

Модуль согласования NV 1220

Версия 7.1

Руководство по эксплуатации

MC.001220.062 PЭ

1. Назначение и принцип работы.

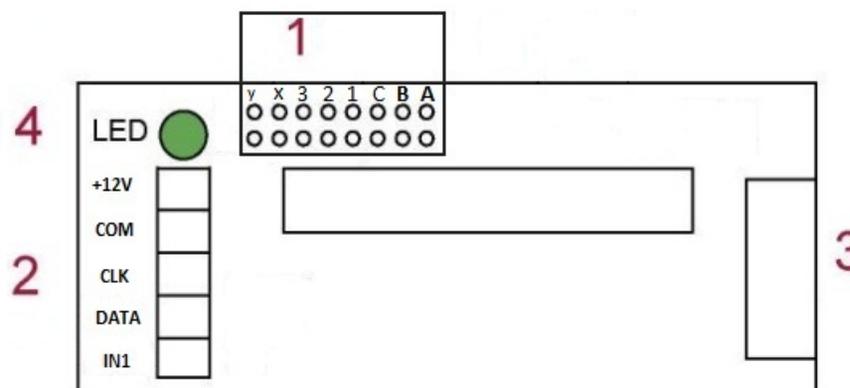
Модуль согласования NV 1220 предназначен для обеспечения совместной работы GSM-передатчика NV 290/NV2050 и Ethernet коммуникатора NV 203 с контрольными панелями. При изменении состояния контрольной панели NV1220 передает код события в передатчик для отправки на GSM-приемник.

2. Возможности.

Работа с панелями:

CADDX (серий NX - 4/8),
DSC PC1616, PC1864, PC 1404
NAVIGARD 8704

Пять уровней избирательности отправки
Дополнительный вход для активации отправки событий.
Буфер событий, размер буфера - 10
последних событий.



3. Назначение элементов на плате.

На плате контроллера находится группа переключателей 1, клеммы для подключения к контрольной панели 2, разъем для подключения передатчика 3 и светодиод 4.

Таблица 1

положение переключателей группы	используемая панель	соединение клемм NV1220 и клемм используемой панели											
		CLK	DATA	COM									
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	C	B	A	o	o	o	o	o	o	NAVIGARD	CLK	DATA	COM
C	B	A											
o	o	o											
o	o	o											
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	C	B	A	o	o	o	o	o	o	Caddx		DATA	COM
C	B	A											
o	o	o											
o	o	o											
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	C	B	A	o	o	o	o	o	o	DSC	YEL	GRN	BLK
C	B	A											
o	o	o											
o	o	o											

Переключатели группы ABC служат для выбора контрольной панели. В таблице 1 указано положение переключателей в зависимости от типа используемой панели, а так же соответствие подключаемых клемм. Переключатели группы 123 предназначены для установки уровня избирательности отчетов (см. таблицу 2). Клеммы (поз. 2 на рисунке) служат для подключения контрольной панели. Разъем (поз. 3 на рисунке) предназначен для подключения к GSM передатчику NV290/NV2050 или Ethernet коммуникатору NV 203 при помощи плоского кабеля

Для индикации работы служит светодиод (поз. 4 на рисунке). После включения питания светодиод загорается на 2 сек. При работе светодиод мигает короткими вспышками.

Контроллер NV1220 имеет дополнительный вход IN1 для деактивации отправки отчетов в GSM передатчик. Этот вход может быть использован для того, чтобы не передавать отчеты одновременно и по телефонной линии и по GSM каналу. При неисправной телефонной линии (низкий уровень на входе IN1) отчеты сразу отправляются в передатчик NV290/NV2050/NV203. При исправной телефонной линии (высокий уровень на входе IN1) отчеты помещаются в буфер событий. Если зафиксировано событие "Ошибка коммуникатора", все отчеты из буфера отправляются в GSM передатчик. Если в течение 5 минут не зафиксировано событие "Ошибка коммуникатора", то отчеты удаляются из буфера событий. При работе с панелью CADDX при первом включении контроллера потребуется его регистрация в системе. Для этого необходимо при подключенном контроллере войти в режим программирования базового модуля (NX -4/8) и выйти из него. По истечении 12 секунд контроллер автоматически регистрируется в системе под адресом 28. Если в системе присутствует модуль расширения с таким адресом (NX507/508 - все DIP переключатели в положении ON), то поменяйте адрес этого модуля расширения с помощью DIP переключателей на любой другой.

