

EasyBAC — Встраиваемый модуль BACnet

- Значительно сокращается время разработки: поддержка протокола BACnet/IP требует минимум исходного кода
- Простой интерфейс обмена главного микропроцессора с сетью: “номер объекта, значение объекта”
- Поддержка объектов Analog, Binary, Multi-state
- Код BACnet от создателей ведущей промышленной реализации BACnet OEM (BACstac™)
- Простая настройка с помощью браузера (наличие встроенного Веб-сервера)
Имеется модификация с автономным интерфейсом

ОПИСАНИЕ

Этот модуль представляет собой Ethernet-разъем в удлиненном корпусе, оснащенный мощным микропроцессором, памятью и программным обеспечением, необходимыми для поддержки современной сети Building Automation System. Печатная плата для него должна обеспечивать подключение к последовательному порту главного микропроцессора (соответствующего стандарту RS232).

Модуль EasyBAC работает по следующей схеме:

- 1) Сначала с помощью Cimetrix Object Database Creator (для Windows) определяются необходимые для работы продукта объекты типа Analog, Binary и Multistate. Эта конфигурация загружается в модуль Xport со стороны Ethernet.
- 2) При включении микропроцессор записывает в модуль значение (value) каждого объекта и с этого момента лишь сообщает об изменениях состояния, производимых с помощью таких простых команд как “Object 15, Value 35”, или “Object 10 Status on”. Такой же формат имеют и данные, поступающие от модуля EasyBAC на микропроцессор.
- 3) Остается реализовать лишь несколько команд, написание которых не составляет, однако, никакого труда.



EasyBAC Module
(build-in applications)



EasyBAC Interface
(stand-alone applications)

ETHERNET-ХАРАКТЕРИСТИКИ

-Протокол BACnet/IP соответствует стандарту ISO 16484-5. Для главного микропроцессора прозрачны коммуникационные сервисы BACnet, такие как Who-IS, I-AM.

-Для облегчения адресации поддерживается DHCP
-Благодаря встроенному Веб-серверу в законченном продукте возможна настройка объекта Device и использование IP-адреса с помощью браузера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение..... 3.3 В
Интерфейс Ethernet..... 10base-T / 100base-T
Сертификация Федеральной комиссии США по связи.... Тестировано и сертифицировано на помехоустойчивость (EMI-тест)
Габариты..... 34 x 17 x 14 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1 год по телефону или электронной почте бесплатно (Замена частей, работа и техническая установка)

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

B6100 - BACnet/IP до EasyBAC Module



Specifications are subject to change without notice. BACnet is a registered trademark of ASHRAE. No endorsement of this system by any manufacturer or organization is implied. All other brand names and product names are trademarks of Cimetrix, Inc. Copyright © 2004 Cimetrix, Inc. All rights reserved.

38 Chauncy St, 5th Floor, Boston MA 02111 - tel: 617-350-7550 - fax: 617-350-7552 - info@cimetrix.com - www.cimetrix.com

Представительство в России:

109004 Москва, Николаямская ул., д.34, стр.2 – тел. +7(495)915-2368; +7(495)915-3564 - info@cimetrix.ru - www.cimetrix.ru