

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ А16-ИПР.Ех, А16-ИПР-С.Ех

Руководство по эксплуатации ЮНИТ.437241.409.Ех РЭ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации ЮНИТ.437241.409.Ех РЭ распространяется на извещатель охранно-пожарный ручной адресный А16-ИПР.Ех, А16-ИПР-С.Ех, (далее "извещатель"), предназначенный для формирования адресного извещения о пожаре или тревоге при работе в составе охранно-пожарной взрывозащищенной системы сигнализации "Минитроник А32.Ех".

1.2. Извещатель предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты 0 Ех ia ПС Т6 Х, требованиями ГОСТ Р 52350.11, ГОСТ Р 52350.14, главы 7.3 ПУЭ и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

1.3. Взрывозащищенность извещателя обеспечивается конструкцией и схемотехническим исполнением в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.11. Искробезопасные параметры извещателей позволяют подключать их к взрывозащищенной информационной линии при общем количестве адресных устройств не более 128.

1.4. Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что для исключения опасности от электростатических зарядов при эксплуатации протирать извещатель необходимо влажной тканью.

1.5. Извещатель А16-ИПР-С комплектуется прозрачной защитной крышкой, в дежурном режиме закрывающей доступ к приводному элементу и предотвращающей его случайное нажатие. Крышка может быть опломбирована.

1.6. Питание извещателя осуществляется от информационной линии "Минитроник". Для защиты от перемены полярности используется диод, установленный внутри извещателя.

1.7. Обозначение извещателя при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Извещатель охранно-пожарный ручной адресный А16-ИПР.Ех (А16-ИПР-С.Ех) ТУ 4372-011-66347656-2010".

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектуемые	Кол-во	Условное обозначение
1	Извещатель А16-ИПР.Ех (А16-ИПР-С.Ех)	1 шт.	ТУ 4372-011-66347656-2010
2	Ключ для доступа к клеммам извещателя при монтаже	1 шт.	
3	Ключ для приведения извещателя в исходное состояние после включения (срабатывания)	1 шт.	
4	Руководство по эксплуатации	1 экз. на упак.	ЮНИТ.437241.409.Ех РЭ
5	Упаковка	групп	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2009, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 р.3 п.4.3, ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.11 и ТУ 4372-011-66347656-2010.

3.2. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 52350.14-2005 категории ПА, ПВ, ПС, группы Т1...Т6

3.3. Вид взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «ia»

3.4. Маркировка взрывозащиты 0 Ех ia ПС Т6 Х

3.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP41

3.6. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ 3.1.

3.7. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов извещатель рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

- 3.8. Информативность извещателя 3
("Норма", "Пожар/Тревога", "Нет связи").
- 3.9. Время фиксации сообщения, не менее 300 мсек.
- 3.10. Задержка передачи сообщений (кроме "Нет связи") не более 1 сек.
- 3.11. Габаритные размеры извещателя, не более 114x95x41 мм.
- 3.12. Масса извещателя, не более 0,15 кг.
- 3.13. Извещатель устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -40°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.
- 3.14. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам извещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости в соответствии с п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2009.
- 3.15. Извещатель по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.
- 3.16. Средняя наработка на отказ, не менее 60000 часов.
- 3.17. Срок службы извещателя не менее 10 лет.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Извещатель выполнен в ярко-красном корпусе из ударопрочной пластмассы. Приводится в действие нажатием на приводной элемент – неразрушаемую пластину в углублении корпуса. После срабатывания пластина фиксируется в нажатом состоянии. Контрастная шторка, появившаяся в углублении, указывает, что извещатель переведен в тревожное состояние.
- 4.2. При срабатывании извещатель передает на адресный приемно-контрольный прибор (далее АПКП) сообщение с указанием своего адресного кода. Адресный код (номер извещателя в системе) устанавливается при программировании АПКП.
- 4.3. Извещатель поддерживает мигание красного светодиода в дежурном режиме – с интервалом 10 сек, при срабатывании – раз в 1 сек.
- 4.4. Питание извещателя осуществляется от информационной линии "Минитроник".

