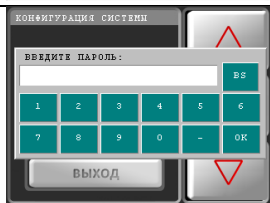
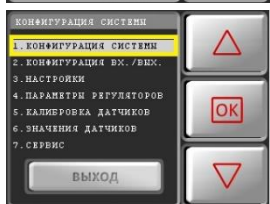
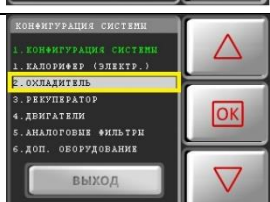
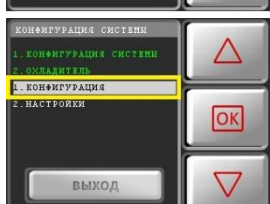
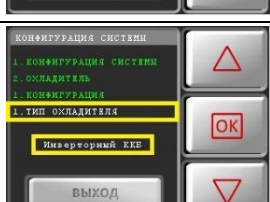
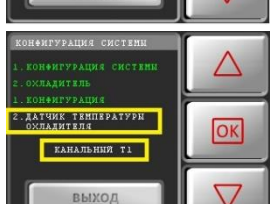
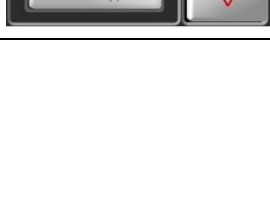
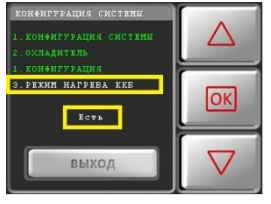
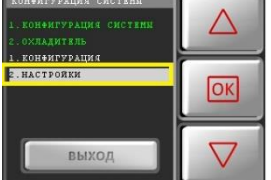
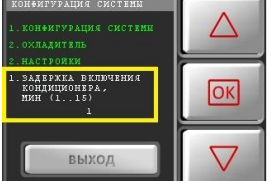
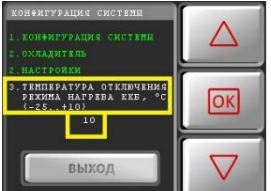
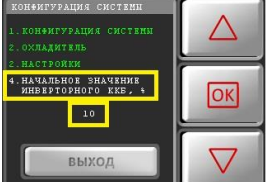
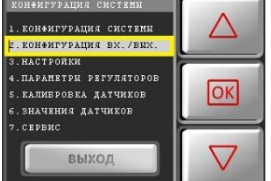
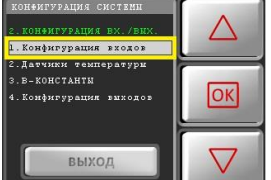
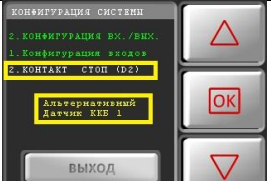


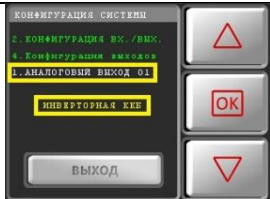
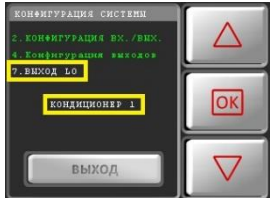
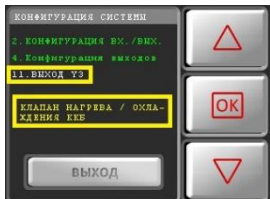


Конфигурация инверторного ККБ		
Действие.	Описание шагов	Отображение на экране
Конфигурация ОХЛАДИТЕЛЯ	1. Войдите в меню конфигурации инверторного ККБ, последовательно нажимая кнопки: 	
	 и  .	
	2. Введите пароль для входа в меню конфигурации,  .	
	3. Войдите в КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ,  .	
	4. В меню конфигурации выберите П. 2. ОХЛАДИТЕЛЬ нажмите кнопку 	
	5. Выберите пункт 1. КОНФИГУРАЦИЯ 	
	6. В п.1. ТИП ОХЛАДИТЕЛЯ, нажмите кнопку  и кнопками   выберите ИНВЕРТОРНЫЙ ККБ, подтвердите выбор, нажав  .	
	7. Затем в п.2 нажмите  и выберите управляющий ККБ, датчик температуры (T1÷T5). Подтвердите выбор  .	



