

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ СЕРИИ

ИПР-И исп. 2

Памятка по применению

1. НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИЯ

Извещатель пожарный ручной адресный ИП 506-2-А ИПР-И исп. 2 (далее – ИП) предназначен для совместной работы с приемно-контрольным устройством (в дальнейшем - ПКУ) «БСЛ240-И» и другими ПКУ с аналогичным протоколом обмена ПКУ – извещатель в составе интегрированной системы безопасности "Стрелец-Интеграл" (далее - ИСБ). ИП имеет неразрушаемый приводной элемент, предназначенный для перевода ИП из дежурного режима в режим выдачи извещения «Пожар» при помощи механического воздействия. Для индикации режимов работы в ИП имеется двухцветный (красно-зеленый) светодиодный индикатор. Электропитание ИП осуществляется по сигнальной линии (СЛ) ПКУ. Внешний вид ИП приведен на рис.1. Для перевода ИП из режима «Пожар» в дежурный режим (возврат приводного элемента в исходное состояние) необходимо вставить ключ (экстрактор) в отверстие для ключа до щелчка, затем выполнить команду «сброс» с ПКУ. Этот же ключ используется для отделения корпуса от базы ИП (для установки, программирования и пр.).

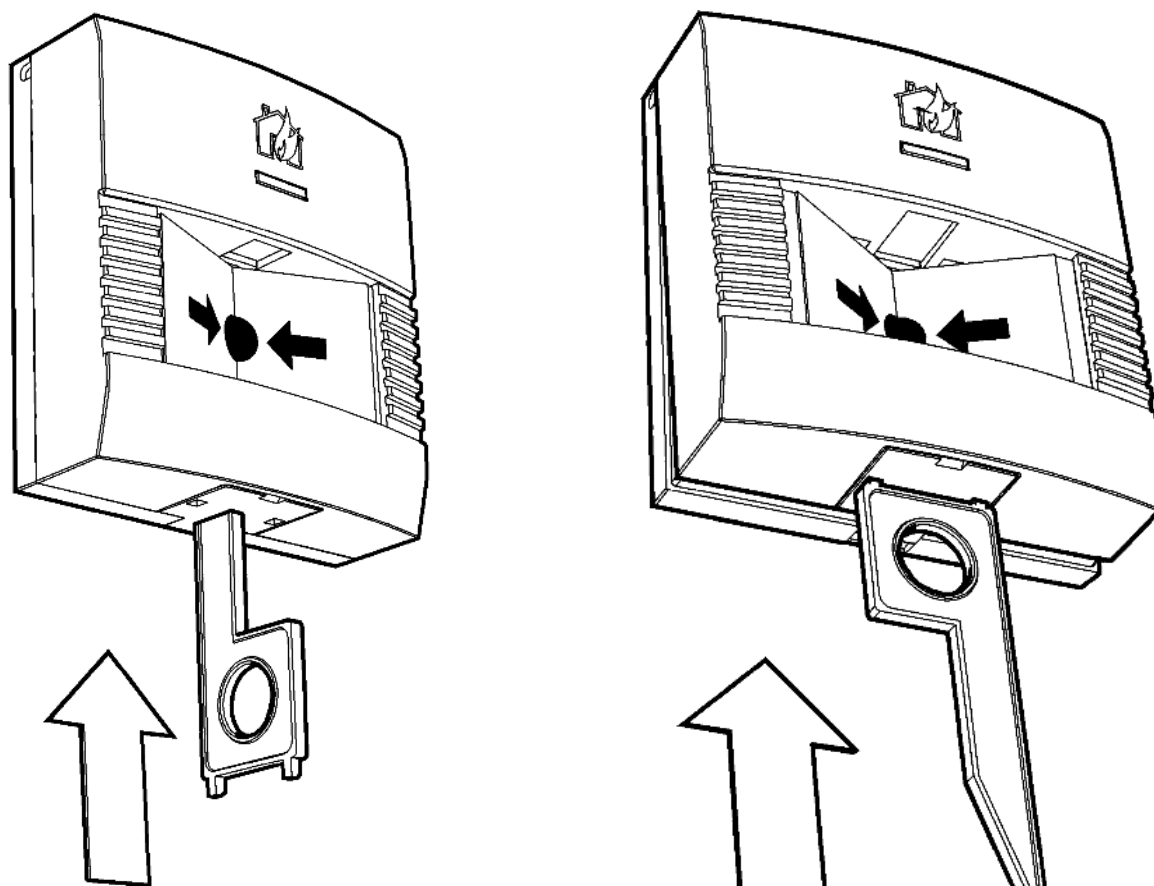


Рис. 1

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Подключение ИП к СЛ осуществляется путем подсоединения разъема ИП в разрыв СЛ. Схема подсоединения ИП к СЛ показана на рис. 2. Отрицательный и положительный провода СЛ подключаются к соответствующим клеммам ИП.

