

31.62.11.500
26.30.50-80.00



166

**СПОВІЩУВАЧ ПОЖЕЖНИЙ ПОЛУМ'Я ТОЧКОВИЙ АДРЕСНИЙ
(СППТА)
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ПЛАМЕНИ ТОЧЕЧНЫЙ АДРЕСНЫЙ
(ИППТА)**

**ПАСПОРТ
ПРАО.425241.001ПС**

**Сертифікат відповідності
UA1.166.0037281-16
Дійсний до 15.08.2018 р.**

Україна, м. Харків

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения принципа работы, правил технического обслуживания и хранения извещателей пожарных пламени точечных адресных ТУ У 31.6-34469518-002:2011 «Компоненты для адресной системы пожарной сигнализации», далее по тексту - извещатель.

В настоящем документе приняты следующие сокращения:

- АСПС – адресная система пожарной сигнализации «ОМЕГА»;
- БСПС – безадресная система пожарной сигнализации;
- ВУОС – выносное устройство оптической сигнализации;
- ППКП – пожарный приемно-контрольный прибор;
- БПИ – блок проверки извещателей;
- Б/А – безадресный режим работы извещателя.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Извещатель изготавливается четырех типов и имеет несколько конструктивных исполнений согласно таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Применяемая монтажная база	Конструктивные особенности					Внешний вид
			Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	Возможность установки на открытой площадке	Уровень взрывозащиты	Подключение ВУОС	Встроенный изолятор	
ПРАО.425241.001	СППТА	Розетка Р-96	IP30	-	-	*	+	Рис.1
		Корпус К1, К2	IP32	-				Рис.2,3
ПРАО.425241.001-01	СППТА-В	Розетка Р-96	IP30	-	1ExibIIBT5	*	+	Рис.1
		Корпус К1, К2	IP32	-				Рис.2,3
ПРАО.425241.001-02	СППТА-01	-	IP54	+	-	*	+	Рис.4
ПРАО.425241.001-03	СППТА-01В	-	IP54	+	1ExibIIBT5	*	+	Рис.4

* По отдельному заказу.

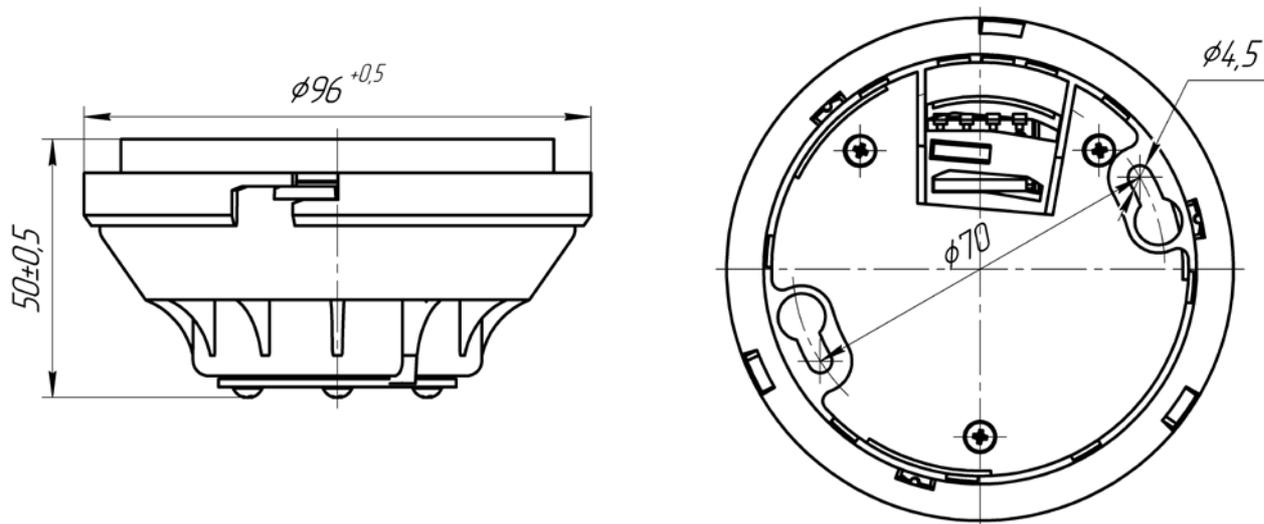


Рис.1 – Внешний вид, габаритные и установочные размеры извещателей СППТА и СППТА-В с установленной розеткой Р-96, размеры в мм.

