная Разморозка (запуск кнопкой или цифровым входом) Погашена: Разморозка пассивна
	Вентилятор испарителя	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: Вентилятор включен Погашена: Вентилятор выключен
	Средняя скорость Компрессора	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: $V_{\min} \leq$ запрос скорости $< 90 \% V_{\max}$ (от минимума до максимума) Погашена: $0\% \leq$ запрос скорости $< V_{\min}$ (ниже минимума)
	Максимум скорости Компрессора	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: запрос скорости $\geq 90 \% V_{\max}$ (выше максимума) Погашена: запрос скорости $< 90 \% V_{\max}$ (ниже максимума)
	Свет	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: Свет включен Погашена: Свет выключен
	Нагрев	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: Нагреватель включен Погашена: Нагреватель выключен
	Авария	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: имеются активные неприятые Аварии Мигает: имеются активные Аварии, но они все уже приняты Погашена: активных Аварий нет
	Температура	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: отображается температура ($^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$) Погашена: значение не является температурой или отображается метка
AUX	Дополнительная нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: Дополнительная нагрузка включена (зависит от модели) Мигает: выполняется цикл Глубокого Охлаждения Погашена: Дополнительная нагрузка выключена
	Энергосбережение	<ul style="list-style-type: none"> Горит непрерывно: активен режим Энергосбережения (Экономии) Мигает: активно смещение Рабочей точки Погашена: режимы Энергосбережения и смещения Рабочей точки не активны

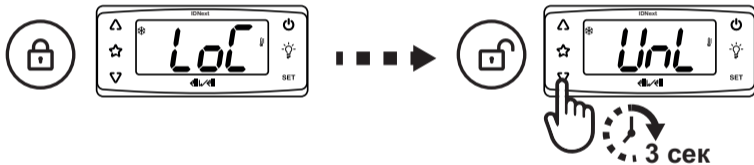
Примечание: **V_{мин}** = минимальная регулируемая скорость Компрессора;
V_{макс} = максимальная регулируемая скорость Компрессора.

Примечание: Некоторые иконки могут относиться к недоступным функциям прибора (зависит от модели).

РАЗБЛОКИРОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ






При включении прибора или через 30 секунд после последнего нажатия кнопок интерфейс блокируется автоматически. Когда клавиатура заблокирована, то при нажатии любой кнопки отображается метка 'LoC'.

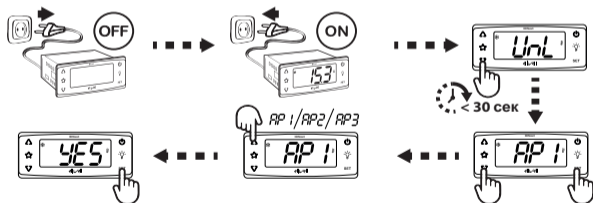
Для снятия блокировки удерживайте нажатой кнопку  не менее 3 секунд до появления метки 'UnL'.



ВЫБОР ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ (НАБОРОВ ПАРАМЕТРОВ)

Процедура загрузки одного из предустановленных Приложений:

1. Если прибор включен выключите его снятием питания
 2. Подайте питание на прибор
 3. Удерживайте нажатой кнопку  не менее 3 секунд до появления метки разблокировки клавиатуры 'UnL'
 4. В течение 30 секунд от включения прибора удерживайте нажатыми одновременно кнопки (**SET** + ) не менее 5 секунд до появления метки первого из Приложений 'AP1's
 5. Пролистайте список доступных Приложений **AP1**, **AP2** и **AP3** кнопками  и  остановившись на нужном Вам
 6. Подтвердите выбор Приложения коротким нажатием кнопки **SET**.
- Помните:** Выбор Приложения можно отменить если вместо подтверждения нажать кнопку  или ничего не делать в течении задержки выхода (15 секунд)
7. Если процедура завершена успешно, то на дисплее появится метка 'YES'; в ином случае метка 'no'
 8. Регулятор перезапустится с учетом новых значений параметров выбранного Приложения



Процедура загрузки предустановленного приложения загружает исходные значения параметров Приложения кроме параметров, которые в Приложения не входят (они остаются с заданными ранее значениями). При необходимости задания им других значений выполните их редактирование вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕРАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПРИБОРА



Проверяйте параметры после загрузки предустановленного приложения.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования.

ВЫБОР ТИПА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Все подключаемые к контроллеру датчики должны быть одного типа (поддерживаются PTC, NTC или Pt1000).


Процедура выбора типа всех используемых датчиков температуры:

1. Для разблокирования клавиатуры удерживайте нажатой кнопку  не менее 3 секунд, появится метка 'UnL'
2. Откройте меню 'Программирования' удерживая нажатой кнопку **SET** не менее 5 секунд
3. Прокрутите кнопками  и  метки параметров до метки ввода пароля второго уровня 'PA2'
4. Коротко нажмите кнопку **SET** (отобразится значение 0)
5. Кнопками  и  введите значение пароля, задаваемого параметром **PS2** (исходно = 15)
6. Подтвердите значение коротким нажатием кнопки **SET** (отобразится метка первой папки параметров)
7. Прокрутите метки папок кнопками  и  до метки папки параметров Конфигурации 'CnF'
8. Откройте папку коротким нажатием кнопки **SET**
9. Прокрутите метки параметров кнопками  и  до метки выбора датчиков 'H00'
10. Для просмотра и изменения значения параметра нажмите на метке кнопку **SET**
11. Установите желаемое значение типа датчика (0=PTC / 1=NTC / 2=Pt1000) кнопками  и 
12. Подтвердите выбор типа кнопкой **SET** или  или паузой в действиях на 15 секунд.

