

ТЕХНОСФЕРА

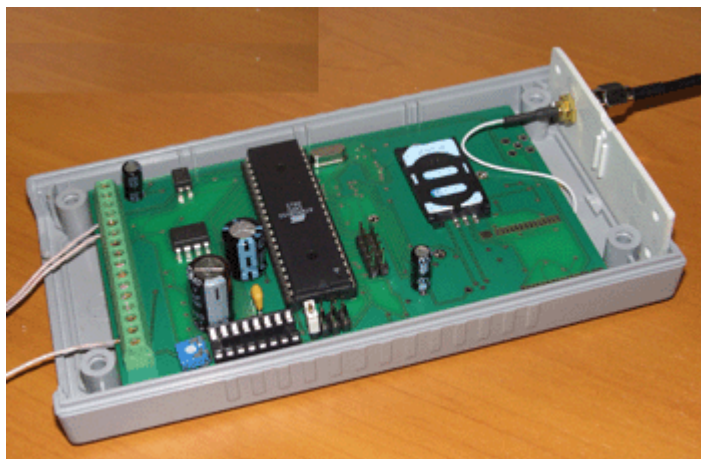
Техническая информация Контроллеры

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

www.texnos.nt-rt.ru || tsx@nt-rt.ru

Блок GSM-модуль



На рынке беспроводных устройств сегодня все большую популярность завоевывают устройства, использующие в качестве канала передачи данных сотовую сеть стандарта GSM. И это неудивительно, ведь возможностей, предоставляемых этой беспроводной сетью, достаточно для решения широкого класса задач, а стоимость подобных разработок снижается с каждым днем.

В рамках данного стандарта хорошо известная российским разработчикам компания SIMCOM поставляющая на наш рынок GSM модемы. SIMCOM SIM300 встраиваемый трехдиапазонный GSM/GPRS 900/1800/1900 модем с поддержкой передачи голоса, данных, SMS, Fax. Передовые характеристики SIM300 делают его идеальным для огромного числа приложений, таких как наладочные компьютеры, смартфоны, стационарные сотовые терминалы, M2M приложения, портативные устройства и многих других.

Размеры модуля 40 x 33 x 2.85мм

Встроенный TCP/IP стек

Основные характеристики:

Трехдиапазонный GSM/GPRS 900/1800/1900 MHz

GPRS multi-slot class 10

GPRS mobile station class B

Совместим с GSM phase 2/2+

- Class 4 (2 W @ 900 MHz)

- Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)

Размеры: 40 x 33 x 2.85 mm

Вес: 8 g

Управление через AT-команды (GSM 07.07, 07.05 и собственные AT-команды SIMCOM)

SIM application toolkit

Рабочий температурный диапазон: -20 °C ... +55 °C

На основе SIM300 был создан GSM модуль который может быть применен в различных сферах, таких как охрана, грузоперевозки, здравоохранении, в системах "умный дом", сетях торговых автоматов и телеметрии. Модуль является гибким устройством, с помощью которого можно создавать готовые решения для прикладных задач. Модуль может работать как законченное устройство или может являться частью системы телеметрии. Наличие встроенного микроконтроллера позволяет добиться высокой гибкости модуля. Так например на его основе можно сделать GSM дозвонщик для охранной сигнализации или GPRS модем для торгового автомата. Основными особенностями модуля является:

1. Гибкая настройки конфигурации работы модуля, позволяет задать режим управления GSM модема от встроенного микроконтроллера или от внешнего устройства.

2. Наличие шести цифровых входов и двух выходов с током до 1A, позволяет программировать реакции на внешние воздействия и управлять внешними устройствами.

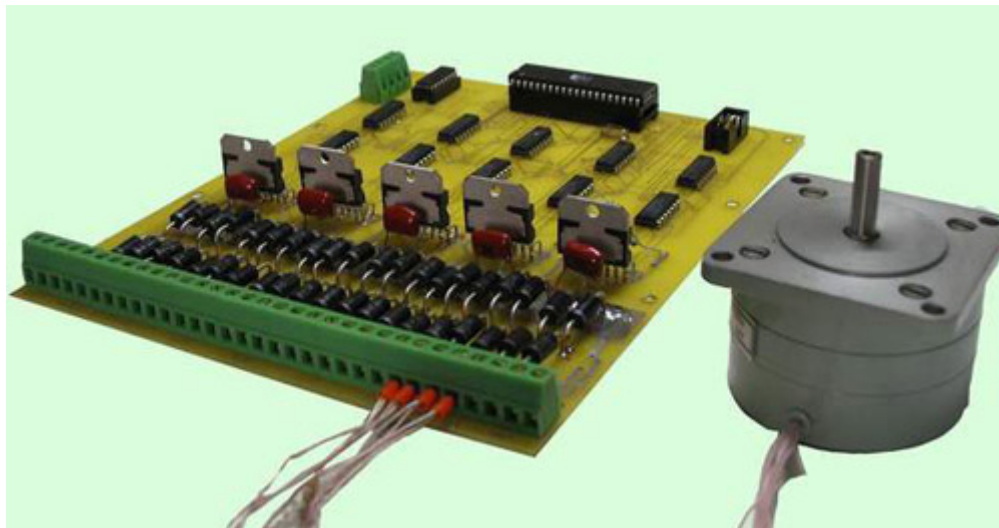
3. Иметься вход для контроля переменного напряжения до 100В.

