



REFRIGERATION AND
AIR CONDITIONING

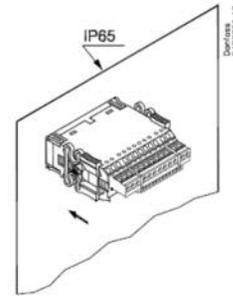
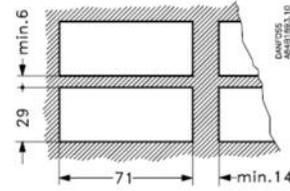
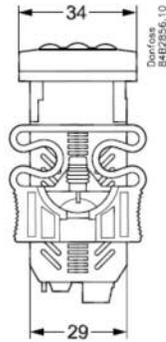
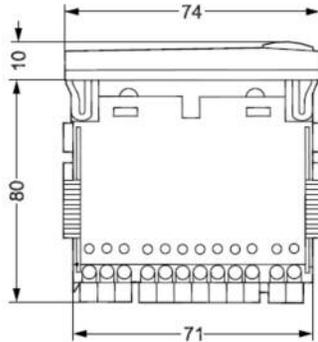
Инструкция ЕКС 102А(084В8688)



084R3015



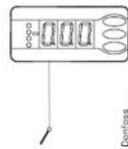
R18MZ202



$T_{\text{раб}} = 0 \text{--} +55^\circ\text{C}$

230В пер ток 50/60Гц

1ВА



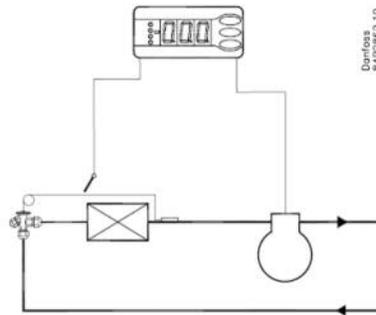
Danfoss
B4B2856.10

Типы датчиков Pt 1000 (1000 Ω / 0°C) /
Ptс 1000 (1000 Ω / 25°C) /
NTC-M2020 (5000 Ω / 25°C)

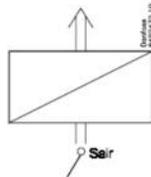
Параметр выбора датчика (006)

Характеристики реле
10В < U < 256В

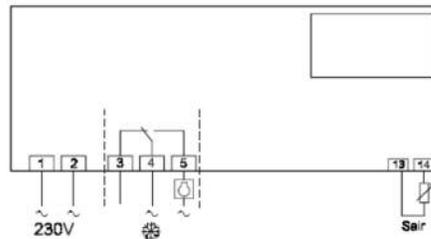
CE(250В пер.ток)	UL(240В пер.ток)
10(6)А	10А активное
16А реле	5FLA,30LRA



Danfoss
B4B2862.10



Danfoss
B4B2442.11



Настройка в меню

1. Нажмите на верхнюю кнопку до тех пор, пока не будет показан параметр r01
2. Нажимая на верхнюю или нижнюю кнопку, найдите параметр, который вы хотите изменить
3. Нажмите на среднюю кнопку, пока не будет показана величина параметра
4. Нажмите на верхнюю или нижнюю кнопку и выберите новую величину
5. Снова нажмите на среднюю кнопку для фиксации настройки, если не трогать кнопки 20 сек. То произойдет выход из меню без изменения параметра.

Задание уставки температуры

1. Нажмите на среднюю кнопку, пока не будет показана уставка температуры
2. Нажмите на верхнюю или нижнюю кнопку и выберите новую величину
3. Снова нажмите на среднюю кнопку для изменения настройки.

Просмотр температуры на датчике S5:

Кратковременно нажать на нижнюю кнопку.

Ручной пуск или остановка оттайки:

- Нажмите на нижнюю кнопку в течение 5 секунд.

Светодиоды (LED) на лицевой панели

На лицевой панели находятся светодиоды, которые загораются при активации реле.



- Охлаждение



- Оттайка

Просмотр аварийных сообщений:

Кратковременно нажать на верхнюю кнопку.

Параметр		Мин. значение	Макс. значение	Заводск. настр.	Текущая настройка
Функция	Код				
Нормальная работа					
Температура уставка)	-	-50°C	50°C	2°C	
Термостат					
Дифференциал	r01	0,1 K	20 K	2 K	
Максимальное ограничение уставки	r02	-49°C	50°C	50°C	
Минимальное ограничение уставки	r03	-50°C	49°C	-50°C	
Коррекция показаний температуры	r04	-20 K	20 K	0 K	
Единица измерения температуры (°C/°F)	r05	°C	°F	°C	
Коррекция сигнала с Sair	r09	-10 K	10 K	0 K	
Ручное управление (-1), остановка регулирования (0), пуск регулирования 1)	r12	-1	1	1	
Компрессор					
Мин. время работы	c01	0 минут	30 минут	0 минут	
Мин. время стоянки	c02	0 минут	30 минут	0 минут	
Реле компрессора 1 должно включаться и выключаться инверсно (функция NC)	c30	0/OFF	1/ON	0/OFF	
Оттайка					
Способ оттайки (0-нет/ 1-естественная)	d01	0	1	1	
Температура остановки оттайки	d02	0°C	25°C	6°C	
Интервал между запусками оттайки	d03	0 часов	48 часов	8 часов	
Максимальная длительность оттайки	d04	0 минут	180 минут	45 минут	
Смещение включения оттайки во время запуска	d05	0 минут	240 минут	0 минут	
Датчик оттайки 0=время, 1=Sair	d10	0	1	0	
Оттайка при запуске	d13	no	yes	no	
Разное					
Задержка выходного сигнала после запуска	o01	0 с	600 с	5 с	
Пароль	o05	0	100	0	
Используемый тип датчика Pt/ PTC/ NTC)	o06	Pt	ntc	Pt	
Деление дисплея = 0.5 норма 0.1 при датчике Pt)	o15	no	yes	no	
Сохранение действующих настроек контроллера на ключе программирования. Выберите номер записи на ключе	o65	0	25	0	

Коды статуса (характеризуют рабочее состояние)	
S0:	Регулирование
S1:	Ожидание окончания координированной оттайки
S2:	Компрессор работает по параметру (c02)
S3:	Компрессор стоит по параметру (c02)
S10:	Охлаждение остановлено главным выключателем
S11:	Охлаждение остановлено термостатом
S14:	Оттайка
S20:	Аварийное охлаждение
S25:	Ручное управление выходами
S29:	Уборка
S32:	Задержка на выходах во время запуска
Другие статусы	
non	Температура оттайки не может быть показана.
-d-	Идет оттайка.
PS	Требуется пароль. Введите пароль

Коды ошибки	
E1:	Неисправность в контроллере
E29:	Ошибка датчика Sair
Коды аварии	
A1:	Аварийный сигнал по высокой температуре
A2:	Аварийный сигнал по низкой температуре

Загрузка набора настроек с ключа программирования, ранее сохранявшихся при помощи параметра o65). Может устанавливаться только при остановленном регулировании r12 = 0)	o66	0	25	0	
Замена заводских настроек на действующие	o67	OFF	On	OFF	
Обслуживание					
Состояние реле (может регулироваться вручную, но только в случае, когда r12 = -1)	u58				