

РИГ-ПРО

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПЕРВИЧНОМ ВКЛЮЧЕНИИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ ДО 8 СЕКУНД ИЗ-ЗА ЗАРЯДКИ ВНУТРЕННЕЙ ЕМКОСТИ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения через дверной и оконные проемы. Извещатель работает в составе интегральной системы безопасности (ИСБ) "Стрелец-Интеграл", связываясь с приёмно-контрольным устройством (ПКУ) РР-И-ПРО по радиоканалу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Встроенный магниточувствительный элемент:
 - максимальное расстояние срабатывания – не менее 5 мм;
 - минимальное расстояние "размыкания" – не более 15 мм.
- Вход для шлейфа сигнализации (ШС) с контролем по сопротивлению.
 - тип ШС пожарный (пожарный с распознаванием срабатывания двух извещателей):
 - "Норма" – от 4 до 7 кОм,
 - "Пожар1" – от 1.3 кОм до 2.9 кОм,
 - "Пожар2" – от 0.5 до 1.1 кОм, либо от 10 кОм до 20 кОм,
 - "Неисправность" – более 50 кОм или менее 200 Ом.
 - тип ШС охранной, тревожный, технологический, управления, цепь контроля наряда:
 - "Норма" ("Взятие" для ШС управления) – от 4 до 7 кОм;
 - "Нарушение" ("Снятие" для ШС управления) – более 10 кОм или менее 2.8 кОм.

1

- Возможность отключения контроля магниточувствительного элемента или ШС.
- Оценка окружающей температуры (от -40 °С до +35 °С) и оценка напряжения батарей (от 2.7 В до 3.2 В).
- Поддержка передачи локационных сигналов для системы позиционирования внутри помещений.
- Источник питания – батареи (тип CR123A и CR2032). Типичное время работы от основной батареи корректно установленного извещателя с настройками параметров по умолчанию – 8-10 лет. Более подробно расчёт времени работы устройств от батарей описан в руководстве по эксплуатации "Контроллеры и устройства Стрелец-ПРО".
- Поддержка работы как технологического извещателя – детектора протечки воды ("Вода-ПРО") и температурного детектора ("Градус-ПРО").
- Взрывозащищённое исполнение **РИГ-ПРО-Ex**. Используется в помещениях категории IIA, IIB и IIC температурных групп T1-T6 и имеет маркировку:
 - 0Ex sia IIT6 X
 - Ex tD iaD 20 IP65 T50°C X
 - PO Exial X

2

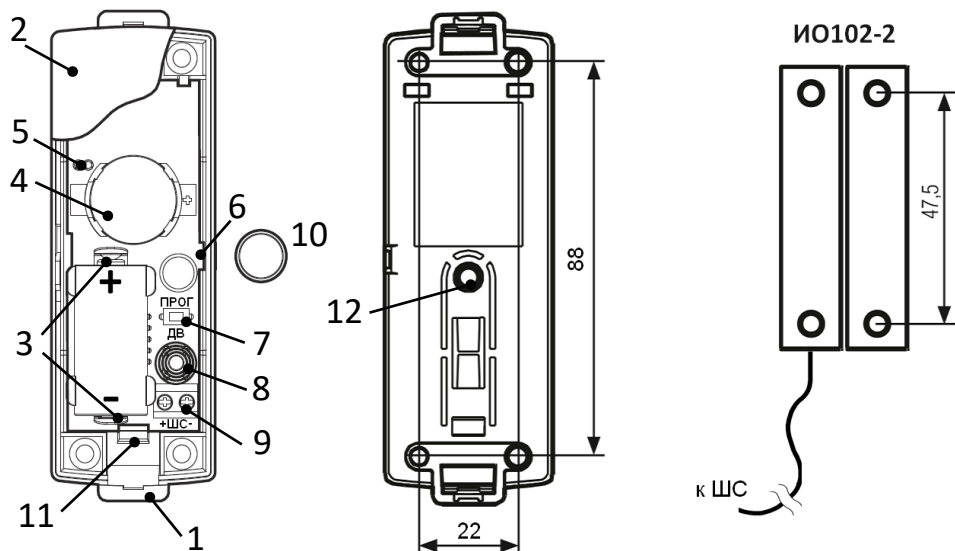
КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель конструктивно выполнен в виде одного блока (рис. 1) и состоит из основания (1), печатной платы с элементами и крышки (2). На печатной плате размещены: разъёмы для установки основной (3) и резервной батареи (4), двухцветный светодиодный индикатор (5), магниточувствительный элемент (6), кнопка "ПРОГ" (7), датчик вскрытия (8), разъём для подключения ШС (9). На обратной стороне платы расположен датчик отрыва от стены. Фиксатор датчика отрыва (12) закрепляется шурупом к стене.

Цилиндрический магнит (10) устанавливается в месте расположения указателя на корпусе извещателя (рис.2, А) и закрепляется на поверхности с помощью шурупа (рис.2, Б).

Взрывозащищённое исполнение представляет собой основание с печатной платой, установленное в герметичном корпусе. В данном исполнении используется только ШС, магниточувствительный элемент не обрабатывается. Провода ШС выводятся через гермоввод на корпусе.

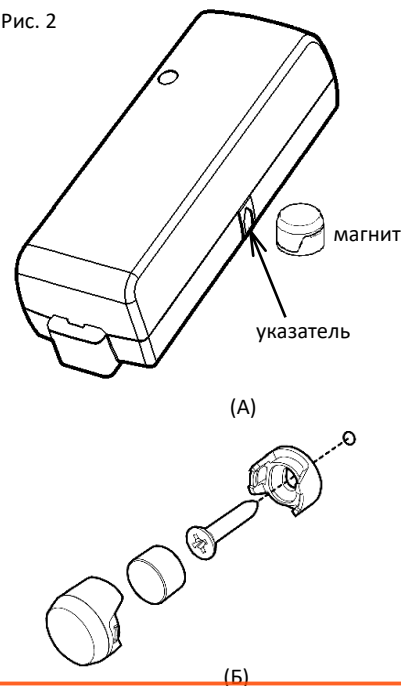
Рис. 1



ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО ВСТРОЕННЫМ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ МАГНИТ ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ!

3

Рис. 2

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ**

Для работы в составе радиосистемы необходимо с помощью ПО "Стрелец-Мастер" или ПО "Стрелец-Интеграл" запрограммировать извещатель как дочернее устройство к одному из контроллеров РР-И-ПРО в сегменте: сделать правый клик на РР-И-ПРО (вкладка "Конфигурирование", "Устройства", поле "Система"), выбрать "Добавить" → "Технологические извещатели" → "РИГ-ПРО".

Нажать правой кнопкой мыши на устройство в списке дочернего оборудования в ПО, выбрать пункт "Программирование" → "Инициализировать" и нажать кнопку "ПРОГ" на плате извещателя.

Проверить соответствие последних четырех символов серийного номера (S/N) появившегося устройства в окне программирования и нажать кнопку "Продолжить". Убедиться в появлении окна "ДУ успешно добавлено в систему".

Свойства извещателя РИГ-ПРО представлены в таблице 1.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Основание извещателя крепится на поверхности с помощью двух или четырёх шурупов.

Подключение внешних извещателей к ШС проводится по схемам на рисунках 3 – 5.

ШС РИГ-ПРО не предназначен для питания токопотребляющих извещателей.

реклама

4

5

5

5

6



6



6

7

7

7

7

7

7

7

7

- 7

8

8

8

8

8

8

8