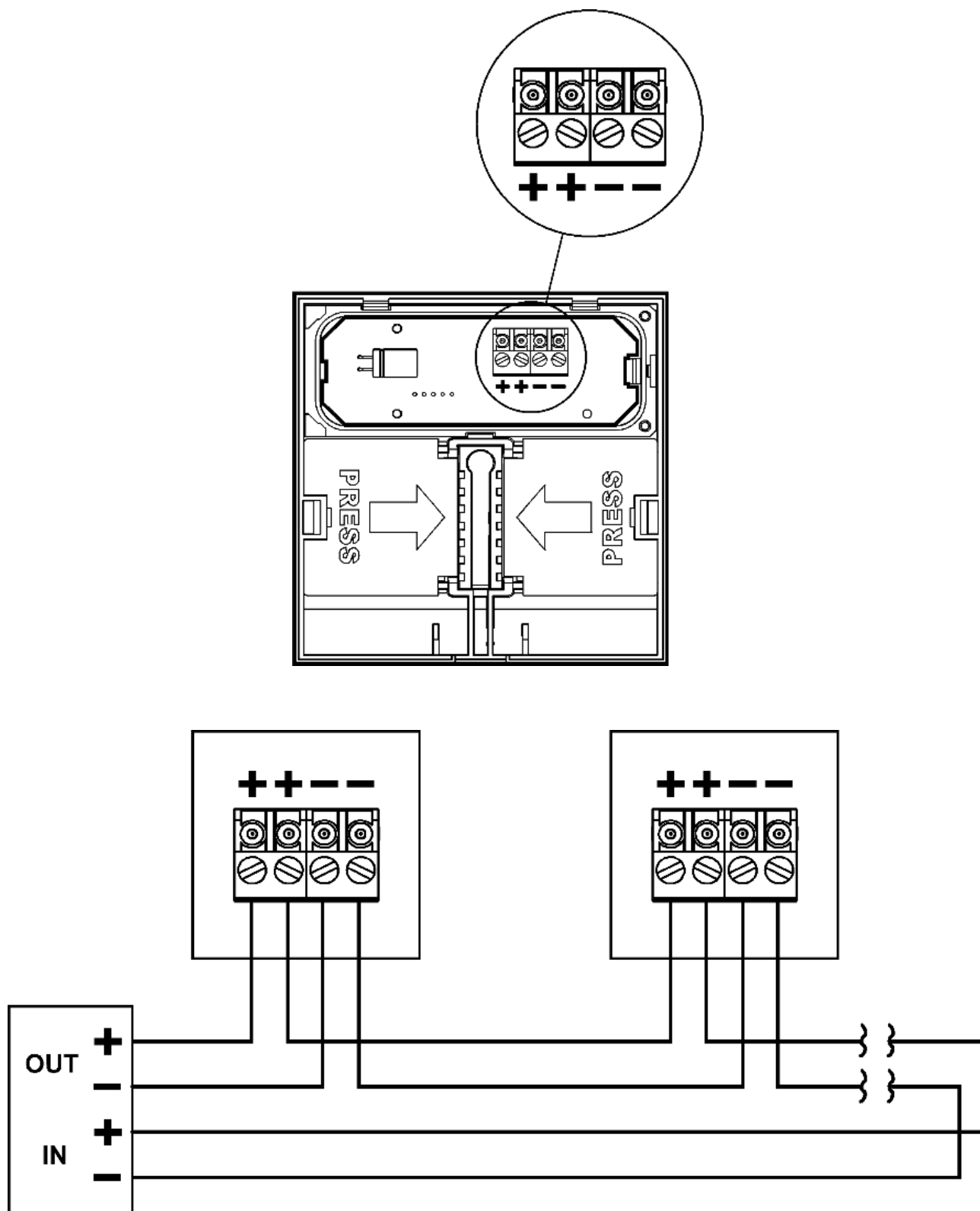


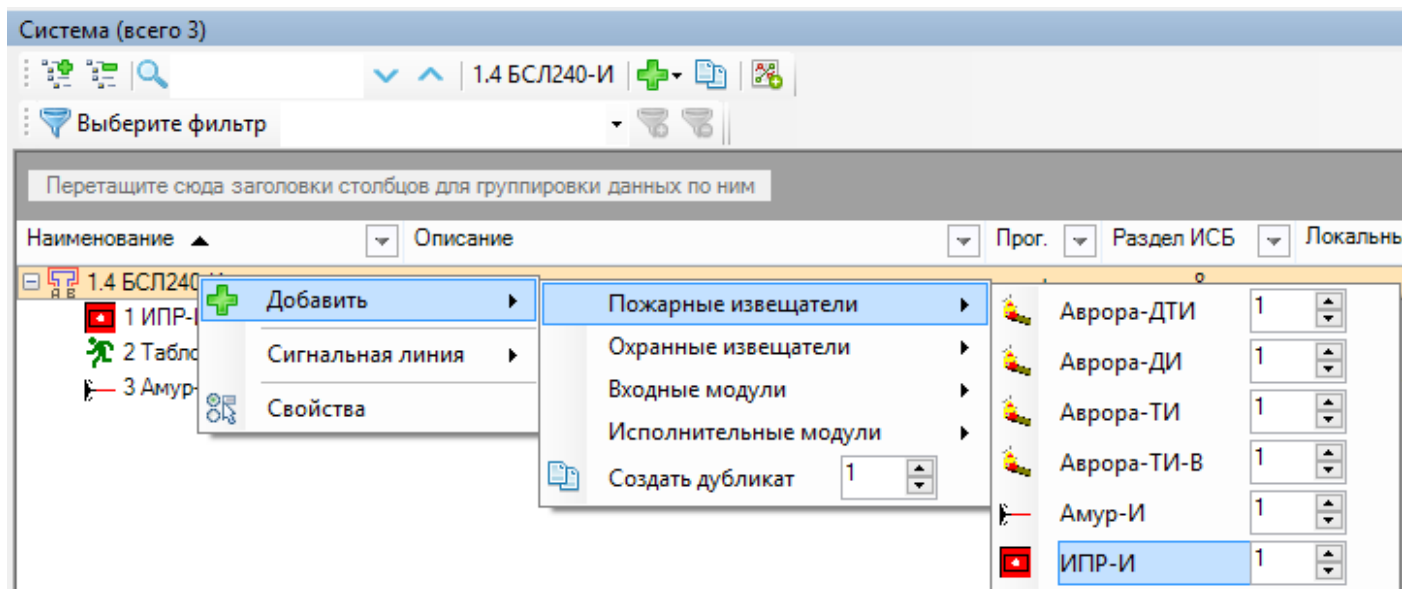
Рис. 2

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- Ток потребления ИП в дежурном режиме – не более 150 мкА (при напряжении СЛ 24 В, температуре 25°C).
- Ток потребления ИП в режиме «Пожар» – не более 6 мА.
- Усилие, прилагаемое к приводному элементу для перевода ПИ в режим «Пожар» – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53325.
- Габаритные размеры ИП – 105×100×45 мм.
- Масса ИП – не более 0,2 кг.
- Допустимая влажность (при 40°C без конденсации) – 93 %.
- Диапазон рабочих температур ИП – от - 40 до +70°C.
- Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP41.

