



Руководство по установке

ERC 112

Контроллер температуры





Технические характеристики

Источник питания				ем. тока В среднем 0,7 Вт			
	5 входов: 4 аналоговых (ци	фровых), 1 цифр	ровой; назначе	ение зависит от назначения			
Вход	• Воздушный / испаритель	ри: все типы, зависят от ных пользователей					
	•Датчик освещенности: Да освещенности компании		• Датчик дви:	жения			
		UL60730		EN60730			
Выход	«DO1» (Реле компрессора)	120 В перем. резистивный FLA 16 / LRA 2 240 В перем. резистивный FLA 10 / LRA 6	тока: 10 A, //	16 (16) A			
	"DO4"			8 А, резистивный, 2(2) А			
"DO4" "DO5"	"DO5"	FLA 2 / LRA 12	2, TV-1	8 А, резистивный, 2(2) А			
	"DO4" 8 А, резистивный, FLA 2 / LRA 12, TV-1 8 А, резистивн "DO5" FLA 2 / LRA 12, TV-1 8 А, резистивн "DO6" FLA 2 / LRA 12, TV-1 8 А, резистивн "LA 2 / LRA 12, TV-1 8 А, резистивн	8 А, резистивный, 2(2) А					
				Всего макс. 10 A «DO4-6»			
Датчики	Датчики NTC и ECO аксесДатчик компании Danfos						
Штекеры	•Модульная система штек оборудования, опционал • Тип входного соедините • Тип выходного соединит	ьный адаптер пя: Штекеры Ra	с винтовым кр ast2 5 Edge;				
Програм- мирование	Программирование с пом	ющью Danfoss	KoolProg, Ko	oolKey а также KoolDock			

ои типа для всех контроллеров: передний монтаж; клипсы; полностью нтегрированное решение (требует специфичной для производителя пектного оборудования конструкции монтажного отверстия) ветодиодный дисплей, 3 цифры, десятичная запятая и многофункциональные начки, шкала °C / °F етыре кнопки (встроенная конструкция класса защиты IP65), авиатура слева, 2 справа; программируются пользователем °C – 55 °C, 93% отн. влажности -40 °C – 85 °C, 93% отн. влажности словия хранен 40 °C − 85 °C дняя часть: защита от пыли и влаги соответствует классу IP31, доступность екеров ограничивает класс защиты задней части до IP00 гепень загрязнения II, без конденсации пло- и атегория D (UI 94-V0) (атегория І еле компрессора: более 175 000 при полной нагрузке (16 A (16 A)) **Циклы работы** 290/R600a, применяемых в оответствии с EN/IEC 60335-2-24, приложение СС и EN/IEC 60335-2-89, приложение ВВ ить накала в соответствии с EN/IEC Данные сертификаты действительны Сертификаты 50335-1 / IFC/FN 60730 только при использовании одобренных аксессуаров CQC FOCT P 60730

78 25 mm 78.25 mm 82.25 mm

71 mm

Заднее крепление (крепление клипсами

Описание функционирования используемых датчиков

Управляющий датчик температуры Датчик управления всегда должен быть подсоединен и используется для управления включением и отключением компрессора в соответствии с уставкой. Данный датчик также используется для отображения температуры.Наиболее распространенный вариант размещения в линии возврата

Датчик испарителя

Датчик испарителя используется только для оттайки испарителя и не имеет никакой задачи управления. Установите датчик там, где лед тает в последнюю очередь. Необходимо помнить о том, что острые ребра могут повредить кабель.

Датчик температуры конденсатора

Датчик конденсатора используется для защиты компрессора от высокого давления, когда конденсатор заблокирован или отказал вентилятор конденсатора. Установите датчик на стороне жидкости конденсатора. Используйте металлический кронштейн или металлическую ленту для обеспечения хорошей теплопроводности. Убедитесь в том, что кабель не проходит через горячие места на компрессоре или конденсаторе, температура в которых превышает 80 °C.

