

MSEA — Расширенная система управления Metasys®

FEC

Свободнопрограммируемые контроллеры

Контроллеры FEC (Field Equipment Controller) — это полный набор BACnet® совместимых свободнопрограммируемых контроллеров и дополнительных принадлежностей, обладающий гибкостью, для того чтобы соответствовать широкому спектру систем автоматизации вентиляции, кондиционирования и отопления (HVAC). Разработанные в соответствии со директивами ASHRAE для систем автоматизации зданий, эти контроллеры используют новые стандарты связи и предоставляют широкие возможности для построения систем управления инженерным оборудованием.

Контроллеры семейства FEC, легко интегрируемые в систему управления зданиями Metasys, включают в себя FEC1600 с 10 входами/выходами и FEC2600 с 17 входами/выходами, а также модули расширения входов/выходов и специализированные VAV контроллеры. Контроллеры FEC могут поставляться с ЖК дисплеями (опция).



Характеристики

- Передача данных между контроллерами (peer-to-peer)
- Непрерывный адаптивный контроль обеспечивает более эффективное управление и уменьшает уровень ручного вмешательства
- Улучшенная диагностика неисправностей, анализ и предотвращение аварийных ситуаций
- Стандартная конструкция и расположение клемм упрощают монтаж
- FEC прошли тестирование BTL и сертифицированы как BACnet Application Specific Controllers.

Типы входов/выходов

Типы входов/выходов	Сигналы	FEC16	FEC26
Универсальные входы (UI)	Аналоговый вход по напряжению 0-10 VDC. Аналоговый вход по току 4-20 mA. Аналоговый вход резистивный 0-2 КОм, RTD (1k NI [Johnson Controls], 1k PT, A99B SI), NTC (10k Type L, 2.252k Type 2). Бинарный вход для сухих контактов	2	6
Бинарные входы (BI)	Бинарный вход для сухих контактов Счётчик импульсов / Режим аккумулярования (высокоскоростной), 100 Гц	1	2
Аналоговые выходы (AO)	Аналоговый выход по напряжению 0-10 VDC. Аналоговый выход по току 4-20 mA.	0	2
Бинарные выходы (BO)	Симистор 24 VAC	3	3
Конфигурируемые выходы (CO)	Аналоговый выход по напряжению 0-10 VDC. Бинарный выход, симистор 24 VAC	4	4

Примечание:

Аналоговый выход конфигурируется в режим «по току» аппаратно для контроллеров FEC26 и программно для контроллеров FEC16.