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

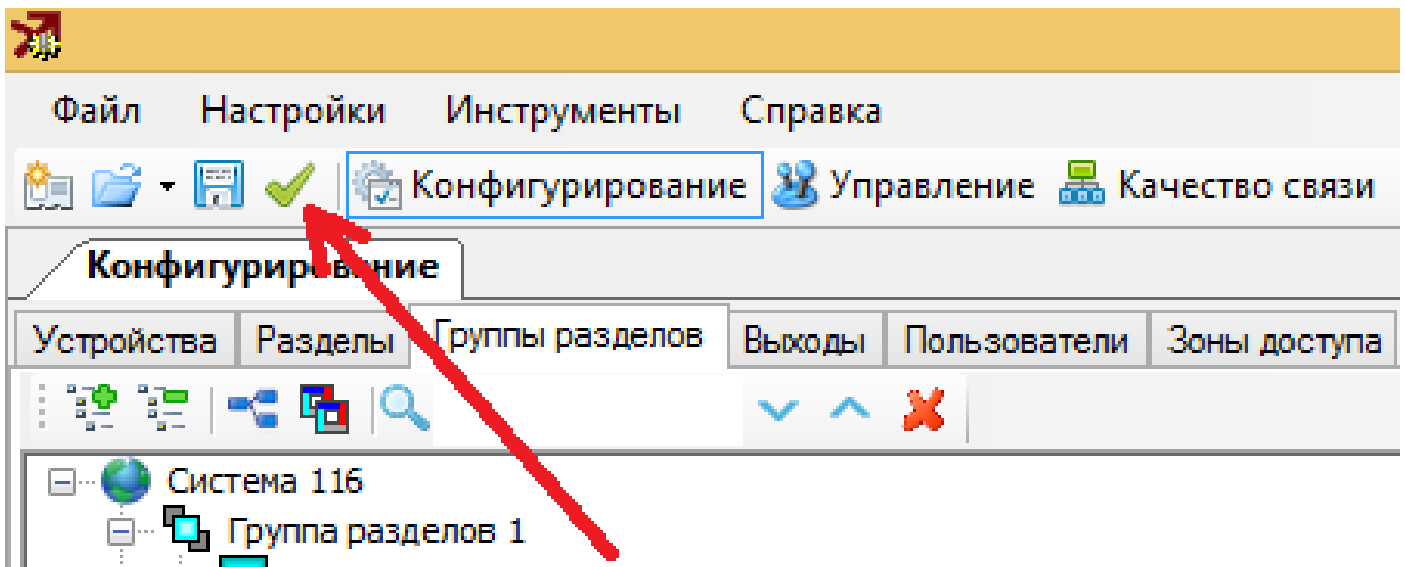
1. Перед установкой необходимо запрограммировать адрес ИП. Программирование адреса ИП осуществляется с помощью программатора адресно-аналоговых устройств Аврора-3П (СПНК.468212.003) согласно прилагаемому к программатору руководству. ИП, подключенные к одной СЛ, должны иметь разные адреса.
2. Добавить ИПР-И к ПКУ БСЛ240-И в качестве дочернего.



3. При необходимости изменить номер (адрес ИП) в окне "Свойства". Номер ИП должен соответствовать адресу, запрограммированному с помощью программатора адресно-аналоговых устройств Аврора-3П.

