

MSEA — Расширенная система управления Metasys®

NAE

Сетевой контроллер

Сетевые контроллеры (NAE) обеспечивают обмен данными по протоколу IP и доступ на основе WEB технологий к системам управления зданием (BMS) Metasys.

Для контроля и управления оборудованием систем вентиляции, кондиционирования воздуха и отопления, освещением, системами безопасности и пожаротушения NAE используют стандартные технологии связи, включая BACnet®, LonWorks® и N2.

NAE обеспечивают контроль и управление оборудованием, диспетчеризацию, аварийную сигнализацию, распределение энергии, обмен данными, анализ и хранение данных.

Сетевые контроллеры NAE оснащены встроенным интерфейсом пользователя для управления web-сайтом, поддерживают множественный доступ через web-браузер по паролю с контролем прав доступа, обеспечивают защиту данных в соответствии со стандартной технологией безопасности (IT).

Сетевые контроллеры NAE55 имеют широкий набор параметров и функций контроля для обслуживания больших систем и технически сложных зданий и комплексов.

Сетевые контроллеры NAE35/NAE45 эффективно работают с небольшими системами, а также могут расширять функции других NAE в больших системах.

NAE85 — это высокопроизводительные сетевые контроллеры, которые позволяют интегрировать большие системы, использующие протокол BACnet® IP и могут заменить несколько отдельных NAE.

Характеристики

- Связь с использованием общепринятых информационных технологий (IT) промышленного уровня
- Интерфейс пользователя на основе web-технологии
- Возможность доступа к нескольким NAE через web-сайт одного NAE (режим Site Director)
- Поддержка WEB-служб на сетевом уровне
- Интерфейс пользователя и встроенная программа онлайн-конфигурации системы
- Управление сетями контроллеров, включая BACnet® MS/TP, N2 Bus, LonWorks® и BACnet® IP устройства
- Множественный доступ к данным



Сетевой контроллер NAE55



Сетевой контроллер NAE45



Сетевой контроллер NAE85

NAE

Сетевой контроллер

NAE35

Код заказа	Описание
MS-NAE35xx-xxx (Основные характеристики контроллера NAE35)	Сетевой контроллер. Напряжение питания 24 ВАС. Контроллер каждой модели включает в себя последовательный порт RS-232-C, последовательный порт USB, порт Ethernet и элемент питания для защиты данных MS-BAT1020-0.
MS-NAE3510-2	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 50 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485).
MS-NAE3510-2U	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 50 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485). Примечание: Эта модель находится в перечне UL, файл S4977, UUKL 864 – 9 издание.
MS-NAE3511-2	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 50 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485).
MS-NAE3514-2	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Поддерживает Basic Access доступ к данным. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 50 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485).
MS-NAE3515-2	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Поддерживает Basic Access доступ к данным. Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 50 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485).
MS-NAE3520-2	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 64 устройств на шине LonWorks.
MS-NAE3520-2U	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 64 устройств на шине LonWorks. Примечание: Эта модель находится в перечне UL, файл S4977, UUKL 864 – 9 издание.
MS-NAE3521-2	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 64 устройств на шине LonWorks.
MS-NAE3524-2	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Поддерживает Basic Access доступ к данным. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 64 устройств на шине LonWorks.
MS-NAE3525-2	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Поддерживает Basic Access доступ к данным. Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 64 устройств на шине LonWorks.

Примечание:

При заказе запасных частей после кода добавляйте «-702».

NAE45

Код заказа	Описание
MS-NAE45xx-xxx (Основные характеристики контроллера NAE45)	Сетевой контроллер. Напряжение питания 24 ВАС. Контроллер каждой модели включает в себя последовательный порт RS-232-C, последовательный порт USB, порт Ethernet и элемент питания для защиты данных MS-BAT1020-0/
MS-NAE4510-2	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 100 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485).
MS-NAE4510-2U	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 100 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485). Примечание: Эта модель находится в перечне UL, файл S4977, UUKL 864 – 9 издание.
MS-NAE4511-2	Поддерживает один N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485) канал передачи данных. Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 100 устройств на шине N2 или ВАСnet® MS/TP (RS-485).
MS-NAE4520-2	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 127 устройств на шине LonWorks.
MS-NAE4520-2U	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Включает в себя дополнительный последовательный порт RS-232-C для внешнего модема. Поддерживает до 127 устройств на шине LonWorks. Примечание: Эта модель находится в перечне UL, файл S4977, UUKL 864 – 9 издание.
MS-NAE4521-2	Поддерживает один канал передачи данных LonWorks. Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 127 устройств на шине LonWorks.

Примечание:

При заказе запасных частей после кода добавляйте «-702».