ДОСТУП К МЕНЮ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

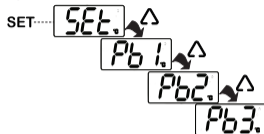
Ресурсы организованы в два меню, описание доступа к которым приводится ниже:

- меню '**Состояние Установки**': из режима Основного дисплея коротко нажмите кнопку **SET**.
- меню '**Программирования**': удерживайте нажатой кнопку **SET** не менее 5 секунд.

Если кнопки не нажимаются более 15 секунд (задержка) или нажата кнопка , то последнее введенное значение сохраняется и прибор возвращается к предыдущему своему состоянию (на уровень выше).

МЕНЮ СОСТОЯНИЯ УСТАНОВКИ

Доступ к меню 'Состояния Установки' открывается коротким нажатием кнопки **SET**. При отсутствии Аварий первой появится метка '**SET**'. Кнопками Δ и ∇ можно пролистать метки остальных папок этого меню:



- **AL**: папка Аварий (**видима только если Аварии активны**)
- **SET**: папка Рабочей точки
- **Pb1**: папка значения датчика Pb1
- **Pb2**: папка значения датчика Pb2* (только IDNext 971/974/978)
- **Pb3**: папка значения датчика Pb3**

* папка видима при использовании датчика Pb2 (H42 = y)

** папка видима при использовании Pb3 (H11 = 0 и H43 = y)

Задание Раб. Точки: Для просмотра значения Рабочей точки коротко нажмите **SET** на метке 'SET'. Появится значение Рабочей точки. Для его изменения нажимайте кнопки Δ и ∇ с паузой не более 15 секунд. Для подтверждения изменений нажмите кнопку **SET**.

Просмотр Датчиков: Если нажать кнопку **SET** на одной из меток Pb1, Pb2 или Pb3, то на дисплее отобразится значение соответствующего датчика (**Помните:** эти значения не редактируются - только чтение).

МЕНЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Доступ к меню «Программирования» открывается удержанием нажатой **SET** не менее 5 секунд. Если активизирован, то будет запрошен Пароль: **PA1** для уровня Пользователя и **PA2** для уровня Инсталлятора (исходно = 15).

уров. **Пользователя:** После входа появится метка первого параметра (**diF**). Кнопками Δ и ∇ перейдите на нужный параметр, откройте его кнопкой **SET** и измените кнопками Δ и ∇ , затем подтвердите внесенные изменения нажатием кнопки **SET**.

уров. **Инсталлятора:** После входа появится метка первой папки (**CP**). Кнопками Δ и ∇ выберите нужную папку и откройте, нажав **SET**. Кнопками Δ и ∇ выберите параметр папки, откройте его, нажав **SET**. Кнопками Δ и ∇ измените значение и подтвердите его нажатием кнопки **SET**.

Помните: Для предотвращения неправильно работы прибора необходимо перезапустить его (передернуть питание) после того, как Вы изменили параметры настройки Конфигурации системы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТОЧКИ КОПИРОВАНИЯ UNICARD


Карточка копирования подключается к TTL порту прибора для быстрого программирования параметров прибора.

- Выгрузка (**UL**): Войдите в меню **Программирования** на уровень Инсталлятора вводом **PA2** и пролистайте папки кнопками  и  до метки папки **FPr**. Откройте ее нажатием **SET** и выберите кнопками  и  функцию выгрузки **UL** и запустите ее нажатием **SET**. Начнется выгрузка параметров из прибора в Карточку копирования. Если операция завершилась успехом, то высвечивается метка **yES**, а при ошибке – **no**.
- Формат (**Fr**): Войдите в меню **Программирования** на уровень Инсталлятора вводом **PA2** и пролистайте папки кнопками  и  до метки папки **FPr**. Откройте ее нажатием **SET** и выберите кнопками  и  функцию форматирования **Fr** и запустите ее нажатием **SET**. Эта команда форматирует карточку, что необходимо перед первым ее использованием на приборе.
Помните: Функция **Fr** стирает все данные на карточке. Эту операцию отменить нельзя.
- Автозагрузка: Подключите Карточку копирования к выключенному прибору. При подаче питания данные с карточки автоматически загрузятся в прибор. Метка **dLy** означает успех, а **dLn** - ошибка.

Внимание: После загрузки прибор начинает работать с новыми настройками (по загруженным параметрам).






ДИАГНОСТИКА

О наличии аварий сигнализируют зуммер (если имеется) и иконка аварий .

Для выключения зуммера (принятия аварии) коротко нажмите любую кнопку, при этом выключится и реле Аварий, а иконка аварий  начнет мигать.

ПОМНИТЕ: Если были заданы интервалы исключения и задержки регистрации аварий (смотри параметры папки AL), то до их истечения аварии регистрироваться не будут.