Свойства	
1. Общие	
Тип	Ручной пожарный адресный извещатель
Описание	
Номер	4

4. На вкладке "Разделы" перетащить ИП из окна "Система" в нужный раздел.
5. На вкладке "Группы разделов" перетащить раздел из окна "Система" в нужную группу разделов.
6. Нажать "Применить изменения".



7. Режим работы ИП, программирование пожарной зоны, алгоритм принятия решения ИП, запуск исполнительных устройств программируется средствами программного обеспечения (ПО) ИСБ согласно руководству по эксплуатации на ИСБ "Стрелец-Интеграл", СПНК 425513.039 РЭ.

5. УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

При проектировании размещения ИП необходимо руководствоваться СП5.13130.2009. Для отделения крышки от основания ИП используется ключ (экстрактор), как показано на рис.1. Для ввода проводов СЛ в корпус ИП можно использовать имеющиеся в основании отверстия, незадействованные для крепления, либо использовать выламываемое отверстие (см. рис.3). Закрепите основание ИП шурупами в месте установки ИП. Приме-

чение: установка ИП допускается только на вертикальные поверхности отверстием для ключа вниз. Закрепить ИП на его основании. После установки всех ИП, включите питание ИСБ. Проверьте ИП в соответствии с процедурой, описанной в разделе «Проверка».

