

Модули согласования

Модуль согласования NV 1124

Версия 1.1.

Руководство по эксплуатации

МС.001124.011 РЭ

1. Назначение.

Модуль согласования NV 1124 предназначен для сопряжения двухпроводных пожарных извещателей с контрольными панелями: CADDX, DSC, PARADOX, Ладoga, 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 КЗ или 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 КЗ) и тревоги. При сработке извещателя замыкаются выводы OUT1, при обрыве и КЗ 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.

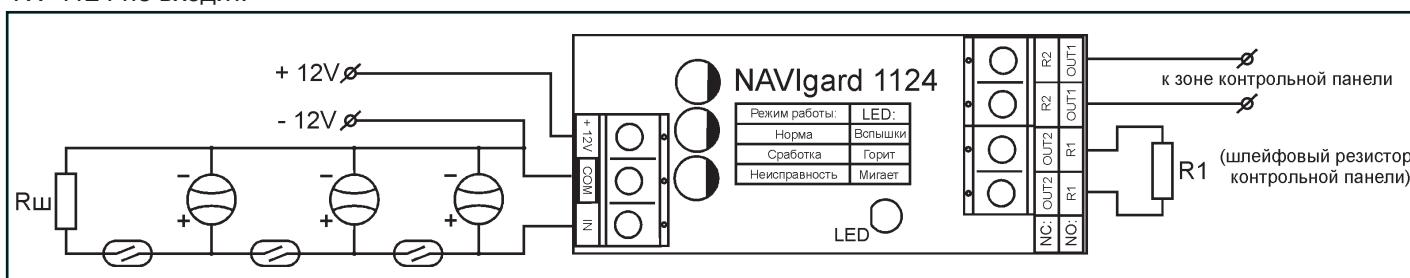


Рис. 1. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NO.

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, КЗ 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.

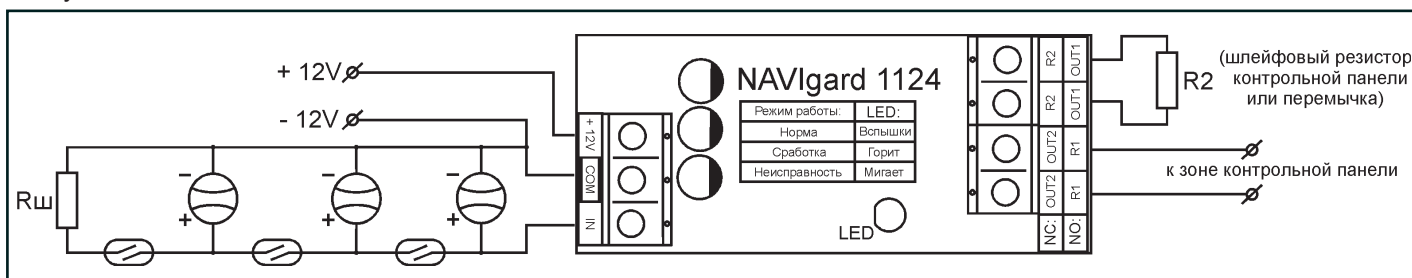


Рис.2. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NC.

***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.	Неисправность: КЗ или 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.001124.011 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, 236016, 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: tech@navigard.ru