

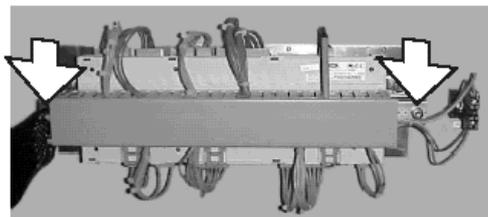
DAIKIN



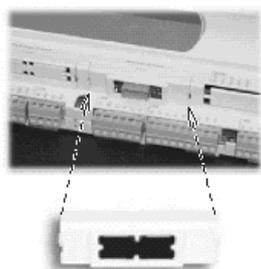
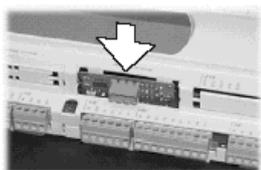
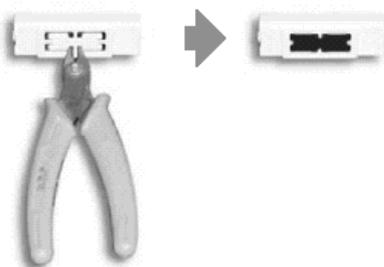
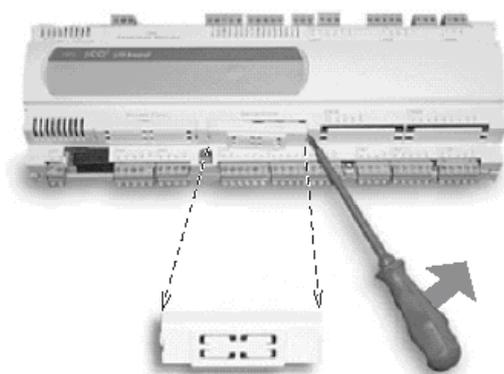
Инструкция по монтажу

АДРЕСНАЯ КАРТА

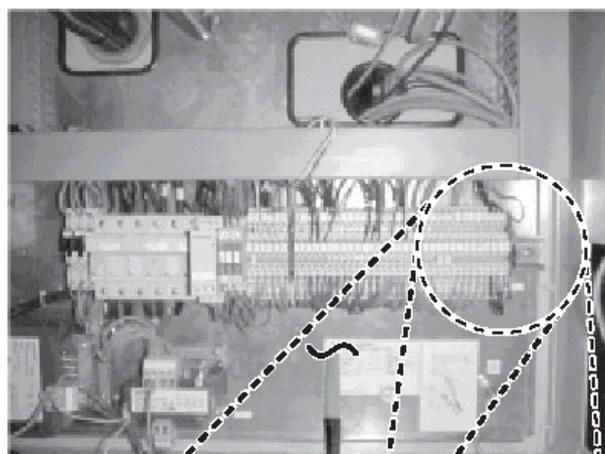
ЕКАС200А



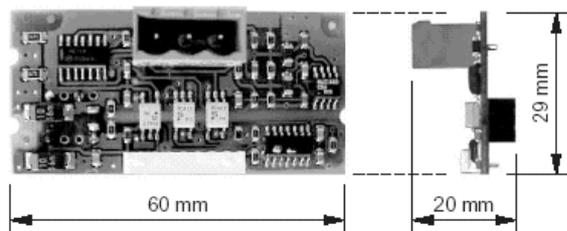
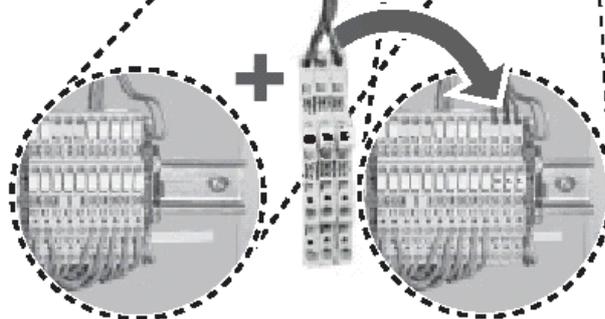
1