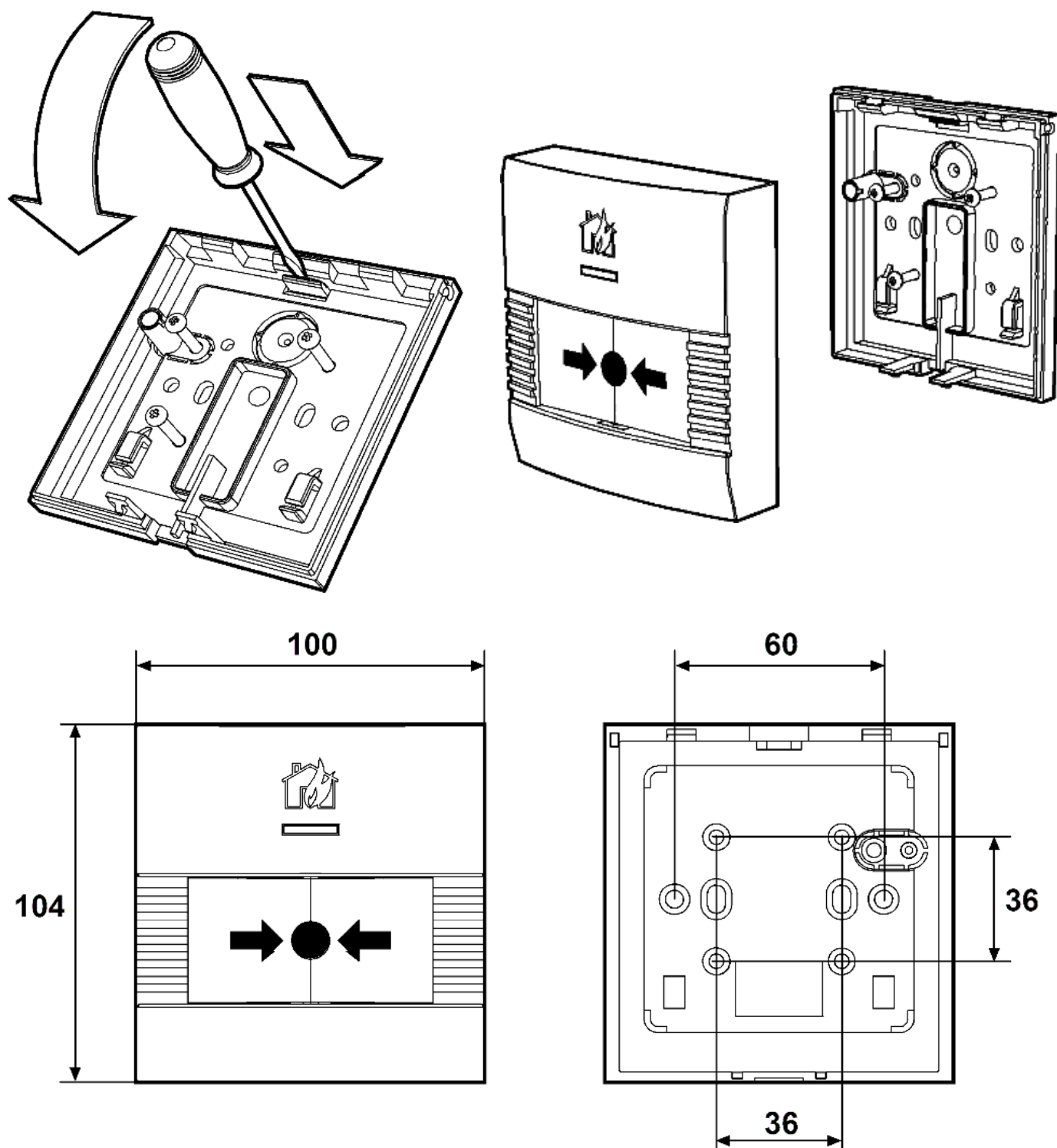
