

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://naviset.nt-rt.ru> || эл. почта: ntv@nt-rt.ru

Модем GSM SL-G9/18-232/485
Для использования в составе комплексов
телеуправления и телеизмерения
SL-G9/18-232/485

ПАСПОРТ



МЛЮ4

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ
4. ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАЛАДКИ ИЗДЕЛИЯ
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



№ разъема	Назначение
1	Разъем интерфейса RS232
2	Разъем питания и RS485 интерфейса
3	Разъем для подключения антенны

№ контакта	Назначение контактов разъема 2
1	Питание устройства +7..24В
2	GND
3	GND
4	RS485 линия А
5	RS485 линия В
6	RS232 линия RX
7	RS232 линия TX
8	Аппаратный сброс

Рисунок 1 – внешний вид

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модем предназначен для работы в сетях сотовой связи стандарта GSM 850/900/1800/1850. Является технологически законченным радиопередающим устройством для работы в составе систем телеуправления и телеизмерения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В (пост. Тока) - 7,5...30
Потребляемый ток в режиме СОН / РАБОТА, мА - >18 / > 220
Максимальная длина шлейфа RS232 / RS485, м - 25 / 1400
Диапазон частот, МГц EGSM900/DCS1800/PCS1900
Класс выходной мощности передатчика 4 (EGSM900), 1 (DCS1800/PCS1900)
Класс мобильного оборудования GPRS мультислот класс 12
Скорость обмена в режиме CSD, бит/с 9600
Скорость обмена в режиме GPRS, бит/с прием – до 85600, передача – до 42800
Поддерживаемые типы SMS - SMS-MO, SMS-MT, SMS-CB
Поддержка SIM-карт 1,8В и 3В
Интерфейс связи с компьютером - RS-232/RS-485
Чувствительность приемника, дБм -104dBm (FER≤0.5%)
Степень защиты корпуса - IP20
Масса модема, кг, не более - 0,25
Антенна - внешняя
Температурный диапазон, град. С. - - 40 ... + 85
Габаритные размеры, мм - 55x50x65

3. УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Прибор выполнен в компактном пластмассовом корпусе с возможностью крепления на DIN рейку. Все электронные компоненты размещены на печатной плате, крепящейся к основанию блока и не отделимы.

Блок управления выполняет функции запуска GSM/GPRS модуля, коммутации сигналов последовательных интерфейсов в GSM/GPRS модуль, управления индикацией.

Три соединителя X1, X2, X3 служат для подключения линий последовательных интерфейсов RS-

232 или RS-485 (на рисунке 1 указаны назначения контактов соединителей).

Выбор интерфейса осуществляется автоматически при подключении внешнего оборудования. **ВАЖНО! НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ОДНОВРЕМЕННО ОБОРУДОВАНИЕ К ДВУМ ИНТЕРФЕЙСАМ.** Индикация модема состоит из двух единичных индикаторов зеленого и красного свечения. Красный индикатор отображает наличие питающего напряжения, зеленый наличие сети сотовой связи.

4. ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАЛАДКИ ИЗДЕЛИЯ

- 4.1. Установите прибор на DIN рельс, подключите провода питания.
- 4.2. Выполните внешние подключения к устройству. Подключения ведутся к интерфейсным разъемам. Нормальное состояние индикации: горит только индикатор «Питание»
- 4.3. Питание на прибор следует подавать только после полностью завершеного монтажа.

ВАЖНО! ЕСЛИ ВНЕШНИЙ СТОРОЖЕВОЙ ТАЙМЕР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, НЕОБХОДИМО ВХОД АППАРАТНОГО СБРОСА ПОДКЛЮЧИТЬ К НАПРЯЖЕНИЮ ПИТАНИЯ. (КОНТАКТ 8 СОЕДИНИТЬ ПРОВОДНИКОМ С КОНТАКТОМ 1)

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	К -во	Заводской номер	Примечание
Модем GSM SL-G9/18-232/485 (900/1800)	1	_____ / _____	-
Техническое описание и паспорт	1	-	-

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модем SL- G9/18 в количестве 1000 шт. изготовлены по заказу ТУ

и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска " " _____

МП

Ответственный за приемку _____ / _____ /

Изготовитель: .

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделий в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок хранения составляет 20 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93