



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ

(ИПРА)

ПАСПОРТ

ПРВО.425211.001 ПС

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства, принципа работы, правил технического обслуживания и хранения извещателей пожарных ручных адресных ИПРА, ИПРА-В, ИПРА-01, ИПРА-01В (далее - извещатель).

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Извещатель изготавливается в четырех исполнениях согласно таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Внешний вид
ПРВО.425211.001	ИПРА	Рис.1а
ПРВО.425211.001-01	ИПРА-В	Рис.1б
ПРВО.425211.001-02	ИПРА-01	Рис.2а
ПРВО.425211.001-03	ИПРА-01В	Рис.2б

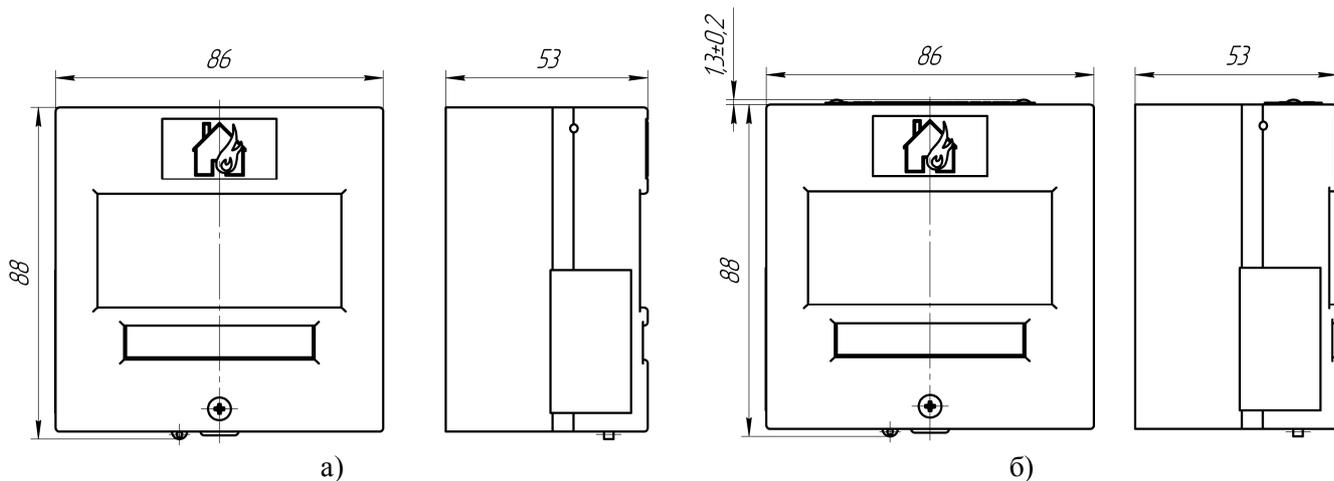


Рис.1 - Внешний вид и габаритные размеры извещателей ИПРА (а) и ИПРА-В (б), размеры в мм

