



Аргус-Спектр

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ  
АДРЕСНЫЙ  
ТЕРЦИЯ-А**

Руководство по эксплуатации  
СПНК. 425542.002 РЭ



**Содержание**

1.	НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
2.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4.	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
5.	УСТРОЙСТВО ОПОВЕЩАТЕЛЯ.....	4
6.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОПОВЕЩАТЕЛЯ.....	6
7.	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ .....	6
8.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....	7
9.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....	7
10.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	7
11.	ХРАНЕНИЕ.....	8
12.	ТРАСПОРТИРОВКА .....	8

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель «Терция–А» предназначен для оповещения о пожаре или других чрезвычайных ситуациях в составе систем пожарной сигнализации.

Работает оповещатель совместно с прибором приемно-контрольным пожарным адресно-аналоговым (в дальнейшем – ППКП) «Радуга-3» исполнений 12 или 22, «Радуга-240». Электропитание оповещателя осуществляется по сигнальной линии (СЛ) от ППКП.

Режимы работы, алгоритм принятия решения оповещателя программируются с ППКП согласно прилагаемому к ППКП руководству.

## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации прибора следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

<b>ВНИМАНИЕ!</b>	<b>Все монтажные работы должны проводиться только при снятом напряжении СЛ.</b>
------------------	---

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл. 3–1 Общие характеристики

Параметр	Значение
Электропитание	По СЛ
Ток, в дежурном режиме, не более	70 мкА
Ток, в режиме выдачи сигнала оповещения (СО), не более	7 мА
Звуковое давление на расстоянии 1 м от оповещателя	85 – 100 дБ
Частотная характеристика СО, в пределах полосы	700 – 1200 Гц
Диапазон программируемых адресов	1 – 240
Габаритные размеры оповещателя	109x109x100 мм
Масса оповещателя, не более	0,27 кг
Средняя наработка на отказ оповещателя, не менее	4,5 года
Средний срок службы оповещателя, не менее	10 лет
Температура окружающей среды	– 25...+70°C
Относительная влажность воздуха	до 85 % при 40°C
Степень защиты корпуса оповещателя	IP42

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 4–1

Комплект поставки прибора		
Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
СПНК.425542.002	Оповещатель пожарный звуковой адресный «Терция–А»	1 шт.
Комплект принадлежностей:		
	Шуруп универсальный 4×25	2 шт.
	Дюбель	2 шт.
	Ключ	1 шт.
	Памятка по применению	1 экз.
СПНК.425542.002 ПС	Паспорт	1 экз.
СПНК.425542.002 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.

Пример записи прибора в заказе и в документации:

Оповещатель пожарный звуковой адресный «Терция–А», ТУ 4371-069-23072522-2005.

#### 5. УСТРОЙСТВО ОПОВЕЩАТЕЛЯ

Внешний вид оповещателя приведен на рисунке Рис. 5–1.

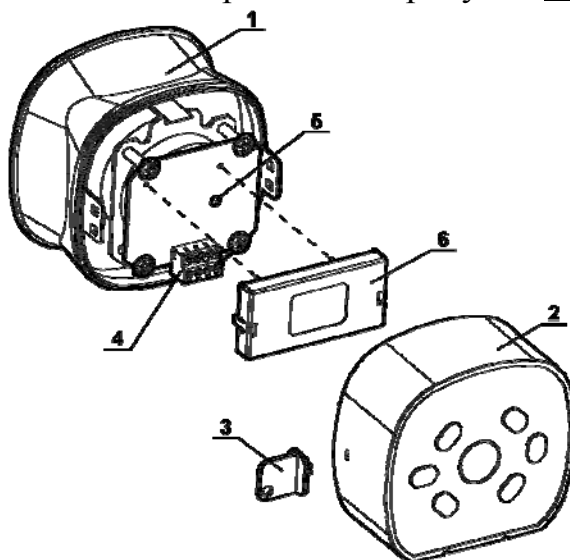


Рис. 5–1

Основные элементы оповещателя

1	Корпус
2	Основание
3	Ключ
4	Клеммная колодка
5	Регулятор громкости
6	Защитная крышка

Для отделения корпуса от основания оповещателя необходимо вставить ключ в специальные отверстия на боковой поверхности крышки.

Подключается оповещатель к СЛ при помощи клеммной колодки 4 в корпусе оповещателя в разрыв СЛ. Схема подключения оповещателя приведена на Рис. 5–2.

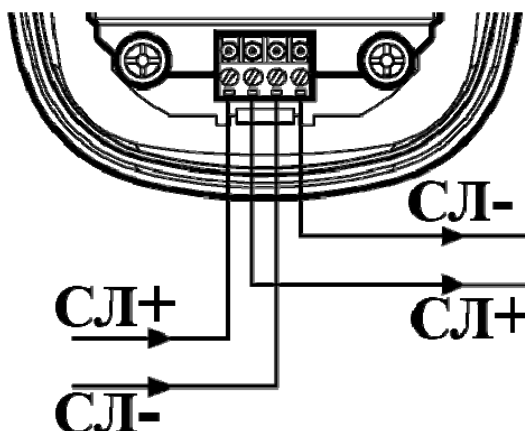


Рис. 5–2

При необходимости можно менять уровень громкости и ток потребления оповещателя в режиме выдачи СО с помощью внутреннего регулятора 5. Доступ к регулятору осуществляется через отверстие для регулировки, находящееся под защитной крышкой, (Рис. 5–1). Регулировка осуществляется с помощью тонкой крестовой отвертки. Крайнее левое положение потенциометра соответствует уровню звукового давления 90 дБ на расстоянии 1 м и току потребления 4 мА, крайнее правое – 100 дБ и 7 мА соответственно.