2



3



4

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМТЕСЬ С ДАННЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ. СОХРАНЯЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В МЕСТЕ, УДОБНОМ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ИЛИ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ШОКУ, КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ, УТЕЧКЕ ВОДЫ, ПОЖАРУ ИЛИ ИНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ. ПРИ МОНТАЖЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ПРОИЗВЕДЕННЫЕ КОМПАНИЕЙ DAIKIN СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕН ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

ЕСЛИ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ВСЕГДА ОБРАЩАЙТЕСЬ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ КОМПАНИИ «DAIKIN» ЗА СОВЕТОМ И ИНФОРМАЦИЕЙ

ВВЕДЕНИЕ

Мы благодарны Вам за то, что Вы остановили свой выбор на адресной карте ЕКАС200А. Данная адресная карта позволит Вам производить обмен данными с чиллером при помощи системы управления зданием Building Management System или системы контроля. Для получения дополнительной информации и детального обзора организации обмена данными обращайтесь к руководству по монтажу межсетевому интерфейса Gateway Installation Manual.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ.

Данная адресная карта предназначена для работы со следующими чиллерами: ER(*)40-60MZ, EUWA(*)40-200MZ, EUW(*)40-200MX и EUWL(*)40-200MX.

(*) = A, B, C, ... Z.

КОМПЛЕКТ АДРЕСНОЙ КАРТЫ.

В комплект адресной карты входит:

- 1 адресная карта (ЕКАС200А) с соединительным разъемом
- 1 соединительный провод с тремя клеммами.

Винтовое соединение	Провод	Клемма
Заземление	Черный	Клемма GND
RX+/TX+	Черный	Клемма TX+
RX-/TX-	Черный	Клемма TX-

ОПИСАНИЕ АДРЕСНОЙ КАРТЫ

Размеры

См. рисунок 4.

Подсоединение к чиллеру

Подсоединение происходит автоматически, когда Вы вставляете карту в печатную плату. Подсоединение осуществляется при помощи трех контактных выводов:

Контактный вывод	Значение
1	Заземление
2	RX+/TX+
3	RX-/TX-

ПЕРЕД МОНТАЖОМ АДРЕСНОЙ КАРТЫ

В случае нарушения требований, предъявляемых к монтажу, Вы можете повредить адресную карту. Удерживайте адресную карту за края. Никогда не касайтесь руками задней части карты.

Перед первым запуском блока убедитесь, что карта установлена правильно. Для этого необходимо внимательно ознакомиться с рекомендациями, изложенными в разделе «Проверки перед первым запуском» Инструкции по монтажу, прилагаемой к блоку.

МОНТАЖ АДРЕСНОЙ КАРТЫ.

Перед началом монтажа отключите источник электропитания!

Произведите монтаж адресной карты.

1. Отсоедините контроллер (крепится при помощи двух болтов).
(См. рис. 1).
2. Установите адресную карту. (См. рис. 2).
 - **Шаг 1:** Снимите крышку. Для отсоединения воспользуйтесь отверткой.
 - **Шаг 2:** Проделайте выбиваемое отверстие в крышке используя кусачки.
 - **Шаг 3:** Установите адресную карту, вставив вертикально в контроллер.
 - **Шаг 4:** Установите крышку на место.
3. Установите контроллер на место и закрепите при помощи двух болтов.
(См. рис 1)

Подсоедините адресную карту к контроллеру.

1. Установите три клеммы на главной направляющей. (См. рис. 3).
 - **Шаг1:** Сдвиньте клемму заземления и концевой ограничитель вправо.
 - **Шаг 2:** Установите три клеммы, защелкнув их на главной направляющей. Сохраните следующий порядок: GND, TX+, TX-.
 - **Шаг 3:** Сдвиньте клемму заземления и концевой ограничитель на место и надежно закрепите их.
2. Подключите провод к адресной карте контроллера.
3. Разместите провод в кабельном канале.

Подсоедините соединительную шину к межсетевому интерфейсу или к другой адресной карте.

Существует две возможности:

- Если чиллер первый в цепи или единственный, для подсоединения к межсетевому интерфейсу, подсоедините его непосредственно.
- Если чиллер включен в цепь и он не первый в цепи, подсоедините его к другому чиллеру.

Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по монтажу меж сетевого интерфейса.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ АДРЕСНОЙ КАРТОЙ?