	8.В п.3, нажмите . 9.Выберите кнопками   режим нагрева ККБ: ЕСТЬ, подтвердите выбор .	
Настройка управления ККБ	10.Перейдите в меню НАСТРОЙКИ охладителя . Здесь, в п.1, необходимо настроить задержку включения ККБ при перезапуске (в соответствии с паспортными данными ККБ).	 
	11. Для ККБ с функцией нагрев/охлаждение, в пункте 3, настраиваем порог переключения: нажмите  и кнопками   (настраиваем температуру отключения режима нагрева: температура наружного воздуха T3= 25÷+10°C;), подтвердите выбор . 12. Начальное значение задания для инверторного ККБ (% паспортные данные ККБ).	 
Настройка входов выходов для управления и контроля работой ККБ.	13. Затем переместитесь в меню конфигурации ВХОДОВ/ВЫХОДОВ . меню КОНФИГУРАЦИЯ ВХОДОВ .	 
	14. Здесь, в п. 1  выберите дискретный вход для контроля сигнала аварии ККБ (дискретный сигнал от ККБ –«сухой контакт» в ККБ).	



	15. Для управления ККБ, настройте выходы задания уровня ККБ (O1÷O4)	
	16. и включения ККБ.	
	17. Если ККБ имеет функцию <u>переключения нагрева/охлаждения</u>, то надо сконфигурировать выход управления переключением на нагрев/охлаждение. Подача сигнала 1 на выбранный выход, означает переключение ККБ в режим НАГРЕВ.	

- Регулировка работы ККБ, осуществляется по ПИД-закону для кондиционера. Коэффициенты ПИД-регулятора задаются в настройках при производстве пуско-наладочных работ в меню КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ/4. ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛЯТОРОВ,

- Если установлен признак работы по кондиционеру, и величина управляющего сигнала регулятора охлаждения больше нуля и, истекло время задержки повторного включения кондиционера, то включается ККБ (конкретный выход выбирается пользователем). На выход 0...10 В, подключенный к кондиционеру (конкретный выход выбирается пользователем), выдается управляющее напряжение 0-10В от регулятора охлаждения.

- Если величина управляющего сигнала регулятора охлаждения равна нулю, то ККБ выключается. Повторное включение дискретного ККБ возможно только после того, как истекло время задержки повторного включения ККБ.

- Если величина сигнала управления регулятора охлаждения равна нулю, текущая температура остается меньше, чем уставка, и истекло двойное время задержки повторного включения инверторного ККБ, то система переключается в режим нагрева, по достижению 0-го уровня управляющего сигнала.

- При выходе из строя ККБ на табло выводится надпись о неисправности ККБ, а система или продолжает работать без ККБ или останавливается (в зависимости от режима, заданного в меню пользователя).

- Перевод из режима ОХЛАЖДЕНИЕ в режим НАГРЕВ, производится по сигналу от датчика температуры наружного воздуха и с порогом, установленном в п.11.



1. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ			
2. ОХЛАДИТЕЛЬ			
1. КОНФИГУРАЦИЯ		2. НАСТРОЙКИ	
1. ТИП ОХЛАДИТЕЛЯ	НЕТ	1. Задержка включения кондиционера (мин) 1÷15	5
	Дискретный ККБ	2. ВРЕМЯ РОТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ (дней) 1÷30	5
	ФАНКОЙЛ	3.ТЕМПЕРАТУРА ОТКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА НАГРЕВА ККБ (по температура наружного воздуха Т3 п.)	25÷+10°C
	КАНАЛЬНЫЙ ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ		
	Инверторный ККБ		
	КОМБИНИРОВАННЫЙ ККБ		
	ДВОЙНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ККБ		
	ДВОЙНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ККБ С РОТАЦИЕЙ		
	ДВОЙНОЙ ККБТОЛЬКО С РОТАЦИЕЙ		
2. Датчик температуры охладителя	Пульт Оазис.	НАЧАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНВЕРТОРНОГО ККБ (%)	10
	Канальный Т1; Т2; Т3; Т4; Т5.		
3.РЕЖИМ НАГРЕВА ККБ	ЕСТЬ/НЕТ		

Связанные с алгоритмом, конфигурируемые вх./вых.	
ИНВЕРТОРНАЯ ККБ аналоговый сигнал: задание на производительность (0-10В)	O1 ÷ O4; O5÷O6 (при установке модуля расширения входов/выходов ЕМ)
Управление включением ККБ: КОНДИЦИОНЕР 1	Y2; Y3; Y4; Z1; C1; Z2; C2; L; M; H.
КЛАПАН НАГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ ККБ	Y3; ME