Функциональные кнопок ERC

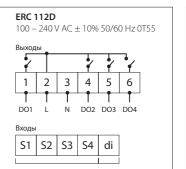
Настраиваемые функциональные возможности

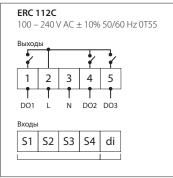
Кн	опка	Основная функция	Не работает	ON/OFF (ВКЛ/ ВЫКЛ)	Увеличение уставки	Уменьшение уставки	Переключение оттаивания	Переключение света
1	нажать	OK						
1	нажать и удерживать							
2	нажать	ВАСК (НАЗАД)						
2	нажать и удерживать							
3	нажать	UP (BBEPX)						
3	нажать и удерживать							
4	нажать	DOWN (BHИ3)						
4	нажать и удерживать							

Настраиваемые функциональные возможности

Κı	юпка	Переключение ECO	Переключение ускоренного охлаждения	Увеличение яркости дисплея	Уменьшение яркости дисплея	Переключение °С или F	входить в отпуск	Переключение зима Лето	Меню Info (Информация
1	нажать								
1	нажать и удерживать								
2	нажать								
2	нажать и удерживать								
3	нажать								
3	нажать и удерживать								
4	нажать								
4	нажать и улерживать								

Схема соединений





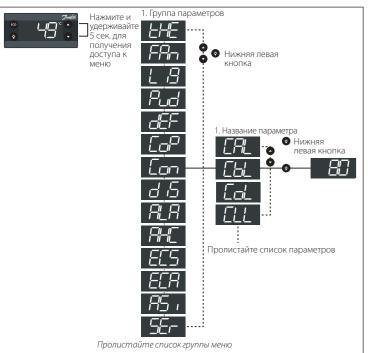
Конфигурация выходов

елейные выходы	Компресс.	Оттаивание	Вентилятор	Свет	Аварийная сигнализация	Тепловое применение
DO1 (o1C)						
DO2 (o2C)						
OO3 (o3C)						
DO4 (o4C)						

Конфигурация входов

	Датчик шкафа	 Датчик конденсатора	Датчик двери	Датчик освещенности	Датчик движения	Связь
S1						
S2						
S3						
S4						
di						

Структура меню





71 mm

Переднее крепление

(крепление рамкой)

Размеры



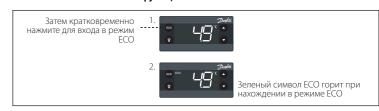
Активация ручного оттаивания



Пример изменения параметра



Включение / выключение функции ЕСО



Защита с помощью пароля





©Danfoss|ADAP-KOOL®|2018.06 Installation guide | ERC 112 DKRCE.PI.RL0.A3.50 / 520H10385