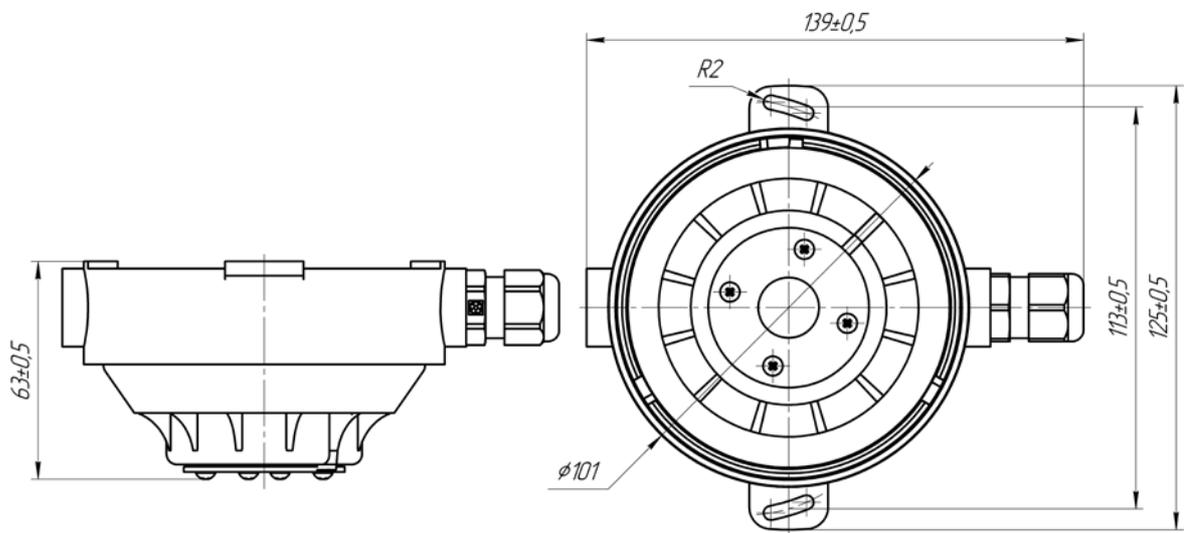


Рис.2 – Внешний вид, габаритные и установочные размеры извещателей СПТА, СПТА-В в корпусе К1, размеры в мм.

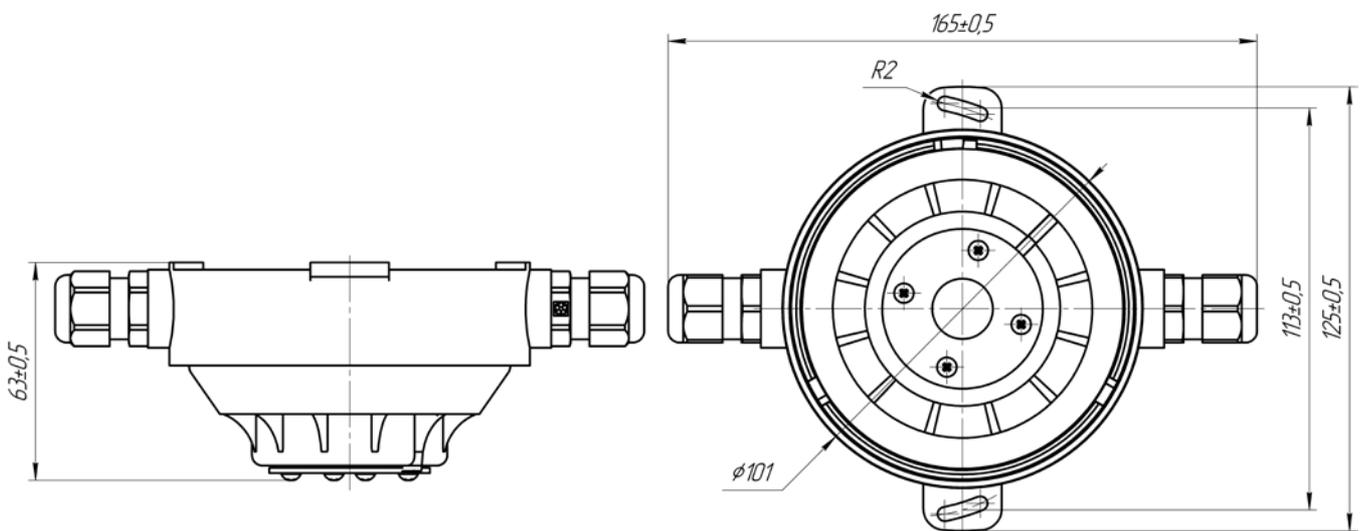
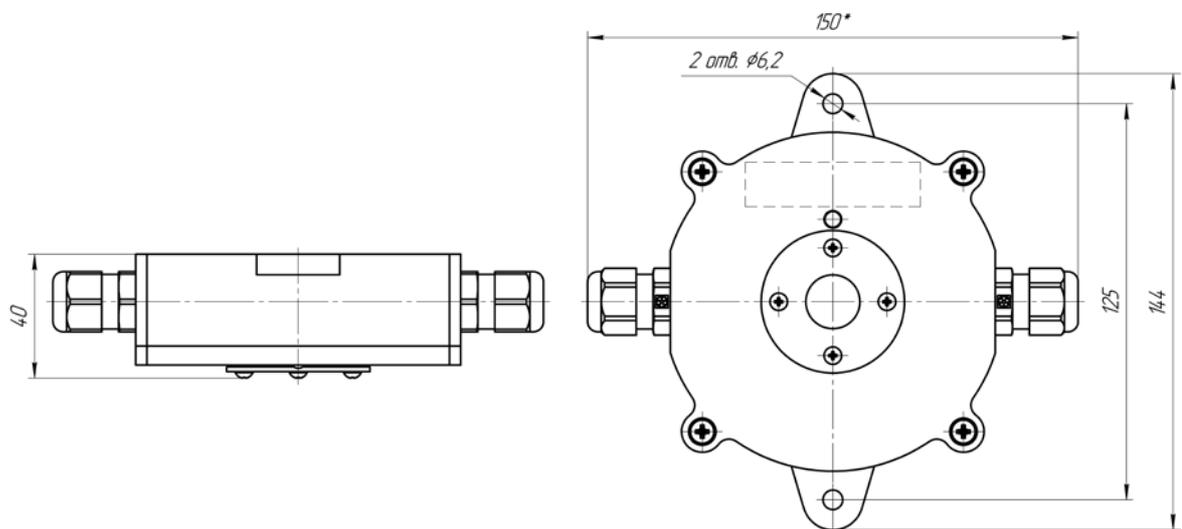


Рис.3 – Внешний вид, габаритные и установочные размеры извещателей СПТА, СПТА-В в корпусе К2, размеры в мм.



* Габарит может изменяться в меньшую сторону при применении одного кабельного ввода.

Рис.4 - Внешний вид, габаритные и установочные размеры извещателей СПТА-01 и СПТА-01В, размеры в мм.

