

программируемый контроллер сетевого узла BACnet/IP

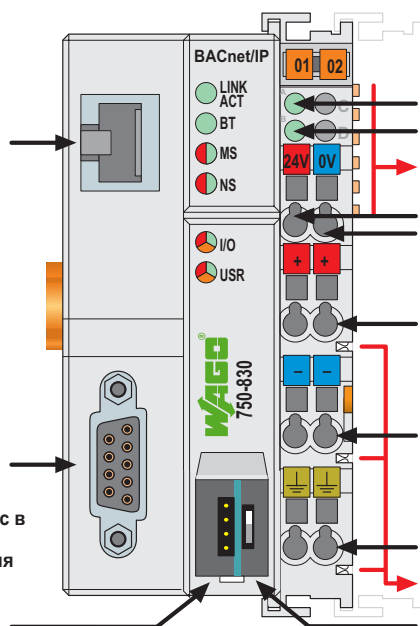
10/100 Мбит/с; дискретные и аналоговые сигналы



Соединение полевой шины RJ-45

Соединение полевой шины RS-232

Сервисный интерфейс в качестве интерфейса для конфигурирования и программирования (с открывающейся крышкой)



Состояние подачи напряжения
- Системное
- Силовые контакты-перемычки

Контакты данных

Питание
24 В
0 В

Питание через силовые контакты-перемычки
24 В

0 В

Силовые контакты-перемычки
Переключатель режима

Контроллер BACnet 750-830 подключает систему WAGO-I/O-SYSTEM к протоколу BACnet.

Контроллер 750-830 соответствует профилю устройств BACnet B-BC согласно DIN EN ISO 16484-5.

Контроллер предоставляет три следующие функциональные возможности:

- Собственный сервер: для каждого канала соответствующие объекты BACnet генерируются автоматически для дискретных и аналоговых модулей ввода и вывода, подключенных к контроллеру.
- Сервер приложений: другие поддерживаемые объекты BACnet могут быть созданы с помощью среды программирования МЭК 61131-3.
- Прикладной клиент: используя функциональные возможности клиента, к объектам и их свойствам могут получить доступ другие устройства BACnet.

Доступ к сетям BACnet/IP организуется с помощью интерфейса контроллера RJ-45.

Интерфейс RS-232 может использоваться как стандартное соединение RS-232 или как соединение BACnet-PTP с другими устройствами BACnet, поддерживающими PTP.

Для контроллера 750-830 прикладное программирование выполняется в соответствии с МЭК 61131-3.

Контроллер, построенный на основе 32-разрядного процессора, может работать в многозадачном режиме и имеет часы реального времени с батарейной поддержкой.

HTML-страницы могут быть размещены на внутреннем сервере для их дальнейшего использования в веб-ориентированных приложениях.

Создание и конфигурирование сетей BACnet выполняется с помощью Windows-совместимого инструмента WAGO BACnet configurator.

Описание	Код	Упаковочная единица
Контроллер BACnet/IP	750-830	1
Принадлежности		
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Программное обеспечение для ПК	WAGO BACnet configurator	
Одобрения		
Маркировка соответствия	CE	
UL 508		
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	
Сертифицировано BACnet	на рассмотрении	

Системные данные	
Системные данные, ETHERNET:	
Количество контроллеров	ограничено сетевой топологией
Средство передачи	S-UTP 100 Ом, кат. 5
Макс. длина сегмента полевой шины	100 м, ограничено спецификацией IEEE 802.3
Макс. длина сети	в соотв. со стандартом IEEE 802.3
Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Сопряжение шинного соединителя	RJ-45
Протоколы	BACnet/IP, MODBUS/TCP (UDP), HTTP, BOOTP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP V1, SMTP
Системные данные, последовательный интерфейс:	
Средство передачи	Экранированный медный кабель, 2 (4) x 0,25 мм ²
Макс. длина сегмента полевой шины	15 м в зависимости от скорости передачи данных / от кабеля (при 19200 бод)
Скорость передачи	9600 - 115200 бод
Сопряжение шинного соединителя	1 x D-Sub 9; гнездо
Программирование	WAGO-I/O-PRO CAA
МЭК 61131-3	IL, LD, FBD (CFC), ST, FC
Профиль устройств BACnet	B-BC (BACnet Building Controller)