

Модули согласования
Серия NV 12XX

Модуль согласования NV 1234

версия v7.2

Руководство по эксплуатации
МС.001234.033 РЭ

1. Назначение

Модуль согласования NV 1234 предназначен для обеспечения совместной работы контрольных панелей **СТРЕЛЕЦ** по системной шине с GSM-передатчиками NV 2050, 290 и универсальному Ethernet коммуникатору NV 203. При появлении события в контрольной панели модуль согласования NV 1234 передает код события в GSM-передатчик для отправки на мониторинговый приемник согласно уровню избирательности (таблица 2). Все полученные коды события сохраняются в памяти модуля. Размер буфера - 30 последних событий.

2. Спецификация

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	11,5... 14,5
2	Максимальный потребляемый ток на клеммах «+12V» «COM», мА	20
3	Буфер событий	30
4	Максимальное расстояние от NV 1234 до контрольной панели, м.	30
5	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	70x33x14
6	Рабочая температура, °С	-25...+55
7	Максимально допустимая влажность, %	95

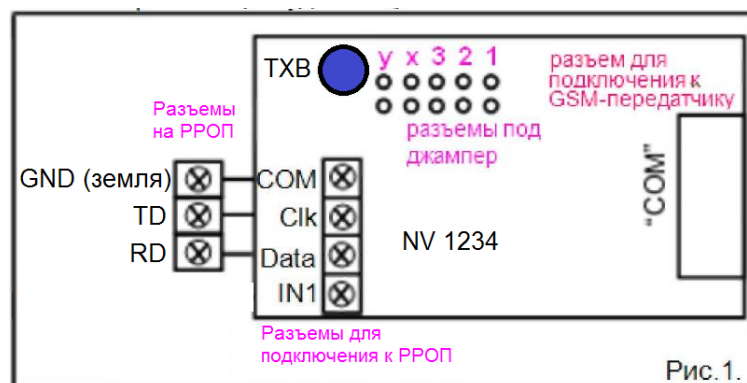
3. Подключение

3.1. Подключение питания.

Подключите источник постоянного тока с напряжением 12В к клеммам «+12V» и «COM» на NV 1234.

3.2. Подключение к контрольной панели

Для подключения к контрольной панели соедините клеммы: DATA, CLK, COM на NV 1234 с клеммами на РРОП: RD, TD, GND (земля) соответственно (Рис. 1).



3.3. Подключение к NV 2050, 290, 203

Для подключения к GSM-передатчику служит десятиконтактный разъем (см. Рис.1) на NV 1234. Для подключения необходим плоский кабель, поставляемый в комплекте.



В случае, если к РРОП к клеммам “RD”, “TD” подключено какое-либо устройство, кроме NV 1234, то необходимо отключить провод от клеммы “TD”, и надеть перемычку “у” на NV 1234 (Рис.2)!

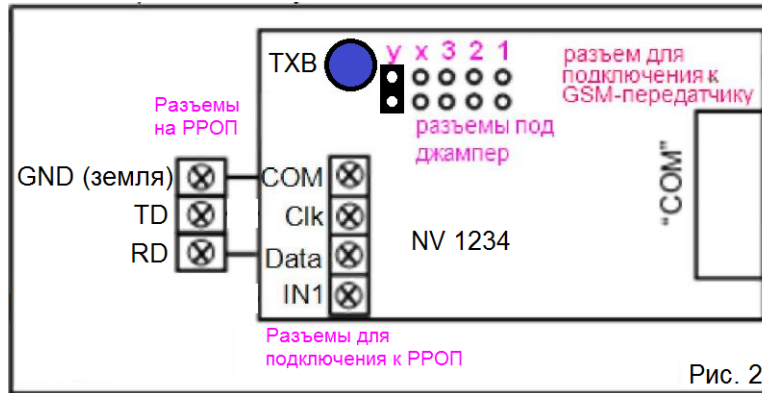


Рис. 2

4. Индикация

Для индикации работы NV 1234 служит светодиод TXB. Светодиод загорается на 5 секунд после включения питания и при каждой отправке отчета в GSM-передатчик. В остальное время диод TXB мигает короткими вспышками 3 раза каждые 3 секунды при отсутствии подключения к внешней панели, мигает короткими вспышками 2 раза каждые 3 секунды при наличии подключения к внешней панели.

