

Централизованное управление кондиционированием

И н с т р у к ц и я

BACnet шлюз

МОДЕЛЬ: КСВ-02

Содержание

1. Назначение	1
2. Особенности	1
3. Технические характеристики	1
4. Описание протокола VASnet, реализация согласованности	2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.daichi.ru

НАЗНАЧЕНИЕ

Для соединения системы кондиционирования воздуха и системы управления зданием (BMS) (автоматизированной системы управления) через интерфейсы ®BACnet путем реализации интеграции системы DX PRO и системы управления зданием.

ОСОБЕННОСТИ

- Интеграция системы кондиционирования воздуха в сеть ®BACnet.
- Соответствие стандарту ®BACnet, исполнение на основе технологии ®BACnet.
- Основной блок управления узла использует флэш-память, прикладная программа которой может быть загружена и обновлена в режиме онлайн.
- Поддержка протокола BACnet/IP, подключение через Ethernet. Поддержка четырех интерфейсов 485, удобных для установки и монтажа проводки. Каждый интерфейс оснащен штыревым разъемом и соединяется только с одним интерфейсом BACnet воздушного кондиционера.
- Подсоединение BACnet кондиционера с помощью автоматического опознавания (AUTO-ID) (включая BACnet внутреннего блока и наружного блока), соединение между внутренним и наружным блоками кондиционера через AUTO-ID.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Параметр	Описание
1	Процессор	SAMSUNG ARM9 S3C2410
2	Память	HY57V561620T 133 МГц 64 М
3	Защитное устройство	SAMSUNG K9F1208VOB 64 М
4	Ввод/вывод	Четыре группы интерфейсов 485
5	Соединение BACnet	BACnet/IP
6	Напряжение питания	220 В перем. тока
7	Рабочие условия	Температура: 0~50°C, Отн. влажность: 25~90%
8	Функции	См. инструкцию по эксплуатации*
9	Размеры	26 см x 25 см x 6 см

* Подробное руководство по монтажу и эксплуатации (документ DK11-03.06.07) Вы можете найти на сайте www.daichi.ru

Описание протокола ВАСnet, реализация согласованности

Описание продукта

Для интеграции широкого ряда аппаратуры в сеть управления зданием ВАСnet, ставшей возможной благодаря протоколу ВАСnet. Для реализации контроля аппаратуры через интерфейс ВАСnet. Для реализации связи с системой управления зданием (BMS) через интерфейсы ВАСnet/IP.

Режим согласования поддержки ВАСnet

Режим 1 ☐

Режим 4 ☐

Режим 2 ☐

Режим 5 ☐

Режим 3 ☒

Режим 6 ☐

Функциональная группа сети ВАСnet

Функциональная группа сети ВАСnet ☐

Функциональная группа оборудования с ручным управлением ☐

Функциональная группа персональной рабочей станции ☐

Функциональная группа запуска события ☒

Функциональная группа ответного события ☒

Функциональная группа запуска события COV ☒

Функциональная группа ответного события COV ☒

Функциональная группа файлов ☐

Функциональная группа реинициализации ☒

Функциональная группа виртуального пульта оператора ☐

Функциональная группа виртуального терминала ☐

Функциональная группа аппаратуры связи ☒

Функциональная группа головной станции задания времени ☐

Прикладные сервисы ВАСnet

Прикладные сервисы	подача запроса	выполнение запроса
Подтверждение тревоги	☒	☐
Подтвержденное уведомление COV	☐	☐
Подтвержденное уведомление о событии	☐	☐
Получение аварийной сводки	☒	☐
Получение регистрационной сводки	☒	☐
Неподтвержденное уведомление COV	☐	☐
Неподтвержденное уведомление о событии	☐	☐
Элементарный файл для чтения	☐	☐
Элементарный файл записи	☐	☐
Добавление элемента списка	☐	☐
Удаление элемента списка	☐	☐
Создание объекта	☒	☐
Удаление объекта	☒	☐
Считывание свойства	☒	☐
Считывание свойства условное	☐	☐
Считывание свойства множественное	☒	☐
Запись свойства	☒	☐
Запись свойства множественная	☒	☐
Управление связью устройств	☐	☐

