

# МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ

## «МПН»

Этикетка

АЦДР.425941.001 ЭТ

ИСО 9001

### 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 блоками «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: 2,5 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.
- 9) Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.
- 10) Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

#### 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.

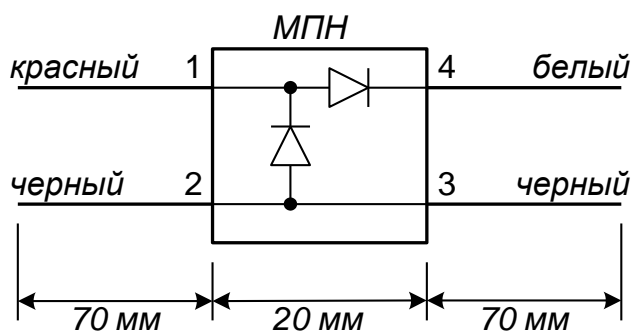
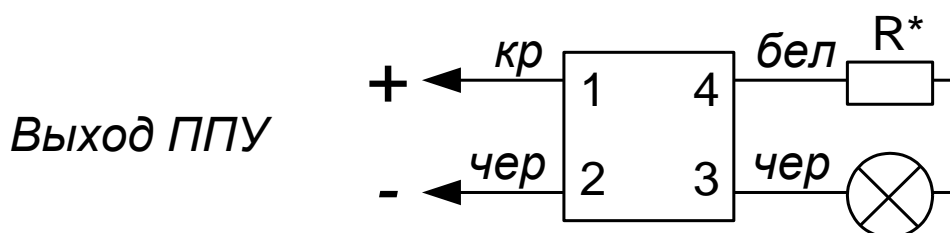


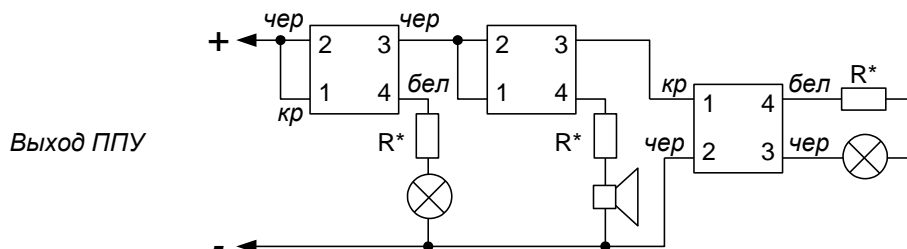
Рисунок 1. Схема и внешний вид «МПН»

#### 2.2 Схемы подключения «МПН»

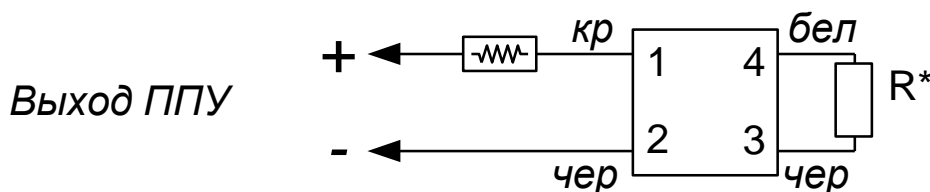
2.2.1 Один оповещатель:



## 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 При подключении исполнительных устройств (за исключением цепей запуска АУП), модули подключения нагрузки (МПН) устанавливать в их корпусах.

2.3.2 При подключении цепей запуска АУП, а равно устройств во взрывозащищенном исполнении, допускается размещать МПН в непосредственной близости от них.

2.3.3 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.

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

2.3.5 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.

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru). Техническая поддержка: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru). <http://bolid.ru>.

## 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Производство «МПН» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «О компании».

## 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

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

**BOLID**®