АВАРИИ

Метка	Неисправность	Причина	Проявление	Действия по устранению
E1	Ошибка датчика Pb1 (объем)	<ul style="list-style-type: none"> значение вне допустимого рабочего диапазона датчик или цепи его подключения закорочены или оборваны 	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется метка E1 Загорается иконка аварии  Аварии по пределам блокируются Компрессор работает по параметрам Ont и OFt. 	<ul style="list-style-type: none"> проверьте тип датчика (см. H00) проверьте подключение датчика замените неисправный датчик
E2	Ошибка датчика Pb2 (испаритель) только IDNext 97-	<ul style="list-style-type: none"> значение вне допустимого рабочего диапазона датчик или цепи его подключения закорочены или оборваны 	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется метка E2 Загорается иконка аварии  Разморозка завершается по времени (dEt) Вентилятор включается на время включения компрессора, а в паузе компрессора работает по значению параметра FCO. 	<ul style="list-style-type: none"> проверьте тип датчика (см. H00) проверьте подключение датчика замените неисправный датчик
E3	Ошибка датчика Pb3	<ul style="list-style-type: none"> значение вне допустимого рабочего диапазона датчик или цепи его подключения закорочены или оборваны 	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется метка E3 Загорается иконка аварии  	<ul style="list-style-type: none"> проверьте тип датчика (см. H00) проверьте подключение датчика замените неисправный датчик
AH1	Верхний предел по датчику Pb1	Значение с датчика Pb1 > HAL дольше времени задержки tA0 .	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка AH1 Регулирование без изменений 	Подождите пока температура с датчика Pb1 станет ниже уровня (HAL – AFd)
AL1	Нижний предел по датчику Pb1	Значение с датчика Pb1 < LAL дольше времени задержки tA0 .	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка AL1 Регулирование без изменений 	Подождите пока температура с датчика Pb1 станет выше уровня (LAL + AFd).
EA	Внешняя авария	Активизирован цифровой вход внешней аварии (H11=±5)	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка EA Загорается иконка аварии  Регулирование блокируется при EAL=y 	Устраните причину срабатывания цифрового входа внешней аварии
OPd	Авария открытой двери	Активизирован цифровой вход реле двери в течение времени более td0 (H11=±4)	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка OPd Загорается иконка аварии  Регулирование блокируется 	Закройте дверь





Метка	Неисправность	Причина	Проявление	Действия по устранению
Ad2	Завершение Разморозки по времени	Разморозка завершилась по времени, т.е. значение с Pb2 не достигло значения dSt – температуры прерывания цикла.	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка Ad2 Загорается иконка аварии  	дождитесь очередного цикла Разморозки с завершением ее по температуре для автосброса аварии
COH	Авария перегрева	Датчиком Pb3 превышено значение температуры, заданное параметром SA3	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка COH Загорается иконка аварии  Регулятор Компрессора блокируется 	Подождите пока температура с датчика Pb3 станет ниже уровня (SA3 – dA3).
E10	Авария Часов только для моделей с RTC	Неправильное значение часов или батарея разряжена	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка E10 Функции, использующие часы не выполняются или не синхронизируются с реальным временем 	Установите правильное время. Если Авария не снялась, то замените прибор (батарея часов разряжена)
rFA	Низкий уровень хладагента	При работающем компрессоре температура не снижается в течение времени, задаваемого параметром rFT .	<ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется метка rFA Загорается иконка аварии  	Выключите прибор и включите заново для сброса аварии. При rFT = 0 эта авария не регистрируется.
nPA	Авария давления с автоматическим сбросом	Сработало реле давления, при этом нет условий перехода на аварию с ручным сбросом	<p>Число срабатываний n за время PEi не достигло PEN n < PEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> В папке аварий AL появляется папка nPA, в которой отображается число срабатываний реле давления Регулятор Компрессора блокируется 	Устраните причину срабатывания цифрового входа реле давления (автоматический сброс)
PAL	Авария давления с ручным сбросом	Сработало реле давления, при этом имеются условия перехода на аварию с ручным сбросом	<p>Число срабатываний n за время PEi достигло PEN: n >= PEN</p> <ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется метка PAL В папке аварий AL появляется метка PA, в то время как метка nPA из папки AL удаляется Загорается иконка аварии  Регуляторы Компрессора, Разморозки и Вентилятора блокируются. 	<ul style="list-style-type: none"> устраните причину срабатывания цифрового входа реле давления выключите и включите прибор ИЛИ выполните сброс аварии из меню функций командой rAP (ручной сброс)

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ

ПРИМЕЧАНИЯ: - Параметры, выделенные серым фоном () видимы на уровне 'Пользователя'.

- Если в поле значения параметра стоит прочерк "-", то этот параметр отсутствует в данной модели IDNext.

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед. Изм.	
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI		
SEt	Рабочая точка терморегулятора. Этот параметр отображается в меню 'Состояние Установки'	LSE...HSE	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	°C/°F
CP (Компрессор)													
diF	Дифференциал включения реле компрессора.	0.1...30.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	°C/°F
LSE	Минимально возможное значение рабочей точки.	-67.0...HSE	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	-55.0	°C/°F
HSE	Максимально возможное значение рабочей точки.	LSE...302	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	°C/°F
HC	Режим работы реле Компрессора: H = Нагрев; C = Охлаждение.	C/H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
ont	Время включенного состояния компрессора при отказе Pb1 . если Ont=1 и Oft=0 , то компрессор всегда включен; если Ont=1 и Oft>0 , то ШИМ режим (включен Ont и пауза Oft).	0...250	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	мин
oft	Время выключенного состояния компрессора при отказе Pb1 . если Ont=1 и Oft=0 , то компрессор всегда включен; если Ont=1 и Oft>0 , то ШИМ режим (включен Ont и пауза Oft).	0...250	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	мин
don	Задержка выполнения запроса на включение компрессора.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сек
doF	Минимальная пауза в работе компрессора.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
dbi	Минимальное время между пусками компрессора.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
Cit	Минимальное время работы Компрессора до его выключения. При Cit = 0 эта задержка отсчитываться не будет.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
CAt	Максимальное время непрерывной работы Компрессора до его принудительного выключения. При CAt = 0 эта задержка отсчитываться не будет.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI	
odo	Задержка времени активизации выходов прибора с момента подачи питания на него. 0 = задержка не отсчитывается.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
dCS	Рабочая точка цикла Глубокого (Шокового) Охлаждения.	-67.0...302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	°C/°F
tdC	Продолжительность цикла Глубокого (Шокового) Охлаждения.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
dcc	Задержка запуска Разморозки после Глубокого Охлаждения.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
CP2	Задержка пуска Компрессора 2 после Компрессора 1	0...250	-	-	-	0	0	0	0	0	0	мин
dFA	Задержка включения Вентилятора конденсатора и Компрессора от запроса	0...250	-	-	-	0	0	0	0	0	0	сек
dEF (Разморозка)												
dtY	Тип выполнения Разморозки. 0 = электрическая или паузой; 1 = реверсом цикла (горячий газ); 2 = "свободный" режим, компрессор независим.	0/1/2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	число
doH	Задержка запуска Разморозки от запроса (кроме Ручной)	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
dt2	Единица измерения продолжительности Разморозки (dEt). 0 = часы; 1 = минуты; 2 = секунды.	0/1/2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	число
dEt	Максимальная продолжительность разморозки..	1...250	30	30	30	30	30	30	30	30	30	мин
dS1	Температура завершения Разморозки Испарителя 1.	-67.0...302	8.0	-	-	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	°C/°F
dS2	Температура завершения Разморозки Испарителя 2	-67.0...302	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	°C/°F
dPo	Запуск разморозки с включением прибора, если температура испарителя позволяет запуск. n (0) = нет; y (1) = да.	n/y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
dMr	Разрешение перезапуска отсчета интервала Разморозки после ручного запуска цикла. n (0) = нет; y (1) = да.	n/y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
d00	Наработка Компрессора между запусками Разморозки.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	час
d01	Единица измерения d00 . 0 = часы; 1 = минуты; 2 = секунды.	0/1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
dit	Время работы прибора между запусками Разморозки.	0...250	6	6	6	6	6	6	6	6	6	час