5. Коды событий, определяемые модулем согласования NV 1234

При возникновении события в контрольной панели модуль согласования NV 1234 передает код события в GSM-передатчик. В таблице 1 приведена установка уровня избирательности отчетов с помощью перемычек группы 1,2,3, в таблице 2 - коды событий, которые определяются модулем согласования NV 1234

Положение перемычек 3 2 1	Уровень	Коды событий						
<table style="border: none;"> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	○	○	○	○	○	○	1	E110, E111, E114, E118, E120, E121, E130, E137, E301, E302, E309, E344, E350, E351, E370, E380, E382, E384, E461
○	○	○						
○	○	○						
<table style="border: none;"> <tr><td>○</td><td>○</td><td>■</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>■</td></tr> </table>	○	○	■	○	○	■	2	R401, R403, R404, + уровень 1
○	○	■						
○	○	■						
<table style="border: none;"> <tr><td>○</td><td>■</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>■</td><td>○</td></tr> </table>	○	■	○	○	■	○	3	E401, E403, E404 + уровень 2
○	■	○						
○	■	○						
<table style="border: none;"> <tr><td>○</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>○</td><td>■</td><td>■</td></tr> </table>	○	■	■	○	■	■	4	E305, E306, E308, E392, E462, R120, R130, R301, R302, R309, R344, R350, R351, R370, R382, R384, + уровень 3
○	■	■						
○	■	■						
<table style="border: none;"> <tr><td>■</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>■</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	■	○	○	■	○	○	5	все отчеты
■	○	○						
■	○	○						

Таблица 1. Уровни избирательности

Событие	код ContactID
Постановка/снятие	401 E/R
Тихая тревога	121 E
Сброс пожарных тревог и неисправностей (ручной или автоматический)	305 E
Автоматическая постановка/снятие	403 E/R
Постановка/снятие глобальных разделов	401 E/R
Тревога входа	130 E
Пожар	110 E
Тревога “Паника”	120 E/R
Задержка на постановку/снятие	404 E/R
Пожарное внимание	118 E
Дым, Температура	111 E – дым 114 E – темп.
Технологическая тревога	130 E/R
Тревога +аналоговая величина	130 E/R
Обобщённая неисправность	380 E
Неисправность основного питания	384 E/R
Неисправность резервного питания	384 E/R
Неисправность “Отсутствие связи”	381 E/R
Запыление дымовой камеры	392 E
Ручной обход адреса	570 E/R
Автоматический обход адреса	570 E/R
Внешняя помеха	344 E/R
Разряд аккумулятора	302 E/R
Неисправность аккумулятора	309 E/R

Событие	код ContactID
Отсутствие сетевого питания	301 E/R
Неисправность сигнальной линии «Аккорда-512»	350 E/R
Отсутствие связи с дочерним расширителем	382 E/R
Неисправность сигнальной линии «Радуга-2А»	350 E/R
Обрыв линии связи с ПЦН	351 E/R
Обрыв линии связи РР с устройством передачи извещений	370 E/R
Неисправность коммуникатора связи с ПЦН	350 E/R
Изменение кода доступа к РР	306 E
Программирование РР	306 E
Изменение кода пользователя	462 E
Программирование свойств системного устройства	306 E
Программирование свойств дочернего устройства	306 E
Удаление дочернего устройства	306 E
Удаление ключа TouchMemory	306 E
Изменение состава ключей TouchMemory	306 E
Включение питания РР	308 E
Вскрытие корпуса	137 E/R 383
Подбор кода доступа	461 E
Попытка подмены дочернего устройства	461 E
Попытка подмены РР	461 E
Несанкционированное управление удалённым исполнительным устройством	461 E
Попытка подмены системного устройства	461 E

Таблица 2. Коды событий, передаваемые NV 1234

6. Обновление прошивки

В модуле согласования NV 1234 предусмотрена возможность для самостоятельного обновления прошивки. Обновление осуществляется с помощью программы NV Prog. Эту программу и новую прошивку Вы можете получить в технической поддержке (см. п.10) или на сайте НАВИГАРД.РФ Для обновления версии на стороне пользователя через NV 1325 необходимо установить переключку 2-3 (см. рисунок).



7. Комплектация

Модуль согласования NV 1234.....1 шт.
Плоский кабель для подключения к GSM-передатчику.....1 шт.
Пластиковая упаковка.....1 шт.
Руководство по эксплуатации MC.001234.032 РЭ1 шт

8. Свидетельство о приемке.

Модуль согласования NV 1234 s/n _____ соответствует конструкторской документации ТУ 4372-001-66044737-06 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

М.П.

9. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 1234 требованиям пожарной безопасности при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством.

NV 1234 имеет сертификат №С-RU.ПБ16.В.00191 от 29.11.2010г., подтверждающий соответствие требованиям Технического Регламента Пожарной Безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

- Официальный срок службы NV 1234 - 3 года.
- 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.

10. Техническая поддержка.

ООО "Навигард" Россия, 236000, г. Калининград ул. А. Невского д.40.

Тел./факс: (4012) 578-900, (4012) 38-68-66;

Сайт: **НАВИГАРД.РФ**

Website: www.navigard.ru

E-mail: tech@navigard.ru