

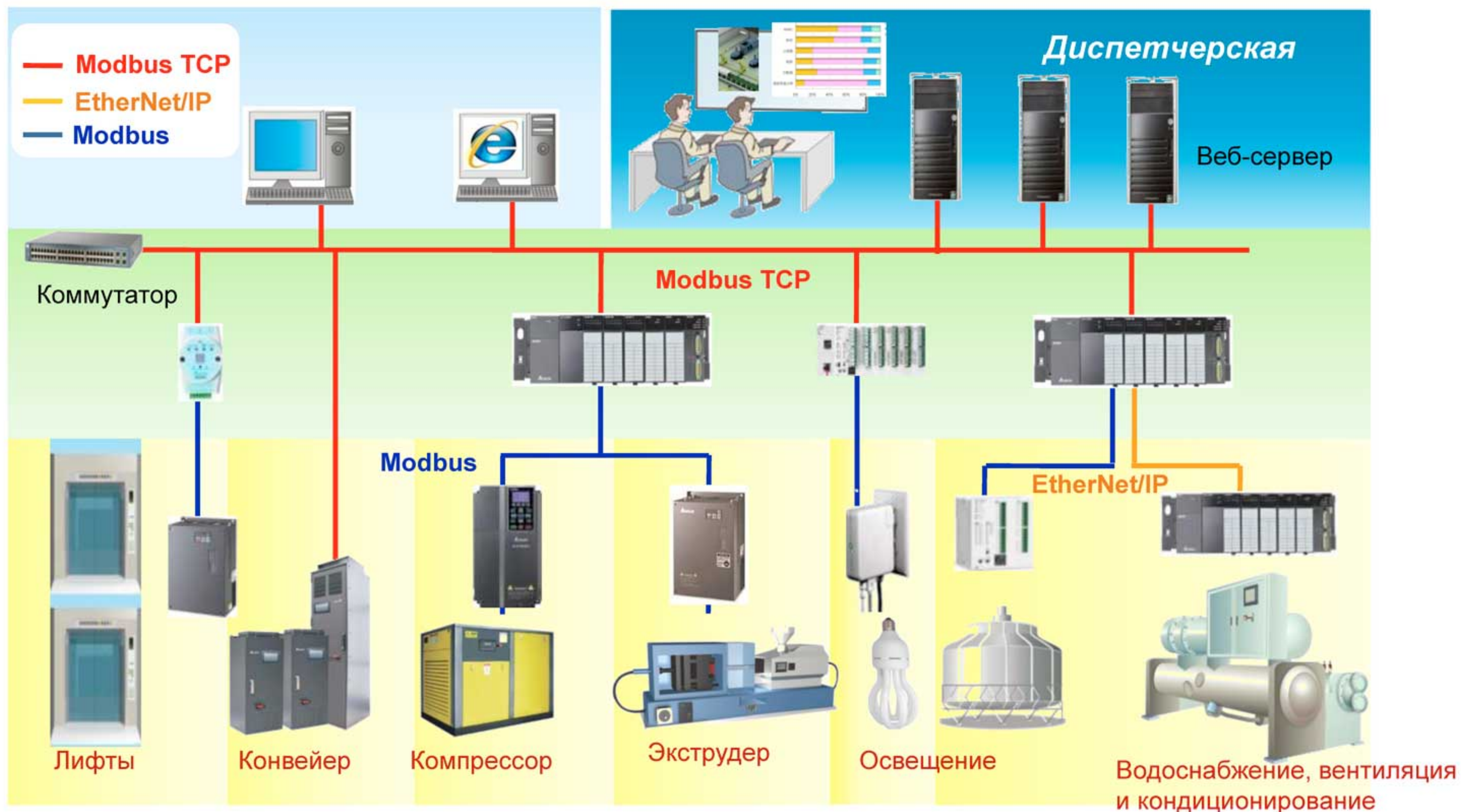
Применение ПЧ серии CP2000 для управления насосами и вентиляторами на заводе по производству биомассы, Италия

Февраль 2013 г.