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед. Изм.	
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI		
d11	Единица измерения d11.0 = часы; 1 = минуты; 2 = секунды.	0/1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
d20	Разрешение запуска Разморозки при каждой остановке Компрессора. 0 = заблокировано; 1 = разрешено.	0/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
d40	Разрешение запуска Разморозки по значению датчика Pb2 . 0 = заблокировано; 1 = разрешено.	0/1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
d41	Нижний порог значения датчика Pb2 для запуска Разморозки.	-67.0...302	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	°C/°F
d42	Время от нарушения значением Pb2 порога d41 до запуска Разморозки (если разрешено параметром d40).	0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
d43	Выбор условия отсчета задержки d42 от нарушения значением датчика Pb2 порога d41 до запуска Разморозки. 0 = отсчитывается независимо от состояния Компрессора 1 = отсчитывается только при работающем Компрессоре 2 = отсчитывается независимо от состояния Компрессора только пока значение Pb2 остается ниже порога d41 3 = отсчитывается только при работающем Компрессоре только пока значение Pb2 остается ниже порога d41	0...3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	число
d44	Способ задания порога запуска Разморозки по Pb2 . 0 = абсолютное значение с датчика Pb2 ; 1 = относительное значение, как разность от температуры Pb2 на момент первого выключения Компрессора (д.б. d41 < 0).	0/1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
d90	Разрешение запуска Разморозки по часам RTC (где они есть). 0 = запуск по часам RTC заблокирован; 1 = значение зарезервировано (не использовать); 2 = разморозка по часам с фиксированными интервалами (d91); 3 = периодическая разморозка по часам RTC (d94)	0...3	-	-	-	-	0	0	-	0	0	0	число
d91	Устанавливает кол-во ежедневных разморонок (при d90 =2).	0...255	-	-	-	-	0	0	-	0	0	0	число

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI	
d92	Выбор первого выходного дня недели (для режима d90=2). 0 = Воскресенье; 1 = Понедельник; 2 = Вторник; 3 = Среда; 4 = Четверг; 5 = Пятница; 6 = Суббота; 7 = не назначен.	0...7	-	-	-	-	0	0	-	0	0	число
d93	Выбор второго выходного дня недели. Аналогично пар. d92 .	0...7	-	-	-	-	0	0	-	0	0	число
d94	Интервал между периодическими разморозками в днях. (при d90=3)	1...7	-	-	-	-	1	1	-	1	1	число
d1H	Час запуска 1-ой Разморозки по рабочим дням. (d90=2 или 3) 0...23 = час запуска; 24 = запуск заблокирован	0...24	-	-	-	-	0	0	-	0	0	час
d1n	Минуты запуска 1-ой Разморозки по рабочим дням (d90=2 / 3)	0...59	-	-	-	-	0	0	-	0	0	мин
F1H	Час запуска 1-ой Разморозки по выходным дням. (d90=2). 0...23 = час запуска; 24 = запуск заблокирован	0...24	-	-	-	-	0	0	-	0	0	час
F1n	Минуты запуска 1-ой Разморозки по выходным дням (d90=2)	0...59	-	-	-	-	0	0	-	0	0	мин
Fan (Вентиляторы)												
FpT	Выбор режима задания значения порога FSt . 0 = абсолютное значения датчика Испарителя 1 P _{b2} 1 = относительный порог (суммируется с Рабочей точкой).	0/1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	флаг
FSt	Температура выключения Вентилятора (при ее повышении).	-67.0...302	-	-	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	°C/°F
FAd	Дифференциал включения Вентилятора (при снижении).	0.1...25.0	-	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	°C/°F
Fdt	Задержка включения вентилятора после Разморозки.	0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	мин
dt	Время дренажа или стекания капель в конце Разморозки.	0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	мин
dFd	Блокирование вентилятора при Разморозке. n(0) = нет, работает по FCO y(1) = да, выключаются.	n/y	-	-	y	y	y	y	y	y	y	флаг

