

Расширитель на 4(8) входов и 4(0) выходов для NV 8704/2110/2116/2164

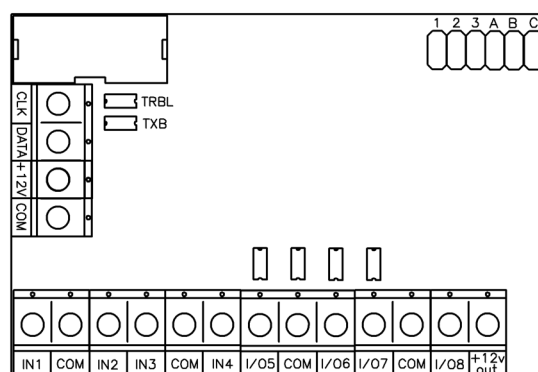
NV 8108

Версия 2.x

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

- Расширение на 8 программируемых зон
- Расширение на 4 зоны и 4 управляемых выхода



2. Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Напряжение питания, В	9 ÷ 15
2	Потребляемый ток без нагрузки на выходах, мА	15
3	Количество входов	4-8
4	Типы зон для всех входов	Вход/Выход Проходная Периметр Круглосуточная Постановка/снятие Звонок Мгновенная
5	Максимально допустимое напряжение на входах IN1 - I/O8, В	15
6	Номинал шлейфового резистора, Ом	2200
7	Количество выходов	0-4
8	Максимальный коммутируемый ток через выход, мА	300
9	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	71x48x20
10	Максимально допустимая влажность, %	93
11	Рабочая температура, °С	-25 ÷ 55
12	Максимальное количество расширителей в системе	8

Таблица 1. Технические характеристики

3. Подключение

3.1. Установка адреса расширителя

Установите адрес расширителя NV 8108 при помощи перемычек 1, 2, 3, А, находящихся на плате расширителя.



Внимание! Все перемычки устанавливаются при отключенном питании! Недопустимо использовать 2 расширителя с одним адресом!

3.2. Программирование NV 8704

Входы (зоны) назначаются при программировании NV 8704 через ПО NV Pro. Активируйте необходимые входы (с 5 по 64) установив галочку «Активировать вход»

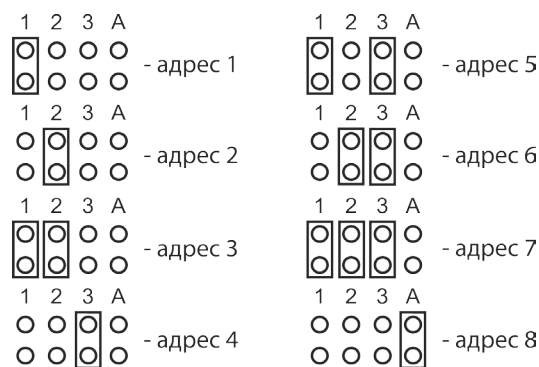


Рисунок 1. Установка адреса

и в списке «Находится на модуле» выберите 8108 с необходимым адресом.

Для каждого расширителя NV 8108 можно назначить от 4 до 8 зон подряд, начиная с зоны кратной 4+1 (5, 9, 13 и т.д.).

Для активации выходов выберите на нужном выходе (с 5 по 32) условие включения (п. 4.2) и в списке «Находится на модуле» выберите NV 8108.



Внимание! Для каждого расширителя NV 8108 можно назначить до 4 выходов подряд, начиная с пятого выхода. Номера выходов в ПО NV Pro жестко привязаны к адресам и номерам выходов NV 8108. Учтите это при проектировании системы!

Например:

выход 5 назначается на расширителе NV 8108 с адресом 1, клемма I/O 5;

выход 6 назначается на расширителе NV 8108 с адресом 1, клемма I/O 6;

выход 9 назначается на расширителе NV 8108 с адресом 2, клемма I/O 5;

выход 13 назначается на расширителе NV 8108 с адресом 3, клемма I/O 5 и т.д.



Внимание! Все настройки для входов и выходов сохраняются в памяти GPRS передатчика NV 8704! В расширителе NV 8108 никаких настроек не сохраняется!

3.3. Подключение к NV 8704

Соедините клеммы «CLK», «DATA», «COM», «+12V OUT» на GPRS передатчике NV 8704 с клеммами «CLK», «DATA», «COM», «+12V» на расширителе NV 8108 соответственно.

3.4. Установка NV 8108 в корпус

Установите расширитель в корпусе NV 2000/2001/2002 с помощью стоек из комплекта поставки, в 3 отверстия, расположенные на плате расширителя и в корпусе NV 2000/2001/2002 соответственно (см. схему крепления в корпус NV 2000/2001/2002).