Подключение СЛ к клеммам оповещателя осуществляется через отверстия, просверливаемые в боковой плоской стенке основания оповещателя.

В основании оповещателя имеются отверстия для крепления его шурупами. Крепежные размеры показаны на Рис. 5–3.

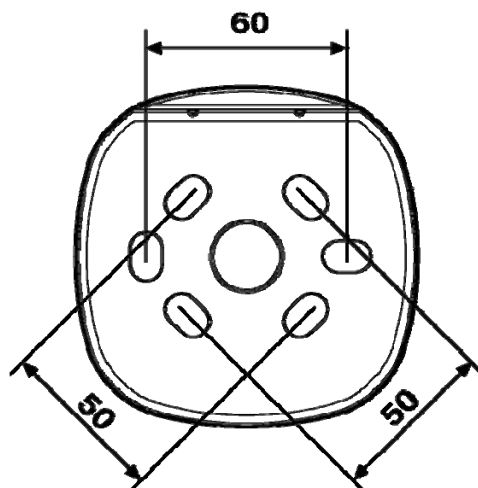


Рис. 5–3

## 6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

Перед установкой необходимо запрограммировать адрес оповещателя в СЛ (1 – 240). Программирование адреса оповещателя осуществляется с помощью программатора адресно-аналоговых устройств «Аврора-3П» СПНК.468212.003 (далее – программатора) согласно прилагаемому к программатору руководству.

Оповещатели, подключенные к одной СЛ, должны иметь уникальные адреса.

Изменение адреса оповещателя и программирование пожарной зоны осуществляется с ППКП согласно руководству по эксплуатации ППКП.

## 7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

При проектировании размещения оповещателя необходимо руководствоваться НПБ 104-03.

Не рекомендуется устанавливать оповещатель в местах, где возможны:

- попадание воды на корпус;
- выделение газов, паров и аэрозолей, вызывающих коррозию;
- воздействие мощных электромагнитных помех и теплового излучения.

При получении оповещателей необходимо подготовить рабочее место, вскрыть упаковку, проверить комплектность по Таблица 4–1.

<b>ВНИМАНИЕ!</b>	<b>Если оповещатели перед вскрытием упаковки находились в условиях отрицательных температур, необходимо выдержать их при комнатной температуре не менее 4 часов.</b>
------------------	--

Перед установкой оповещателя необходимо провести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещины, сколы, вмятины).

Закрепить основание оповещателя двумя шурупами в месте установки оповещателя.

Произвести подсоединение клемм оповещателя к СЛ согласно Рис. 5–2. Подключение оповещателей к СЛ производить строго с соблюдением полярности. Сечение жилы провода СЛ должно быть в пределах 0,35 – 2,5 мм<sup>2</sup>.

Собрать оповещатель в соответствии с Рис. 5–1.

<b>ВНИМАНИЕ!</b>	<b>Перед установкой оповещателей убедитесь, что питание системы отключено. Убедитесь в совместимости вашего ППКП с оповещателями данного типа.</b>
------------------	--

## 8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Запрограммировать ППКП в соответствии с его руководством по эксплуатации. После переключения прибора в дежурный режим проконтролировать в течение 60 с отсутствие выдачи сигналов «Неисправность» и «Обрыв устройства».

Проконтролировать выдачу СО, переведя оповещатель в режим выдачи сигнала СО в соответствии с руководством ППКП.

Выполнить команду «Сброс» с ППКП. Оповещатель и ППКП должны перейти в дежурный режим.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и способов их устранения приведен в Табл. 9–1.

Табл. 9–1

<b>Возможные неисправности и способы их устранения</b>		
<b>Внешнее проявление</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Индикация на ППКП о неисправности СЛ	Неверное подключение СЛ к контактам оповещателя	Исправить подключение СЛ к контактам оповещателя
ППКП не обнаружил оповещатель	Неверная полярность подключения СЛ к контактам оповещателя	Исправить полярность подключения СЛ к контактам оповещателя

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации оповещателей необходимо руководствоваться «Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики ВСН 25-09.68.85» и требованиями настоящего руководства.

Проверка работоспособности оповещателей должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния оповещателей, но не реже одного раза в 6 месяцев.

Для проверки работоспособности необходимо:

- проконтролировать выдачу СО, переведя оповещатель в режим выдачи сигнала СО в соответствии с руководством ППКП;
- выполнить команду «Сброс» с ППКП. Оповещатель и ППКП должны перейти в дежурный режим.

При проведении ремонтных работ в помещениях, где установлены оповещатели, должна быть обеспечена их защита от механических повреждений и попадания на них строительных материалов (побелка, краска, пыль и пр.).

## 11. ХРАНЕНИЕ

Условия хранения должны соответствовать условиям 1 ГОСТ 15150-69:

- температура окружающей среды от +5 до +40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при +25°C.

Оповещатели следует хранить в упаковке на стеллажах, на расстоянии не менее 0,1 м от стен и пола хранилища и не менее 0,5 м от источников тепла.

При складировании упаковок с оповещателями в штабели разрешается укладывать не более четырех коробок с оповещателями.

В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящая пыль.

## 12. ТРАСПОРТИРОВКА

Оповещатели в упаковке могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Оповещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

- температуру окружающего воздуха от -50 до +50 °C;
- относительную влажность воздуха до 95 % при температуре 40 °C.

---

Адрес предприятия-изготовителя:

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, д.65

АО «Аргус-Спектр».

тел./факс: 703-75-01, 703-75-05, тел.: 703-75-00.

E-mail: [mail@argus-spectr.ru](mailto:mail@argus-spectr.ru)

<http://www.argus-spectr.ru/>