



Модуль согласования

NV 1124

Версия 1

Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики	3
2.1. Спецификация.....	3
3. Комплектация.....	3
4. Подключение.....	3
4.1. Принцип работы	3
4.2. Индикация.....	4
4.3. Подключение к контрольной панели	4
4.3.1. Вариант включения NO.....	4
4.3.2. Вариант включения NC.....	4
5. Техническая поддержка	5
Приложение А. Пример подключения.....	6

1. Назначение

Модуль согласования NV 1124 предназначен для сопряжения двухпроводных пожарных извещателей с контрольными панелями: CADDX, DSC, PARADOX, Ладога, ADEMCO, ElectronicsLine, Visonic, Pyro nix, и др.

NV 1124 работает совместно с извещателями следующих типов: ИП 101-1А не более 14 шт., ИП 212-39 "АГАТ" не более 25 шт., ИП 212-ЗСУ не более 10 шт., ИП 212-88А не более 14 шт., ИП 212-141 не более 25 шт., ИП 212-45 не более 25 шт. или аналогичные.

2. Технические характеристики

2.1. Спецификация

Наименование	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Максимально потребляемый ток, А	0,06
Напряжение, подаваемое в шлейф, без нагрузки, В	22
Напряжение, подаваемое в шлейф, с мин. нагрузкой, В	15
Напряжение, подаваемое в шлейф, с макс. нагрузкой, В	12
Максимальный ток для питания извещателей, мА	1,2
Величина ограничения тока в шлейфе, мА	20
Максимальный коммутируемый ток через клеммы OUT1, R1, OUT2, R2, А	1
Максимальное напряжение на клеммах OUT1, R1, OUT2, R2, В	50
Габаритные размеры, мм	60x25x17
Диапазон рабочих температур, °С	-25.....55
Вес, кг	0,005

3. Комплектация

Модуль согласования NV 1124	1 шт.
Шлейфовый резистор 2,2 кОм.....	1 шт.
Самоклеющаяся площадка и хомут.....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.

4. Подключение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. По соображениям безопасности, установка модуля должна выполняться квалифицированным персоналом. Все подключения внешних устройств, а также монтаж, производите при отключенном напряжении питания.

4.1. Принцип работы

При срабатывании одного или более извещателей в шлейфе, происходит отключение питания шлейфа на 3 секунды. После восстановления питания извещателей в течение 60-ти секунд происходит контроль их состояния.

При повторном срабатывании фиксируется сработка извещателя, с выдачей сигнала тревоги. Если извещатели находятся в нормальном состоянии, то NV 1124 не меняет своего состояния. В случае обрыва шлейфа, и затем восстановления нормального состояния шлейфа, модуль согласования NV 1124 самостоятельно возвращается в исходное состояние. В случае сработки извещателя, для восстановления нормального состояния шлейфа необходимо отключить питание NV 1124 на 2 сек.

Для индикации состояния извещателей и шлейфа служит светодиодный индикатор LED.

4.2. Индикация

Состояние индикатора LED	Состояние NV 1124
Медленные вспышки (1 раз в 3 сек.)	Нормальное состояние: извещатели исправны, линия исправна
Горит постоянно	Сработка извещателя
Часто моргает – 10 раз в сек	Обрыв шлейфа

4.3. Подключение к контрольной панели

При программировании в NV Pro указываются следующие параметры:

Входы -> 1... -> Контакты входа -> Шлейфовый резистор

Входы -> 1... -> Тип зоны -> Круглосуточная

4.3.1. Вариант включения NO

Данный вариант используется при типовом включении всех приемно-контрольных приборов и панелей с пожарным или 24 часовым типом зон, для разделения сигналов неисправности (обрыв) и тревоги (замыкания).

При сработке извещателя замыкаются выводы OUT1, при обрыве шлейфа резистор R1 отключается от выходов OUT1, при отключении питания резистор R1 отключается от выходов OUT1.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Номинал резистора R1 определяется типом используемой контрольной панели и в комплект поставки модуля NV 1124 не входит.