Для получения дополнительной информации обратитесь к следующим документам:

- Инструкция по монтажу чиллера: монтаж адресной карты BMS + установки BMS.
- Инструкция по монтажу межсетевому интерфейса.
- Инструкция по эксплуатации межсетевому интерфейса.

БАЗА ДАННЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

Обмен данными между BMS или системой контроля и адресной картой осуществляется посредством фиксированного набора переменных, называемых также адресными числами. Ниже приводятся информация по цифровым, целым и аналоговым переменным, которые BMS или система контроля могут считывать или писать на адресную карту чиллера.

Примечание:

Информация в отношении возможных значений прямых или пользовательских параметров приводится в инструкции по эксплуатации чиллера.

Цифровые переменные

Адрес	Читает/ Пишет	Описание	Комментарий			
			ER	EUWA	EUW	EUWL
1	П	Состояние блока: контроль	0 = Выкл, 1 = Вкл			
2	Ч	Состояние блока : управление	В случае 1 измените состояние блока (после этого действия контроллер вернет данный параметр в исходное состояние).			
3	П	Разрешено Вкл/Выкл дистанционно	0 = Нет, 1 = Да (Да если выбраны изменяемые цифровые входы «Дистанционно Вкл/Выкл»)			
4	П	Общая тревога	0 = нет тревоги, 1 = тревога			
5	П	Общая тревога блока	0 = нет тревоги, 1 = тревога			
6	П	Общая тревога контура 1	0 = нет тревоги, 1 = тревога			
7	П	Общая тревога контура 2	0 = нет тревоги, 1 = тревога			
8	П	--	--			
9	П	Общая тревога сети	0 = нет тревоги, 1 = тревога			
10	П	Общее предупреждение	0 = нет тревоги, 1 = тревога			
11	П	DI1 (0 = открыт, 1=закрыт)	Выключатель высокого давления K1			
12	П	DI2	Защита от перефазировки K1			
13	П	DI3	Токовое реле перегрузки K1			
14	П	DI4	Тепловая защита на линии нагнетания K1			
15	П	DI5	Тепловая защита компрессора K1			
16	П	DI6	Аварийная остановка			
17	П	DI7	Реле потока			
18	П	DI8	Изменяемый вход 1			
19	П	DI9	Изменяемый вход 2			
20	П	DI10	Изменяемый вход 3			
21	П	DI11	Нагрузка 25% ^(a)	Изменяемый вход 4		
22	П	DI12	Нагрузка 40%	Выключатель высокого давления K2 ^(b)		
23	П	DI13	Нагрузка 70%	Защита от перефазировки K2 ^(b)		
24	П	DI14	Нагрузка 100%	Токовое реле перегрузки K2 ^(b)		
25	П	DI15	--	Тепловая защита на линии нагнетания K2 ^(b)		
26	П	DI16	--	Тепловая защита компрессора K2 ^(b)		
27	П	DI17	--			
28	П	DI18	--			
29	П	DO1	Компрессор звезда K1			
30	П	DO2	Компрессор дельта K1			
31	П	DO3	Компрессор вкл. K1			
32	П	DO4	12% K1			
33	П	DO5	40% K1			