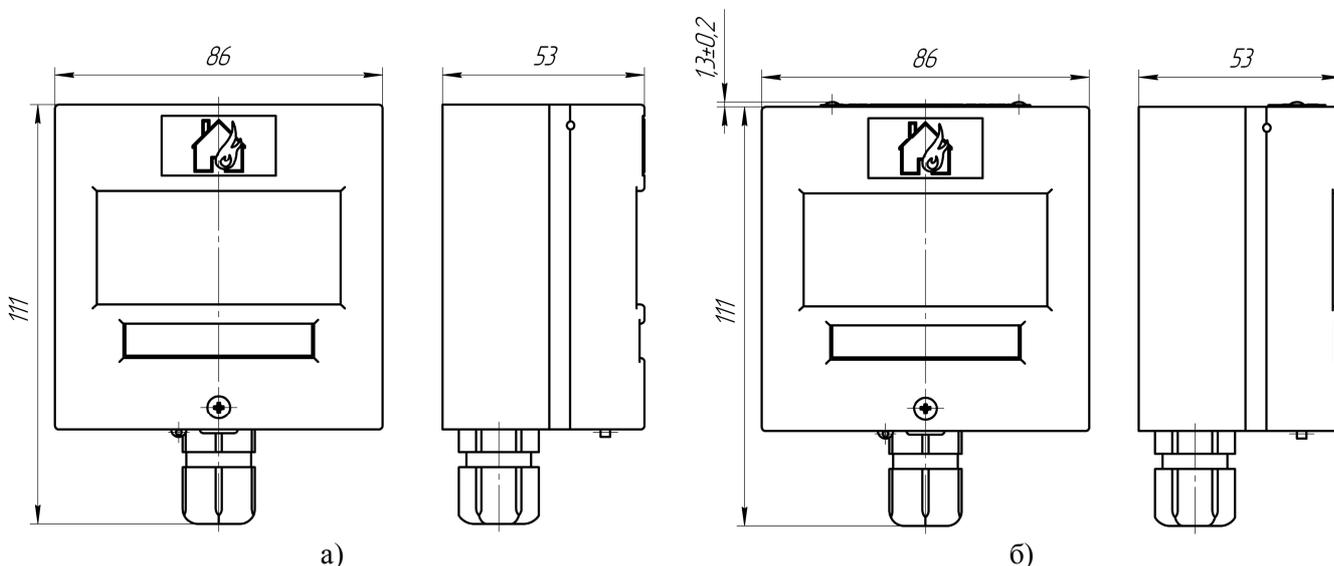


Рис.2 - Внешний вид и габаритные размеры извещателей ИПРА-01 (а) и ИПРА-01В (б), размеры в мм

1.2. Извещатель может работать с техническими средствами адресной пожарной сигнализации «Омега» (далее ТС АПС). Извещатель ручной прямого действия – тип А и соответствует требованиям ДСТУ EN54–11:2004.

1.3. Извещатель предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до 50°С, относительной влажности воздуха 95% при температуре 35°С.

1.4. Извещатели ИПРА, ИПРА-В можно устанавливать в закрытых помещениях. Извещатели ИПРА-01, ИПРА-01В — как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе (под навесом).

1.5. Извещатели ИПРА-В и ИПРА-01В имеют выходные искробезопасные цепи, выполненные с

уровнем взрывозащиты "ib" согласно ГОСТ 22782.5, предназначены для установки во взрывоопасных помещениях, используются совместно с блоком искрозащиты (БИЗ). На этих извещателях должна быть прикреплена маркировка взрывозащиты "1ExibПВТ5 в комплекте "Омега".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Питание извещателя осуществляется от ТС АПС.
- 2.2. Параметры питания:
- 2.2.1. Однополярное импульсное напряжение, В 12 (+0,5; -05)
- 2.2.2. Потребляемый ток, мА, не более:
- в дежурном режиме 0,2
- в режиме ТРЕВОГА 6,0
- 2.3. Исполнение:
- ИПРА и ИПРА-В IP30
- ИПРА-01 и ИПРА-01В IP55
- 2.4. Габаритные размеры, мм, не более (Ш×В×Г):
- ИПРА и ИПРА-В 86×88×53
- ИПРА-01 и ИПРА-01В 86×111×53
- 2.5. Масса, кг, не более
- ИПРА и ИПРА-В 0,160
- ИПРА-01 и ИПРА-01В 0,170

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки извещателя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
ПРВО.425211.001	ИПРА	1	
ПРВО.425211.001-01	ИПРА-В	1	
ПРВО.425211.001-02	ИПРА-01	1	
ПРВО.425211.001-03	ИПРА-01В	1	
	Ключ возврата в нормальное состояние	1*	
ПРВО.425211.001 ПС	Паспорт	1**	

* При поставке до 10 извещателей каждый извещатель комплектуется 2 (двумя) ключами.

** При групповой поставке поставляется по соглашению.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Извещатели не являются источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).

4.2. При установке, подготовке к работе и эксплуатации извещателя следует руководствоваться «Правилами безопасной эксплуатации электроустановок потребителей» ДНАОП 0.00-1.21-98 и «Правилами устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» ДНАОП 0.00-1.32-01.

4.3. Подключение линий и проводов, а также устранение неисправностей в линиях должно производиться в обесточенном состоянии.

4.4. К работам по монтажу, проверке, обслуживанию и эксплуатации допускаются лица, прошедшие производственное обучение, аттестацию квалификационной комиссией, инструктаж по безопасному обслуживанию.

5. ПОДГОТОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

5.1. 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.2.5-13-98 и ДБН В.2.2-15-2005.

5.2. Для размещения извещателей необходимо выбирать места, в которых обеспечиваются:

- минимальные вибрации строительных конструкций;
- максимальное удаление от источников электромагнитных помех (электропроводка и т.п.), инфракрасного излучения (тепловые приборы);
- исключение попадания на корпус и затекания воды.

5.3. После получения извещателя необходимо распаковать его и проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта. Если извещатель перед вскрытием упаковки находился в условиях отрицательных температур, произвести выдержку его в упаковке при комнатной температуре не менее 4 часов.