1.2 Извещатель соответствует требованиям:

- ДСТУ EN54–10:2004 «Системы пожарной сигнализации. Часть 10. Співіснучачі пожежні полум'я точкові» (EN 54-10:2002, IDT);
- ДСТУ EN54–17:2009 «Системы пожарной сигнализации. Часть 17. Ізолятори короткого замикання» (EN 54-17:2005, IDT);
- пп.6.1, 6.3 ДБН В.1.2-7-2008 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»;
- ДСТУ EN 50130-4:2006 «Системы тревожной сигнализации. Часть 4. Електромагнітна сумісність. Стандарт на ряд продукції. Вимоги до тривкості складників систем тривожної сигналізації про пожежу, проникнення та суспільну небезпеку» (EN 50130-4:1995, IDT);
- ДСТУ ІЕС 61000-6-3:2007 «Електромагнітна сумісність. Часть 6-3.Родові стандарти. Емісія завад у житловому і торговому середовищах та у виробничих зонах з малим енергоспоживанням» (ІЕС 61000-6-3:2006, IDT);

1.3 Извещатель сертифицирован в Системе сертификации УкрСЕПРО, сертификат соответствия – № UA1.166.0037281-16, действителен до 15.08.2018 г., выдан ООО «ОС «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ».



166

1.4 Извещатель соответствует требованиям Технического регламента по электромагнитной совместимости.



032

1.5 Специальные извещатели взрывозащищенного исполнения СППТА-В и СППТА-01В соответствуют требованиям Технического регламента оборудования и защитных систем, предназначенных для применения в потенциально взрывоопасной среде, ДСТУ 7113, ГОСТ 22782.5:

- сертификат экспертизы типа № СЦ 16.0114 X, выдан ООО «СЕРТИС-ЦЕНТР»;
- декларация о соответствии Техническому регламенту № UA.115.D.0091-17, зарегистрирована ООО «СЕРТИС-ЦЕНТР», действительна до 05.02.2020 г.



UA.TR.115

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1 Извещатель применяется для обнаружения загораний на открытых площадках и в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.
- 2.2 Извещатель является компонентом адресной системы пожарной сигнализации «ОМЕГА» и предназначен для совместной работы с ППКП.
- 2.3 Извещатель допускается применять в безадресных системах пожарной сигнализации при соответствующих заводских настройках извещателя (Б/А режим).
- 2.4 Специальные извещатели взрывозащищенного исполнения СППТА-В и СППТА-01В имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» согласно ДСТУ 7113, что обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня "ib" согласно ГОСТ 22782.5. Этим извещателям присвоена маркировка взрывозащиты "1ExibПВТ5 X" и они могут использоваться во взрывоопасных зонах помещений или внешних установках в соответствии с разделом 4 ПУЕ (НПАОП 40.1-1.32-01), а также в соответствии с требованиями других нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности, которые регламентируют использование электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Знак "X" в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия эксплуатации, которые связаны с тем, что:

- а) извещатель может использоваться с блоками искрозащиты, которые имеют искробезопасную электрическую цепь и выходные параметры:
- напряжение холостого хода, В - 15;
 - ток короткого замыкания, мА - 100;
 - мощность, Вт – 1,5.

- б) при эксплуатации извещателей СППТА-В необходимо принимать дополнительные меры согласно ГОСТ 12.4.124-83, чтобы исключалась возможность воспламенения от электростатических зарядов, которые могут накапливаться пластмассовыми крышками корпуса.

2.5 Извещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу.

2.6 Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 55°С;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 95% при температуре 35°С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Подключение к ППКП	двухпроводная линия связи
3.2 Напряжение питания, В	12 (+1,6; -1,4)
3.3 Потребляемый ток:	
режим «ДЕЖУРНЫЙ», мА, постоянный, не более	0,8
режим «ТРЕВОГА» и «НЕИСПРАВНОСТЬ», мА, импульсный	от 5 до 7
режим «СИСТЕМНАЯ ОШИБКА», мА, постоянный	от 15 до 23
3.4 Потребляемый ток, Б/А режим:	
режим «ДЕЖУРНЫЙ», мА, постоянный, не более	0,8
режим «ТРЕВОГА», мА, постоянный	от 5 до 7
режим «НЕИСПРАВНОСТЬ» и «СИСТЕМНАЯ ОШИБКА», мА, постоянный	от 15 до 23
3.5 Ток в цепи ВУОС, мА, не более	7
3.6 Характеристики встроенного программно управляемого изолятора:	
напряжение, при котором изолятор размыкается, В	от 2,0 до 5,0
напряжение, при котором изолятор замыкается, В	от 3,6 до 6,8
максимальный длительный ток через изолятор в замкнутом состоянии, мА	50,0
максимальный ток переключения в разомкнутое состояние, мА	65,0
максимальный ток через изолятор в разомкнутом состоянии, мА	1,5
максимальное переходное сопротивление в замкнутом состоянии, Ом	0,15
3.7 Параметры искробезопасных цепей извещателей СППТА-В и СППТА-01В:	
напряжение холостого хода, В	15
ток короткого замыкания, мА	100
мощность, Вт	1,5
внутренняя электрическая ёмкость, мкФ	0,1
внутренняя электрическая индуктивность, мкГн	10
3.8 Максимальное расстояние от извещателя до тестового очага пламени (ДСТУ EN54-10), м:	
класс 1	25
класс 2	17
класс 3	12
3.9 Угол обзора, не менее, градусов	70
3.10 Рабочий диапазон, мкм	4,45±0,3
3.11 Инерционность, не более, секунд	30
3.12 Фоновая освещенность не более, лк:	
от электролюминесцентных источников	2500
от ламп накаливания	250
3.13 Время технической готовности, не более, секунд	10
3.14 Площадь, защищаемая извещателем	согласно ДБН В.2.5-56
3.15 Сечение подключаемых проводов, мм ²	от 0,2 до 1,5
3.16 Диаметр подключаемого кабеля:	
для СППТА и СППТА-В с розеткой Р-96, не более, мм	6
для СППТА и СППТА-В с корпусом К1, К2, мм	от 4 до 10
для СППТА-01 и СППТА-01В, мм	от 4 до 10
3.17 Степень защиты, обеспечиваемая:	
СППТА и СППТА-В с розеткой Р-96	IP30
СППТА и СППТА-В с корпусом К1, К2	IP32
СППТА-01 и СППТА-01В	IP54