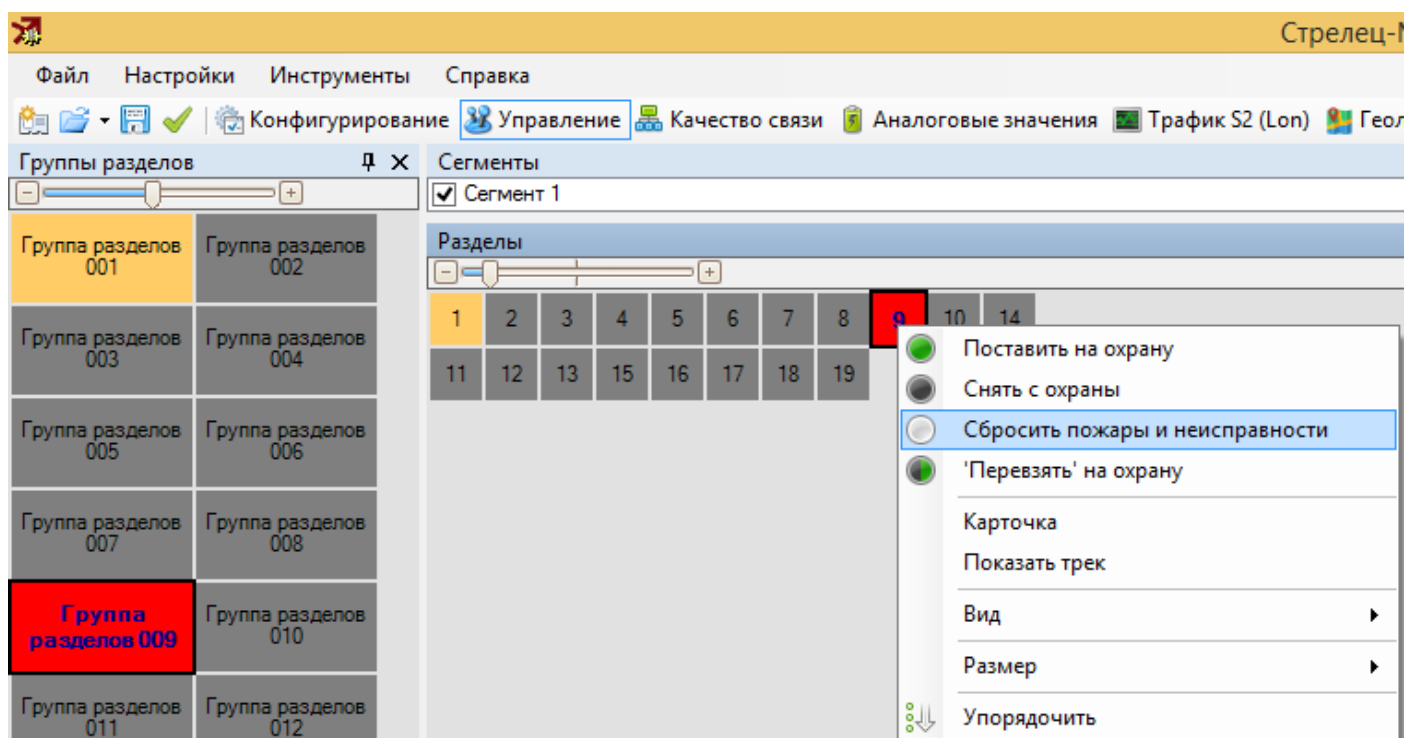