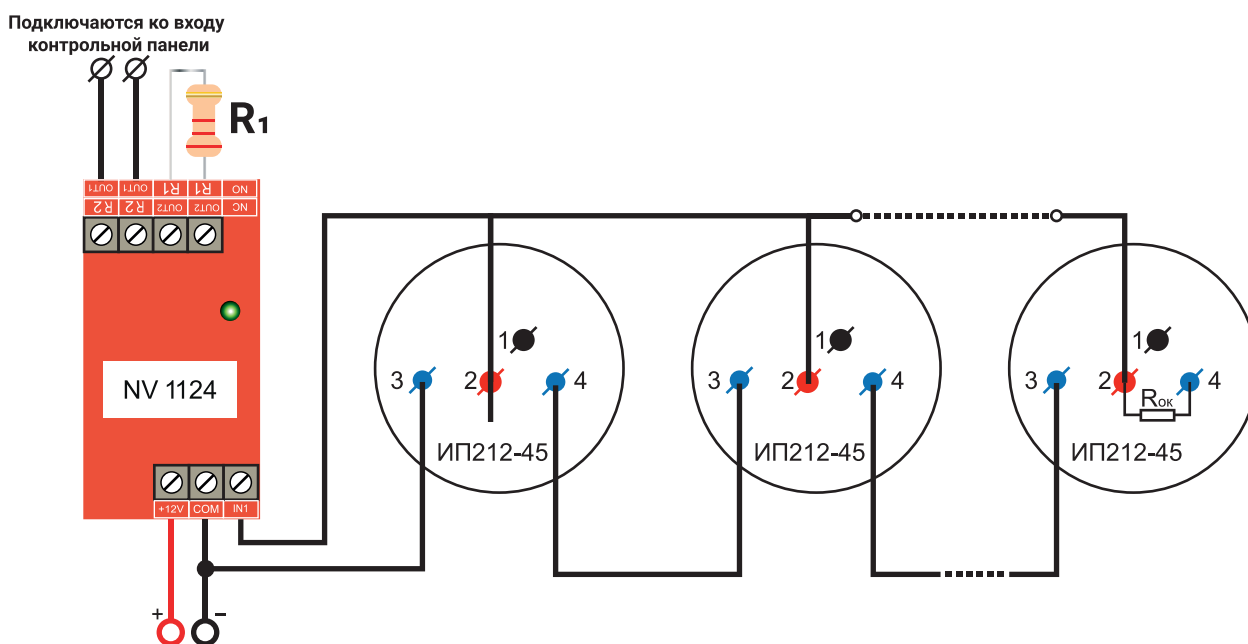


Рисунок 1. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NO

4.3.2. Вариант включения NC

Данный вариант используется с панелями PARADOX, CADDX при удвоении зон или без использования шлейфового резистора, без разделения сигналов неисправности и тревоги. Вместо шлейфового резистора может устанавливаться перемычка в случае работы с короткозамкнутым шлейфом панели.

При сработке извещателя, обрыве шлейфа или сбросе питания резистор R2 отключается от выходов OUT2.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Номинал резистора R2 определяется типом используемой контрольной панели и в комплект поставки модуля NV 1124 не входит.