Прикладные сервисы ВАСnet

Прикладные сервисы	подача запроса	выполнение запроса
Подтвержденный частный перевод	☐	☐
Неподтвержденный частный перевод	☐	☐
Реинициализация устройства	☐	☐
Подтвержденное текстовое сообщение	☐	☐
Неподтвержденное текстовое сообщение	☐	☐
Временная синхронизация	☐	☐
Who-Has	☒	☐
I-Has	☒	☐
Who-Is	☒	☐
I-Am	☒	☐
VT Open	☐	☐
VT-Open	☐	☐
VT-Open	☐	☐
Сервис аутентификации	☐	☐
Сервис запроса секретного ключа	☐	☐

Типы поддерживаемых объектов

Тип объекта	Поддерживается или нет	Динамический установлен или нет	Динамический удален или нет	Дополнительная поддержка атрибута	Записываемый атрибут
Тип объекта аналоговых входных данных	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта аналоговых выходных данных	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта с аналоговой величиной	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта входных данных с двоичным кодом	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта выходных данных с двоичным кодом	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта с двоичной величиной	☒	☒	☒	_____	_____
Календарный тип объекта	☐	☐	☐	_____	_____
Командный тип объекта	☐	☐	☐	_____	_____
Тип объекта устройства	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта регистрации событий	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта файла	☐	☐	☐	_____	_____
Тип объекта группы	☐	☐	☐	_____	_____
Тип объекта цикла	☐	☐	☐	_____	_____
Тип объекта с несколькими состоя- ниями входа	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта с несколькими состояния- ми выхода	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта класса уведомления	☒	☒	☒	_____	_____
Тип объекта программы	☐	☐	☐	_____	_____
Тип объекта графика	☐	☐	☐	_____	_____

Опции уровня передачи данных

☒ ISO 8802-3, 10BASE5	☐ ARCNET, коаксиальный кабель, звезда
☒ ISO 8802-3, 10BASE2	☐ ARCNET, коаксиальный кабель, шина
☒ ISO 8802-3, 10BASET	☐ ARCNET, звезда на основе витой пары
☐ ISO 8802-3, Стекловолокно	☐ ARCNET, звезда на основе витой пары
☐ MS/TP главный, скорость передачи в бодах: _____	☐ ARCNET, стекловолокно, звезда
☐ MS/TP подчиненный, скорость передачи в бодах: _____	☐ LonTalk, среда: _____
☐ Точка-точка, EIA232, скорость передачи в бодах: _____	☐ другое
☐ Точка-точка, модем, скорость передачи в бодах: _____	

Поддерживаемый набор символов

Поддержка нескольких наборов символов не означает, что они поддерживаются одновременно.

☒ ANSI X3.4	☒ IBM TM/Microsoft TM ISO	☐ JIS C 6226
☐ ISO 10646(ICS-4)	☒ 10646(UCS2)	☐ ISO 8859-1

Особая функция

Поддержка запроса подсекции	☒ да	☐ нет	размер окна: 1476
Поддержка ответа подсекции	☒ да	☐ нет	размер окна: 1476

Примечание: Название ®BACnet – зарегистрированный товарный знак; зарегистрирован консорциумом ASHARE в США и других странах.

Схема интерфейсов

(Ethernet A)
не используется



(LonWorks)
не используется

(Ethernet B)
Интерфейс Ethernet
Для соединения с сетью BASnet/сетью IP

(485A 485B 485C 485D)
Четыре группы интерфейсов 485. Каждый соединяется с центральным пультом управления для внутренних блоков или с центральным пультом управления для наружных блоков (F1 F2 E).



Выключатель питания



Вход питания (220 В перем. тока/50 Гц)
Силовой кабель (заводское изготовление)



KENTATSU

IS THE TRADEMARK OF
KENTATSU DENKI, JAPAN

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция Daichi KCB-02 BACnet

Идентификатор библиотеки: LIB-003064

Исходный файл: daichi-kcb-02-bacnet-instruktsiya.pdf

SHA-256 оригинала: 63c0de9d6ab4782f4c58267b9430be1d41f1c19f5033989676ee06b96984a809

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daichi-kcb-02-bacnet-instruktsiya.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 06:53 UTC