3.18 Габаритные размеры, $\pm 5\%$, мм:

СППТА и СППТА-В с розеткой Р-96.....	Ø 96 × 50
СППТА и СППТА-В с корпусом К1	139 × 125 × 63
СППТА и СППТА-В с корпусом К2	165 × 125 × 63
СППТА-01 и СППТА-01В	150 × 144 × 40

3.19 Масса, кг, не более:

СППТА и СППТА-В с розеткой Р-96.....	0,12
СППТА и СППТА-В с корпусом К1, К2.....	0,17
СППТА-01 и СППТА-01В	0,6

3.20 Полный срок службы, лет.....12

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность поставки извещателя приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ПРАО.425241.001	СППТА	1	
ПРАО.425241.001-01	СППТА-В	1	
ПРАО.425241.001-02	СППТА-01	1	
ПРАО.425241.001-03	СППТА-01В	1	
ПРАО.301319.003	Розетка Р-96	1*	Для извещателей СППТА и СППТА-В
ПРАО.301461.001	Корпус К1	*	Один кабельный ввод
ПРАО.301461.001-01	Корпус К2	*	Два кабельных ввода
ПРАО.425241.001 ПС	Паспорт	1**	На заказ

* По отдельному заказу.
** Дополнительное количество паспортов по договоренности.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Извещатель не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).
- При установке, подготовке к работе и эксплуатации извещателя следует руководствоваться «Правилами безопасной эксплуатации электроустановок потребителей» НПАОП 0.00-1.21-98 и «Правилами устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» НПАОП 40.1-1.32-01.
- Подключение линий и проводов, а также устранение неисправностей в линиях должно производиться в обесточенном состоянии.
- К работам по монтажу, проверке, обслуживанию и эксплуатации допускаются лица, прошедшие производственное обучение, имеющие III группу по электробезопасности, аттестацию квалификационной комиссией и инструктаж по безопасному обслуживанию.

ВНИМАНИЕ!

При техническом обслуживании съемных извещателей СППТА-В необходимо принимать дополнительные меры согласно ГОСТ 12.4.124-83, чтобы исключалась возможность воспламенения от электростатических зарядов, которые могут накапливаться пластмассовыми крышками корпуса.

6 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Извещатель реагирует на эффект пульсации ИК излучения пламени в диапазоне $4,45 \pm 0,3$ мкм.
- Выделение спектра частот осуществляется фотоприемником. Сигналы с фотоприемника поступают на усилитель и далее на схему обработки, которая по специальному алгоритму анализирует сигналы и принимает решение о выдаче сигнала «ТРЕВОГА».
- Фотоприемник, работающий в узком спектральном диапазоне, совместно с частотно-избирательным усилителем сводят к минимуму воздействие на извещатель нагретых тел и

постоянную засветку солнцем, а алгоритм обработки исключает воздействие на извещатель мерцания ламп накаливания.

6.4 Извещатели исполнения СППТА и СППТА-В, представляют собой пластмассовый корпус - рис.5а, в котором смонтированы - электронный блок, фотоприемник и оптический индикатор. Извещатель комплектуется съемной розеткой (монтажной базой) - рис.5б. Подключение извещателя к ППКП и, при необходимости, к ВУОС производится с помощью клеммной колодки установленной в розетке, описание контактов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Конт.	Цепь	Направление сигнала	Описание
1	"L+"	Вход/выход	Питание от/к* ППКП или предыдущего устройства
2	"L-"	—	Общий
3	"L+*"	Вход/выход	Питание к/от* ППКП или следующему устройству
4	"ВУОС-"	Выход	ВУОС

* Направление от/к для цепей "L+" и "L+*" показано условно. Эти цепи эквивалентны, при подключении допускается менять их местами.

Для установки извещателя в розетку необходимо:

- 1) сдвинуть, при необходимости, клеммную колодку влево до упора;
- 2) совместить ключ на корпусе извещателя с ключом розетки
- 3) вставить извещатель в розетку и повернуть по часовой стрелке до щелчка.

Для снятия извещателя требуется повернуть корпус извещателя против часовой стрелки до совмещения ключа корпуса с ключом розетки и вытащить извещатель.

