

#### МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ

Система комплексного управления





авторизации

## Система комплексного управления

#### ≻Интерфейс пользователя





#### >Интерфейс пользователя

🖳 Central air conditioner ma	nagement system		
System Equipment management	Schedule management Communication parameter	Help	
AC system diagram	KJR	System Set	
	KJR Name	Control mode	
	KJR Address	Manual turn-on quantity	C
	System Query Control mode	Mode set	C
	Turn-on quantity	Setting temperature	
Ċ	Running mode	Uniformly Set	
	Setting temperature	Sub-module Query	
	Total water outlet temperature	Air-chilling module	
	Outdoor ambient temperature	Sub-module address	
	Pump status	Running mode	
	On-line quantity	Water outlet temperature of heat exchanger	
	Error code	Error code	
	Protection code	Protection code	
	4 Query system parameter	5 Query 6 More parameters	

Основная страница



# В в е д е н и е >Функциональные возможности

Система комплексного управления включает группу ٠ элементов, в состав которой входит пульт дистанционного управления KJR-08B, а также вспомогательные модули (Платы управления холодильными контурами модульных чиллеров). Каждый элемент системы подключается к сети при помощи коммуникационного протокола RS-485 через последовательный порт. Максимальное количество пультов управления KJR-08B, которое могут быть подключены к сети: 16 единиц. Максимальное количество ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Плат управления модульными чиллерами), которые могут быть подключены к одному пульту KJR-08В -16 единиц. Таким образом, максимальное количество ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Плат управления модульными чиллерами), которые могут быть подключены к системе: 256 единиц



#### >Функциональные элементы

Персоональный компьютер, конвертор RS485-232, KJR-08B, Модульные чиллеры Dantex









#### ≻Функциональные возможности

#### Программное обеспечение

- 1. Оперативное управление работой группы модульных чиллеров в режиме реального времени.
- 2. Формирование запросов в реальном времени о статусе и состоянии устройств модульных чиллеров.
- Программирование недельных временных интервалов работы группы модульных чиллеров.
  Ведение журнала аварийных ситуаций.



## **Network Control System**

#### Функциональные возможности программного обеспечения

Central air conditioner ma	nagement system	
System Equipment management	Schedule management Communication parameter	Help
AC system diagram		System Set
	KJR Address	Manual turn-on quantity
	System Query Control mode	Mode set
	Turn-on quantity	Setting temperature
	Running mode	Uniformly Set 🔲 3 System operate set
	Setting temperature	Sub-module Query
	Total water outlet temperature	Air-chilling module
	Outdoor ambient temperature	Sub-module address
	Total load	Running mode
	On-line quantity	Water outlet temperature of heat exchanger
	Error code	Error code
	Protection code	Protection code
	4 Query system parameter	5 Query 6 More parameters



#### ≻Функциональные возможности

Главный интерфейс программы показан на Рис. 3.2.1, и включает следующие элементы:

1) Главное меню: "System" (Система)、 "Equipment management" (Менеджер оборудования)、 "Schedule management" (Временные интервалы)、 "Communication parameter" (Параметры сети)、 "Help" (Помощь)。

2) Конфигурация системы (Поз ① Рис. 3.2.1): 16 пультов дистанционного управления KJR-08 подключены к персоональному компьютеру. Пульт дистанционного управления может быть подключен к следующим модулям: 30кBt(P)、35kBt(P)、60kBt(P)、65kBt(P)、130kBt(P)、200kBt(P)、30kBt(T)、35kBt(T)、60kBt(T)、65kBt(T)、130kBt(T)、200kBt(T).

Обозначение иконок:

Пульт управления: Группа модулей: Вспомогательные модули: Для повышения информативности интерфейса, все иконки окрашены различным цветом, пожалуйста обратитесь к пункту: <u>"4. AC system diagram</u> in



## Функции

3) "Lock KJR" (Блокировка KJR) (Поз 2) на рис. 3.2.1): Блокировка или разблокировка выбранного пульта управления.

4) " System operate set" (Управление системой) (Поз ③ на рис. 3.2.1): Управление работой выбранной холодильной системой.