4. Подключение.

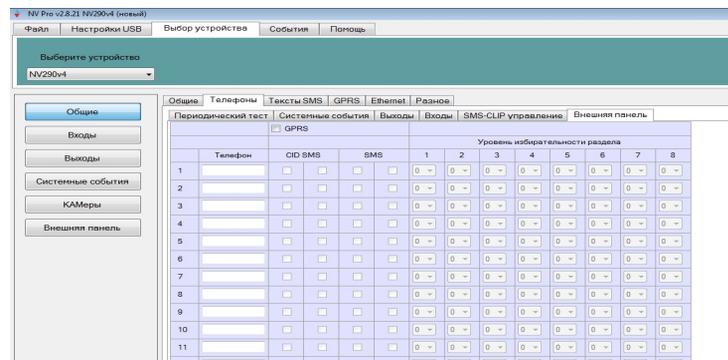
1. Установите переключатели согласно таблицам 1 и 2. Соедините клеммы согласно таблице 1.
2. Подключите NV1220 к GSM передатчику.
3. Если необходимо, чтобы контроллер всегда передавал информацию о событиях в передатчик, то соедините клемму IN с клеммой COM отрезком провода или установите переключатель "x". Если необходимо, чтобы контроллер передавал события в передатчик только в случае неисправности проводной телефонной линии, то удалите переключатель "x" и выберите один из двух способов:



Обязательно соедините клемму +12V на NV 1220 с клеммой +12VOUT для NAVIGARD, POS для Caddx и Aux+ для DSC.

- используйте контроллер NAVIgard 201. Подключите контроллер NAVIgard 201 согласно инструкции по его эксплуатации, соедините клемму IN на плате NV1220 с клеммой TRBL на плате NAVIgard 201.
- используйте выход контрольной панели. Запрограммируйте какой-либо выход контрольной панели, чтобы он срабатывал при неисправности телефонной линии. Соедините этот выход с клеммой IN на плате NV1220.

5. Программирование передатчика



Перед началом работы необходимо запрограммировать GSM передатчик с помощью программы NV Pro (см.инструкцию по эксплуатации на передатчик). Выбрав в левой части окна пункт “Внешняя контрольная панель” введите номера телефонов для отправки на приемник и смс сообщений на телефоны пользователей. Выберете формат для передачиотчетов на ПЦН и уровень избирательности по разделам для телефонов пользователей. Информация о коде, зоне и разделе поступает с контрольной панели.

6. Коды событий.

В таблице 2 приведены коды событий, которые определяются контроллером NV1220 и установка уровня избирательности отчетов с помощью переключателей 123.

Таблица 2

положение переключек 3 2 1	уровень	коды событий, отправляемые в GSM-передатчик
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	1	E130, E138, E100, E110, E120, E122, E301, E302, E321, E333
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	2	R401 + уровень 1
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	3	E401 + уровень 2
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	4	R130, R133, R100, R110, R120, R301, R302, R321 + уровень 3
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	5	E137, R137, E570, R570, E351, R351, E354, E627, E628, R333 (все отчеты)

Код события E355 (потеря связи с контрольной панелью) будет передан в передатчик независимо от положения переключек и уровня напряжения на входе IN.

7. Комплектация.

Модуль согласования NV 1220 1 шт.
 Плоский кабель 1 шт.
 Пластиковая упаковка 1 шт.
 Руководство по эксплуатации MC.001220.062 PЭ 1 шт.

8. Свидетельство о приемке.

Модуль согласования NV 1220 соответствует конструкторской документации MC.001220.062 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

М.П.

9. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 1220 требованиям пожарной безопасности, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством. NV 1220 имеет сертификат №С- RU.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.

10.Техническая поддержка.

ООО “Навигард” Россия, 236000, г. Калининград ул. Черняховского д.6.
 Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108, (4012) 38-68-66;
 Website: www.navigard.ru ; e-mail: tech@navigard.ru