34	П	DO6	70% К1			
35	П	DO7	Состояние общей тревоги			
36	П	DO8	Воздух/ вода	Насос		
37	П	DO9	Шаг вентилятора 1 К1	Шаг вентилятора 1 К1	25% К1 ^(a)	Шаг вентилятора 1 К1
38	П	DO10	Шаг вентилятора 2 К1	Шаг вентилятора 2 К1	25% К2 ^(a,b)	Шаг вентилятора 2 К1
39	П	DO11	Шаг вентилятора 3 К1	Шаг вентилятора 3 К1	70% К2 ^(b)	Шаг вентилятора 3 К1
40	П	DO12	Лента нагревателя испарителя		Изменяемый выход 1	
41	П	DO13	Изменяемый выход 1		Изменяемый выход 2	
42	П	DO14	--	Компрессор звезда К2 ^(b)		
43	П	DO15	--	Компрессор дельта К2 ^(b)		
44	П	DO16	--	Компрессор вкл. К2 ^(b)		
45	П	DO17	--	12% К2 ^(b)		
46	П	DO18	--	40% К2 ^(b)		
47	П	AO1 ^(c)	--	25% С1 ^(a)	--	25% С1 ^(a)
48	П	AO2 ^(c)	--	70% С2 ^(b)	--	70% С2 ^(b)
49	П	AO3 ^(c)	--	25% С2 ^(a,b)	--	25% С2 ^(a,b)
50	П	AO4 ^(c)	--	Шаг вентилятора 1 К2 ^(b)	--	Шаг вентилятора 1 К2 ^(b)
51	П	AO5 ^(c)	--	Шаг вентилятора 2 К2 ^(b)	--	Шаг вентилятора 2 К2 ^(b)
52	П	AO6 ^(c)	--	Шаг вентилятора 3 К2 ^(b)	--	Шаг вентилятора 3 К2 ^(b)
53	П	25% Мощности змеевики К1	0 = нет, 1 = да			
54	П	25% Мощности змеевики К2 ^(b)	0 = нет, 1 = да			
55	П	EEV1 ^(d)	0 = нет, 1 = да			
56	П	EEV2 ^(b,d)	0 = нет, 1 = да			
57	П	Снижение высокого давления активно К1	0 = нет, 1 = да			
58	П	Снижение высокого давления активно К2 ^(b)	0 = нет, 1 = да			

(a) Применимо в случае если у контура имеется 25% шаг мощности

(b) Применимо для блоков с двумя контурами

(c) Аналоговый выход используется как цифровой выход

(d) EEV = электронный расширительный клапан

Целые переменные

Адрес	Читает/ Пишет	Описание	Комментарий			
			ER	EUWA	EUW	EUWL
1	П	BMS допустимо	0 = нет, 1 = да			
2	П	Код ошибки безопасности блока	0 = нет – безопасно, 1 = "F0", 2 = "AE",... (см. описание)			
3	П	Код ошибки безопасности К 1	0 = нет – безопасно, 1 = "U1", 2 = "E3",... (см. описание)			
4	П	Код ошибки безопасности К 2	0 = нет – безопасно, 1 = "U1", 2 = "E3",... (см. описание)			
5	П	--	0 = нет – безопасно, 1 = "U1", 2 = "E3",... (см. описание)			
6	П	Код ошибки безопасности сети	0 = нет – безопасно, 1 = "U4", 2 = "CA",... (см. описание)			
7	П	Код ошибки предупреждения	0 = нет – безопасно, 1 = "AE", 2 = "A9",... (см. описание)			
8	П/Ч	Установки режима охлаждения/нагрев	--	--	0=охлаждение (испаритель) 1=нагрев (кондиционер) 2=двойной термостат (только если нет дистанционного T/X)	--
9	П/Ч	Рабочий режим	0=ручное управление 3=внешний термостат	0=ручное управление 1=шаг воды на входе 2=шаг воды на выходе		
10	П	Активный режим	0=ручное управление, 1="INLSETP1E:", 2="INLSETP2E:", 3="OUTSETP1E:", 4="OUTSETP2E:", 5="INLSETP1C:", 6="INLSETP2C:", 7="SP1E:C."			
11	П	Действующий шаг термостата				
12	П	Минимальное число шагов термостата				
13	П	Состояние контура 1	0= "OFF-CAN STARTUP" (Выкл -возможен пуск), 1= "OFF-TIMER BUSY", (Выкл – включен таймер) 2= "ON-12% STAR" (Звезда) 3= "ON-12% DELTA" (Дельта) 4= "ON-25% DELTA", 5= "ON-40% DELTA" 6= "ON-70% DELTA", 7= "ON-100% DELTA" 8= "ON-25% (LIMIT)" (Вкл-24% (ПРЕДЕЛ)) 9= "ON-40% (LIMIT)", 10= "ON-70% (LIMIT)" 11= "ON-100% (LIMIT)", 12= "OFF-0% (LIMIT)" (Выкл-0% (ПРЕДЕЛ)) 13= "OFF-FREEZE UP DIS" (Выкл обледенение) 14= "OFF-SAFETY ACTIVE" (Выкл – сработало защитное устройство)			
14	П	Состояние контура 2				
15	П	Наработка компрессора 1 (Высокое давление)	Наработка = Высокое давление x 1000 + Низкое давление			