5) "Query system parameter" (Запрос системных параметров) (Поз ④ на рис. 3.2.1), Нажмите эту кнопку, чтобы запросить текущие параметры работы выбранной холодильной системы.

6) "Query" (Запрос) (Поз ⓑ на рис. 3.2.1): Нажмите эту кнопку, чтобы запросить текущие параметры выбранного вспомогательного модуля (Платы управления модульного чиллера).

7) "More parameters" (Больше параметров) (Поз ⑥ На рис. 3.2.1): На экране будет отображена детальная информация о параметрах.



#### Примечания

#### Примечание 1:

В общем случае не более 16 единиц ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ может быть подключено к одному ПУЛЬТУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ KJR-08; ГРУППЫ МОДУЛЕЙ должны быть подключены непосредственно к ПУЛЬТУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ; ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ должны быть подключены к ГРУППАМ МОДУЛЕЙ. Соответствие между количеством МОДУЛЕЙ и ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ определяется следующим образом: МОДУЛИ 30кВт(Р) или 35кВт(Р) включают один ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ; 60кВт(Р) или 65кВт(Р) включают два ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЯ; 130кВт(Р) включает 4. и.т.д. Например, если к одному пульту дистанционного управления подключен: 1 Модуль 30кВт(Р), один модуль 35кВт(P), один модуль 60кВт(P), один модуль 65КW(P) и два модуля130кВт(Р), то количество ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ 1+1+2+2+4\*2=14. Если подключить к системе дополнительно модуль 130кВт(Р) то количество ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ 4+4=18 будет превышать допустивное зпачение16 ЕДИНИЦ.



## Примечание

#### Примечание 2

Тип	30(кВт)Р	35(кВт)Р	60(кВт)Р	65(кВт)Р	130(кВт)Р	200(kw)P
Кол. Плат управле ния	1	1	2	2	4	6
Тип	30(кВт)Т	35(кВт)Т	60(кВт)Т	65(кВт)Т	130(кВт)Т	200(ĸB)T
Кол. Плат управле ния	1	1	1	1	2	3



#### **>**Примечание

#### Примечание 3:

В Персональном компьютере должно быть введено имя последовательного порта, к которому подключена система комплексного управления:

1、 Правой кнопкой мыши нажмите "My Computer" (Мой компьютер) и далее "Properties" (Свойства)





#### Примечание

2、 Окно "System Properties" (Свойства системы) будет отображено. Выберите подменю "Device Manager" (Диспетчер устройств.)

System Properties		? 🔀
Advanced General	Automatic Updates	Remote Hardware
Device Manager The Device on your co properties	e Manager lists all the hardware do mputer. Use the Device Manager of any device. <u>D</u> evic	evices installed to change the e Manager
Drivers Driver Sign compatible how Wind Driver	ning lets you make sure that installe with Windows. Windows Update ows connects to Windows Update ver <u>S</u> igning <u>W</u> indo	ed drivers are lets you set up e for drivers. wws Update
Hardware Profiles Hardware different h	profiles provide a way for you to se ardware configurations. Hardw	et up and store vare <u>P</u> rofiles
	OK Car	



#### Примечание

3、 Окно "Device Manager" (Диспетчер устройств)



#### ≻Примечание

4、 Нажмите раскрывающуюся иконку в пункте "Ports (COM&LPT)", после чего вы сможете увидеть имя порта в формате: "COM"+номер, данное имя соответствует имени последовательного порта (Примечание: каждый компьютер может иметь несколько или не одного последовательного порта)

🚇 Device Manager			
<u>File Action View H</u> elp			
🕀 🐨 😼 Computer			
E Solution Contraction Contrac			
E G Floppy disk controllers			
Eloppy disk drives			
IDE ATA/ATAPI controllers			
Hinton Mice and other pointing devices			
White and other pointing devices			
E Sector devices			
Ports (COM & LPT)			
Communications Port (COM1)			
ECP Printer Port (LPT1)			
USB Serial Port (COM3)			
🗄 📾 Processors			
🗄 🧐 Sound, video and game controllers			
🗄 📲 😼 System devices			
🗈 🕰 Universal Serial Bus controllers			

Телефон: +7 (495) 545-41-77 E-mail: info@klimat-ok.ru / Website: www.klimat-ok.ru