4. Возможность подключения внешнего GPS приемника.

5. Автоматическое включение и контроль зависания GSM модема.

Даная плата является универсальным устройством и может быть перепрограммирована под любые задачи.

Система управления шаговыми двигателями STEP-5



Блок управления шаговым двигателем "STEP-5" (далее – Блок) представляет собой функционально законченное электронное устройство, предназначенное для управления пятью биполярными шаговыми двигателями (ШД) с максимальным током питания каждой из обмоток двигателя до 2А.

Конструктивно блок выполнен в виде печатной платы, с установленным алюминиевым радиатором.

Блок поддерживает управление ШД от ПЭВМ через последовательный интерфейс RS-232 со скоростью обмена от 9600 до 57600 бит/сек.

В блоке предусмотрена возможность полного отключения тока в обмотках ШД, посредством команды ПЭВМ. Данная опция может быть применена для экстренного отключения двигателя в случае возникновения аварийной ситуации.

В блоке предусмотрено подключение пяти нормально разомкнутых концевых выключателей для ограничения перемещения и/или обеспечения аварийного останова ШД, а также имеется возможность автоматического позиционирования ротора ШД в определенное положение после включения питания, с использованием оптического датчика.

Габаритные размеры блока, не более 205x161x40 мм

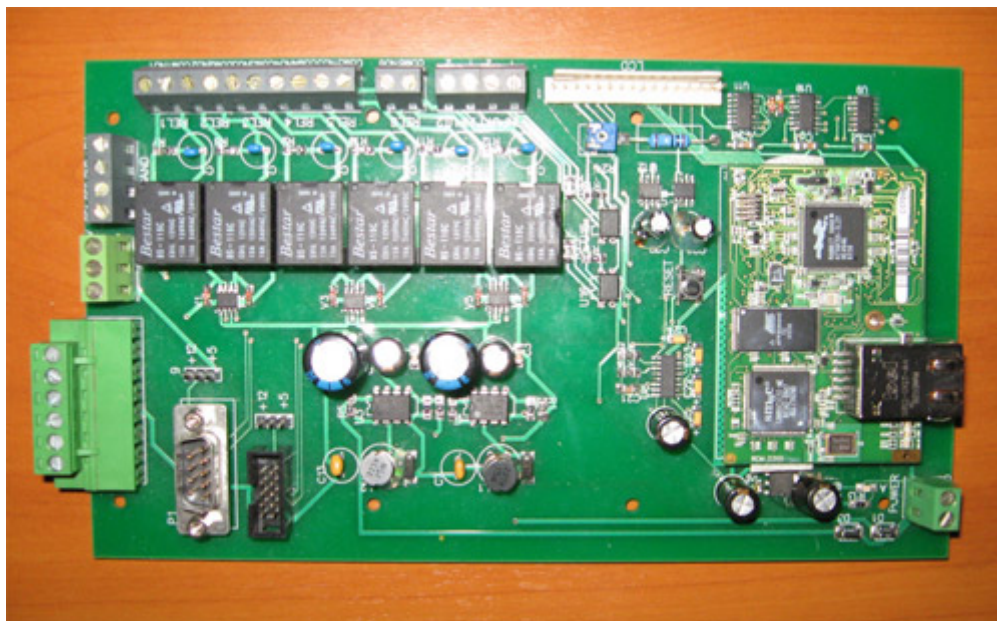
Рабочее напряжение питания 12..42 В для ШД 5в для МК

Максимальный ток фазы ШД 2 А

Диапазон регулирования скорости вращения ротора ШД в автоматическом режиме 10..5000 шаг/с

Блок рассчитан на эксплуатацию при температурах от 0оС до +50оС и относительной влажности воздуха до 95% без конденсата.

Промышленный контроллер RABBIT



Промышленный контроллер RABBIT создан на базе малогабаритного процессорного модуля RCM3300/10/60/70 предназначены для установки в разрабатываемые пользователем функционально-законченные системы управления/контроля и сбора/обработки данных. Контроллер имеет встроенный TCP/IP-стек, для подключения локальной сети. Процессорный модули RCM3360/70 содержат встроенную флэш-память типа NAND объемом 16 Мбайт и, кроме того, разъем для подключения сменной флэш-карты типа xDPicture Cards™ объемом до 128 Мбайт. Модули RCM3300/10 содержат флэш-память с последовательным интерфейсом (SPI) соответственно объемом 8 и 4 Мбайт. Все процессорные модули этой серии отличаются высокой производительностью, большим объемом встроенной памяти, а также возможностью программирования через локальные вычислительные сети.

Технические характеристика контроллера.

1. Напряжение питания 24в. Встроенный блок питания на 12в и 5в.
 2. Подключение к локальной сети с возможностью программирования.
 3. 6 релейных выходов с коммутаций токов до 10А.
 4. 2 изолированных входа.
 5. 2 порта RS-232
 6. Разъем для подключения ЖКИ-индикатора.
 7. Разъем для подключения локальной сети RJ-45.
- Возможна разработка любых систем на базе модулей RCM с любыми параметрами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93