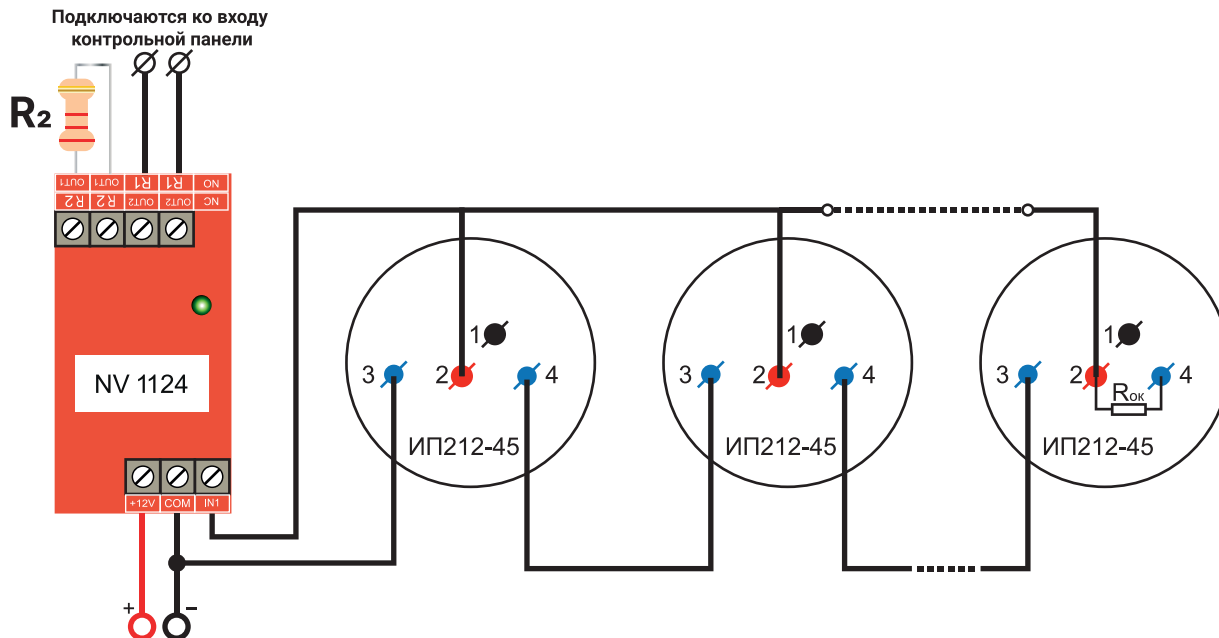


Рисунок 2. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NC

5. Техническая поддержка

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

Тел./факс: (4012) 578-900

E-mail: tech@navigard.ru

Сайт: navigard.ru

Skype: [navigard.tech](https://www.skype.com/name/navigard.tech)

Приложение А. Пример подключения

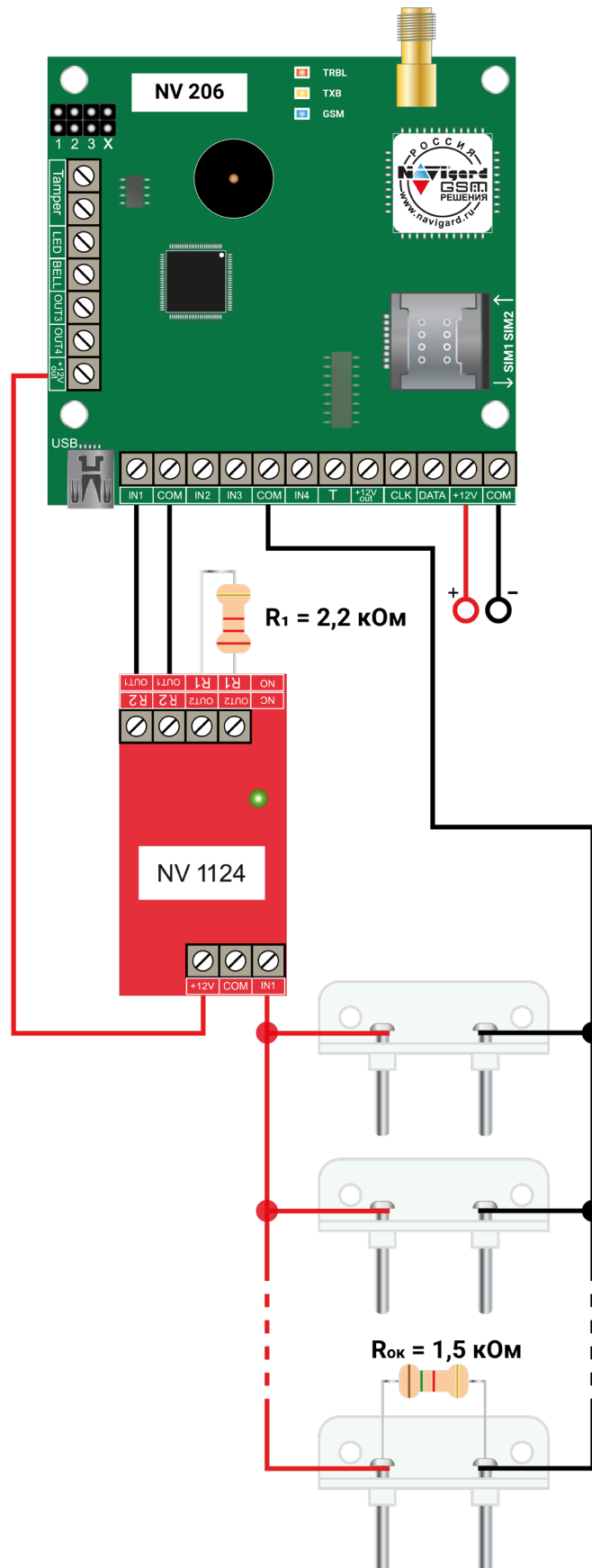


Рисунок 3. Подключение нескольких NV H2O 11 через модуль NV 1124 к контрольной панели NV 206