5.4. Установку извещателя, см. рисунки 3-а и 3-б, производить на открытом, хорошо просматриваемом месте с удобными подходами для его обслуживания и включения. Рекомендуемая высота размещения не более 1,5 м от уровня земли или пола.

Ручные пожарные Извещатели рекомендуется располагать на расстоянии:

- не менее 0,5 м от выключателей и переключателей (в том числе освещения, кнопок вызова лифтов и т.п.), электрических звонков и других электрических приборов;
- не менее 0,75 м от различных предметов, мебели и оборудования.

Для обеспечения брызгозащиты ввод проводов осуществляется **снизу** через кабельный ввод.

5.5. Подключение извещателя к средствам пожарной сигнализации осуществляется проводом с наружным диаметром не более 1,5 мм².

5.6. Извещатели должны быть закреплены на ровной поверхности (не допускается монтаж на выпуклостях, выступах или впадинах и т.п.).

Примечание - *Предприятие изготовитель извещателей постоянно ведет работы, связанные с повышением их качества и надежности. Поэтому в отдельных партиях извещателей могут быть схемные и конструктивные изменения, не оговоренные в поставляемых с изделиями паспортами, с сохранением или улучшением технических характеристик.*

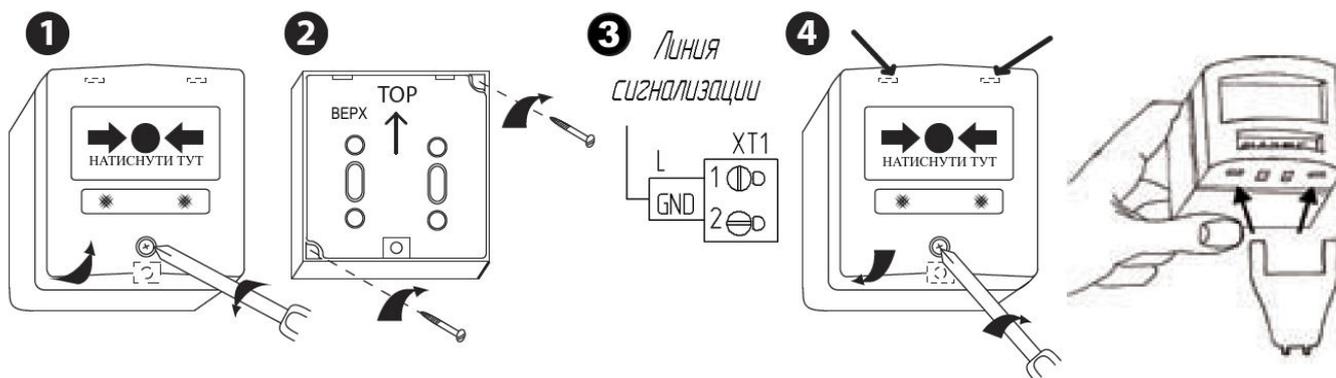


Рис.3-а – Установка извещателей ИПРА и ИПРА-В

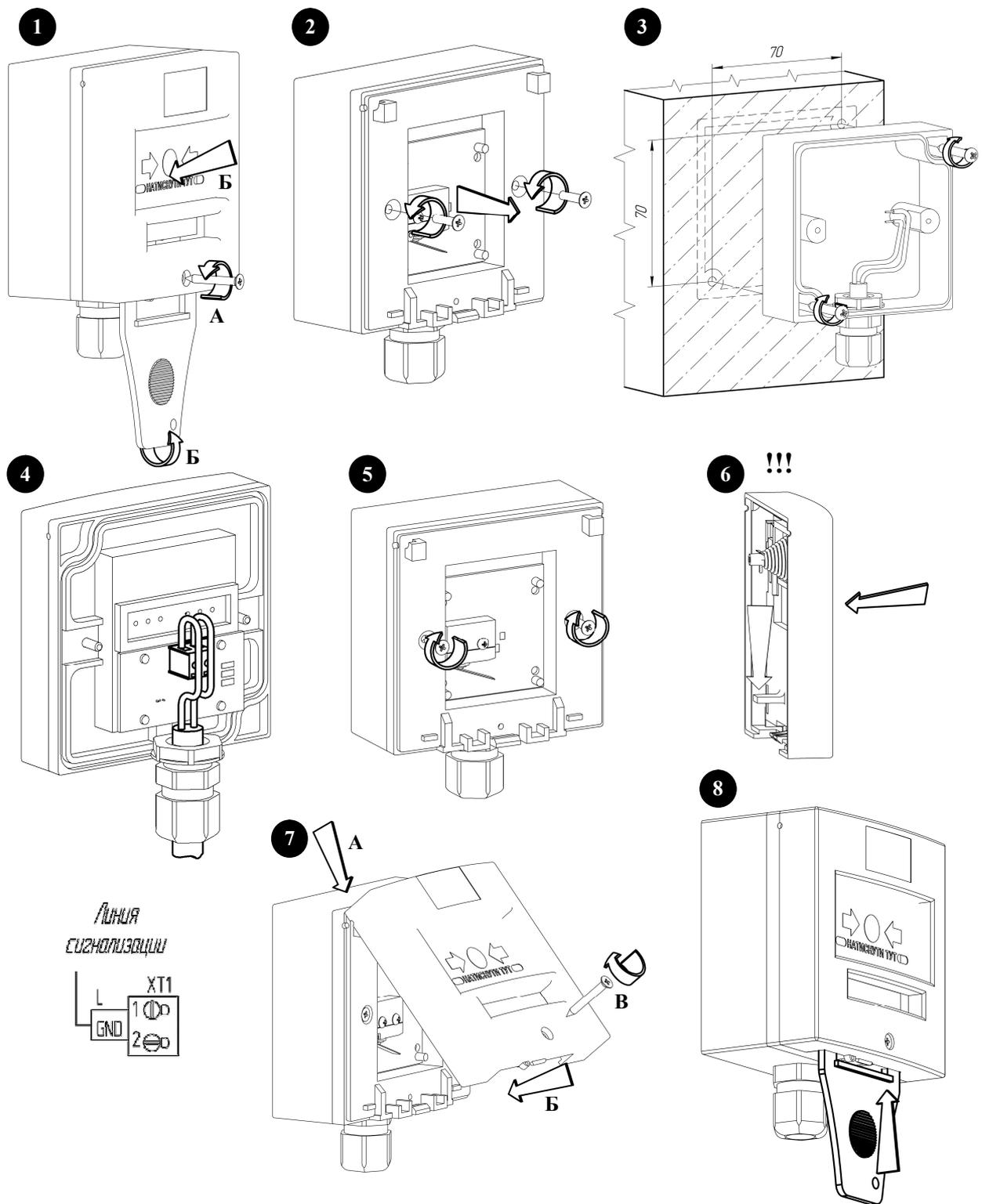


Рис.3-6 – Установка извещателей ИПРА-01 и ИПРА-01В

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Извещатель должен храниться в потребительской таре в отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 5° до 40°С и относительной влажности до 80% при температуре 20°С. В транспортной таре извещатель может храниться в неотапливаемых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 30° до плюс 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С.

6.2. Упакованный извещатель допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Извещатель в упаковке при транспортировании выдерживает без повреждений:

- воздействие предельных температур от минус 50° до плюс 50°С;
