

Кнопка-ПРО

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Радиокнопка предназначена для передачи на приёмно-контрольное устройство извещений об экстренной тревоге, а также для дистанционного управления приёмно-контрольными устройствами, контроля состояния системы. Радиокнопка работает в составе интегральной системы безопасности (ИСБ) "Стрелец-Интеграл", связываясь с приёмно-контрольным устройством РР-И-ПРО по радиоканалу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Программируемый режим работы:
 - паника в разделе;
 - постановка на охрану раздела или группы разделов;
 - снятие с охраны раздела или группы разделов;
 - запрос состояния раздела или группы разделов;
 - старт группы ИУ;
 - стоп группы ИУ;
 - включение группы ИУ;
 - отключение группы ИУ;
 - сброс пожарных тревог и неисправностей в разделе или группе разделов;
- Оценка окружающей температуры (от -40 °С до +35 °С) и напряжения батарей (от 5.2 В до 6.3 В).
Источник питания – две батареи типа CR2032. Типичное время работы от одного комплекта батарей 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".

1

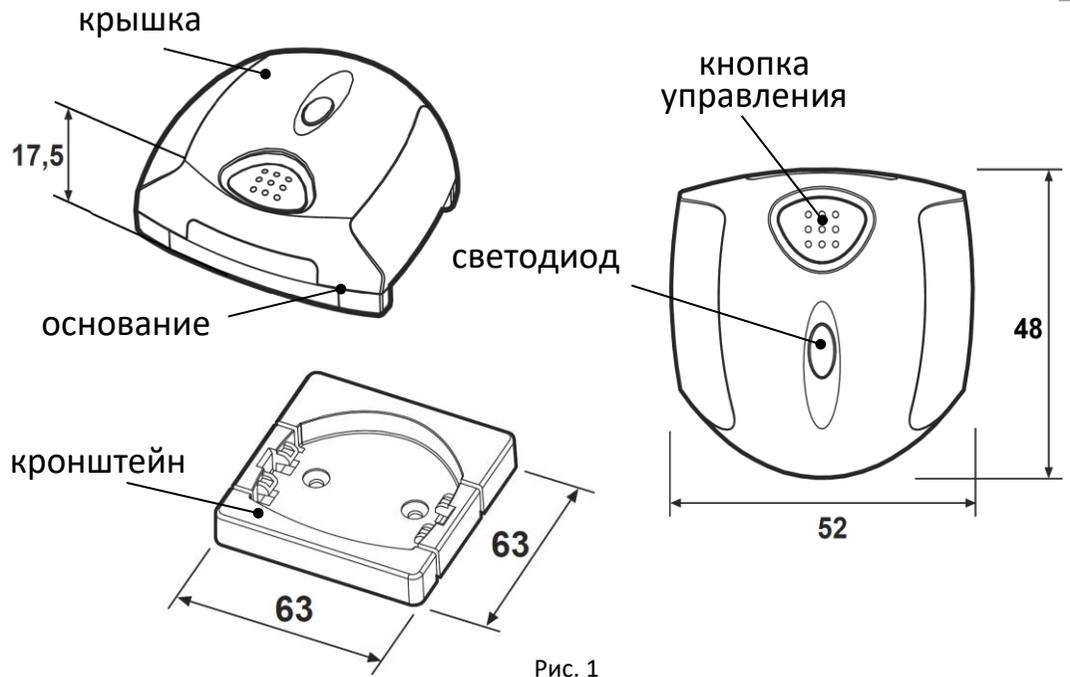


Рис. 1

2

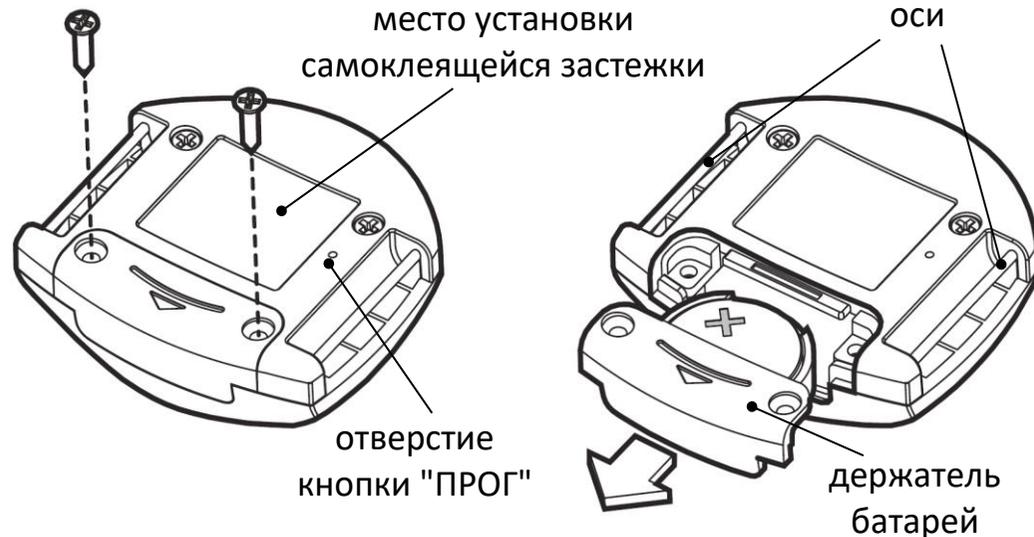


Рис. 2

3

КОНСТРУКЦИЯ КНОПКИ

Радиокнопка конструктивно выполнен в виде одного блока (рис.1). На лицевой поверхности корпуса находится двухцветный светодиодный индикатор и кнопка управления. На нижней поверхности корпуса находится отверстие под кнопку программирования ("ПРОГ"). Оси (рис.2) предназначены для крепления ремня или для крепления в кронштейн.