16	П	Наработка компрессора 1 (Низкое давление)	
17	П	Наработка компрессора 2 (Высокое давление) ^(a)	
18	П	Наработка компрессора 2 (Низкое давление) ^(a)	
19	П	Действующий шаг вентилятора 1	0= "OFF" (Выкл), 1= "LOW" (низкая скорость), 2= "MED" (средняя), 3= "HIGH" (высокая)
20	П	Действующий шаг вентилятора 2	0= "OFF" (Выкл), 1= "LOW" (низкая скорость), 2= "MED" (средняя), 3= "HIGH" (высокая)
21	П/Ч	Ручная установка компрессора 1	Если 25% = Да 0= "0%", 1= "25%", 2= "40%", 3= "70%", 4= "100%"
22	П/Ч	Ручная установка компрессора 2 ^(a)	Если 25% = Нет 0= "0%", 1= "40%", 2= "70%", 3= "100%"
23	П/Ч	Ручная установка вентиляторов К1	0= "OFF" (Выкл), 1= "LOW" (низкая скорость), 2= "MED" (средняя), 3= "HIGH" (высокая)
24	П/Ч	Ручная установка вентиляторов К2	0= "OFF" (Выкл), 1= "LOW" (низкая скорость), 2= "MED" (средняя), 3= "HIGH" (высокая)
25	П/Ч	Время увеличения нагрузки на входном контроле	
26	П/Ч	Время снижения нагрузки на входном контроле	
27	П/Ч	Время увеличения нагрузки на выходном контроле	
28	П/Ч	Время снижения нагрузки на выходном контроле	
29	П/Ч	DICN: Число подчиненных блоков ^(b)	
30	П	DICN: Главный или подчиненный ^(b)	0 = Мастер, 1 = Подчиненный 1, 2 = Подчиненный 2, 3 = Подчиненный 3
31	П/Ч	DICN: Режим ^(b)	0= "NORMAL" (норма), 1= "STANDBY" (дежурный режим), 2= "DISKONN. ON/OFF" (выключен)
32	П	DICN: Статус главного ^(b)	0= "NORMAL" (норма), 1= "STANDBY" (дежурный режим), 2= "DISKONN." (выключен), 3= "SAFETY" (защита)
33	П	DICN: Статус подчиненного 1 ^(b)	0= "NORMAL" (норма), 1= "STANDBY" (дежурный режим), 2= "DISKONN." (выключен), 3= "SAFETY" (защита)

34	П	DICN: Статус подчиненного 2 ^(b)	0= "NORMAL" (норма), 1= "STANDBY" (дежурный режим), 2= "DISKONN." (выключен), 3= "SAFETY" (защита)
35	П	DICN: Статус подчиненного 3 ^(b)	0= "NORMAL" (норма), 1= "STANDBY" (дежурный режим), 2= "DISKONN." (выключен), 3= "SAFETY" (защита)
36	П	EEV1 Статус ^(c)	0= "NO WARNING" (нет предупреждения), 1= "VALVE OPEN" (клапан открыт), 2= "BATTERY CHARGED" (батарея заряжена), 3= "EEPROM ERR" (ошибка EEPROM)
37	П	EEV2 Статус ^(c)	0= "NO WARNING" (нет предупреждения), 1= "VALVE OPEN" (клапан открыт), 2= "BATTERY CHARGED" (батарея заряжена), 3= "EEPROM ERR" (ошибка EEPROM)
38	П	EEV1 Статус аккумулятора ^(c)	0= "DISCONNECTED" (нет соединения), 1= "HIGH INT.RES", 2= "NOT RECHARGE" (нет перезарядки), 3= "DOWN" (разрядка), 4= "OK"
39	П	EEV2 Статус аккумулятора ^(c)	0= "DISCONNECTED" (нет соединения), 1= "HIGH INT.RES", 2= "NOT RECHARGE" (нет перезарядки), 3= "DOWN" (разрядка), 4= "OK"
40	П	Тип блока 1	0= "AW", 1= "WW"
41	П	Тип блока 2	0= "CO", 1= "HO", 2= "HR", 3= "RH", 4= "HP", 5= "RC", 6= "CA"
42	П	Тип блока 3	0= "40", 1= "50", 2= "60", 3= "80", 4= "100", 5= "120", 6= "140", 7= "160", 8= "180", 9= "200"
43	П	Число контуров	
44	П	Число испарителей	
45	П	Хладагент	0 = "R134a", 1 = "R407C"
46	П	MOW	0 = "8°C", 1 = "5°C", 2 = "4°C", 3 = "2°C", 4 = "0°C", 5 = "-5°C", 6 = "-10°C"
47	П/Ч	Ограничение 1 по установкам К 1	<p>Если 25% = Да 0 = "0%", 1 = "25%", 2 = "40%", 3 = "70%", 4 = "100%"</p> <p>Если 25% = Нет 0 = "0%", 1 = "40%", 2 = "70%", 3 = "100%"</p>
48	П/Ч	Ограничение 1 по установкам К 2 ^(a)	
49	П/Ч	Ограничение 2 по установкам К 1	
50	П/Ч	Ограничение 2 по установкам К 2 ^(a)	
51	П/Ч	Ограничение 3 по установкам К 1	
52	П/Ч	Ограничение 3 по установкам К 2 ^(a)	
53	П/Ч	Ограничение 4 по установкам К 1	
54	П/Ч	Ограничение 4 по установкам К 2 ^(a)	