Метка	Описание				Диапазон	модели серии IDNext P							Ед.Изм.							
						902	961	971B	974B	974C	974CI	978B		978C	978CI					
FCo	Режим вентилятора в зависимости от состояния Компрессора.				0...3	-	-	1	1	1	1	1	1	число						
	исправен	у	Rb2	дневной режим											ночной режим					
				Ком-Вкл											Кмп-выкл	Ком-Вкл	Кмп-выкл			
			H42	FCo											0	Термостат	выключен	Термостат	выключен	
															1	Термостат	Термостат	Термостат	Термостат	
	исправен	у	FCo	2											Термостат	ШИМ день	Термостат	ШИМ ночь		
				3											ШИМ день	ШИМ день	ШИМ ночь	ШИМ ночь		
	неисправен	у	FCo	0											Включен	выключен	Включен	выключен		
				1											Включен	Включен	Включен	Включен		
			исправен	у											FCo	2	Включен	ШИМ день	Включен	ШИМ ночь
																3	ШИМ день	ШИМ день	ШИМ ночь	ШИМ ночь
	нет	п	FCo	0											Включен	выключен	Включен	выключен		
				1											Включен	Включен	Включен	Включен		
			неисправен	у											FCo	2	Включен	ШИМ день	Включен	ШИМ ночь
																3	ШИМ день	ШИМ день	ШИМ ночь	ШИМ ночь
	Обозначения: Термостат—Регулируется по датчику Rb2 Компрессор: Ком-Вкл = Включен; Ком-выкл = Выключен; ШИМ день = циклы Fon/FoF... ; ШИМ ночь = циклы FnF/FnF...																			
Fon	Время работы вентилятора в дневном ШИМ цикле.			0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	мин						
FoF	Время паузы вентилятора в дневном ШИМ цикле			0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	мин						
Fnn	Время работы вентилятора в ночном ШИМ цикле.			0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	мин						
FnF	Время паузы вентилятора в ночном ШИМ цикле.			0...250	-	-	0	0	0	0	0	0	0	мин						
ESF	Разрешение активации Ночного режима (Энергосбережения) для Вентилятора. п (0) = нет; у (1) = да.			п/у	-	-	п	п	п	п	п	п	п	флаг						

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.	
			902	961	971B	974B	974C	974Cl	978B	978C	978Cl		
AL (Аварии)													
Att	Режим задания аварийных порогов HAL и LAL : 0 = абсолютные значения температуры; 1 = относительные значения (суммируются с Рабочей. точкой)	0/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
AFd	Дифференциал снятия Аварий по пределам HAL и LAL .	0.1...25.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	°C/°F
HAL	Верхний аварийный предел (если значение Pb1 выше – Авария).	LAL...302	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	°C/°F
LAL	Нижний аварийный предел (если значение Pb1 ниже – Авария).	-67.0...HAL	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	°C/°F
PAo	Задержка фиксации аварий после включения прибора.	0...10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин*10
dAO	Задержка фиксации аварий по пределам после разморозки.	0...999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
oAo	Задержка фиксации аварий по пределам после закрытия двери. Действует только на Аварию по верхнему пределу.	0...10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	час
tdo	Задержка фиксации аварии открытия двери от ее открытия.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
tAo	Задержка регистрации аварий по температурным пределам.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
dAt	Разрешение регистрации аварии завершения Разморозки по времени (без достижения порога окончания цикла): n (0) = авария не регистрируется; y (1) = авария регистрируется.	n/y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
EAL	Блокирование регуляторов при Внешней аварии. 0 = ни один из регуляторов не блокируется; 1 = блокируются компрессор и разморозка; 2 = блокируются вентилятор, компрессор и разморозка.	0/1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
AoP	Полярность контактов реле Аварии. 0 = Н.Р.=Нормально разомкнут; 1 = Н.З.=Нормально замкнут.	0/1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	флаг
SA3	Верхний аварийный порог для датчика Pb3 .	-67.0...302	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	°C/°F
dA3	Дифференциал снятия аварии датчика Pb3 по порогу SA3 .	0.1...30.0	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	1.0	°C/°F
rft	Задержка выдачи аварии низкого уровня хладагента.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин






Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI	
Lit (Свет и Цифровые входы)												
dod	Блокировка нагрузок цифровым входом реле двери. 0 = не блокировать; 1 =блокировать вентилятор; 2 = блокировать компрессор; 3 = и компрессор и вентилятор	0...3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
dAd	Задержка активизации цифрового входа от его включения	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
dCo	Задержка выключения Компрессора от открытия двери	0...250	1	1	1	0	0	0	0	0	0	мин
AUP	Связь реле Дополнительного выхода(AUX) с входом реле двери. n (0) = связи нет; y (1) = выход включается при открытой двери	n/y	-	-	-	n	n	n	n	n	n	флаг
PrE (Реле Давления)												
PEn	Число срабатываний реле давления за PEI до Ручного сброса. При 0 подсчет не производится - всегда автоматический сброс	0...15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
PEI	Интервал подсчета числа срабатываний реле давления до PEn	1...99	1	1	1	1	1	1	1	1	1	мин
PEt	Задержка включения компрессора с момента отпущания реле давления	0...255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
EnS (Энергосбережение)												
oSP	Добавляемая к Рабочей точке величина (смещение), вводимая при Смещении Рабочей точки и режиме Экономии.	-30.0...30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C/°F
odF	Добавляемая к Дифференциалу величина (смещение), вводимая при Смещении Рабочей точки и режиме Экономии.	0.1...30.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	°C/°F
Add (Связь)												
Adr	Адрес прибора по протоколу Modbus.	1...247	1	1	1	1	1	1	1	1	1	число
bAU	Выбор скорость передачи данных протокола Modbus. 96 (0) = 9600 baud; 192 (1) = 19200 baud; 384 (2) = 38400 baud.	96/192/384	96	96	96	96	96	96	96	96	96	число
Pty	Четность данных Modbus. n (0) = нет; E (1) = чет; o (2) = нечет.	n/E/o	E	E	E	E	E	E	E	E	E	число

