

# РИГ-И

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ  
МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
СПНК.425113.005 Д5

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения через дверной и оконные проемы и формирования извещения о тревоге. Извещатель используется в составе интегральной системы безопасности (ИСБ) «Стрелец-Интеграл». Питание извещателя и передача извещений

осуществляются по сигнальной линии (СЛ), подключенной к БСЛ240-И или другому приемно-контрольному прибору с аналогичным протоколом обмена.

Извещатель имеет вход для подключения охранного или пожарного шлейфа сигнализации (ШС). Извещатель обеспечивает контроль ШС по его сопротивлению.

Для ШС охранной сигнализации:

– сопротивление в пределах от 4 до 7 кОм – состояние «Норма»;

– сопротивление 10 кОм и более или 2,8 кОм и менее – состояние «Нарушение».

Для ШС пожарной сигнализации:

– сопротивление в пределах от 4 до 7 кОм – состояние «Норма»;

– сопротивление от 1,0 до 2,8 кОм, либо от 10 до 20 кОм – состояние «Пожар»;

– сопротивление 40 кОм и более или 200 Ом и менее – состояние «Неисправность».

Переход ШС из состояния «Норма» в состояние «Нарушение», «Пожар» или «Неисправность» сопровождается передачей на ПКП соответствующего извещения.

Тип тревожного извещения, передаваемого при нарушении геркона и/или ШС, задается при программировании в составе ИСБ.

Возможные значения: «Внимание», «Пожар», «Охранная тревога», «Технологическая тревога» или «Паника» (тревожная кнопка).

При конфигурировании извещателя в ИСБ можно отключить контроль геркона или ШС.

При включении питания извещатель однократно передает на ПКП извещение «Неисправность» для контроля СЛ.

Средний ток потребления извещателя в рабочем режиме – не более 250 мкА. Поэтому повторное включение извещателя после снятия с него питания (выключением ПКП или снятием колодок «СЛ» с платы) возможно только после разряда внутренних конденсаторов. Длительность разряда зависит от режима работы извещателя и может составлять до 15 с.

## КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель конструктивно выполнен в виде одного блока (рис. 1) и состоит из основания (1), печатной платы с элементами и крышки (2).

Крышка крепится к основанию пластмассовыми защелками. Для снятия крышки необходимо использовать отвертку.

Основание крепится на поверхности с помощью четырех шурупов. Крепление магнита ИО102-2 (5) на стене производится с помощью двух шурупов.

На печатной плате размещены: соединительные колодки для подключения сигнальной линии, двухцветный светодиодный индикатор (3), герметизированный контакт (4), датчик вскрытия (6), разъем для подключения шлейфа сигнализации (7).

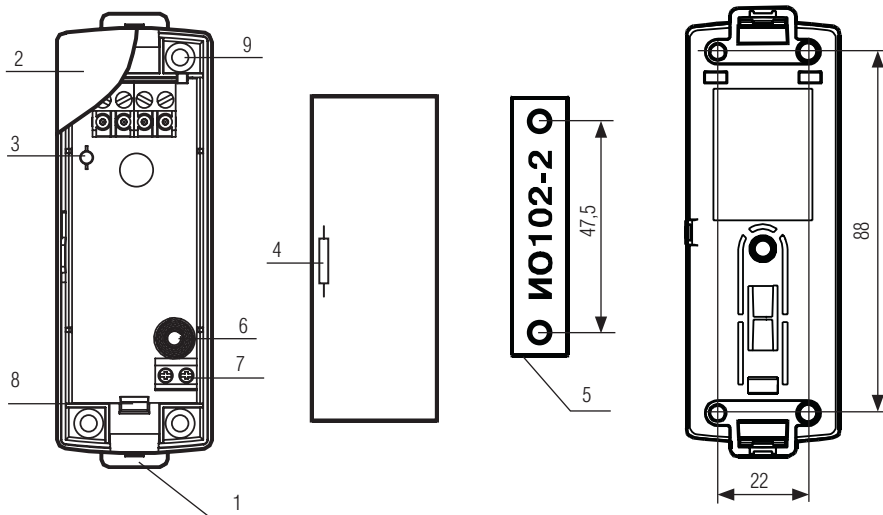


Рис. 1

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При установке извещателя следует учитывать следующие рекомендации:

- извещатель должен быть установлен на стенах, не подверженным постоянным вибрациям;
- извещатель должен быть установлен так, чтобы исключить возможность его случайного повреждения при производстве каких-либо работ.

## ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Перед установкой необходимо запрограммировать адрес извещателя. Программирование адреса производится с помощью программатора адресно-аналоговых устройств «Аврора-3П» СПНК.468212.003 (далее – программатора) согласно прилагаемому к программатору руководству. Программирование в составе ИСБ выполняется средствами ПО «Стрелец-Мастер» (см. руководство по эксплуатации интегрированной системы безопасности «Стрелец-Интеграл» СПНК.425513.039 РЭ и руководство по эксплуатации БСЛ240-И СПНК.425557.024 РЭ).

## УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель устанавливается в следующей последовательности:

- Снять крышку извещателя, используя отвертку.
- Извлечь печатную плату из основания, отогнув защелку.
- Произвести на поверхности разметку под крепеж и закрепить основание на поверхности с помощью шурупов, входящих в комплект поставки;
- Установить плату извещателя в основание, добившись устойчивого защелкивания защелки;
- Снять с печатной платы соединительные колодки. Произвести подключение сигнальной линии к соединительным колодкам (см. рис.5). Установить соединительные колодки на печатную плату.
- При использовании внешнего шлейфа сигнализации произвести подключение внешних извещателей к соответствующему разъему в соответствии с рис. 2 – рис. 4.
- Установить на место крышку извещателя.
- Закрепить магнит ИО102-2 на поверхности с помощью двух шурупов.

**ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ**

Проверку установки извещателя проводить следующим образом:

1. Снять крышку извещателя, используя отвертку.
2. Перевести извещатель в режим контроля расстояния срабатывания. Для этого снять соединительные колодки СЛ с печатной платы, подождать несколько секунд и установить их обратно, при этом микропереключатель датчика вскрытия должен находиться в разомкнутом состоянии.
3. Находясь в этом режиме, извещатель индицирует свое состояние с помощью светодиодного индикатора и передает ПКП только извещение «Неисправность». Любые другие извещения не передаются.
4. Индикация извещателя в режиме контроля расстояния срабатывания приведена в таблице 1.
5. Выход из режима контроля расстояния срабатывания производится отключение питания (снятием соединительных колодок СЛ). Кроме того, извещатель автоматически выходит из режима контроля расстояния срабатывания по истечении 5–6 минут.

11

Таблица 1.

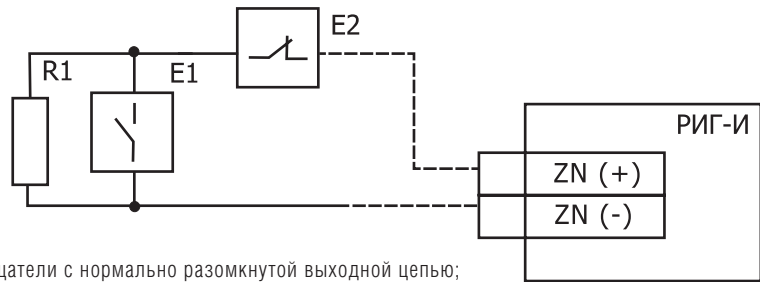
Состояние встроенного герметизированного контакта извещателя	Состояние индикатора красного цвета
Замкнут (норма)	Непрерывное свечение
Разомкнут (нарушен)	выключен

