

## 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](mailto:tsr@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.tersy.nt-rt.ru](http://www.tersy.nt-rt.ru)

## Процессорные блоки VME Терси

Процессорные блоков SBS-ор и VMIC GE Fanuc Company, имеющие мост PCI/VME-64 на основе Tundra Universe II, предназначены для работы в качестве управляющего элемента технологического контроллера на базе VME шины.

### Функциональные возможности

- Исполнение без внутренних вентиляторов
- Ввод-вывода данных модулей на шине VME
- Ввод-вывод данных интеллектуальными устройств по интерфейсам RS-232, Ethernet
- Циклическое выполнение технологического алгоритмама обработки данных
- Поддержка связи со SCADA-системами
- Поддержка «горячего» резервирования
- Поддержка «теплого» рестарта
- Встроенный сторожевой таймер (watchdog)
- Часы реального времени



Процессорные блоки выполнены на базе одно- и двухкомпонентных материнских плат высотой 6U, шириной 2 слота backplane VME. На торцевой панели корпуса размещены интерфейсные разъемы, выключатель и индикатор питания. Блоки построены на базе серии процессоров от Celeron-A 300-433MHz до Pentium III 733-1260MHz.

Все блоки не имеют внутренних вентиляторов. Решения на базе серии процессоров Celeron-A не имеют повышенных требований к внешней вентиляции.

В качестве накопителя (жесткого диска) используется CompactFlash SSD или DOM-модуль. Процессорные блоки имеют встроенный аппаратный сторожевой таймер (watchdog) и энергонезависимые часы реального времени.

### Рекомендуемые процессорные блоки

В зависимости от исполнения процессорные блоки имеют различные функциональные возможности, а также различное количество и тип внешних интерфейсов:

- **SBS-or VP6** - Celeron-A 300-400MHz, 4xRS232, 1x10/100Base-Tx
- **SBS-or VP7** - Celeron-A 366-433MHz или Pentium-III 500-600MHz, 4xRS232, 1x10/100Base-Tx
- **VMIC VMIVME-7751** - Pentium-III 733MHz - 1.26GHz, 2xRS232, 2x10/100Base-Tx

#### Основные технические характеристики

- Операционная система: QNX4
- Управляющая программа: Среда исполнения Каскад-САУ
- Протоколы связи со SCADA-системами: Modbus, FT3
- Напряжение питания: 5 В
- Ток потребления: от 2 до 7 А
- Диапазон рабочих температур: от 0 до плюс 50 °С

Настройка списка опрашиваемого оборудования ввода-вывода и 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](mailto:tsr@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.tersy.nt-rt.ru](http://www.tersy.nt-rt.ru)