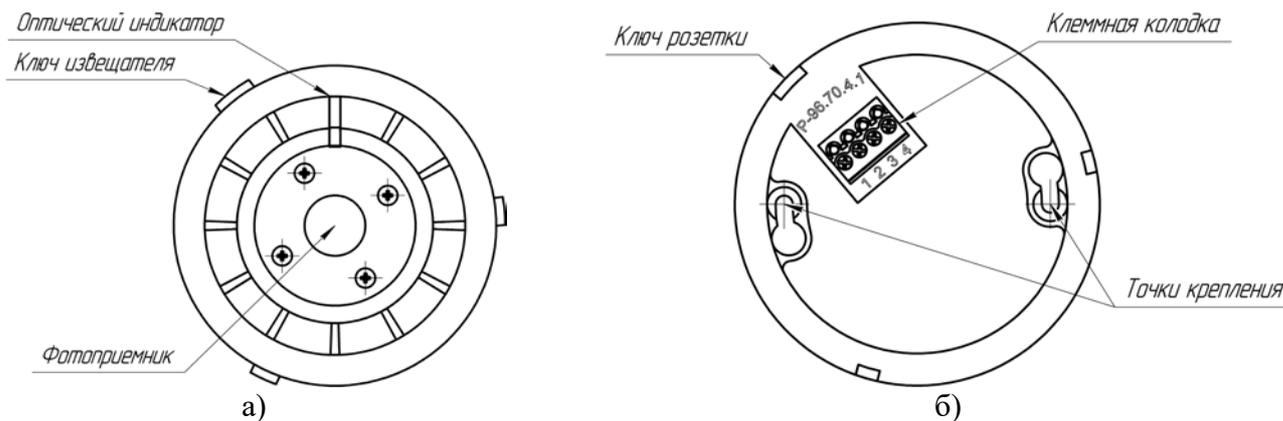


Рис.5 – Конструкция извещателя, (а) - извещатель, (б) - розетка.

6.5 Извещатели исполнения СППТА-01 и СППТА-01В изготавливаются в металлических корпусах, которые конструктивно состоят из крышки и днища. В крышке смонтированы – электронный блок, фотоприемник и оптический индикатор. Днище является монтажной базой и имеет два кабельных ввода. Подключение извещателя к ППКП производится с помощью клеммной колодки установленной в крышке извещателя.

6.6 В извещатель встроен программно управляемый изолятор короткого замыкания. При снижении напряжения в линии связи с ППКП ниже порогового значения изолятор размыкается, отключая проблемный участок. Сигнал о размыкании изолятора «НЕИСПРАВНОСТЬ» передается на ППКП. После устранения неисправности изолятор автоматически замыкается. Также изолятор, может быть, разомкнут по команде от ППКП, при этом его автоматическая работа блокируется до команды замкнуть изолятор от ППКП или сброса извещателя. Функции управления изолятором доступны только при работе с ППКП АСПС.

6.7 Извещатель может находиться в одном из четырех устойчивых состояний.

- 6.7.1 «ДЕЖУРНЫЙ» режим – анализ сигнала фотоприемника.
- 6.7.2 Режим «ТРЕВОГА» – обнаружено пламя.
- 6.7.3 Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ» – встроенный модуль диагностики выявил одну или несколько из следующих неисправностей:
- 1) неисправен фотоприемник либо усилитель фотоприемника;
 - 2) сработал встроенный изолятор.
- 6.7.4 Режим «СИСТЕМНАЯ ОШИБКА» – память хранения программы неисправна.
- 6.8 Текущее состояние извещателя отображается при помощи оптического индикатора, состояние «ТРЕВОГА» дублируется на ВУОС, см. таблицу 4.

Таблица 4

Состояние извещателя	Оптический индикатор (цвет / режим свечения)		ВУОС
	АСПС	БСПС	
«ДЕЖУРНЫЙ»	желтый / короткие вспышки	–	–
«ТРЕВОГА»	красный / длинные вспышки	красный / постоянно	+
«НЕИСПРАВНОСТЬ»	желтый / длинные вспышки	желтый / постоянно	–
«СИСТЕМНАЯ ОШИБКА»	желтый / постоянно	желтый / постоянно	–

- 6.9 Возврат извещателя в «ДЕЖУРНЫЙ» режим происходит автоматически (для АСПС) или по команде от ППКП - снятием напряжение на время более 250 мс (для БСПС).
- 6.10 Степень защиты извещателей СППТА и СППТА-В может быть увеличена до IP32 за счет установки извещателя в корпус К1 или К2, см. рис.2,3.

7 ПОДГОТОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

- 7.1 При проектировании размещения и при эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться «Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики», ВСН 25-09.68-85, СНИП 2.04.09-84, ДБН В.2.5-56:2014 и ДБН В.2.2-15-2005.
- 7.2 После получения извещателя необходимо его распаковать и проверить комплектность согласно разделу 4 настоящего паспорта. Если извещатель перед вскрытием упаковки находился в условиях отрицательных температур, произвести выдержку его в упаковке при комнатной температуре не менее 4 часов.
- 7.3 Для размещения извещателя необходимо выбирать места, в которых обеспечиваются:
- минимальные вибрации строительных конструкций;
 - максимальное удаление от источников электромагнитных помех (электропроводка и т.п.), инфракрасного излучения (тепловые приборы);
 - отсутствие светового излучения с хаотическим повторением;
 - отсутствие выделения газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию;
 - исключение попадания на корпус и затекания со стороны розетки жидкостей (актуально для исполнений СППТА и СППТА-В).
- 7.4 В целях исключения снижения чувствительности, а также уменьшения вероятности ложных срабатываний извещателя, не рекомендуется такая его установка, при которой может осуществляться прямая солнечная засветка или засветка от люминесцентных ламп с освещенностью более 2500 лк или ламп накаливания с освещенностью более 250 лк.
- 7.5 При монтаже извещателя СППТА-01 или СППТА-01В на открытой площадке рекомендуется размещать его под навесом, ограничивающим продолжительное воздействие снега или дождевых капель, способных из-за попадания на линзу уменьшить чувствительность извещателя.
- 7.6 Извещатель должен быть закреплен на ровной поверхности (не допускается монтаж на выпуклостях, выступах или впадинах и т.п.).
- 7.7 Расположение встроенного индикатора, относительно входа в помещение, должно обеспечивать быстрое нахождение извещателя подавшего тревогу.