101	П	Код программного обеспечения	1 = "FLDKNMCH0A", 2 = "FLDKNMCHLA"
102	П	Версия программного обеспечения для высокого давления	Версия программного обеспечения = V SoftVersionHigh.SoftVersionLow
103	П	Версия программного обеспечения для низкого давления	Версия программного обеспечения = V SoftVersionHigh.SoftVersionLow
104	П	Загрузочная версия для высокого давления	Загрузочная версия = V BootVersionHigh.BootVersionLow
105	П	Загрузочная версия для низкого давления	Загрузочная версия = V BootVersionHigh.BootVersionLow
106	П	Версия БИОСа для высокого давления	Версия программного обеспечения = V BiosVersionHigh.BiosVersionLow
107	П	Версия БИОСа для высокого давления	Версия программного обеспечения = V BiosVersionHigh.BiosVersionLow
108	П	Версия Sw для EEV1	
109	П	Версия Hw для EEV1	
110	П	Версия Sw для EEV2	
111	П	Версия Hw для EEV2	

- (a) Только для блоков с двумя контурами
(b) DICN = Интегрированная сеть чиллеров Daikin
(c) EEV = электронный расширительный клапан

Аналоговые переменные

Адрес	Читает/ Пишет	Описание	Комментарий			
			ER	EUWA	EUW	EUWL
1	П	Аналоговый вход 1	Высокое давление К 1			
2	П	Аналоговый вход 2 (или AI EEV ^(a))	Низкое давление К 1			
3	П	Аналоговый вход 3	--	Датчик температуры воды на выходе из испарителя DICN ^(b) (опция для главного)		
4	П	Аналоговый вход 4	--	Датчик температуры воды на входе в испаритель		
5	П	Аналоговый вход 5	--	Температура смеси на выходе из испарителя		
6	П	Аналоговый вход 6	Наружный воздух	Наружный воздух	Датчик т-ры на входе в конденсат.	Наружный воздух
7	П	Аналоговый вход 7	--	Высокое давление К 2 ^(c)		
8	П	Аналоговый вход 8 (или AI EEV ^(a))	--	Низкое давление К 2 ^(c)		

9	П	Аналоговый вход 9	--	Датчик температуры воды на выходе из испарителя К 1
10	П	Аналоговый вход 10	--	Датчик температуры воды на выходе из испарителя К 2 ^(c)
11	П	AI1 преобразован в °C		
12	П	AI2 преобразован в °C (или AI EEV ^(a))		
13	П	AI7 преобразован в °C		
14	П	AI8 преобразован в °C (или AI EEV ^(a))		
15	П	Установочное значение на входе в испаритель		
16	П	Установочное значение на выходе из испарителя		
17	П	Установочное значение на входе в конденсатор		
18	П/Ч	Установочное значение на входе 1 Испаритель		
19	П/Ч	Установочное значение на входе 2 Испаритель		
20	П/Ч	Установочное значение на выходе 1 Испаритель		
21	П/Ч	Установочное значение на выходе 2 Испаритель		
22	П/Ч	Установочное значение на входе 1 Конденсатор		
23	П/Ч	Установочное значение на входе 2 Конденсатор		
24	П/Ч	Длина шага контроль на входе		
25	П/Ч	Длина шага контроль на выходе		
26	П/Ч	Разница шага на выходе		

