

GSM-GPRS модем NV 2058

Ver.10

Руководство по эксплуатации



г. Калининград 2013г.

1. Назначение.

Универсальный GSM модем NV 2058 предназначен для

- беспроводного выхода в интернет
- удаленного программирования изделий NAVIgard
- отправки SMS из ПО Securithor и WinSAMM
- работы с NV GPS

2. Технические характеристики.

- Скорость порта от 300 до 460800 бит/сек
- Автоопределение скорости
- GPRS класс 12
- Непрозрачный CSD 9600 бит/сек
- Тип модема V21, V22, V23, V32, V34, V42, V110

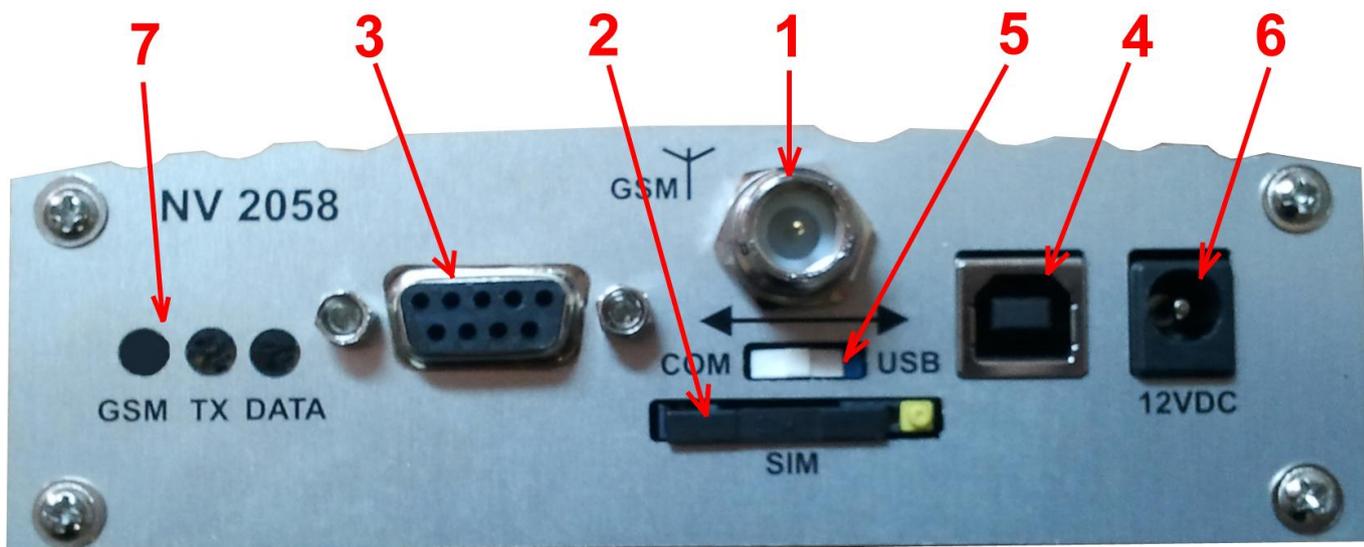
Спецификация

Наименование параметра	значение
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток, не более, мА В дежурном режиме максимальный	200 500
Интерфейс связи с компьютером	RS232 / USB
Максимальная длина кабеля от модема до ПК, м	10
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
Относительная влажность, не более, %	90

3. Комплектация.

GSM модуль NV 2058	- 1 шт.
Кабель соединительный для COM порта DB1-1	- 1 шт.
Кабель соединительный USB A-B	- 1 шт.
Антенна 3-GSM	- 1 шт.
Источник питания постоянного тока NV 7221	- 1 шт.
Компакт диск с программным обеспечением	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.

4. Назначение компонентов.



- 1 – разъем для подключения GSM антенны.
- 2 – слот для SIM карты
- 3 – разъем COM
- 4 – разъем USB
- 5 – переключатель для выбора режима работы COM / USB
- 6 – разъем для подключения питания
- 7 – индикаторные светодиоды.

5. Подключение.

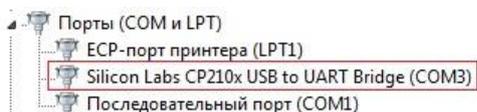
1. Подключите GSM антенну.
 2. Установите SIM карту в держатель.
- Внимание! Для используемой SIM карты должна быть отключена проверка PIN кода.
3. Подключите модем с помощью одного из кабелей к ПК. Для выбора режима работы используйте переключатель (см.п.4)
 4. Подключите источник питания к разъему 12V DC.
 5. Следите за показаниями индикации

6. Устройство и работа.