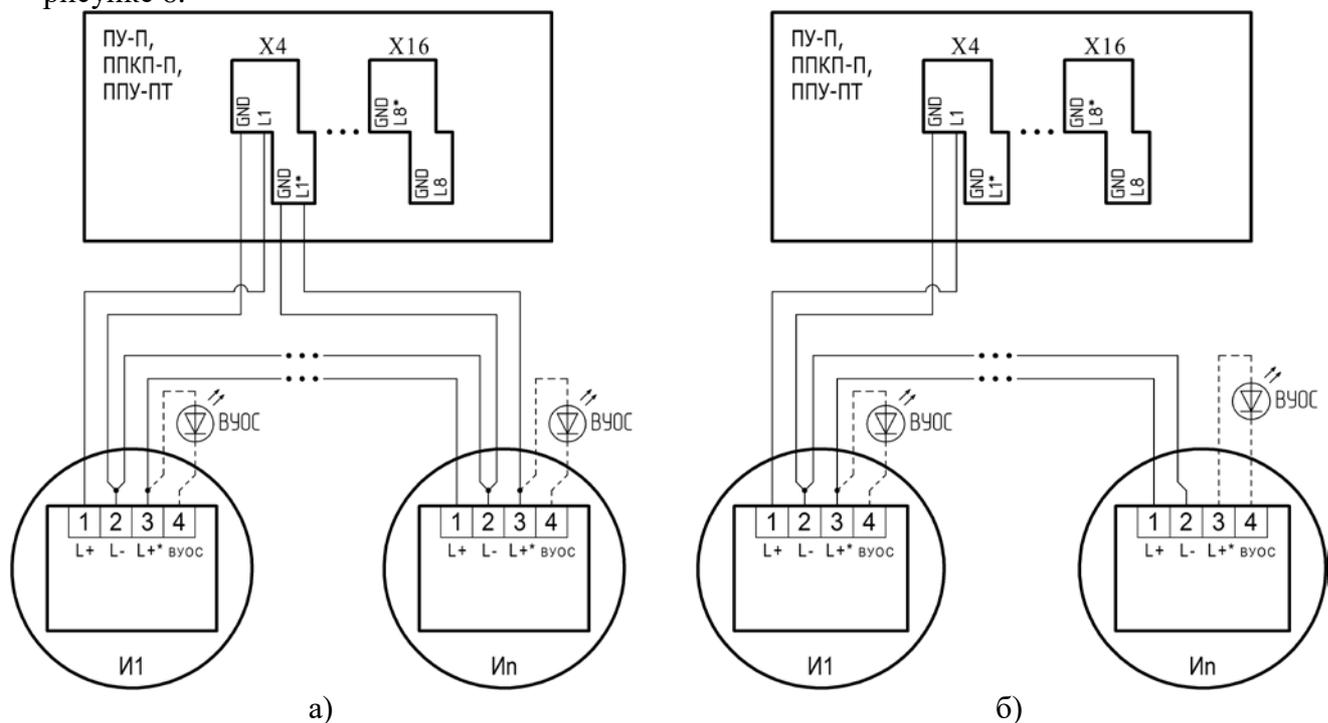
7.8 Внимание! При подключении к ППКП АСПС – **ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЮ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПРОГРАММИРОВАН АДРЕС** в соответствии с проектом.

Программирование адреса производится с помощью ППКП в режиме "СМЕНА АДРЕСА ИЗВЕЩАТЕЛЯ" (см. ЕКВН.425629.011РЭ) или БПИ в режиме "СЕРВИС" (см. ПРАО.441461.001ПС). Извещателю может быть запрограммирован адрес в диапазоне от 1 до 60.

7.9 Для извещателя имеющего кабельные вводы подключаемые кабели должны плотно проходить через резиновый уплотнитель для предотвращения попадания воды в извещатель. **Неиспользуемый кабельный ввод следует закрыть заглушкой типа SKINTOP DV-M 16 54113010** (в комплект поставки не входит).

7.10 Проверку извещателя, при вводе в эксплуатацию, осуществлять с помощью приспособления для проверки работоспособности извещателей пламени ППРИ-П ПРАО.425926.001, по методике, изложенной в паспорте ПРАО.425926.001ПС.

7.11 Типовая схема подключения извещателей СППТА и СППТА-01 к ППКП АСПС приведена на рисунке 6.

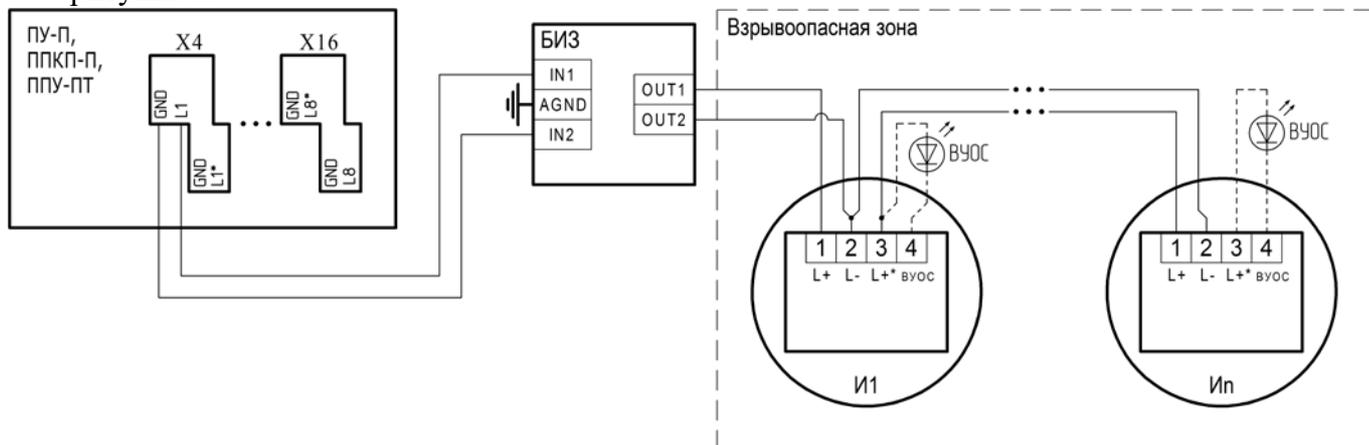


где:

И1...Иn – извещатели СППТА и/или СППТА-01.