Таблица параметров

Леню	Название параметра	Код	Описание	Def	Мин.	Макс.	Ед. изм.	Текуща
ермостат		меню tHE	Главное меню для настройки термостата					настрой
	Уставка	SEt	Значение уставки	2.0	-100.0	200.0	°C	
	Коэффициент регулировки уставки	SPr	настройка = diF * SPr	0.5	0.0	1.0	.,,	<u> </u>
	Дифференциал Высокое значение уставки	HSE	Дифференциал термостата Верхнее ограничение уставки термостата в теплом положении	50.0	-100.0	200.0	°C	
	Нижнее значение уставки	LSE	Нижнее ограничение уставки термостата в холодном положении	-35.0	-100.0	200.0	°C	
	Первоначальное включение	iCi	включением и отключением при подаче питания	no	no	vES		
			Да: Включение компрессора Нет: Выключение компрессора»			/		
	Температура сезонного смещения	SP2	Значение смещения для установленной температуры и пределов срабатывания аварийной сигнализации при нажатой кнопке сезонного	0	-25	25	K	
			Смещения Папелат температур в разумме сазорного сменения R разумме FCO					
	Сезонный перепад		перепад не используется.	2	0	20	K	
ентилятор		FAn						
	Методика управления вентилятором	FCt	Настройка: Вентилятор следует за компрессором	FAo	FAo	Aut		
	Задержка Вкл. Вентилятора	Fod	Задержка включения вентилятора после включения компрессора	0	0	240	сек.	
	Задержка останова вентилятора Пикл работы вентилятора	FSd FoC		0		240 960		
	Цикл останова вентилятора	FSC	Время останова вентилятора в период отключения компрессора	0	0	960	сек.	
	Минимальное время останова вентилятора	FSt	Минимальное время останова для защиты вентилятора	10	0	960	сек.	
	Δt для включения вентилятора	FdC	Дельта-Т для включения вентилятора, при котором температура смещается	0.0	-10.0	10.0	K	
	Задержка вентилятора при открытии	F-In	0: Останов вентилятора сразу после открытия двери	_		000		
	двери	Fat	999: вентилятор продолжает работу непрерывно во время открытия двери	U U	U U	999	cek.	
	Предельная температура вентилятора	FLt	Этот параметр определяет максимальную температуру в испарителе, при которой вентилятор должен отключиться.	50	0	50	°C	
	Предельная разница температур	EVE	Этот параметр определяет разницу температур в испарителе, достижение	,	1	10	v	
	вентилятора		состоянии в соответствии с настройками фильтра		'	10		
вет		Lig	вкл.: Всегда ВКЛ. (кнопка по умолчанию используется для управления					
	Источник управления освещением шкафа	CLC	освещением для всех данных опций)	on	on	dor		
			dor: Только датчик двери					
	Задержка выключения освещения	Lod	Задержка выключения освещения шкафа после закрытия двери. О вследствие отсутствия задержки	0	0	300	сек.	
коренное глаждение		Pud	Главное меню для настроек ускоренного охлаждения					
	Начальная температура ускоренного охлаждения	Pit	Температура, измеренная датчиком управления, которая запускает режим ускоренного охлаждения	50.0	-40.0	50.0	°C	
	Цикличность ускоренного	PCv	Продолжительность работы термостата в режиме ускоренного охлаждения	30	0	360	мин.	
	охлаждения Интервал оттаивания при	-	Период начинается сразу же, как только контроллер выйдет на PCt Интервал оттаивания во время ускоренного охлаждения					
	ускоренном охлаждении		Блокирует интервал оттаивания в нормальном режиме					
	охлаждения	Pdd	Макс. время для режима ускоренного охлаждения от запуска до остановки	24	0	48	час	
	Предельная температура ускоренного охлаждения	PLt	Во избежание замерзания продукта расчетная температура отключения для ускоренного охлаждения не должна быть ниже данного предела	0.0	-55.0	55.0	°C	
