



Расширитель на 12 входов для NV 2050/293 “NAVIGARD 1212” версия 1.0

сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП066.В00724 от 15.06.2007 действителен до 14.06.2010г.
инструкция по эксплуатации

1. Назначение.

Расширитель на 12 входов “NAVIGARD 1212” (далее NV1212) предназначен для увеличения количества входов до 16 для Базового GSM-передатчика NV 2050/293



**Внимание! NV 1212 работает совместно с GSM передатчиком NV 293 версии не ниже 1.26!
А также совместно с GSM передатчиком NV 2050 версии не ниже 5.10!**

2. Возможности.

Расширение количества входов NV 2050/293 до 16.

Передача полноформатных сообщений от входов IN5...IN16 в формате CID DATA на GSM приемники NV DG XXXX

3. Назначение элементов на плате.

На плате контроллера находятся группа переключателей JP1.....JP6, разъем для подключения к GSM-передатчику.

4. Программирование передатчика

Перед началом работы необходимо запрограммировать GSM передатчик NV 2050/293 с помощью программы NAVIGARDPRO (см. инструкцию по эксплуатации на GSM передатчик NAVIGARD 2050/293). Выбрав в левой части окна пункт “Внешняя контрольная панель” введите номер объекта и телефон мониторингового приемника. Информация о коде, зоне и разделе поступает с NV 1212.

5. Подключение.

Порядок подключения:

1. Запрограммируйте GSM передатчик NV 2050/293.
2. Установите плату NV 1212 на GSM передатчик NV 2050/293.
3. Подключите NV1212 к NV2050/293.

При помощи плоского кабеля из комплекта поставки соедините разъем “COM” на передатчике NV 2050 с разъемом “COM” на плате 1212 .

4. Закрепите передатчик в корпусе, с помощью винтов и стоек из комплекта поставки.
5. Подключите используемые датчики ко входам IN5...IN16 на плате NV 1212.



Внимание! При использовании NV 1212, для постановки/снятия NV 2050 в режиме “Контрольная панель”используется только Вход 1!

Внимание! При использовании NV 1212, для постановки/снятия NV 293 в режиме “Контрольная панель”используется только Вход 1, или клавиатура!

Внимание! При использовании NV 1212 работа с внешними контрольными панелями невозможна!

6. Принцип работы.

Входной сигнал на входах IN5...IN16 - нормально разомкнутые контакты (фиксированно).

При несоответствии сигнала на каком-либо входе (IN5...IN16) в течение времени задержки на сработку (0,5 сек) происходит сработка входа. При соответствии сигнала, в течение времени задержки на восстановление (2 сек) происходит восстановление входа. Затем в течение 10 сек (блокировка) вход не реагирует на изменения сигнала.

7. Режимы работы.

NV 1212 может работать в двух режимах: режим 16-ти зонный передатчик, или режим 8-ми отдельная охранная панель. Выбор режима задается переключателем на модуле NV 1212. При снятой переключателе - режим 16-ти зонный передатчик, при установленной переключателе JP1 - режим 8-ми отдельная охранная панель.

7.1. Режимы работы: “16-ти зонный передатчик”.

В режиме “16-ти зонный передатчик”

Входной сигнал на входах IN5...IN16 - нормально разомкнутые контакты (фиксированно).

При несоответствии сигнала на каком-либо входе (IN5...IN16) в течение времени задержки на срабатывание (0,5 сек) происходит срабатывание входа. При соответствии сигнала, в течение времени задержки на восстановление (2 сек) происходит восстановление входа. Затем в течение 10 сек (блокировка) вход не реагирует на изменения сигнала. Тип зоны - круглосуточная (фиксировано). (Нарушение зоны вызывает тревогу независимо от того, поставлен передатчик на охрану или нет.)

При изменении состояния входов IN5...IN16 передается код события в GSM-передатчик для отправки на GSM-приемник “NAVIGARD DG XXXX” в формате CID DATA.

Коды событий определяемые GSM-передатчиком: E/R130 (тревога/восстановление зоны).

7.2. Режимы работы: “8-ми отдельная охранная панель”.

В режиме “8-ми отдельная охранная панель”

Входы IN2,3,4 - относятся к 1-му разделу, или первым 2-м разделам. Номера разделов для этих входов выбираются при программировании передатчика с помощью NV PRO (по умолчанию все они относятся к 1-му разделу).

Постановка/снятие на охрану Вход IN1. (при установленном режиме КП в 2050/293)

Вход IN6 - относятся к 3-му разделу. Постановка/снятие на охрану Вход IN5.

Вход IN8 - относятся к 4-му разделу. Постановка/снятие на охрану Вход IN7.

Вход IN10 - относятся к 5-му разделу. Постановка/снятие на охрану Вход IN9.

Вход IN12 - относятся к 6-му разделу. Постановка/снятие на охрану Вход IN11.

Вход IN14 - относятся к 7-му разделу. Постановка/снятие на охрану Вход IN13.

Вход IN16 - относятся к 8-му разделу. Постановка/снятие на охрану Вход IN15.

Постановка/снятие на охрану любого из разделов осуществляется размыканием/замыканием соответствующего входа на клемму “COM”

Входной сигнал на входах IN6,8,10,12,14,16 - нормально разомкнутые контакты (фиксированно).

При несоответствии сигнала на каком-либо входе IN6,8,10,12,14,16 в течение времени задержки на срабатывание (0,5 сек) происходит срабатывание входа. При соответствии сигнала, в течение времени задержки на восстановление (2 сек) происходит восстановление входа. Затем в течение 10 сек (блокировка) вход не реагирует на изменения сигнала.

Тип зоны - периметр (фиксировано). (Нарушение зоны вызовет тревогу, только если раздел находится под охраной.)

При изменении состояния входов IN6,8,10,12,14,16 (если раздел находится под охраной) передается код события в GSM-передатчик для отправки на GSM-приемник “NAVIGARD DG XXXX” в формате CID DATA.

Коды событий определяемые GSM-передатчиком: E/R130 (тревога/восстановление зоны), E/R 401 (снятие/постановка на охрану).

8. Комплектация.

- Расширитель на 12 входов для NV 2050/293 “NAVIGARD 1212”1шт.
- Плоский кабель1шт.
- Крепеж для крепления в корпус NV 2000.....1шт.
- Инструкция по эксплуатации.....1шт.

Техническая поддержка.

Тел./факс: (4012) 71-68-66

E-mail: tech@navigard.ru

Website: www.navigard.ru