Рис. 3

6. ПРОВЕРКА

Проверка работоспособности ИП, смонтированных в системе пожарной сигнализации, должна проводиться при пуско-наладочных, плановых или других проверках технического состояния этой системы, но не реже 1 раза в 6 месяцев. Проверка работоспособности ИП производится механическим воздействием на приводной элемент. Раздел ИСБ, в который запрограммирован ИП, должен перейти в режим «Пожар». Вставить ключ (экстрактор) в отверстие для ключа до щелчка как показано на рис. 2. Выполнить команду «Сбросить пожары и неисправности».



Соответствующий раздел ИСБ должен перейти в дежурный режим. Отображение извещений о режимах работы ИП обеспечивается СДИ - двухцветным красно-зеленым светодиодом в соответствии с таблицей:

Воздействие персонала	Режим работы извещателя	Цвет свечения СДИ извещателя	Режим раздела ИСБ
Нет. Приводной элемент в исходном состоянии (выключен)	Дежурный	Зеленый, проблесковое свечение	Дежурный
Перевод приводного элемента во включенное состояние приложением усилия	Передача в СЛ тревожного извещения	Красный, непрерывное свечение	Переход из дежурного в режим "Пожар" (время перехода - в соответствии с алгоритмом работы ИСБ)
Возврат приводного элемента в исходное состояние с помощью ключа (экстрактора)	"Пожар"		"Пожар". Отображение в ПО адреса сработавшего ИП
Команда "Сброс пожаров и неисправностей"	Дежурный	Зеленый, проблесковое свечение	Дежурный

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Осмотрите ИП на предмет наличия механических повреждений. Периодичность технического обслуживания устанавливается в зависимости от условий эксплуатации (но не реже 2 раз в год). Протрите корпус ИП чистой влажной материей. Проверьте правильность функционирования в соответствии с разделом «ПРОВЕРКА» данной памятки.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешние проявления неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения
Индикация о неисправности СЛ на ПКУ.	Неверное подключение СЛ к контактам ИП.	Исправить подключение СЛ к контактам ИП.
ПКУ не обнаружил ИП.	Неверная полярность подключения СЛ к контактам ИП.	Исправить полярность подключения СЛ к контактам ИП.
Периодическое нарушение связи ИП с ПКУ, сброс адреса ИП.	Некачественный монтаж СЛ. Сопротивление СЛ нестабильно.	Проверить и исправить монтаж - подтянуть клеммные крепления проводов в клеммах ИП (для положительного провода +СЛ, и для отрицательного -СЛ).
	Близкий монтаж СЛ от разных БСЛ240-И или от силовых кабелей на большой длине.	Необходимо разнести, по крайней мере, на 0,5 м длинные, расположенные рядом, участки СЛ от разных БСЛ240-И. Также следует разнести СЛ и силовые кабели.

Ред.1.1

22.05.19

СТФВ.425211.009 Д5