- воздействие относительной влажности (95±3)% при 35°С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (630-800) мм рт.ст.);
- вибрацию с частотой от 10 до 55Гц и амплитудой 0,35мм;
- удары со значением токового ударного ускорения 98 м/сек²;
- длительность ударного импульса не более 15 мс.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно не реже одного раза в 6 месяцев, провести диагностику извещателей.

7.2. Техническое обслуживание осуществляется путем внешнего осмотра. При этом убедиться в отсутствии механических повреждений.

7.3. После проведения регламентных работ извещатели должны быть проверены в режиме диагностики и на работоспособность. Исправный извещатель после активизации рабочего элемента сформирует сигнал «ПОЖАР» на ПУ-П и засветится единичный световой индикатор в извещателе.

7.4. Активизация извещателя производится при нажатии на рабочую поверхность.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ОБ УПАКОВАНИИ

Обозначение извещателя	Кол-во шт.	Серийные номера	Дата упаковки	Контролер СТК	Штамп СТК
ИПРА					
ИПРА-В					
ИПРА-01					
ИПРА-01В					

Извещатели соответствуют техническим условиям ТУ У 31.1-21268014-001-2003 (изменение 2) и признаны годными для эксплуатации.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

9.1. Гарантийный срок эксплуатации извещателя – 36 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию. Но не более 40 месяцев со дня отгрузки его с предприятия изготовителя.

9.2. При обнаружении неисправности извещателя в течение гарантийного срока, возникшей по вине предприятия - изготовителя, последний обязуется безвозмездно произвести его ремонт или замену.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. В случае обнаружения несоответствия извещателя 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.

11. РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ – ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Общество с
ограниченной ответственностью
"Проект ВО"



Украина, 61204, г. Харьков, пр. Л. Свободы 34, 164
тел. /факс: +38(057)-754-63-64, +38(057)-754-63-65

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