Рис.6 – Типовая схема подключения извещателей СППТА и СППТА-01 к ППКП АСПС, (а) кольцевое включение, (б) лучевое подключение.

7.12 Схема подключения извещателей СППТА-В и СППТА-01В к ППКП АСПС приведена на рисунке 7.



где:

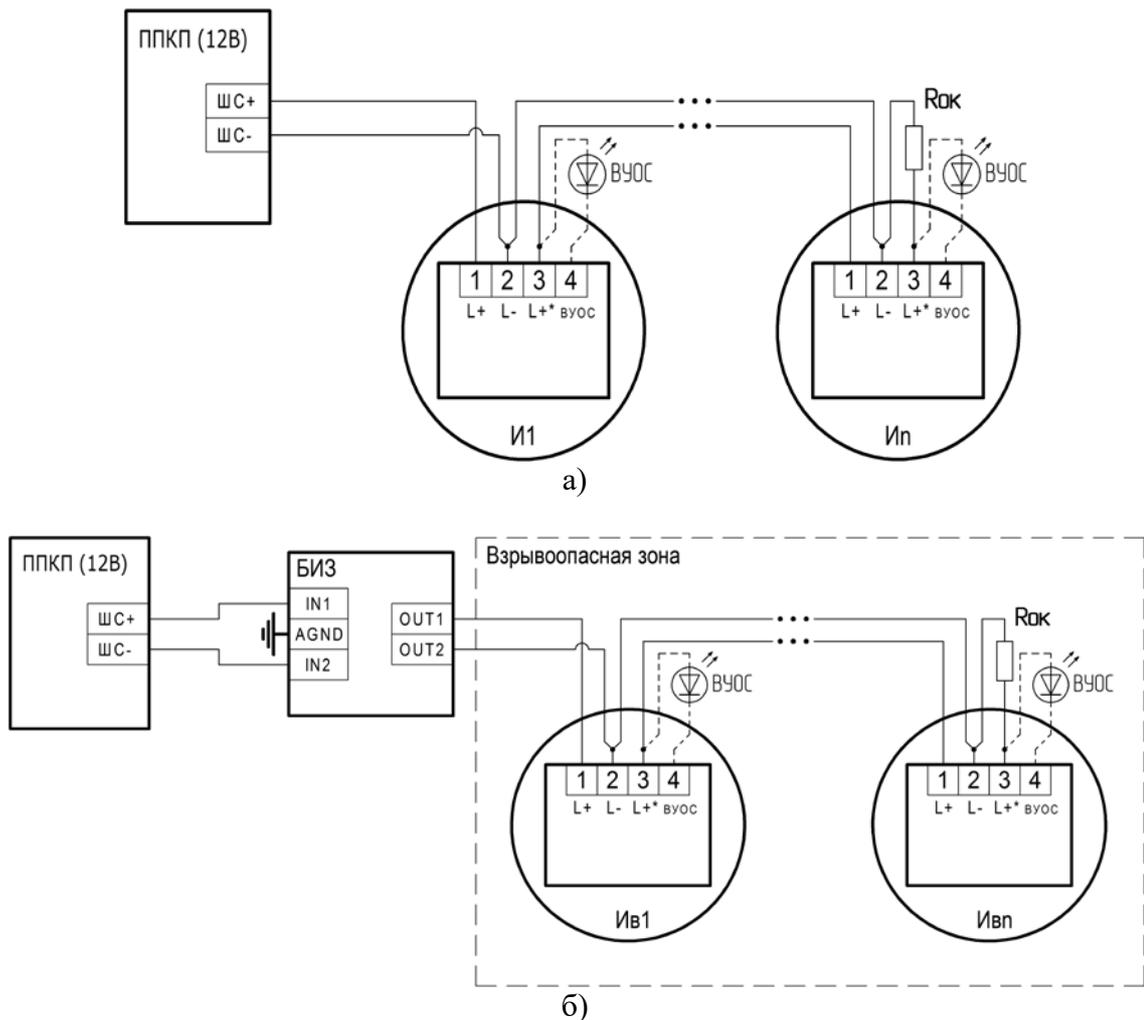
И1...Ип – взрывозащищенные извещатели СППТА-В и/или СППТА-01В;

БИЗ – блок искрозащиты с маркировкой взрывозащиты **ExibIIВ** с напряжением питания 12 В (+1,6; -1,4).

Количество извещателей, подключаемых к БИЗ, шт., не более 5.

Рис.7 – Схема подключения извещателей СППТА-В и СППТА-01В к ППКП АСПС.

7.13 Типовая схема подключения извещателей, работающих в Б/А режиме к ППКП БСПС с двухпроводным шлейфом сигнализации напряжением 12 В приведена на рисунке 8.



