

# МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ

## «МПН»

**ИСО 9001**

Этикетка

АЦДР.425941.001 ЭТ

### 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1.1 Общие сведения

1.1.1 Модуль подключения нагрузки «МПН» предназначен для подключения к контролируемым выходам пожарных приборов управления (ППУ) звуковых и световых оповещателей, противопожарных модулей, электромагнитных клапанов, промежуточных реле и иных исполнительных устройств.

1.1.2 «МПН» используется совместно с приборами «С2000-АСПТ», «С2000-КПБ», «Сигнал-20П», «Сигнал-20М» производства ЗАО НВП «Болид», обеспечивающими контроль линий управления исполнительными устройствами в системах пожарной сигнализации и автоматики, а также в системах оповещения и управления эвакуацией.

1.1.3 Конструкция «МПН» не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

#### 1.2 Основные технические характеристики

- 1) Максимальное рабочее напряжение: 50 В.
- 2) Максимальный ток нагрузки: 1 А.
- 3) Максимальный ток контроля: 0,1 А.
- 4) Сечение проводов для подключения: 0,2 кв. мм.
- 5) Рабочий диапазон температур: от минус 30 до +55 °С (от 243 К до 328 К).
- 6) Степень защиты оболочки: IP30.
- 7) Габаритные размеры (без учёта проводов подключения): 20×10×7 мм.
- 8) Масса: не более 5 г.

#### 1.3 Комплект поставки

- 1) Модуль подключения нагрузки «МПН» – 10 шт.
- 2) Этикетка АЦДР.425941.001 ЭТ – 1 экз.

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема и внешний вид «МПН» показаны на рисунке 1.

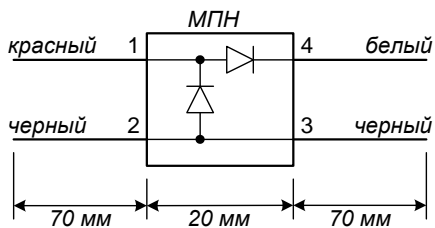
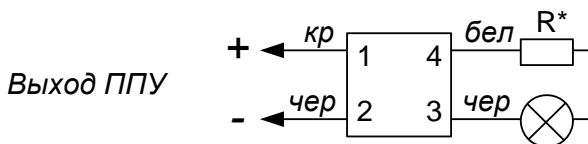


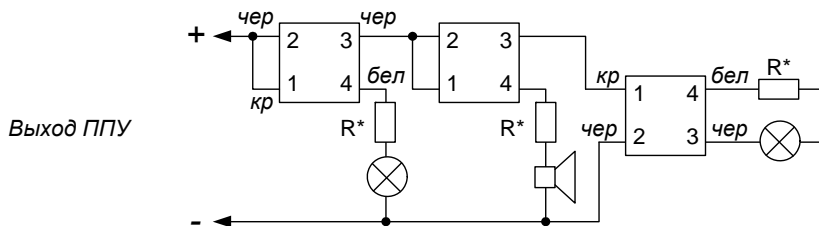
Рисунок 1. Схема и внешний вид «МПН»

### 2.2 Схемы подключения «МПН»

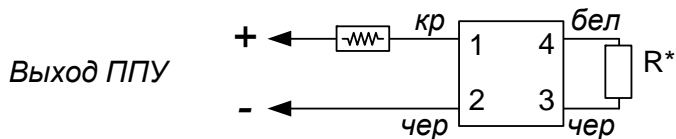
2.2.1 Один оповещатель:



2.2.2 Несколько оповещателей:



2.2.3 Подключение противопожарного модуля:



Где:

**R\*** - токоограничивающие резисторы (рассчитываются исходя из максимального тока нагрузки выхода прибора управления).

## **2.3 Монтаж модуля**

2.3.1 «МПН» должен устанавливаться непосредственно на клеммах исполнительных устройств или в монтажных коробках, расположенных как можно ближе к исполнительным устройствам. Это позволит обеспечить контроль линии от клемм выхода прибора управления (ППУ) до точки подключения исполнительного устройства.

2.3.2 Если выход ППУ не используется, то он может быть «заглушен». Для этого нужно подключить к нему «МПН» с дополнительным резистором (номинал от 2 кОм до 5 кОм и мощность 0,25 Вт), который включается между белым и чёрным проводниками.

2.3.3 При монтаже модуля необходимо соблюдать полярность подключения и цветовую маркировку проводников.

2.3.4 Не допускается монтаж модуля при помощи скруток.

## **3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие «МПН» требованиям технической документации при соблюдении пользователем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.4 «МПН» относится к невосстанавливаемым, необслуживаемым изделиям.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

**Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.**

**Е-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru), <http://www.bolid.ru>.**

## **4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**

4.1 Производство «МПН» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК.32.К00104.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Модули подключения нагрузки «МПН» АЦДР.425941.001 изготовлены, приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК  
М.П.

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