3.5. Подключение извещателей ко входам

Подключите извещатели, или цепь извещателей к выбранным входам расширителя NV 8108.

3.6. Подключение исполнительных устройств

Подключите приборы к выходам: «минус» прибора к клемме «COM», «плюс» прибора к клемме «+12V OUT».



Внимание! Максимальный ток коммутации на выходах I/O5....I/O8 - 300 мА/20V! Приборы с высоким токопотреблением следует подключать через реле!

4. Устройство и работа

4.1. Логики работы входов (типы зон)

Вход/выход

Зона может быть нарушена в течение времени задержки на вход или выход, это нарушение не вызовет тревогу. Если раздел находится под охраной, при нарушении зоны начинается отсчет времени задержки на вход. Если по истечении этого времени раздел не снят с охраны, объявляется тревога. Обычно используется для подключения извещателей на входной двери.

Проходная

Нарушение этой зоны не вызовет тревогу, если оно случилось во время задержки на вход или выход. Если зона нарушена до того, как начался отсчет времени задержки на вход, это нарушение вызовет тревогу. Обычно используется для подключения внутренних извещателей, например, детектора движения.

Периметр

Нарушение зоны вызовет тревогу, если раздел находится под охраной. Обычно используется для подключения извещателей на окнах, внутренних дверях.

Круглосуточная

Нарушение зоны вызывает тревогу независимо от того, поставлен раздел на охрану или нет.

Постановка/Снятие

Используется для постановки под охрану с помощью переключателя или кнопки.

Звонок

Используется для подключения дверного звонка. Не вызывает тревогу.

Мгновенная

Зона может быть нарушена в течение времени задержки на выход, это нарушение не вызовет тревогу. Если раздел находится под охраной, при нарушении зоны сразу объявляется тревога. Исключается при частичной постановке.

4.2. Логики работы выходов

Статус, охрана и тревога

Включен если заданный раздел находится под охраной. Пульсирует при тревоге в заданном разделе.

Статус, только охрана

Включен если заданный раздел находится под охраной.

Сирена

Включен при тревоге в заданном разделе.

Удаленно управляемый

Включение выхода (на заданное время или бистабильный режим) с помощью СМС, CLIP или с помощью клавиатуры NV 8500.

Неисправность GSM

Включен при отсутствии GSM сети.

По расписанию

Включается в указанное время на заданное количество минут. Возможно указать до 4-х промежутков времени.

Включение при температуре ниже

Включен при температуре ниже указанной на выбранном датчике температуры.

Включение при температуре выше

Включен при температуре выше указанной на выбранном датчике температуры.

Включение при постановке на охрану

Включен на заданное время при постановке на охрану.

Включение при снятии с охраны

Включен на заданное время при снятии с охраны.

Сброс пожарных извещателей

Всегда включен. Выключается командой с клавиатуры на 5 сек. Используется для питания четырехпроводных пожарных извещателей.

Включение при нарушении входа

Включен на заданное время при нарушении входа (возможность выбрать до 4-х входов) или переключение режима бистабильный (включается при нарушении зоны, при следующем нарушении отключается)

5. Индикация

Для индикации работы модуля служат светодиоды "TRBL" и "TX".

Светодиод "TX" загорается на 0.5 секунды после включения питания NV 8108 и на 2 секунды при каждой отправке в NV 8704 отчета о сработке входа. В остальное время светодиод мигает короткими вспышками каждые 2 секунды при подключенной NV 8704.

Светодиод "TRBL" мигает тремя короткими вспышками в случае сработки какого-либо входа "IN" на NV 8108, запрограммированного в системе NV 8704. См. п.3.1, 3.2. В случае отсутствия подключения NV 8108 к NV 8704 светодиод медленно мигает, до тех пор, пока не будет восстановлено подключение.

Светодиоды расположенные над клеммами OUT1 - OUT4 служат для индикации активированных выходов.

6. Комплектация

Расширитель NV 8108.....	1 шт.
Стойки для крепления в корпус	3 шт.
Джамперы.....	3 шт.
Шлейфовый резистор 2,2 кОм.....	8 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

7. Свидетельство о приемке

Расширитель на 4(8) входов и 4(0) выходов для NV 8704 "NV 8108" s/n _____ соответствует конструкторской документации ТУ 4372-001-66044737-06 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

М.П.

8. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 8108 требованиям пожарной безопасности при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством. NV 8108 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 NV8108 - 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.

9. 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: info@navigard.ru