12

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

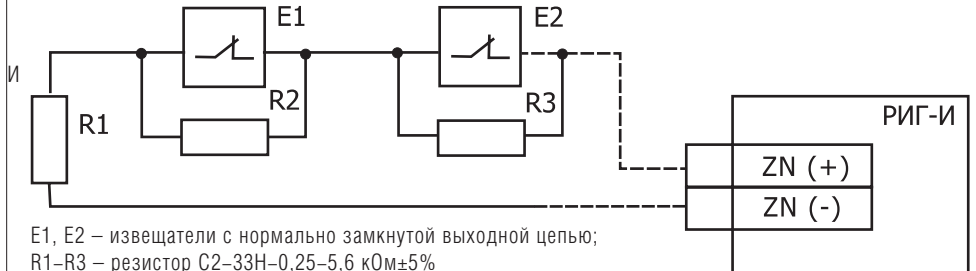
Расстояние срабатывания геркона, не менее, мм	10
Расстояние размыкания геркона, не более, мм	20
Источник питания сигнальная линия	
Средний ток потребления не более,	
– в дежурном режиме, мкА	250
– в состоянии «Нарушение» мА	6
Диапазон рабочих температур, °С	
–30...+55	
Габаритные размеры, мм	110x38x32
Масса, кг	0,1
Извещатель сохраняет работоспособность при относительной влажности до 93% при температуре +40°С.	

Схема подключений к РИГ-И внешних извещателей.



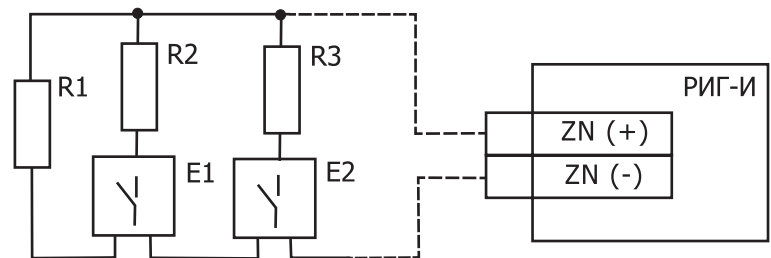
E1 – извещатели с нормально разомкнутой выходной цепью;  
E2 – извещатели с нормально замкнутой выходной цепью;  
R1 – резистор С2–33Н–0,25–5,6 кОм±5%

Рис.2. Схема подключения к РИГ-И внешних извещателей охранной или тревожной сигнализации



E1, E2 – извещатели с нормально замкнутой выходной цепью;  
R1–R3 – резистор С2–33Н–0,25–5,6 кОм±5%

Рис.3. Схема подключения к РИГ-И внешних пожарных извещателей с нормально замкнутой выходной цепью



E1, E2 – извещатели с нормально разомкнутой выходной цепью;  
R1–R3 – резистор С2–33Н–0,25–5,6 кОм±5%

Рис.4. Схема подключения к РИГ-И внешних пожарных извещателей с нормально разомкнутой выходной цепью

13

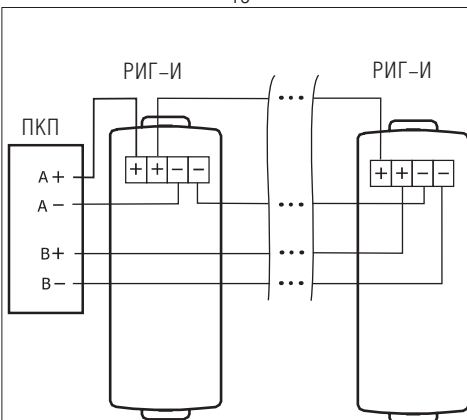


Рис.5. Схема подключения РИГ-И и ПКП.



С.–Петербург, 197342, ул. Сердобольская, 65А  
Офис, тел./ факс: (812) 703–7500, (812) 703–7501  
E– mail: mail@argus-spectr.ru  
http: // www.argus-spectr.ru

Отдел продаж, тел.: (812) 703–7505

Техническая поддержка, тел: (812) 703–7511  
E– mail: asupport@argus-spectr.ru

г. Москва, М. Кисельный пер., 1/9,  
тел./факс: (495) 628–8588, 628–8215,  
г. Воронеж, тел./факс: (4732) 96–9330, 51–2732  
г. Казань, тел.: (843) 279–6824  
г. Новосибирск, тел.: (383) 343–9329  
г. Ярославль, тел./факс: (4852) 20–0971, 20–0978