

Модуль согласования “NAVIGARD 1124”

сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.OP066.B00724 от 15.06.2007г

инструкция по эксплуатации

1. Назначение.

Модуль согласования **NAVIGARD 1124**

(далее – NV 1124) предназначен для сопряжения двухпроводных пожарных извещателей с контрольными панелями:

- NV86xx,
- CADDX,
- DSC,
- PARADOX,
- Ладога,
- 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.

Для нормальной работы модуля NV 1124 необходим шлейфовый резистор сопротивлением 2200 Ом (Rш на рис.1 и рис.2), входящий в комплект поставки NV 1124.

2. Спецификация.

| № | Наименование | Значение |
|----|---|--------------|
| 1 | Напряжение питания модуля, В * | 12 13,5 |
| 2 | Потребляемый ток, 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 датчиков, мА | 1.2 |
| 9 | Величина ограничения тока в шлейфе мА | 20 |
| 10 | Максимальный коммутируемый ток через клеммы OUT1, R1, OUT2, R2, А | 0.1 |
| 11 | Максимальное напряжение на клеммах OUT1, R1, OUT2, R2, В | 50 |
| 12 | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | 60x25x17 |
| 13 | Рабочая температура, °С | -25...55 |

* При несоблюдении данного параметра устройство может работать некорректно!

3. Комплект поставки.

- Модуль согласования NAVIGARD 1124.
- Резистор Rш, сопротивлением 2200 Ом 0.25 Вт.
- Инструкция по эксплуатации.
- Самоклеющаяся площадка и хомут.
- Пластиковая упаковка.

4. Порядок работы.

При срабатывании одного или более датчиков в шлейфе, происходит отключение питания шлейфа на 3 секунды. После восстановления питания датчиков в течение 60-ти секунд происходит контроль их состояния. При повторном срабатывании фиксируется сработка датчика, с выдачей сигнала тревоги. Если датчики находятся в нормальном состоянии, то NV 1124 не меняет своего состояния.

После восстановления нормального состояния датчиков и шлейфа, модуль согласования NV 1124 самостоятельно возвращается в исходное состояние.

Для индикации состояния датчиков и шлейфа служит светодиодный индикатор LED.

Индикация состояния модуля.

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

NV 1124 крепится на несущей поверхности при помощи самоклеющейся площадки и хомута.

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 датчика закорачиваются 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.

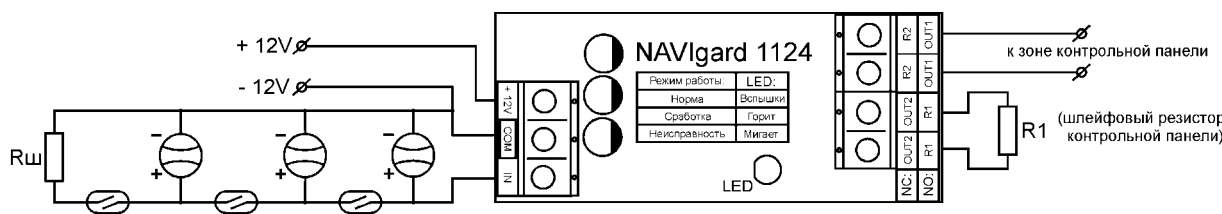


Рис.1. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NO.

Вариант включения NC

(схема включения представлена на рис. 2).

Данный вариант используется с панелями NV86XX, 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 датчика, обрыве шлейфа или сбросе питания резистор R2 отключается от выходов OUT2.

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

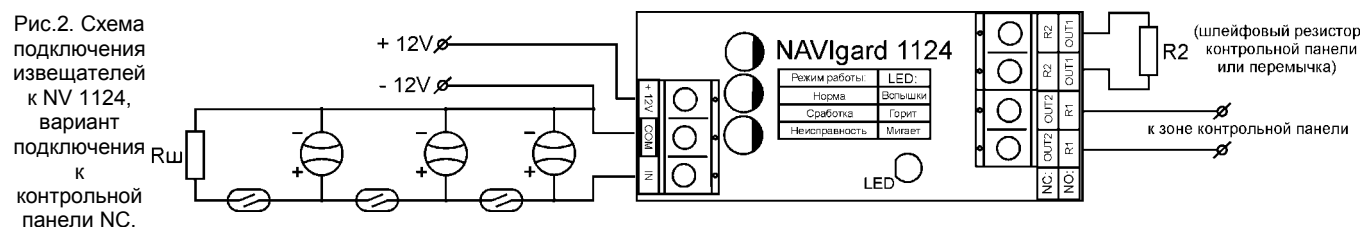


Рис.2. Схема подключения извещателей к NV 1124, вариант подключения к контрольной панели NC.

5. Техническая поддержка.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108,
(4012) 38-68-66;

tech@navigatorgrp.ru

www.navigard.ru