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.
- 5.2. Извещатели в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Правила монтажа

- 6.1.1. При проектировании размещения пожарных извещателей необходимо руководствоваться Сводом правил СП 5.13130.2009*.
- 6.1.2. Габаритные и установочные размеры представлены на рис.1, назначение клемм на рис.2.

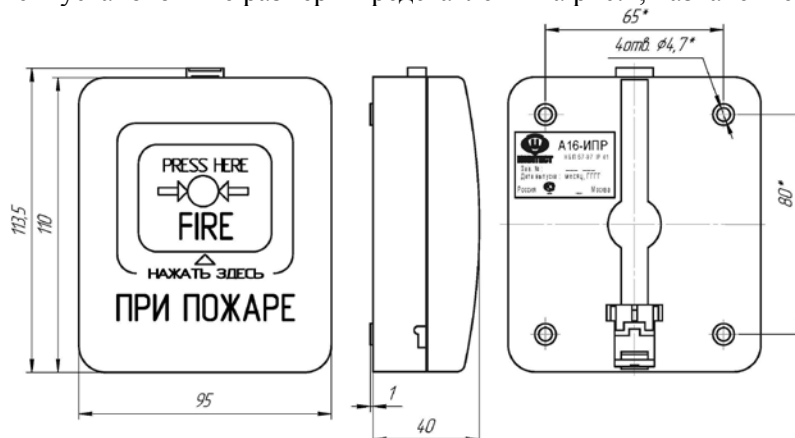


Рис.1. Габаритные и установочные размеры извещателя.

ВНИМАНИЕ!

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ подключать выходы извещателя к посторонним источникам тока.

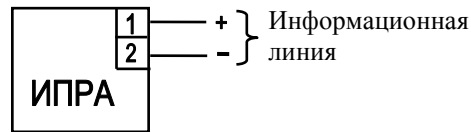


Рис. 2. Назначение клемм извещателя.

6.2. Установка извещателя

6.2.1. Для установки адреса и параметров извещателей перевести АПКП в режим программирования согласно Руководству по программированию АПКП «Минитроник А32» ЮНИТ.437241.160 РП, и затем подключить адресные входы извещателя к клеммам «Программирование» на системной плате АПКП.

Если извещатель уже установлен в адресной линии, его активация производится нажатием на приводной элемент. Активация сопровождается однократным миганием красного индикатора. Затем приводной элемент можно восстановить на свое место, установить адрес и параметры извещателя согласно Руководству по программированию АПКП. При успешном программировании индикатор выдает двойной проблеск.

На корпус извещателя рекомендуется наклеивать этикетку с его адресом. Одновременно наклеивают этикетки на план объекта и таблицу размещения адресных устройств (АУ).

Если извещатель установлен в адресной линии, после возвращения АПКП в дежурный режим рекомендуется проверить правильность его программирования. Для этого вновь активировать извещатель нажатием на приводной элемент. Активация извещателя сопровождается однократным миганием индикатора, а на дисплее и в журнале событий появляется информация о его адресе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При выдаче сообщения «Нет связи» убедиться в исправности информационной линии.

7.2. Неисправный извещатель следует заменить. Замена извещателя производится согласно п.8.2 Технического описания АПКП ЮНИТ.437241.400.Ех ТО.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-011-66347656-2010 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации - 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

8.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЗАО «ЮНИТЕСТ», Россия, 107023, г. Москва, Мажоров пер., д.14, стр.5.

8.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели пожарные адресные ручные взрывозащищенные А16-ИПР.Ех (А16-ИПР-С.Ех), партия № _____, соответствуют техническим условиям ТУ 4372-011-66347656-2010 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные адресные ручные взрывозащищенные А16-ИПР.Ех (А16-ИПР-С.Ех) упакованы согласно требованиям ТУ 4372-011-66347656-2010.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)

М.П.