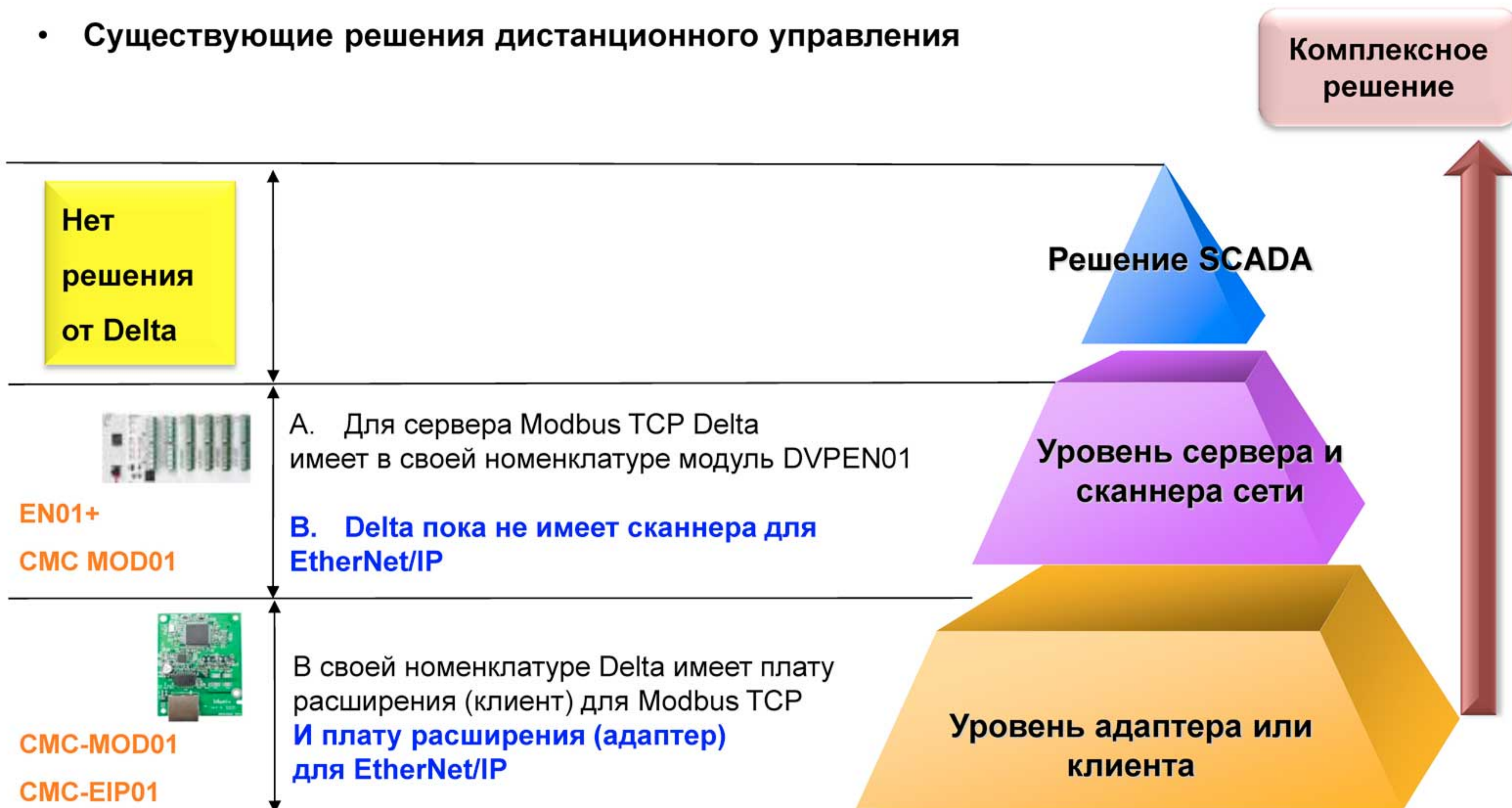


- ☐ **Дистанционное управление в промышленности**
- ☐ **Решение дистанционного управления на основе ПЧ
серии CP2000**
- ☐ **Описание решения**
- ☐ **FAQ**
- ☐ **Приложение**

- Дистанционное управление позволяет проводить мониторинг и управлять процессами с поста управления/из диспетчерской посредством EtherNet / IP или Modbus TCP.



- Существующие решения дистанционного управления





Решение дистанционного управления на основе ПЧ серии CP2000

- **CMC-MOD01**



- Поддержка 32 Modbus TCP серверов
- Собственное решение Delta для сервер-клиента

- **CMC-EIP01**



- Поддержка только 1 Modbus TCP сервера
- Поддержка 32 EtherNet / IP сканнеров
- Delta имеет только плату адаптера (предполагается использование сканнера стороннего производителя)

- Успешное применение системы на заводе по производству биомассы в Италии



Преобразователи частоты Delta Electronics серии CP2000 (8 шт.), установленные вне шкафов управления. Каждый преобразователь частоты оснащен сетевой платой расширения **CMC-MOD01** для поддержки Modbus TCP.



- Структура системы



1. Можно ли использовать DCISoft для полной настройки IP в такой системе?

Программа DCISOFT позволяет устанавливать IP только для собственных продуктов Delta. Для ПЛК стороннего производителя применять DCISOFT невозможно. Поэтому, если сервер не является продуктом Delta, используйте программное обеспечение поставщика вашего сервера. Примите во внимание, что DCISOFT устанавливает только конфигурацию IP продуктов Delta (кроме панелей оператора Delta Electronics) и не может работать с прочими их параметрами, например, настройками ПЧ.

2. Почему в данном случае можно применять плату СМС-MOD01 для Modbus TCP?

Да, мы рекомендуем применять для Modbus TCP плату СМС-MOD01. Она может поддерживать до 32 Modbus TCP серверов и прекрасно работает с сетевым модулем DVPEN01.

Вы также можете использовать и плату СМС-EIP01, но она поддерживает только 1 сервер Modbus TCP, выше по цене и имеет EtherNet/IP, что может являться избыточной функцией для вашей системы.

3. Являются ли настройки Modbus TCP одинаковыми для C2000 и CP2000?

Настройки Modbus TCP для C2000 аналогичны настройкам для CP2000 в режиме управления скоростью. Кроме того, C2000 поддерживает управление моментом по Modbus TCP, а CP2000 этот режим не поддерживает (см. руководства по эксплуатации CP2000 и C2000).

4. EtherNet/IP лучше, чем Modbus TCP?

EtherNet/IP может поддерживать несколько протоколов, в том числе и при управлении движением. Но для режима управления скоростью при работе с продуктами Delta лучше использовать Modbus TCP, т.к. получается готовое решение от Delta: Сервер Modbus TCP + сетевые платы продуктов Delta.

Для EtherNet/IP Delta CMC-EIP01 поддерживает только 2000H 2001H 2002H.

1. Для получения информации о работе преобразователей частоты VFD-C2000 с Modbus TCP в режиме управления скоростью и моментом обратитесь к поставщику или материалам на сайте www.deltronics.ru или www.stoikltd.ru
2. Для получения более подробной информации по EtherNet/IP обратитесь к поставщику или материалам на сайте www.deltronics.ru или www.stoikltd.ru

Smarter. Greener. Together.

Спасибо за внимание

«НПО СТОИК» (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная
информация на сайте www.stoikltd.ru