где:

И1...Ип – извещатели СППТА и/или СППТА-01;

Ив1...Ивп – взрывозащищенные извещатели СППТА-В и/или СППТА-01В;

БИЗ – блок искрозащиты согласно п.2.4, количество извещателей, подключаемых к БИЗ, определяется его характеристиками;

Рок – определяется параметрами шлейфа и количеством извещателей в шлейфе из расчета:

ток, потребляемый извещателем в «Дежурном» режиме, не более, мА0,8;

ток, потребляемый извещателем в режиме «ТРЕВОГА», мА.....от 5 до 7;

ток, потребляемый извещателем в режиме «НЕИСПРАВНОСТЬ», мА.....от 15 до 23;

переходное сопротивление изолятора в разомкнутом состоянии, кОм..... $47 \pm 5\%$;

Рис.8 – Типовая схема подключения извещателей, работающих в Б/А режиме к ППКП БСПС, (а) СППТА и СППТА-01, (б) СППТА-В и СППТА-01В.

Примечание – *Предприятие-изготовитель извещателей постоянно ведет работы, связанные с повышением их качества и надежности. Поэтому в извещателе могут быть схемные и конструктивные изменения.*

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 8.1 Транспортирование и хранение извещателя должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 и ТУ.
- 8.2 Транспортирование извещателя должно осуществляться в плотном тарном ящике, способ укладки должен исключать его перемещение.
- 8.3 Транспортирование разрешается железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом при условии выполнения правил и требований, действующих на этих видах транспорта, с учетом манипуляционных знаков на упаковке.
- 8.4 Условия транспортирования относительно влияния климатических условий должны соответствовать условиям хранения 3 (ЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150, в части влияния механических условий – Л в соответствии с ГОСТ 23216.
- 8.5 Срок хранения извещателя в отапливаемых помещениях – 12 месяцев.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

При техническом обслуживании съемных извещателей СППТА-В необходимо принимать дополнительные меры согласно ГОСТ 12.4.124-83, чтобы исключалась возможность воспламенения от электростатических зарядов, которые могут накапливаться пластмассовыми крышками корпуса.

ПРИ СНЯТИИ И УСТАНОВКЕ СЪЕМНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ СППТА-В НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВЛАЖНОЙ САЛФЕТКОЙ.

- 9.1 В процессе эксплуатации извещателя необходимо проводить техническое обслуживание, рекомендуемая периодичность обслуживания – 6 месяцев.
- 9.2 Техническое обслуживание предусматривает внешний осмотр, протирку рассеивателя фотоприемника фланелью смоченной ректифицированным спиртом, а также выявление механических повреждений на корпусе.
- 9.3 После проведения технического обслуживания извещатель должен быть проверен на работоспособность либо протестирован при помощи БПИ (см. ПРАО.441461.001ПС, режим "Диагностика").
- 9.4 Проверка работоспособности проводится с помощью ППРИ-П ПРАО.425926.001. Для этого необходимо направить световой поток на фотоприемник извещателя в соответствии с инструкцией ПРАО.425926.001ПС, при этом исправный извещатель:
 - формирует сигнал «ПОЖАР» на ППКП;
 - на встроенном оптическом индикаторе и ВУОС отображает режим «ТРЕВОГА».
- 9.5 Ремонт извещателя проводится только при условии отключения питания с записью в журнале по эксплуатации.
- 9.6 Ремонт разрешается только в случае неисправностей, которые не требуют вмешательства в схему или конструкцию.
- 9.7 Утилизацию выполняет потребитель с учетом наличия в конструкции извещателя материалов в соответствии с требованиями ДСанПиН 2.2.7.029.

10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

- 10.1 Перечень вероятных неисправностей и способы их устранения приведен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения неисправности
Извещатель не сочленяется с розеткой	Сдвинута клеммная колодка	Сдвинуть клеммную колодку влево до упора.
Извещатель не отвечает	Повреждение клеммной колодки	Заменить клеммную колодку.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 11.1 Извещатель(и) изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с требованиями ТУ У 31.6-34469518-002:2011, действующей технической документацией и признан(ы) годным(и) для эксплуатации.
- 11.2 Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества соответствующей ДСТУ ISO 9001:2009 «Система управління якістю. Вимоги».
- 11.3 Сертификат на систему управления качеством зарегистрирован в Реестре Системы сертификации УкрСЕПРО 29.07.2016г. № UA2.003.09927-16, действителен до 15.08.2018 г.

Наименование изделия	Кол-во шт.	Серийный(е) номер(а)	Дата выпуска (неделя, год)
СПШТА класс 3	___	№ _____ - _____	___ ___

Отметка представителя СТК _____

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

- 12.1 Производитель гарантирует соответствие извещателя требованиям ТУ при условии выполнения требований транспортировки, хранения и эксплуатации, а также требований по проведению монтажа.
- 12.2 Гарантийный срок эксплуатации извещателя – 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с дня отгрузки предприятием-изготовителем.
- 12.3 Гарантийный срок хранения извещателя в упаковке предприятия-изготовителя - 12 месяцев с момента отгрузки при условии выполнения правил хранения.
- 12.4 Извещатель, в котором во время гарантийного срока эксплуатации, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа обнаружилось несоответствие требованиям ТУ и КД, подлежит замене или ремонту предприятием-изготовителем.
- 12.5 Предприятие-изготовитель после прекращения или окончания срока гарантии выполняет ремонт по отдельным договорам на протяжении всего срока службы до списания.

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 13.1 В случае обнаружения несоответствия паспортным данным или выхода из строя в гарантийный период извещатель возвращается предприятию-изготовителю с указанием:
- времени хранения (в случае, если извещатель не был в эксплуатации);
 - общего количества часов работы извещателя;
 - причины снятия извещателя с эксплуатации или хранения.

14 РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ – ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Общество
с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТ АО"



Украина, 61045, г. Харьков, ул. Клочковская, 295
тел. /факс: +38(057)754-65-54, 755-93-05

e-mail: info@proektao.com.ua
web: <http://www.proektao.com.ua>