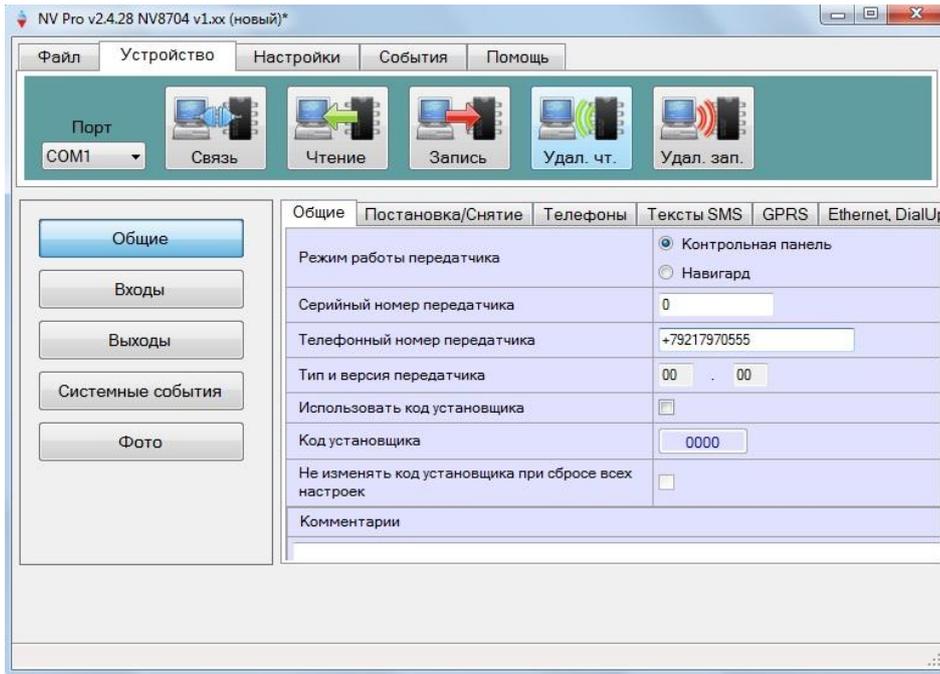
NV2058 работает как стандартный модем и может быть использован для беспроводного выхода в интернет с персонального компьютера, удаленного программирования изделий NAVIgard, совместной работы NV GPS, для отправки SMS сообщений из программного обеспечения Securithor или WinSAMM.

Для работы с компьютером необходимо установить модем в операционной системе. Для установки драйвера модема в Windows выберите из списка: "Стандартный модем 19200 bps" Зайдите: Пуск- панель управления - телефон и модем - вкладка "модем" - выбрать из списка - "Стандартный модем 19200 bps".

Для выхода в интернет с компьютера необходимо в дополнительных параметрах модема необходимо указать строку инициализации (запросить у оператора мобильной связи). В настройках соединения указать имя пользователя и пароль для выхода в интернет (также запросить у оператора мобильной связи).



При использовании USB порта необходимо установить драйвер (CP210x), поставляющийся в комплекте с модемом. После установки драйвера в системе появится дополнительный COM порт (см. рис). Установите драйвер модема на этот порт.



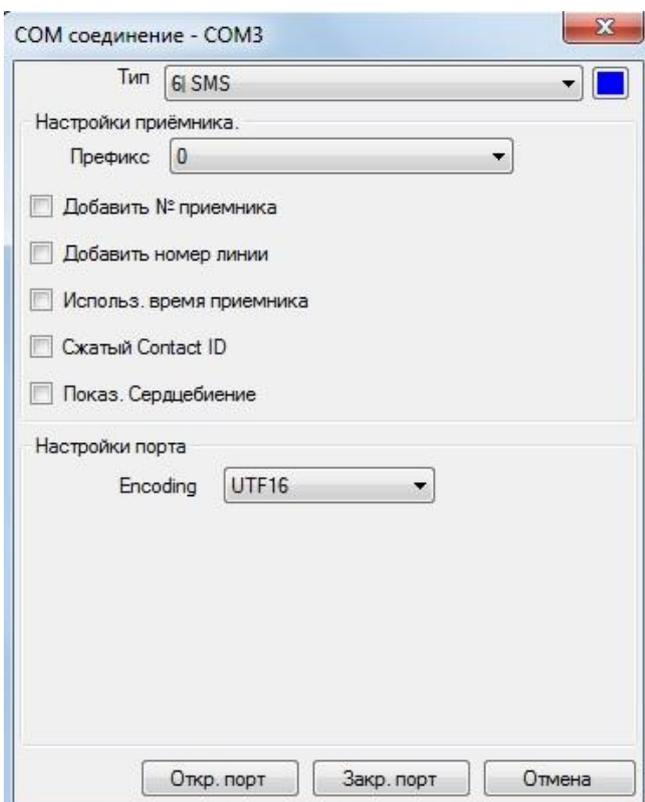
Удаленное программирование.

Для удаленного программирования:

- откройте NV Pro.
- Выберите шаблон для передатчика
- На вкладке «Общие» введите номер передатчика
- Выберите порт к которому подключен NV 2058
- Нажмите «Удаленное чтение» для чтения настроек передатчика или «Удаленная запись» для записи



В памяти передатчика обязательно должен быть записан номер SIM карты, установленной в модеме NV 2058. На SIM картах должна быть подключена услуга передачи данных и факсов(CSD). При необходимости обратитесь к оператору сотовой связи.



Работа с ПО Securithor.

Для использования NV 2058 с Securithor:

- В ST Receiver выберите порт к которому подключен NV 2058
- Выберите тип 6_SMS.
- В настройках порты выберите Encoding UTF 16
- Нажмите «Открыть».

7. Индикация.

Светодиод	Состояние	описание
GSM	Не горит	Модем выключен
	Горит	Модем включен, не зарегистрирован в сети
	Редко мигает	Зарегистрирован в сети
TX	Мигает	Идет передача данных модему или от модема
GPRS/DATA	Горит	Установлено соединение GPRS или DATA
	Не горит	Не установлено соединение
		Примечание. При изменении настройки модема с помощью команды AT&C0 - горит всегда.

8. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 2058 требованиям пожарной безопасности, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством.

NV 2058 имеет сертификат №С-РУ.ПБ16.В.00158 от 25.08.2010г. , подтверждающий соответствие требованиям Технического Регламента Пожарной Безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

- Гарантия не распространяется на изделие, компоненты которого имеют механические повреждения или следы самостоятельного ремонта.

9. Свидетельство о приемке.

Модуль согласования NV 2058 соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____ М.П.

10. Техническая поддержка.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108

(4012) 38-68-66

E-mail: info@navigatorgrp.ru

Website: www.navigard.ru