

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tsr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.tersy.nt-rt.ru

Блок процессорный CP3CD Терси

Блок процессорный CP3CD предназначен для работы в составе систем промышленной автоматике в качестве управляющего элемента технологического контроллера.

Функциональные возможности

- Сборный металлический корпус с креплением на DIN-рейку
- Исполнение без внутренних вентиляторов на базе процессорного модуля стандарта PC/104
- Поддержка модулей расширений
- Встроенный источник питания
- Ввод-вывода данных блоков серии PLC4
- Ввод-вывод данных интеллектуальных устройств по интерфейсам RS-232, Ethernet
- Циклическое выполнение технологического алгоритма обработки данных
- Поддержка связи со SCADA-системами
- Резервирование линий связи
- «Горячее» резервирования процессорных блоков
- Поддержка «теплого» старта
- Сторожевой таймер (watchdog)
- Часы реального времени



Блок построен на базе встраиваемого безвентиляторного процессорного модуля (Fastwel CP304, Advantech PCM-3350, PCM-3375 и др.) стандарта PC/104. В качестве накопителя (жесткого диска) используется CompactFlash SSD. Блок может комплектоваться дополнительными платами стандарта PC/104 для расширения функциональных возможностей. Для унификации системы питания блок содержит встроенный источник питания (DC/DC- преобразователь, 24/5В).

Варианты исполнения

Блок процессорный выпускается в следующих исполнениях:

- **CP3CD-4** - 4xRS232, 2x10/100Base-TX, энергонезависимая память 64 Кбайт
- **CP3CD-5** - 4xRS232, 4x10/100Base-TX
- **CP3CD-6** - 6xRS232, 2x10/100Base-TX, энергонезависимая память 64 Кбайт

Исполнения блока различаются наличием установленных модулей расширения стандарта PC/104:

- модуль интерфейсный 4xRS-232;
- модуль интерфейсный 4xRS-485;
- модуль энергонезависимой памяти MFM-X;
- коммуникационный модуль Ethernet-10/100Base-TX.

Модуль интерфейсный содержит четыре порта стандарта RS-232/RS-485 и служит для подключения внешних интеллектуальных устройств.

Модуль энергонезависимой памяти MFM-X имеет неограниченное количество циклов перезаписи и используется для сохранения важных технологических данных в случае пропадания питания контроллера.

Коммуникационный модуль содержит два дополнительных порта Ethernet-10/100Base-TX.

Основные технические характеристики

- Тактовая частота - 300, 533 МГц
- Емкость ОЗУ, не менее: 64 Мбайт
- Емкость CompactFlash, не менее: 64 Мбайт
- Поддержка ЭЛТ-мониторов: Да
- Клавиатура/мышь: PS/2
- Модификация Ethernet: 10/100 BaseT
- Максимальное количество портов RS-232: 6
- Операционные системы: QNX4
- Управляющая программа: Среда исполнения Каскад-САУ
- Протоколы связи со SCADA-системами: Modbus RTU, Modbus TCP, FT3
- Напряжение питания: 22-26 В
- Ток потребления, не более: 1400 мА
- Габаритные размеры: 165x110x80 мм
- Масса, не более: 900 г
- Диапазон рабочих температур: от 0 до плюс 50 °С
- Способ установки: DIN-рейка

Настройка списка опрашиваемого оборудования ввода-вывода, технологических алгоритмов производится с помощью среды разработки Каскад-САУ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tsr@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.tersy.nt-rt.ru