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI	
diS (Дисплей)												
dro	Единица измерения температуры: (0 = °C, 1 = °F). Помните: переход с °C на °F и обратно НЕ приводит к пересчету параметров (SEt , diF ...) (пример: SEt = 10°C станет SEt = 10°F).	0/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	флаг
CA1 (†)	Калибровка (смещение), добавляемое к значению датчика Pb1.	-30.0...30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C/°F
CA2 (†)	Калибровка (смещение), добавляемое к значению датчика Pb2.	-30.0...30.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C/°F
CA3 (†)	Калибровка (смещение), добавляемое к значению датчика Pb3.	-30.0...30.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	°C/°F
CAi	Принцип введения значений смещений (калибровки). 0 = калибруются только отображаемые значения температуры, а используемые регуляторами остаются без изменений 1 = калибруются только используемые регуляторами значения, а отображаемые значения остаются без изменений 2 = калибруются и отображаемые и регулируемые значения.	0/1/2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	число
LoC	Блокировка Клавиатуры. n 0 = блокировка Клавиатуры отключена y(1) = блокировка Клавиатуры разрешена (при запуске и через 30 секунд после последнего из активных действий с интерфейса)	n/y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	флаг
ddd	Выбор значения, отображаемого на Основном дисплее. 0 = Рабочая точка; 1 = датчик Pb1; 2 = датчик Pb2; 3 = датчик Pb3.	0...3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	число

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед. Изм.	
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI		
ddl	Режим индикации при Разморозке. 0 = выбранное ddd значение (датчик Pb1 при ddd=1) 1 = показ температуры момента начала разморозки до момента последующего достижения установленной Рабочей точки 2 = отражается метка dEF до момента последующего достижения установленной Рабочей точки.	0/1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
Ldd	Максимальное время режима индикации при Разморозке.	0...250	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	мин
ndt	Наличие десятичной точки при индикации. n(0) = нет; y(1) = да.	n/y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	флаг
FSE	Коэффициент (COEFF) низко-частотного фильтра расчета отображаемых значений датчиков: 0 = блокирован; 1 = 200; 2 = 100; 3 = 50; 4 = 25; 5 = 12; 6 = 6; 7 = 3.	0...7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
FdS	Порог отключения низко-частотного фильтра.	-67.0...302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	°C/°F
Ftt	Время нарушения порога FdS до отключения Н-Я фильтра.	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мин
FHt	Период выборки низко-частотного фильтра.	1...250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	сек
PS1	Пароль доступа к параметрам уровня 1 или Пользователя. Активен при отличном от нуля значении (PS1 ≠0).	0...250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
PS2	Пароль доступа к параметрам уровня 2 или Инсталлятора. Активен при отличном от нуля значении (PS2 ≠0).	0...250	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	число
VSC (Компрессор с регулировкой скорости)													
CEr	Выдаваемая регулятором мощность при отказе датчика.	0.0...100	-	-	-	-	-	50.0	-	-	50.0	-	%
PdS	Дифференциал запуска режима Опускания.	-50.0...50.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	3.0	-	K/R
PUS	Дифференциал запуска режима Поднятия.	-50.0...50.0	-	-	-	-	-	-3.0	-	-	-3.0	-	K/R
PUD	Задержка от выхода значения выше порога режима Опускания SEt+PdS или ниже порога режима Поднятия SEt+PuS до запуска режима Опускания или Поднятия соответственно.	0...1000	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	мин
PdE	Дифференциал прекращения режима Опускания.	-50.0...50.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	K/R

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P										Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974Cl	978B	978C	978Cl		
PUE	Дифференциал прекращения режима Поднятия. Когда значение ниже SEt+PuS в течение PuU включается Поднятие (Компрессор выключен) до поднятия значения до SEt+PUE .	-50.0...50.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	К/Р	
Pdt	Максимальное время оптимизированного режима Опускания	0...1000	-	-	-	-	-	10	-	-	10	мин	
Pdd	Когда значение выше SEt+PuS в течение PuU включается Оптимизированное Опускание с мощностью Pdd : <ul style="list-style-type: none"> • в течение времени Pdt, по истечении которого мощность поднимается до 100% (быстрое Опускание) до снижения температуры до уровня SEt+PdE. • до снижения температуры до SEt+PdE, если время < Pdt. 	0.0...100	-	-	-	-	60.0	-	-	60.0	%		
CPd	Мощность компрессора после Опускания в дневном режиме.	0.0...100	-	-	-	-	60.0	-	-	60.0	%		
CPn	Мощность компрессора после Опускания в ночном режиме.	0.0...100	-	-	-	-	50.0	-	-	50.0	%		
CPb	Пропорциональная зона ПИД регулятора.	0.1...3200	-	-	-	-	3.0	-	-	3.0	К/Р		
Cti	Постоянная интегрирования ПИД регулятора.	0...65535	-	-	-	-	600	-	-	600	сек		
Ctd	Постоянная дифференцирования ПИД регулятора.	0...65535	-	-	-	-	0	-	-	0	сек		
Csd	Продолжительность раскрутки Компрессора с постоянной мощностью CSC при Запуске или после режима Ожидания.	0...900	-	-	-	-	120	-	-	120	сек		
CSC	Постоянная мощность раскрутки компрессора в течение времени Csd при Запуске или после режима Ожидания.	44.4...100	-	-	-	-	80.0	-	-	80.0	%		
CAU	Выбор Авто-настраиваемого или Ручного ПИД режима. 0 = с Автоматической настройкой; 1 = с Ручной настройкой.	0/1	-	-	-	-	0	-	-	0	флаг		
CdU	Мощность ПИД в Ручном режиме. При CAU = AUt(0) , CdU является максимальной выдаваемой мощностью (%). При CAU = FiH(1) , CdU является постоянным значением мощности (%).	0.0...100	-	-	-	-	100	-	-	100	%		
F_1	Максимальная рабочая частота Компрессора.	0.0...250	-	-	-	-	150	-	-	150	Гц		
F_2	Минимальная рабочая частота Компрессора.	0.0...250	-	-	-	-	67.0	-	-	67.0	Гц		