	Температура снижения при	March Marc	1					
	ускоренном охлаждении ∆Т	Prt	Включение ускоренного охлаждения = нормальное включение \(\Delta t \) часов	0.1	0.0	10.0	K	
гтаивание		dEF	Главное меню настроек оттаивания					
	Тип оттоирошия	dE+	nAt: Естественное оттаивание, по времени	no	200	Had		
	типтоттаивалии	uit		110	110	rigu		
	Адаптивное управление оттаиванием	Add	Нет: Оттаивание, регулируемое по времени Ла: Вклюцено автоматическое управление оттаиванием	no	no	yES		
	Температура останова оттайки	dtt	Температура остановки оттаивания	6.0	0.0	25.0	°C	
	Температура сброса Def	drt	0-199: нормальная оценка между температурой испарителя/воздуха и drt 200:	5.0	0.0	200.0	°C	
		dii	отключение функции drt		1			
	Макс. интервал оттайки				1	_		
	Мин. время оттайки			5	_			
	Время каплеобразования			_	_	_		
	Задержка включения вентилятора после оттаивания	Fdd	Задержка запуска вентилятора после оттаивания	0	0	600	сек.	
			Температура запуска вентилятора после оттаивания основывается на					
	Температура запуска вентилятора	Ftd	Данная функция работает, только если установлен датчик температуры	25.0	-25.0	25.0	°C	
	Включение вентилятора при	dev	<u> </u>	no	no	VEC		
	оттаивании			no	no	-		
	компрессора	dCt	Да: Общее время работы компрессора	no	no	yES		
	Оттаивание по времени работы комп.	doC		0	0	24	час	
	Температура в испарителе для запуска оттаивания	dEt	Запускающее событие оттаивания для адаптивного управления оттаиванием	-50.0	-50.0	0.0	°C	
	Оттаивание Δt	ddt	Сравнение оттаивания Δt с температурой в испарителе при первом выключении	5.0	0.0	30.0	К	
	Начальный интервал оттаивания							
			Определите наличие или отсутствие оттаивания с помощью счетчика реле1	,				
	Длительность начального оттаивания	ıdd	1-998: нормальная оценка между idd и счетчиком реле 1	100	0	999	цикл	
мпрессор		CoP	Главное меню для настроек таймера компрессора					
	Защита по напряжению	uPt	Нет: защита по напряжению отсутствует Да: защита по напряжению активирована на основании настроек, связанных с	no	no	yES		
			напряжением			-	Пепем	
	включения	uLi	ниже, чем	0	0	270	тока	
	Минимальное напряжение отключения	uLo		0	0	270		
_	Максимальное напряжение	uHi		270	0	270		
	Тип ошибки патиика	FHd	Нет: устранение ошибок датчика отсутствует	no	po.	SEt.		
			времени аварийной работы/останова					
	Время работы при ошибке Время стоянки при ошибке			0	_			
	Мин. время останова	CSt	Минимальное время стоянки компрессора		0	30	мин.	
	Мин. время работы Макс. время стоянки							
	Задержка при открытии двери		Задержка при открытии двери для останова компрессора		İ			
			Возобновление работы вентилятора и компрессора после отключения путем					
	после открытия двери	Part	мин.					
	Задержка включения питания	Money						
	Температура включения питания	Pot		-100	-100	200	°C	
ащита онденсатора		Con	Блокировка конденсатора.					
	Предел сигнализации конденсатора	CAL		80	0	200	°C	
		<i>C</i> 1.	Предел останова. При превышении данной температуры компрессор должен	0.5	_	20-	200	
	Предел блокировки конденсатора	CbL	быть остановлен	85	0	200	°C	
	Предел конденсатора, в норме	Col	Предел нормальной работы. Допускается повторный запуск компрессора, если температура конденсатора ниже данной температуры	60	0	200	°C	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Функция доступна, только если датчик конденсатора присоединен / назначен					
	Нижний предел температуры конденсатора	CLL	конденсатора ниже данной температуры	-5	-100	20	°C	
	1 11 1							