Две батареи CR2032 уже установлены в корпус прибора на заводе-изготовителе. Для включения устройства необходимо извлечь пластиковый изолятор.

Для смены батарей необходимо отвернуть винты держателя батарей и потянуть его в сторону от корпуса прибора. Батареи устанавливаются в держатель положительным полюсом вверх, так чтобы были видны символ "+".

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКНОПКИ

Для работы в составе ИСБ необходимо с помощью ПО "Стрелец-Мастер" или ПО "Стрелец-Интеграл" запрограммировать радиокнопку 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" → "Устройства управления" → "Кнопка-ПРО".

Нажать правой кнопкой мыши на устройство в списке дочернего оборудования в ПО, выбрать пункт "Программирование" → "Инициализировать" и тонким предметом (например, скрепкой) нажать кнопку "ПРОГ" через отверстие на нижней поверхности корпуса радиокнопки (рис.2).

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 Кнопки-ПРО представлены в таблице 1.

4

Таблица 1

Свойства	Описание
1. Общие	Группа общих настроек, для всех устройств Стрелец-ПРО (см. РЭ).
2. Индикация Неисправность питания Разрешение звука Контроль состояния группы зон	Включение/отключение индикации неисправности батареи Разрешает/запрещает звуковую сигнализацию Индикация при возникновении тревог или пожаров в выбранной группе зон
3. Цепи контроля	Включение/отключение контроля батареи
4. Настройка клавиш Короткое нажатие Длинное нажатие	Назначение определенного действия на короткое и длинное нажатие кнопки: Паника Взять группу зон / Снять группу зон Сбросить группу зон Перевзять группу зон Взять зону / Снять зону Сбросить зону Перевзять зону Выключить группу ИУ / Включить группу ИУ Стоп группы ИУ / Старт группы ИУ Запрос состояния группы зон Запрос состояния зоны Нет действия

5

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ РАДИОКНОПКИ

Способы крепления радиокнопки:

- при помощи двухсторонней самоклеящейся застёжки, приклеиваемой к основанию прибора или кронштейна (рис.2).
- в кронштейне (рис.3),
- при помощи ремня с застёжкой типа "липучка". Последовательность прикрепления ремня к корпусу радиокнопки показана на рисунке 4.

Ремень не входит в комплект поставки и поставляется по отдельному заказу.

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

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

РАБОТА КНОПКИ

Нажатие кнопки сопровождается подтверждением успеха/неуспеха передачи команды на приёмно-контрольное устройство.

Действие "паника" - при нажатии на кнопку управления формируется событие "Паника". Для сброса состояния "Паника" необходимо перевзять или снять соответствующий раздел с охраны.

6



Рис. 3

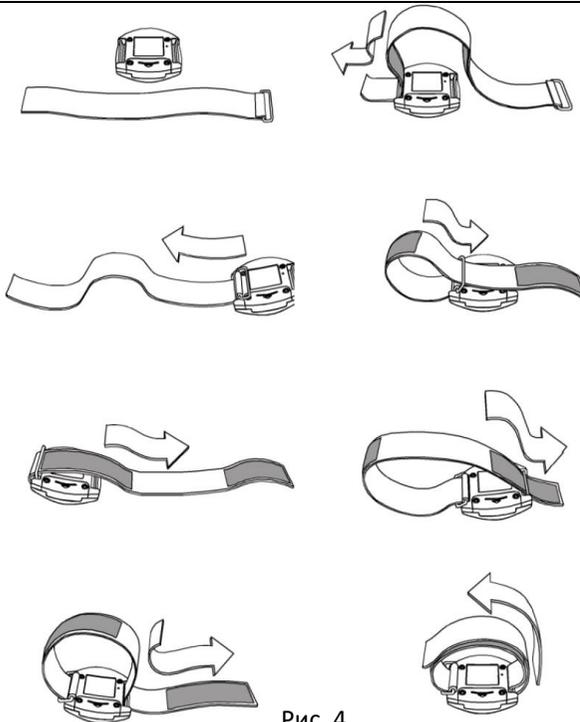


Рис. 4

7

Режимы индикации Кнопка-ПРО представлены в таблице 2.

8

Таблица 2

Состояние / режим работы / операция	Зеленый светодиод	Красный светодиод
Дежурный, норма	Выключено или кратковременные вспышки	Выключено
Нажатие клавиши/ выполнение команды, успех	Двукратная вспышка	Выключено
Нажатие клавиши, выполнение команды, неуспех	Выключено	Длительная вспышка
Запрос состояния разделов: снято с охраны, норма	Кратковременные вспышки	Выключено
Запрос состояния разделов: снято с охраны, нарушение	Выключено	Кратковременные вспышки
Запрос состояния разделов: взято под охрану, норма	Непрерывное свечение	Выключено
Запрос состояния разделов: взято под охрану, нарушение	Выключено	Непрерывное свечение
Разряд батарей питания	Одновременное свечение обоих индикаторов	