

MSEA — Расширенная система управления Metasys®

NCE

Сетевой управляющий контроллер

Управляющие контроллеры системы Metasys (NCE) сочетают в себе функции управления сетью и возможность соединения сетевого процессора NAE по IP протоколу с устройствами ввода/вывода и свободнопрограммируемыми контроллерами инженерного оборудования (FEC). Контроллеры NCE обеспечивают экономичный способ интеграции ИТП, холодильных станций, вентиляционных установок и прочего инженерного оборудования в систему Metasys.

Контроллеры NCE всех моделей поддерживают возможность связи по протоколу IP с сетью Ethernet, встроенный интерфейс пользователя для управления web-сайтом Metasys, а также функции управлению сетью, характерные для NAE35/NAE45.

Контроллеры NCE всех моделей поддерживают связь по сети с 32 контроллерами. В зависимости от модели, контроллер NCE25 поддерживает один из следующих протоколов: BACnet® MS/TP, N2, или LonWorks®.

У NCE всех моделей есть 33 встроенные точки ввода/вывода и шина датчиков и приводов (SA), что даёт возможность увеличить количество точек ввода/вывода, возможность интегрировать сетевые датчики серии NS и частотные преобразователи в программы для NCE.

Контроллеры NCE некоторых моделей оснащены дисплеем с кнопками управления. Кроме того, контроллеры некоторых моделей оснащены встроенным модемом, который поддерживает возможность набора номера телефона.



Сетевой управляющий контроллер NCE25

Характеристики

- Связь с использованием общепринятых информационных технологий (IT) промышленного уровня
- Интерфейс пользователя на основе web-технологии
- Управление сетью контроллеров по протоколам BACnet® MS/TP, N2, LonWorks®
- Множественный доступ к данным
- Встроенный свободнопрограммируемый контроллер с 33 встроенными точками ввода/вывода
- Возможность расширения количества точек ввода/вывода, связь с датчиками NS и частотными преобразователями по шине SA

NCE

Сетевой управляющий контроллер

Код заказа	Описание
MS-NCE25xx-x (Основные характеристики контроллера)	Каждый контроллер NCE25 получает электропитание 24 VAC и включает в себя последовательный порт RS-232-C, изолированный порт RS-485, последовательный порт USB, порт Ethernet и элемент питания для защиты данных MS-BAT1020-0. Каждый контроллер NCE25 имеет 33 точки ввода/вывода и поддерживает до 128 дополнительных точек ввода/вывода через шину SA.
MS-NCE2510-0	Поддерживает одну шину N2 с 32 устройствами.
MS-NCE2511-0	Поддерживает одну шину N2 с 32 устройствами. Имеет встроенный модем.
MS-NCE2516-0	Поддерживает одну шину N2 с 32 устройствами. Имеет встроенный дисплей.
MS-NCE2517-0	Поддерживает одну шину N2 с 32 устройствами. Имеет встроенный дисплей и модем.
MS-NCE2520-0	Поддерживает одну шину LonWorks® с 32 устройствами.
MS-NCE2521-0	Поддерживает одну шину LonWorks® с 32 устройствами. Имеет встроенный модем.
MS-NCE2526-0	Поддерживает одну шину LonWorks® с 32 устройствами. Имеет встроенный дисплей.
MS-NCE2527-0	Поддерживает одну шину LonWorks® с 32 устройствами. Имеет встроенный дисплей и модем.
MS-NCE2560-0	Поддерживает одну шину FC с 32 устройствами MS/TP.
MS-NCE2561-0	Поддерживает одну шину FC с 32 устройствами MS/TP. Имеет встроенный модем.
MS-NCE2566-0	Поддерживает одну шину FC с 32 устройствами MS/TP. Имеет встроенный дисплей.
MS-NCE2567-0	Поддерживает одну шину FC с 32 устройствами MS/TP. Имеет встроенный дисплей и модем.

Примечание:

При заказе запасных частей добавьте после номера кода «-700».

Дополнительные принадлежности

Код заказа	Описание
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 до 10 лет.
MS-BTCVT-1	Беспроводной преобразователь с технологией Bluetooth для конфигурирования и ввода в эксплуатацию сетевых контроллеров NCE и устройств с шиной NCE SA.
MS-DIS1710-0	Дисплей контроллера, подключаемый к NCE по шине SA, содержит дисплей с меню и клавиши управления для контроля за состоянием и параметрами сетевого контроллера NCE. Примечание: Дисплей DIS1710 не работает с моделями NCE, которые оснащены встроенным дисплеем.
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
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.