Леню	Название параметра	Код меню	Описание Нег- настройка епклсти лисплея имеет фиксилованное знацение	Def	Мин.	макс.	Ед. изм.	Текуш настро
	Автоматическое регулирование яркости дисплея	diC	Нет: настройка яркости дисплея имеет фиксированное значение Да: яркость дисплея регулируется автоматически в зависимости от наружного освещения	no	no	yES		
	Яркость дисплея	din	Нормальная яркость дисплея при отсутствии датчика наружного освещения Минимальная яркость при наличии датчика наружного освещения	10	2	10		
	Блок дисплея	CFu	С: по Цельсию F: по Фаренгейту	-C	-C	-F		
	Датчик температуры для отображения		SCo: регулирование температуры EuA: температура испарителя					
	на дисплее	trS	Соп: температура конденсатора (очистка конденсатора) AuS: только для отображения на дисплее	SCo	SCo	AuS		
	Разрешение дисплея	rES	0,1: десятичное число с разрешением в 0,1 градуса 0,5: десятичное число с разрешением в 0,5 градуса	0.1	0.1	1		
			1: целые числа Нет: отключен. Допускается выход дисплея за пределы «ThSP - diF*SPr ~ ThSP +					
	Предел диапазона дисплея	rLt	diF" (1 - SPr)» Да: включен. Не допускается выход дисплея за пределы «ThSP - diF"SPr ~ ThSP	no	no	yES		
	Задержка дисплея	ddl	+ diF* (1 - SPr)» Постоянная времени усреднения температуры на дисплее	0	0	10	мин.	
	задержка дистијен Смешение дисплея	doF	Значение температуры достигает 100 % по истечении 5 * ddl. Поправочный коэффициент на плохое место установки датчика. Значение при	0.0	-10.0	10.0	К	
	Смещение дистиген	uor	температуре 0 °C Чтобы не показывать рост температуры во время оттаивания, отображаемая	0.0	-10.0	10.0	N.	
	Задержка, по истечении оттаивания	dLt	температура блокируется на уровне температуры, отображаемой вначале цикла оттаивания для количества минут, заданных в данном параметре	15	0	60	мин.	
	Показать экономный / ночной режим	SEC	0: без блокировки Нет: «ECO» и «ngt» не отображаются для экономного / ночного режима	no	no	yES		
	Отображение ускоренного	SSC	Да: «ECO» или «ngt» не отображаются во всем экономном/ночном режиме Нет: «Sc» не отображается для состояния ускоренного охлаждения	no	no	yES		
	охлаждения	330	Да: «SC» отображается во всем состоянии ускоренного охлаждения Нет: дисплей отображает температуру или режим «ECO» в режиме отображения	110	110	yLJ		
	Отображение праздничных дней	SHo	праздничных дней Да: дисплей отображает «HoL» в режиме отображения праздничных дней	no	no	yES		
	Отображение оттаивания	SdF	Нет: дисплей отображает температуру в процессе оттаивания Да: дисплей отображает dEF в процессе оттаивания	yES	no	yES		
	Отображение символа компрессора	SCS	Нет: символ компрессора не отображается на дисплее Да: отображение символа компрессора на дисплее	yES	no	yES		
	Отображение символа вентилятора	SFS	Нет: символ вентилятора не отображается на дисплее Да: отображение символа вентилятора на дисплее	yES	no	yES		
	Отображение символа оттаивания	SdS	Нег: символ оттаивания не отображается на дисплее Да: отображение символа оттаивания на дисплее	yES	no	yES		
	Отображение символа «ECO»	SES	Нег: символ «ECO» не отображается на дисплее Да: отображение символа «ECO» на дисплее	yES	no	yES		
	Минимальное отображаемое	Ld	Температура, отображаемая на экране контроллера, если значение, поступающее от датчика, меньше минимально допустимого отображаемого	-100	-100.0	200.0	°C	
	значение		твеступающее от датчика, метише митимально допустимого отоораласного значения Температура, отображаемая контроллером, если значение, поступающее	. 50			-	
	Максимальное отображаемое значение	Hd	от датчика, находится между максимальным отображаемым значением и пороговым значением срабатывания сигнализации, а значения,	200	-100.0	200.0	°⊂	
	Пороговое значение срабатывания	St	поступающие от датчика, меняются в сторону увеличения Предельная температура для визуализации максимального отображаемого	200	-1000	200-0	۰۲	
Аварийная	сигнализации		значения	200	-100.0	200-0		
игнализация	Сигнализация высокой температуры	ALA HAt	Главное меню настроек сигнализации Верхний предел срабатывания аварийного сигнала	15.0	-100.0	200.0	°C	
	Сигнализация низкой температуры	LAt	Нижний предел срабатывания аварийного сигнала	-50.0	-100.0	200.0	℃	
	Задержка сигнализации верхнего предела	Htd	Время задержки сигнализации для аварийных сигналов высокой температуры	30	0	240	мин.	
	Задержка сигнализации нижнего предела	Ltd	Время задержки сигнализации для аварийных сигналов низкой температуры	0	0	240	мин.	
	Задержка ускоренного охлаждения	Pdd	Время задержки сигнализации во время и после оттаивания и после включения питания (только для сигнализации о высокой температуре)	240	0	960	мин.	
	Задержка открытия двери	dod	Задержка сигнализации при срабатывании сигнализации открытия двери 0: отключение	2	0	60	мин.	
	Сигнализация напряжения	uAL	Нет: отсутствие сигнализации напряжения Да: включение сигнализации напряжения	no	no	yES		
	Сигнализация протечки	LEA	Обнаружение протечки для защиты компрессора 0: отключение	0	0	96	час	
			0: Звуковая сигнализация выключена [0,999]: Звуковая сигнализация продолжает работу в течение времени, заданного					