AI = аналоговый вход

(a) EEV = Электронный расширительный клапан

(b) DICN = Интегрированная сеть чиллеров Daikin

(c) Только для блоков с двумя контурами

Обзор целых значений кодов безопасности

	Значение	Сообщение в меню безопасности	
Целый адрес 2: Код ошибки безопасности блока	1	“0F0:EMERGENCY STOP” (Аварийная остановка)	
	2	“0AE:FLOW HAS STOPPED” (Остановка потока)	
	3	“0A4:FREEZ UP” (Обледенение)	
	4	“0C9:INL E SENSOR ERR” (Сбой датчика на входе в испаритель)	
	5	“0CA:OUT E SENSOR ERR” (Сбой датчика на выходе из испарителя)	
	6	“0H9:AMB T SENSOR ERR” (Сбой датчика температуры наружного воздуха)	
	7	“0HC:INL C SENSOR ERR” (Сбой датчика на входе в конденсатор)	
Целый адрес 3: Код ошибки безопасности контура 1 4: Код ошибки безопасности контура 2		Безопасность контура 1	Безопасность контура 2
	1	“1U1:REV PHASE PROT” (защита от перефазировки)	“2U1:REV PHASE PROT”
	2	“1E3:HIGH PRESSURE SW” (выключатель высокого давления)	“2E3:HIGH PRESSURE SW”
	3	“1E5:COMPR THERM PROT” (тепловая защита компрессора)	“2E5:COMPR THERM PROT”
	4	“1E6:OVERCURRENT” (перегрузка по току)	“2E6:OVERCURRENT”
	5	“1F3:DISCH THERM PROT” (тепловая защита на линии нагнетания)	“2F3:DISCH THERM PROT”
	6	“1E4:LOW PRESSURE” (низкое давление)	“2E4:LOW PRESSURE”
	7	“1A4:FREEZE UP” (обледенение)	“2A4:FREEZE UP”
	8	“1JA:HP TRANSM ERR” (сбой обмена сигналами)	“2JA:HP TRANSM ERR”
	9	“1JC:LP TRANSM ERR” (сбой обмена сигналами)	“2JC:LP TRANSM ERR”
	10	“1CA:OUT E SENSOR ERR”	“2CA:OUT E SENSOR ERR”
11	“(1A9:EEV***ERR)” ^(a) “1A9:EEV DRIVER ERROR” (сбой в работе привода) “1A9:EEV NOT CLOSED” (не закрыт) “1A9:EEV SUPERHEAT ER” (перегрев) “1A9:EEV HIGH PRESSURE” (высокое давление) “1A9:EEV EEPROM ERR” (ошибка EEPROM) “1A9:EEV ST.MOTOR ERR” “1A9:EEV PROBE ERR” (сбой датчика)	“(2A9:EEV***ERR)” ^(a) “2A9:EEV DRIVER ERROR” “2A9:EEV NOT CLOSED” “2A9:EEV SUPERHEAT ER” “2A9:EEV HIGH PRESSURE” “2A9:EEV EEPROM ERR” “2A9:EEV ST.MOTOR ERR” “2A9:EEV PROBE ERR”	
Целый адрес 6: Код ошибки безопасности сети	1	“0U4:PCB COMM.PROBLEM” (сбой обмена сигналами с печатной платой)	

	2	“0CA:OUT E SENSOR ERR” (сбой датчика на выходе из испарителя)
	3	“0C9:INL E SENSOR ERR” (сбой датчика на входе в испаритель)
Целый адрес 7:	1	“0AE:FLOW HAS STOPPED” (поток остановлен)
Код ошибки	2	“1A9:EEV BATTERY ERR” ^(a) (сбой батареи)
предупреждения	3	“2A9:EEV BATTERY ERR” ^(a) (сбой батареи)

(a) EEV = Электронный расширительный клапан