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.	
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI		
CnF (Configuration)													
H00	Выбор типа всех используемых датчиков температуры. 0 = PTC; 1 = NTC; 2 = Pt1000.	0/1/2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	число
H08	Работа прибора в режиме Ожидания. 0 = дисплей погашен; регуляторы работают и при регистрации аварии дисплей включается 1 = дисплей погашен; регуляторы и аварии заблокированы 2 = на дисплее отображается метка "OFF" (Выключен); регуляторы и аварии заблокированы.	0/1/2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	число
H11	Назначение и полярность цифрового входа DI . 0 = не используется; ±1 = ручная Разморозка; ±2 = смещение Рабочей точки; ±3 = Дополнительный выход; ±4 = реле Двери; ±5 = Внешняя авария; ±6 = режим Ожидания; ±7 = реле Давления; ±8 = Глубокое Охлаждение; ±9 = Свет; ±10 = режим Энергосбережения ПОМНИТЕ: • "+" указывает на активность входа при замыкании контактов. • "-" указывает на активность входа при размыкании контактов.	-10...10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
H21	Назначение цифрового выхода 1 (Out1 или OC1/Comp). 0 = не назначен; 1 = Компрессор; 2 = Разморозка; 3 = Вентилятор испарителя; 4 = Аварии; 5 = Дополнит. выход; 6 = режим Ожидания; 7 = Свет; 8 = Резерв; 9 = Компрессор 2; 10 = Разморозка 2; 11 = Реверс Вентилятора Конденсатора; 12 = Нагреватель регулятора с нейтральной зоной; 13 = Компрессор с регулировкой скорости (VSC).	0...13	1	1	1	1	1	13	1	1	13	число	

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI	
H22	Назначение цифрового выхода 2 (Out2/Def). 0 = не назначен; 1 = Компрессор; 2 = Разморозка; 3 = Вентилятор испарителя; 4 = Аварии; 5 = Дополнит. выход; 6 = режим Ожидания; 7 = Свет; 8 = Резерв; 9 = Компрессор 2; 10 = Разморозка 2; 11 = Реверс Вентилятора Конденсатора; 12 = Нагреватель регулятора с нейтральной зоной.	0...12	-	-	2	2	2	2	2	2	2	число
H23	Назначение цифрового выхода 3 (Out3/Fan или Alm). Аналогично H22 .	0...12	-	-	-	3	3	-	3	3	4	число
H24	Назначение цифрового выхода 4 (Out4/Alm или Fan). Аналогично H22 .	0...12	-	-	-	-	-	3	4	4	3	число
H25	Разрешение Зуммера (где есть). 0 = заблокирован; 1 = работает.	0/1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	флаг
H31	Назначение кнопки  (Вверх). 0 = не назначена; 1 = ручная Разморозка; 2 = Дополнит. выход; 3 = смещение Рабочей точки; 4 = режим Ожидания; 5 = запуск Автонастройки nPL ; 6 = запуск Автонастройки tun ; 7 = Глубокое Охлаждение; 8 = Свет.	0...8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	число
H32	Назначение кнопки  (Вниз). Аналогично H31 .	0...8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	число
H33	Назначение кнопки  (Выход/Ожидание). Аналогично H31 .	0...8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	число
H34	Назначение кнопки  (Свет). Аналогично H31 .	0...8	-	-	0	0	0	0	0	0	0	число
H35	Назначение кнопки  (Звездочка). Аналогично H31 .	0...8	-	-	0	0	0	0	0	0	0	число
H42	Наличие датчика Pb2. n(0) = нет; y(1) = используется.	n/y	-	-	y	y	y	y	y	y	y	флаг
H43	Наличие датчика Pb3. n(0) = нет; y(1) = используется; 2EP(2) = используется на втором испарителе для Разморозки.	n/y/2EP	n	n	-	-	n	n	-	n	n	число