	Продолжительность работы звуковой сигнализации	Abd	Параметром в минутах, при котором формат звука представляет собой:	0	0	999	мин.	
			999: Звуковая сигнализация продолжает работу непрерывно с !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!					
			лет. отключить данную функцию, состояние аварииного сигнала не исчезает автоматически без подтверждения пользователем, даже в случае возобновления работы					
	Автоматическая очистка аварий	ACA	Да: включить данную функцию; состояние аварийного сигнала может измениться с активного на неактивное автоматически при условии возобновления работы	yES	no	yES		
Автоматическое			(ошибки всегда устраняются автоматически) Главное меню настройки уличного охладителя					
правление нагревателем		AHC	(Уличный охладитель: Охладители, расположенные на улице с защитой от замерзания)					
	Включить режим автоматического нагревателя	AuH	Да: нагреватель работает, если температура воздуха слишком низкая Нет: штатный режим работы	no	no	yES		
	Задержка режима энергопотребления Автоматическая уставка нагрева	End AHS	Задержка между работой нагревателя и компрессора Уставка нагревателя: уставка автоматического нагрева	2.0	-100.0	360 200.0	MИН. °C	
	Автоматический дифференциал нагрева	AHd	Дифференциал термостата для автоматического нагрева	2.0	0.0	20.0	К	
тратегия ЕСО		ECS	Главное меню стратегии ЕСО					
	ВКЛ/ВЫКЛ. ЕСО	ECo	Активное или неактивное состояние ECO Если нет, то все остальные настройки не активированы	yES	no	yES		
	Действия двери Действия Pir	EdA EPA	Количество действий двери для запуска существующего ЕСО Количество действий РІR для запуска существующего ЕСО	1	1	10 10		
	Время счетчика действий	ECt	Действие двери или действие PIR в пределах времени счетчика действий может запускать существующий ECO	30	0	180	мин.	
	Задержка двери Задержка Pir	Edd EPd	Задержка двери после закрытия двери для запуска входящего ЕСО Задержка PIR для запуска входящего ЕСО	180 120	0	180 180	мин.	
	Рабочее дневное освещение	SLd	задержка и пудня запуска входящего ессо. Уровень рабочего освещения в часы открытия. При превышении данного уровня. Режим «ЕСО» отменен.	5	0	80	wirit.	
	. осочес дневное освещение	JEU	гежим «с.С.» отменен. Отключен, если не подключен/назначен ни один датчик освещения Уровень рабочего освещения в часы закрытия. При значениях ниже данного	,		OU		
	Рабочее ночное освещение	SLn	уровень разочего освещения в часы закрытия. При значениях ниже данного уровня. Режим «ЕСО» включен.	3	0	80		
			говлия чассы выпочен. Отключен, если не подключен/назначен ни один датчик освещения Время, пока ЕRC находится в режиме ЕСО и режиме отображения праздничных					
	Время до ускоренного охлаждения	tto	времи, пока етс. находится в режиме есс и режиме отогражения праздничных дней, для принятия решения о выборе режима ускоренного охлаждения или обслуживания	0	0	168	час	L
	Задержка источника освещения в режиме ECO	LSd	Время задержки переключения источника света с источника режима обслуживания на источник режима ЕСО	0	0	180	мин.	
	EWU работает ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)	Euu	Включить или отключить раннее пробуждение	yES	no	yES		
	Время закрытия магазина	CLH	Предполагается, что магазин закрыт, если остается в режиме ECO после времени закрытия магазина	6	0	24	час	
	Смещение времени раннего		Время существующего режима ЕСО для следующего дня = время первого задания для выхода из режима ЕСО - время раннего					
	пробуждения	ErL	для — врения первого задания для выхода из режина ССО - врения раннего пробуждения О: функция раннего пробуждения отключена	120	0	240	мин.	
	Продолжительность праздничных	HoL	Если в течение нескольких дней не было зарегистрировано никакой активности. Определяется праздником. Раннее пробуждение выключается, и охладитель	72	0	999	час	
	дней	TIOL	должен оставаться в режиме работы в праздничные дни до обнаружения активности	72	0	399	AqC	
/правление режимом ЕСО		ECA	Главное меню управления ЕСО					
	Смещение температуры ЕСО	Eto	Увеличение или уменьшение температуры относительно штатного режима в режиме ECO. Если данное смещение ниже нуля, это означает, что будет	4.0	-25.0	25.0	К	
	Смещение температуры в		активирован ночной режим вместо режима ЕСО Увеличение или уменьшение температуры относительно штатного режима в					
	праздничные дни Дифференциал ЕСО	Hto	режиме работы в праздничные дни. Дифференциал термостата для режима ECO	6.0	-25.0 0.0	25.0 10.0	K	
	Цикл работы вентилятора ЕСО	FoE	Время стоянки вентилятора в период отключения компрессора в режиме ЕСО	0	0	960	сек.	
	Цикл останова вентилятора ЕСО	FSE	Время стоянки вентилятора в период отключения компрессора в режиме ЕСО Вкл.: всегда ВКЛ. (кнопка по умолчанию применяется для управления	0	0	960	cek.	
	Управление освещением шкафа ECO	ELC	освещением для всех данных опций) Выкл.: всегда ВЫКЛ.	on	on	dor		
	Задержка освещения Есо	Fld	 dor. только датчик двери Задержка освещения в магазине включается или выключается до тех пор, пока допускается изменение режима 	5	0	10	мин	