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ

Системы автоматизации и диспетчеризации

6

NAE

Сетевой контроллер

NAE55

Код заказа	Описание
MS-NAE55xx-x (Основные характеристики контроллера NAE55)	Сетевой контроллер. Напряжение питания 24 VAC. Контроллер каждой модели включает в себя 2 последовательных порта RS-232-C, 2 последовательных порта USB, 2 порта RS-485, один порт Ethernet и элемент питания для защиты данных MS-BAT1020-0. Поддерживает до 100 устройств на шине N2 или BACnet® MS/TP
MS-NAE5510-1	Поддерживает 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP)
MS-NAE5510-1U	Поддерживает 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP) Примечание: Эта модель находится в перечне UL, файл S4977, UUKL 864 – 9 издание.
MS-NAE5511-1	Поддерживает 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP). Включает в себя внутренний модем
MS-NAE5512-1	Поддерживает 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP) Примечание: Контроллеры моделей MS-NAE5512-1 поддерживают туннелирование N2 только на шине N2
MS-NAE5513-1	Поддерживает 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP). Включает в себя внутренний модем Примечание: Контроллеры моделей MS-NAE5513-1 поддерживают туннелирование N2 только на шине N2
MS-NAE5520-1	Поддерживает шину LonWorks®, 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP). Поддерживает до 255 устройств на шине LonWorks®
MS-NAE5520-1U	Поддерживает шину LonWorks®, 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP). Поддерживает до 255 устройств на шине LonWorks® / Примечание: Эта модель находится в перечне UL, файл S4977, UUKL 864 – 9 издание.
MS-NAE5521-1	Поддерживает шину LonWorks®, 2 шины N2 или 2 шины BACnet® MS/TP (RS-485) (или одну шину N2 и одну шину BACnet® MS/TP). Включает в себя внутренний модем. Поддерживает до 255 устройств на шине LonWorks®

Примечание:

* При заказе европейских версий контроллера добавляйте к коду заказа букву «Е». При заказе запасных частей добавляйте «-701».

NAE85

Код заказа	Описание
MS-NIE8500-0 *	Модель Nx85 с шасси 1U для крепления в стойке сервера. Примечание: Модели NAE85 поставляются как модели MS-NIE8500-0. Для перевода NIE85 в NAE 85 используйте утилиту ChangeModel в пакете Nx85 Metasys.
MS-NxE85SW-0	Программное обеспечение Nx85 рассчитано на 10000 точек (только для новых моделей).

Примечание: * Стандартные контроллеры модели Nx85 поддерживают 10000 устройств. Возможна модернизация для поддержки дополнительных 15000 устройств.

Дополнительные принадлежности

Код заказа	Описание
MS-BAT1010-0	Сменный элемент питания для защиты данных для NAE85 и NIE85. Батарея на 12 В, 1,2 Ач, со сроком службы при температуре 21 °C от 3 до 5 лет.
MS-BAT1020-0	Сменный элемент питания для защиты данных для NAE35, NAE45 и NCE25. Батарея NiMH на 3,6 В, 500 мАч, со сроком службы при температуре 21 °C 10 лет.
MS-15KUPG-0	Апгрейд Nx85 15000 объектов
MS-MULTENGSW-6	Содержит утилиту ToggleTunnel для перевода NAE55/NIE55 в NAE55c разрешенной функцией туннелирования N2. Не использовать с MS-NAE5510-OU или MS-NIE5510-OU.
MS-RAP-0	Сервер portalного доступа обеспечивает интерфейс пользователя, который является расширением портала управления Metasys. Примечание: Эта опция не обязательна для сайтов, которые имеют программу ADS/ADX, являющуюся маршрутизатором сайта, т.к. сервер portalного доступа поставляется с программой ADS/ADX.
MS-EXPORT-0	Утилита экспорта извлекает из системы записанные данные, аварийные сообщения и контрольную информацию и выводит их в различных форматах. Примечание: Эта опция не обязательна для сайтов, которые имеют программу ADS/ADX, являющуюся маршрутизатором сайта, потому что утилита экспорта поставляется с программой ADS/ADX.
AS-XFR100-1	Силовой трансформатор(класс 2, 24 VAC, мощность нагрузки не более 92 ВА) в корпусе
AS-XFR010-1	Силовой трансформатор(класс 2, 24 VAC, мощность нагрузки не более 92 ВА) без корпуса
SC450RM1U (№ детали произв. компл. об.)	Для модели Nx85 рекомендуется бесперебойный источник электропитания (UPS): APC Smart-UPS SC 450 VA, 280 Вт, 120 VAC, вход/выход с разъемами NEMA 5-1R.

ЕВРОПЕЙСКИЙ КАТАЛОГ 2011 ГОДА

Изготовитель может изменять характеристики изделий без предварительного оповещения.