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P									Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI	
H45	Проверка условий запуска Разморозки двух испарителей. 0 = должны быть только на первом испарителе; 1 = температура хотя бы одного испарителя должна быть ниже порогов окончания цикла (д.б. на одном из испарителей); 2 = температура обоих испарителей должна быть ниже порогов окончания цикла (д.б. на обоих испарителях); 3 = последовательная разморозка с индивидуальной проверкой условий на каждом из испарителей	0...3	-	-	-	-	-	0	-	0	0	число
H48	Использование часов RTC (где имеются). 0 = часы RTC не используются; 1 = часы RTC используются.	0/1	-	-	-	-	0	0	-	1	0	флаг
H60	Отображение выбранного приложения. 0 = не выбрано; 1 = AP1; 2 = AP2; 3 = AP3.	0...3										число
tAb	Код набора Параметров. Резерв: только для чтения.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FPr (Карточка Копирования UNICARD)												
UL	Выгрузка параметров из контроллера на карточку UNICARD.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fr	Форматирование карточки UNICARD с удалением всех данных. Помните: команда Fr удаляет всю информацию с карточки. Отменить операцию и восстановить данные невозможно. .	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FnC (Функции)												
tAL	Принятие Активных Аварий.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
rAP	Сброс Аварий реле Давления.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
tun	Запуск и Остановка режима Автонастройки.	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	/
nPL	Запуск и Остановка режима предварительной Автонастройки.	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	/
Cnt	Перезапуск счетчика диагностики TelevisAir (см. соответствующий раздел в Руководстве Пользователя).	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Метка	Описание	Диапазон	модели серии IDNext P										Ед.Изм.
			902	961	971B	974B	974C	974CI	978B	978C	978CI		
nAd (Ночь и День)													
E10	Выбор дней запуска События 1. 0 = не назначен; 1 = Понедельник; 2 = Вторник; 3 = Среда; 4 = Четверг; 5 = Пятница; 6 = Суббота; 7 = Воскресенье; 8 = с Понедельника по Пятницу; 9 = с Понедельника по Субботу; 10 = Суббота и Воскресенье; 11 = Каждый день.	0...11	-	-	-	-	0	0	-	0	0	число	
E11	Час времени запуска События 1.	0...23	-	-	-	-	0	0	-	0	0	час	
E12	Минуты времени запуска События 1.	0...59	-	-	-	-	0	0	-	0	0	мин	
E13	Час времени завершения События 1.	0...23	-	-	-	-	0	0	-	0	0	час	
E14	Минуты времени завершения События 1.	0...59	-	-	-	-	0	0	-	0	0	мин	
E15	Выполняемое действие в течение События 1. 0 = Энергосбережение; 1 = выключение Дополнительной нагрузки; 2 = Включение Дополнительной нагрузки; 3 = режим Ожидания; 4 = Включение Света; 5 = выключение Света.	0...5	-	-	-	-	0	0	-	0	0	число	
E20	Выбор дней запуска События 2. Аналогично E10 .	0...11	-	-	-	-	0	0	-	0	0	число	
E21	Час времени запуска События 2.	0...23	-	-	-	-	0	0	-	0	0	час	
E22	Минуты времени запуска События 2.	0...59	-	-	-	-	0	0	-	0	0	мин	
E23	Час времени завершения События 2.	0...23	-	-	-	-	0	0	-	0	0	час	
E24	Минуты времени завершения События 2.	0...59	-	-	-	-	0	0	-	0	0	мин	
E25	Выполняемое действие в течение События 2. Аналогично E15 .	0...5	-	-	-	-	0	0	-	0	0	число	

Помните: После изменения одного из параметров папки **CnF** или со знаком (!) необходимо перезапустить прибор (снять питание и подать его заново) чтобы быть уверенным что новые значения вступили в силу и прибор работает правильно.

Помните: полный перечень параметров и подробные описания приводятся в Руководстве Пользователя (смотрите QR-Код на странице 2).

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. Ответственность Schneider Electric и Eliwell ограничивается условиями правильного и профессионального использования продукта в соответствии с соответствующими директивами и другими применимыми документами и не распространяется за любые повреждения прибора (включая, но не ограничиваясь только ими), возникшие по следующим причинам:

- монтажа / эксплуатации, отличных от предусмотренных и, в частности, отличных от требований безопасности, предусмотренных нормами стандартов и приведенных в настоящем документе;
- применения на щитах, без соответствующей защиты от электрического удара, воды и пыли после завершения монтажа;
- применения на щитах с наличием доступа к частям с опасным напряжением без использования инструмента;
- вскрытия и/или внесения изменений в изделие;
- применение на щитах (панелях), не отвечающих действующим стандартам и требованиям страны установки.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Разрешенное использование

Для обеспечения безопасной эксплуатации прибор должен быть установлен и использован в соответствии с инструкцией, в частности, при нормальных условиях, части прибора, находящиеся под опасным напряжением, должны быть недоступны. Прибор должен быть адекватно защищен от воздействий воды и пыли, доступ к нему должен осуществляться только с применением специального инструмента (за исключением передней панели). Прибор идеально приспособлен для использования в холодильном оборудовании домашнего и коммерческого применения и был протестирован в соответствии с гармонизированными Европейскими стандартами безопасности.

Запрещенное использование

Запрещается любое применение, отличное от разрешенного. Необходимо отметить, что контакты реле функционального типа и могут повреждаться (отказывать), поэтому все защитные устройства, предусмотренные стандартом или подсказанные здравым смыслом должны устанавливаться вне прибора.

ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Данная публикация является исключительной собственностью фирмы Eliwell, которая категорически запрещает воспроизводить и распространять ее без ясного на то разрешения Eliwell. Хотя разработке данного документа уделялось большое внимание, ни Eliwell, ни его сотрудники, ни торговые представители не несут ответственности за последствия его использования. Eliwell оставляет за собой право вносить любое изменение эстетического или функционального характера, без какого бы то предупреждения.

УТИЛИЗАЦИЯ



Изделие (или продукт) должно утилизироваться отдельно в соответствии с местными нормами по утилизации отходов.

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi

32016 Alpago (BL) - ITALY

T: +39 0437 986111

www.eliwell.com**Техническая поддержка:**

T: +39 0437 986300

E: Techsuppeliwell@se.com

Отдел продаж:

T: +39 0437 986100 (Италия)

T: +39 0437 986200 (другие страны)

E: saleseliwell@se.com

Московский офис

115230, Россия, Москва,

ул. Нагатинская д. 2/2

подъезд 2, этаж 4, офис 402

телефоны: +7 985 030 59 13

+7 985 305 59 13

Закупки: michael@mosinv.ru

Дополнительный номер: 15

Техподдержка: leonid@mosinv.ru

Дополнительный номер: 17

www.eliwell.mosinv.ru**СДЕЛАНО В ИТАЛИИ****EAC**

IDNext -HC • RU

© 2022 Eliwell • Все права защищены