НЮ	Название параметра	Код меню	Описание	Def	Мин.	Макс.	Ед. изм.	Теку настр
	Безопасность MODBUS	uSA	Нет: Включено автоматическое обнаружение MODBUS Да: Связь через MODBUS выключена	no	no	yES		
	Рег. тем. для S1	t1A	Отрегулируйте значение для датчика 1 перед его использованием по назначению	0.0	-20.0	20.0	K	
	Рег. тем. для S2 Рег. тем. для S3	t2A t3A	Отрегулируйте значение для датчика 2 перед его использованием по назначению Отрегулируйте значение для датчика 3 перед его использованием по назначению	0.0	-20.0 -20.0	20.0	K	
	Рег. тем. для S4	t4A	Отрегулируйте значение для датчика з перед его использованием по назначению Отрегулируйте значение для датчика 4 перед его использованием по назначению	0.0	-20.0	20.0	K	
	Конфиг. S1/S2/S3	S1C S2C S3C	Тип датчика, используемый для входа датчика 1/2/3 Str. стандартные NTC SK при температуре 25 °C (EKS211) в градусах Цельсия Htr. высокогенитературный NTC 100K при температуре 25 °C в градусах Цельсия Цсл. датчик освещения (LDR). Люмены dic: цифоровой вход. Вкл. РВжи.	Stn	Stn	dig		
	Конфиг. S4	S4C	ов, шировом вход, вистовки. Втк. стандартные NTC SK при температуре 25 °C (EKS211) в градусах Цельсия Нтг. высокотемпературный NTC 100К при температуре 25 °C в градусах Цельсия РТ: "Датчик PT100 1000К при температуре 0 °C в градусах Цельсия Цст, датчик совещения (LDR), люмены dic; цифоровой вход, Вкл. РВжи.	Stn	Stn	dig		
	Применение \$1/\$2/\$3	S1A S2A S3A	Выбирайте данную функцию, чтобы контролировать ее с помощью датчика 1/2/3 nC: не подсоединено SCo: регулирование температуры EuA: температура когденсатора (очистка конденсатора) AuS: только для отображения температуры на дисплее Ldr. датчик освещения (LRP). Люменты Edc. наружный вход для регулирования режима ECO doc: контакт двери. Котакт разминут когда дверь закрыта doc: контакт двери. Котакт разминут когда дверь закрыта	SCo	nC	doo		
	Применение 54	S4A	Выбирайте данную функцию, чтобы контролировать ее с помощью входа датчика 4 пС: не подсоединено Sco. регулирование температуры ЕиА: температура когденсатора (очистка конденсатора) АuS: только для отображения температуры на дисплее Ldг, датчик осъещения (LDR). Люмены Есс: наружный вход для регулирования режима ЕСО doc: контакт двери. Контат камену, току да верь закрыта dox контакт двери. Контат камену, току да верь закрыта dox контакт двери. Контат камену, току да дверь закрыта bits: кногиса:	nC	nC	bt5		
	Конфиг. DI	diC	Выбирайте данную функцию, чтобы контролировать ее с помощью цифрового вода/евмода вода/евмода пот. не задействован (если связь доступна в зависимости от безопасности МООВИЗ) doc. контакт двери. Контакт заменут, когда дверь закрыта doc контакт двери. Контакт разоменут, когда дверь закрыта Есо: наружный вход для регулирования режима ЕСО Рг. датчик движения (пассиваний инфракрасный)	non	non	Pir		
	Конфиг DO1	o1C	СоР, компрессор (с переходом через ноль) РК: управляющий компрессор (без перехода через ноль) НЕ: инверсия выхода. Тепловое применение (с переходом через ноль) РН: управляющее реле нагрева (без перехода через ноль)	CoP	CoP	PiH		
