

РИГ-ПРО исп.2

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ

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) по радиоканалу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Встроенный магниточувствительный элемент:
 - максимальное расстояние срабатывания – не менее 5 мм;
 - минимальное расстояние "размыкания" – не более 15 мм.
- Определение саботажа магниточувствительного элемента (при помощи мощного магнита).
- Оценка окружающей температуры (от -10 °С до +35 °С) и напряжения батарей (от 2.7 В до 3.2 В).
- Диапазон рабочих температур – от 0 °С до +55 °С

Источник питания – две батареи типа CR2032. Типичное время работы от основной батареи корректно установленного извещателя с настройками параметров по умолчанию – 4-5 лет. Более подробно расчёт времени работы устройств от батарей описан в руководстве по эксплуатации "Контроллеры и устройства Стрелец-ПРО".

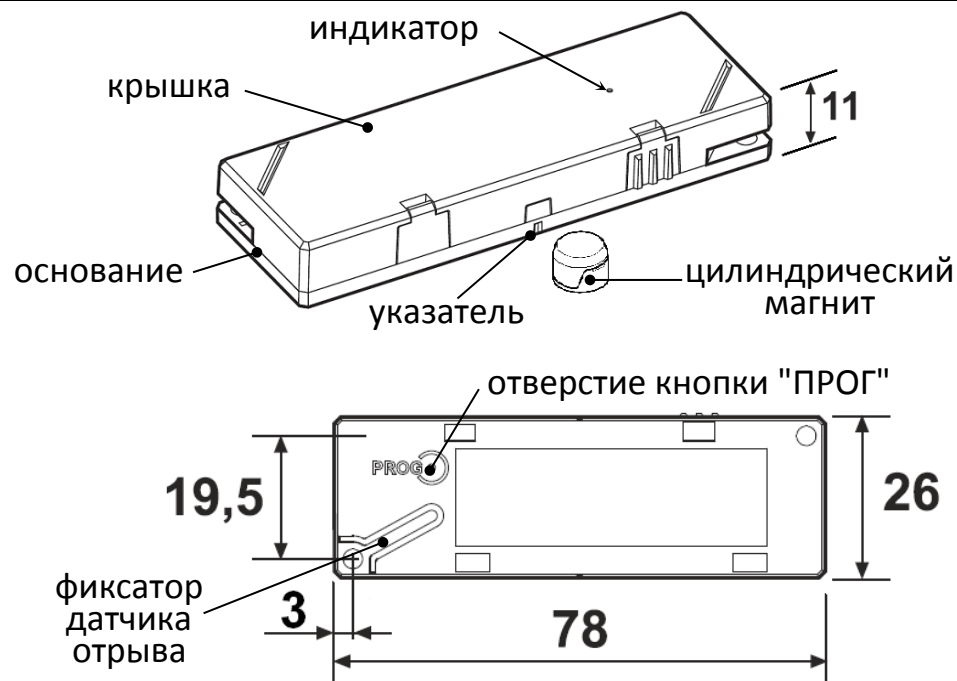


Рис. 1

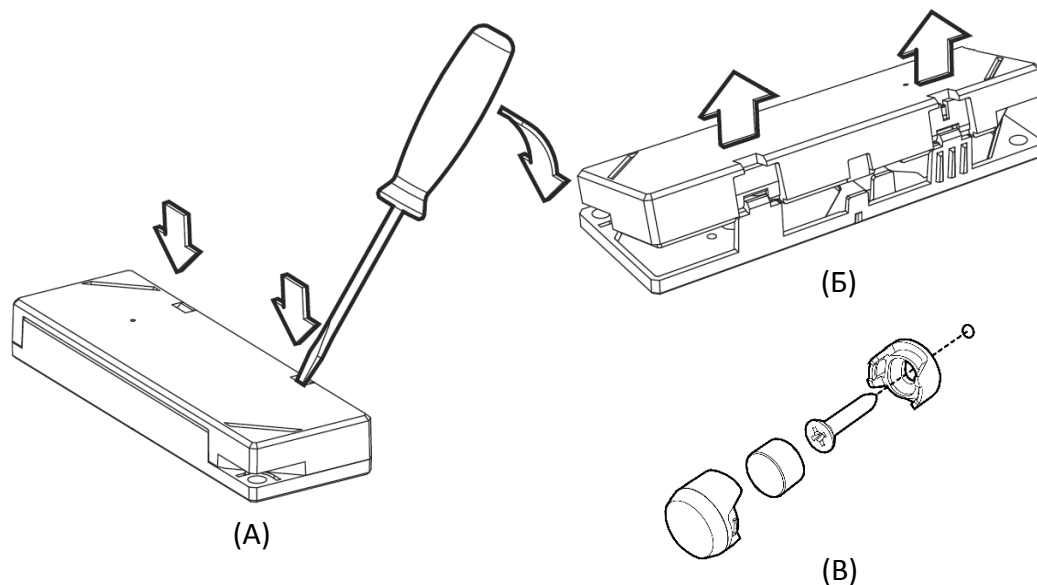


Рис. 2

3 КОНСТРУКЦИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель конструктивно выполнен в виде одного блока (рис.1) и состоит из основания, печатной платы с элементами и крышки. Под лицевой поверхностью корпуса находится двухцветный светодиодный индикатор. На нижней поверхности корпуса находится отверстие под кнопку программирования ("ПРОГ") и фиксатор датчика отрыва (совмещен с датчиком вскрытия).

Две батареи CR2032 уже установлены в корпус извещателя на заводе-изготовителе. Для замены батарей необходимо поддеть отверткой защелку крышки (рис.2, А) и открыть крышку (рис.2, Б). Новые батареи устанавливаются в держатели положительными полюсами вверх (рис.3).

Цилиндрический магнит устанавливается около указателя на боковой стороне корпуса (рис.1) в месте расположения магниточувствительного элемента. Магнит закрепляется на поверхности с помощью шурупа (рис.2, В).

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Для работы в составе ИСБ необходимо с помощью ПО "Стрелец-Мастер" или ПО "Стрелец-Интеграл" запрограммировать извещатель как дочернее устройство к одному из контроллеров в сегменте: сделать правый клик на контроллере (вкладка "Конфигурирование", "Устройства", поле "Система"), выбрать "Добавить" → "Охранные извещатели" → "РИГ-ПРО исп.2".

Нажать правой кнопкой мыши на извещатель в списке дочернего оборудования в ПО, выбрать пункт "Программирование" → "Инициализировать" и тонким предметом (например, скрепкой) нажать кнопку "ПРОГ" через отверстие на нижней поверхности корпуса извещателя (рис.1).

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 РИГ-ПРО исп. 2 представлены в таблице 1.

