

Модули согласования
Модуль согласования
NV 1124
 Версия 1.0.
Руководство по эксплуатации
 МС.001124.010 РЭ

1. Назначение.

Модуль согласования NV 1124 предназначен для сопряжения двухпроводных пожарных извещателей с контрольными панелями: CADDX, DSC, PARADOX, Ладора, ADEMCO, ElectronicsLine, Visonic, Pyronix, 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 212-3СУ 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.

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	12...13,5
2	Потребляемый ток на клеммах «+12V», «COM», мА	30
3	Максимальный потребляемый ток, мА	60
4	Номинал шлейфового резистора, Ом	2200
5	Напряжение, подаваемое в шлейф, без нагрузки, В	22
6	Напряжение, подаваемое в шлейф, с мин. нагрузкой, В	15
7	Напряжение, подаваемое в шлейф, с макс. нагрузкой, В	12
8	Максимальный ток для питания извещателей, мА	1,2
9	Величина ограничения тока в шлейфе, мА	20
10	Максимальный коммутируемый ток через клеммы OUT1, R1, OUT2, R2, А	1
11	Максимальное напряжение на клеммах OUT1, R1, OUT2, R2, В	50
12	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	60x25x17
13	Рабочая температура, 0С	-25...55

3. 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. Подключение.

4.1 Вариант включения NO

(схема включения представлена на рис. 1).

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 выходы OUT1, при обрыве шлейфа резистор R1 отключается от выходов OUT1, при отключении питания резистор R1 отключается от выходов OUT1.

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

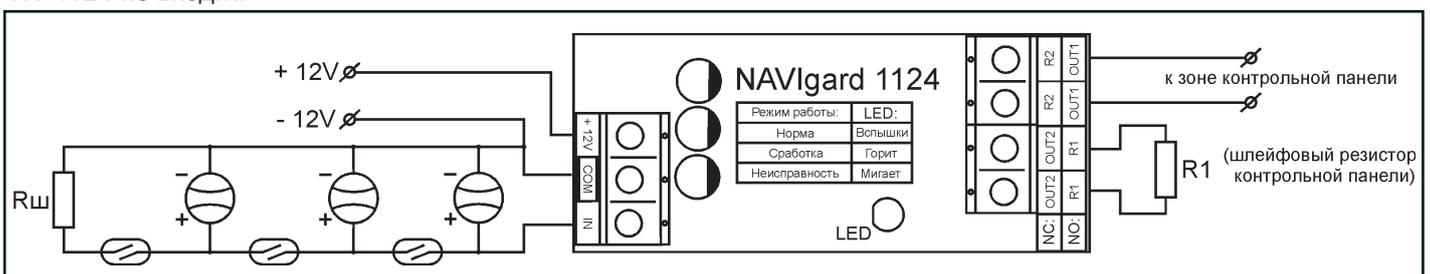


Рис. 1. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NO.

4.2 Вариант включения NC

(схема включения представлена на рис. 2).

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 выводов OUT2. Номинал резистора R2 определяется типом используемой контрольной панели и в комплект поставки модуля NV 1124 не входит.

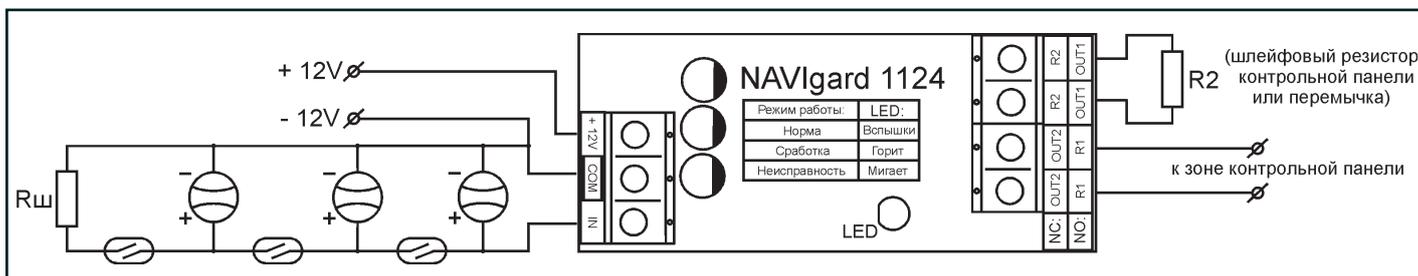


Рис.2. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NC.

***Для работы совместно с извещателями ИП 212-45 используйте шлейфовый резистор (Rш) сопротивлением 1800 Ом!**

5. Индикация.

Индикация состояния модуля.

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

6. Комплектация.

Модуль согласования NV 1124.....	1 шт.
Шлейфовый резистор 2200 Ом.....	1 шт.
Самоклеющаяся площадка и хомут.....	1 шт.
Пластиковая упаковка.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации МС.001124.010 РЭ	1 шт.

7. Свидетельство о приемке.

Модуль согласования NV 1124 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 1124 требованиям пожарной безопасности при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством. NV 1124 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 1124 - 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. Черяховского д.6.
 Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108, (4012) 38-68-66;
 Сайт: навигард.рф
 Website: www.navigard.ru
 E-mail: tech@navigard.ru