	Конфиг. DO2	o2C	no: не задействован df:: электрический нагреватель оттаивания / клапан для горячего газа ALA: выход ситанизации FAn: управление вентилятором Цг; управление освещением	dEF	0	Lig		
	Конфиг DO3	o3C	Также, как и конфиг. DO2	FAn	0	Lig		
	Конфиг. DO4	o4C	Также, как и конфиг. DO2	Lig	0	Lig		
	Конфиг. кнопки 1, коротк.	b1C b2C b3C	лоР: не работает І*Ту ревличение уставки Іти уменьшение уставки Іти уменьшение уставки Істи премение от вереми Есо Інд: переключение о съещения б#г. переключение отаквания SuP: переключение отаквания SuP: переключение усторенного охлаждения dir: уменьшение врюссти дисплея dir: уменьшение врюсти дисплея С*A: переключение граусов Цельсия и Фаренгейта	noP	noP	CFA		
	Конфиг. кнопки 1, длин.	b1L b2L b3L	Конфиг. кнопки 1, нижн. лев. пой: не работает ПР. увеличение уставки Тит уменьшение уставки Тит уменьшение уставки Есот переключение о режим Есо Lig: переключение о таквания Быт: переключение отаквания Быт: переключение отаквания Быт: переключение отаквания Быт: переключение отаквания Быт: переключение о таквания Быт: переключение о таквания Быт: режимение праусот дисплея Ст. переключение разкую дельсия и Фаренгейта Роб: ВКЛ/ВЫКЛ. питания ЕЮ Но!: вмо дв режим работы в праздничные дни гит: вмо дв меню Info (Информация) Тест: Переключение режимов ЕСО в зимнее и летнее состояние	PoF	noP	tEc		
	Конфиг. кнопки 4, коротк.	b4C	Конфиг. кнопки 4, коротк. Нижн. прав. Как и кнопка 1, коротк.	tn	noP	CFA		
	Конфиг. кнопки 4, длин.	b4L	Конфиг. кнопки 4, дини. Ники. прав. по?» не работовт ТР. Увеличение уставки Тг. уменьшение уставки Тг. уменьшение уставки Тг. уменьшение уставки Тг. уменьшение уставки Тс. переключение о режим Есо Цф. переключение о свещения ФЕТ: переключение оттажвания SuP. переключение укокренного охлаждения ФГ. уменьшение круксоги дистигея ФГ. уменьшение круксоги дистигея ФГ. уменьшение круксоги дистигея ФГ. уменьшение круксоги дистигея ФГ. КРИТЕВКТИ, питания ЕТС Но1. вход в режим работы в праздничные дни Т£С: Переключение режима ЕСО в зимнее и летнее состояние	Lig	noP	tEc		
	Конфиг. кнопки 5, коротк.	b5C	Конфиг. кнопки 5, коротк. Нижн. прав. п.е?: не работает ЕСот переключение в режим Есо 5.и?: переключение ускоренного охлаждения Цр: переключение останиемия dEт: переключение отламания Кенфиг. кнопко 5, длик. Нижн. прав.	noP	noP	dEF		
	Конфиг. кнопки 5, длин.	bSL	конфиг, кнопки с., длин. Нижн. прав. поР. не работовение в режим Есо ЕСо: переключение ускоренного холаждения Шу: переключение осъещения ФЕ: переключение оттажвания РО: ВИЛ/ВЫКЛ. питания ЕЮС НО: змод в режим работы в праздничные дни	noP	noP	HoL		
	Пароль 1 уровня	PS1	Владелец магазина Большинство общих параметров, например, дневной / ночной режим и т. д. (, отключена)	0	0	999		
	Пароль 2 уровня	PS2	Специалист по техническому обслуживанию Все параметры с разрешением чтения и возможностью изменения количества параметров, таких как вентилятор оттаивания и пр. 0: отключено	0	0	999		
			ОЕМ Разрешение чтения и записи всех параметров. Но с определенными					

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных специфукций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.