держатели батарей

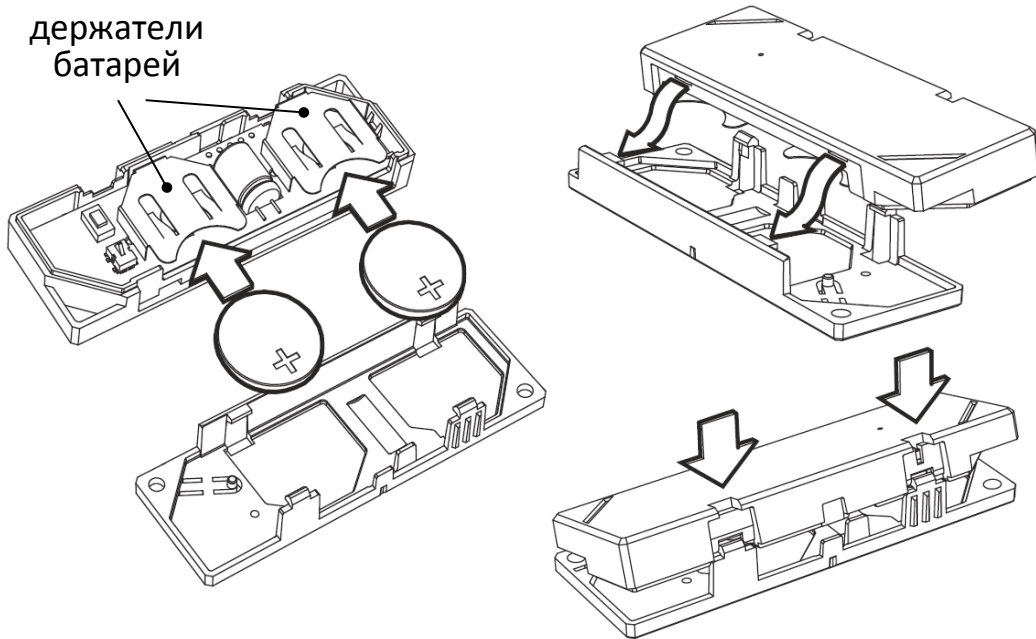


Рис. 3

5

Таблица 1

Свойства	Описание
1. Общие	Группа общих настроек, для всех устройств Стрелец-ПРО (см. РЭ).
2. Индикация	Включение/отключение индикации при тревоге и неисправности батарей
3. Цепи контроля	Включение/отключение контроля батарей и вскрытия корпуса
4. Свойства входа Тип входа	Тип входа – Охранный, Тревожный, Технологический, Вход управления
5. Входная дверь Извещатель контролирует входную дверь	"Да" – при нарушении начинается отсчет задержки на вход для зоны, куда включен этот извещатель. "Нет" – при нарушении тревога в зоне генерируется незамедлительно

6

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Способы крепления:

- при помощи двухсторонней самоклеящейся застёжки, приклеиваемой к основанию извещателя;
- при помощи шурупов через отверстия в основании.

Не рекомендуется устанавливать извещатель на металлическую поверхность, т.к. дальность радиосвязи будет снижена.

Не рекомендуется устанавливать извещатель вблизи электронных устройств и компьютерной техники для того, чтобы исключить влияние электромагнитных помех на качество радиоприёма.

ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Для включения на извещателе индикации оценки качества связи с родительским ПКУ необходимо в ПО нажать правой кнопкой мыши на извещатель в списке дочернего оборудования и выбрать пункт "Управление" → "Включить режим оценки качества связи". Режимы представлены в таблице 2.

Если качество связи ниже оценки "хорошо", то рекомендуется либо выбрать другое место установки, либо переустановить ПКУ.

Таблица 2

Оценка качества	Режим индикации
нет связи	Две вспышки красного цвета
удовлетворительно	Одна вспышка красного цвета
хорошо	Одна вспышка зелёного цвета
отлично	Две вспышки зелёного цвета

7

ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Проверку расстояния срабатывания встроенного магниточувствительного элемента извещателя проводить следующим образом:

- Снять крышку извещателя и извлечь батареи.
- Перевести извещатель в режим контроля зоны срабатывания: удерживая кнопку датчика вскрытия в нажатом состоянии, установить батареи в держатель (3, рис.1).
- В данном режиме, извещатель индицирует состояние магниточувствительного элемента с помощью светодиодного индикатора (Таблица 3)
- Выход из режима контроля расстояния срабатывания производится извлечением батарей или автоматически по истечении 5-6 минут.

Таблица 3

Состояние извещателя	Режим индикации
тревога	выключена
норма	вспышка красного цвета 0.1 с

В рабочем режиме двухцветный светодиодный индикатор отображает состояние извещателя и его источников питания (Таблица 4)

Таблица 4

Состояние извещателя	Режим индикации
норма	отключена ¹⁾
неисправность	вспышки 0,1 с. жёлтым (красный+зеленый) каждые 4 с
тревога	вспышка 0,1 с. красным цветом

¹⁾ Если в настройках индикации извещателя включен режим отображения состояния "Норма", то вспышки длительностью 0,02 с. зелёным цветом следуют с периодом передачи контрольных сигналов.

8