

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ
РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ
А16-ИПР, А16-ИПР-С
Руководство по эксплуатации
ЮНИТ.437241.069 РЭ
2011**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации ЮНИТ.437241.069 РЭ распространяется на извещатель охранно-пожарный ручной адресный А16-ИПР (далее "извещатель"), предназначенный для формирования адресного извещения о пожаре или тревоге при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Минитроник А32".

1.2. Извещатель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 40 до 55°C, относительной влажности воздуха 93% при температуре 40°C и атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

1.3. 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.

1.4. Обозначение извещателя при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Извещатель охранно-пожарный ручной адресный А16-ИПР(-С) 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(-С) | 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.437241.069 РЭ |
| 5 | Упаковка | груп | |

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2009, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 п.3 п.4.3, ГОСТ 12997-84 и ТУ 4372-011-66347656-2010.

3.2. Степень защиты оболочки извещателя IP41 по ГОСТ 14254-96.

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

3.4. Вид климатического исполнения извещателя УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

3.5. По защищенности от воздействия окружающей среды извещатель соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 51231-2009.

3.6. Информативность извещателя 3
("Норма", "Пожар/Тревога", "Нет связи").

3.7. Время фиксации сообщения, не менее 300 мсек.

3.8. Задержка передачи сообщений (кроме "Нет связи") не более 1 сек.

3.9. Габаритные размеры извещателя, не более114x95x41 мм.

3.10. Масса извещателя, не более 0,15 кг.

3.11. Извещатель устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -40°C до +55°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C и влажностью 93% при температуре 40°C.

3.12. 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.

3.13. Извещатель по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

3.14. Средняя наработка на отказ, не менее 60000 часов.

3.15. 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 5 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 12997-84.

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 5.13.130.2009.

6.1.2. Габаритные и установочные размеры представлены на рис.1, назначение клемм на рис.2.

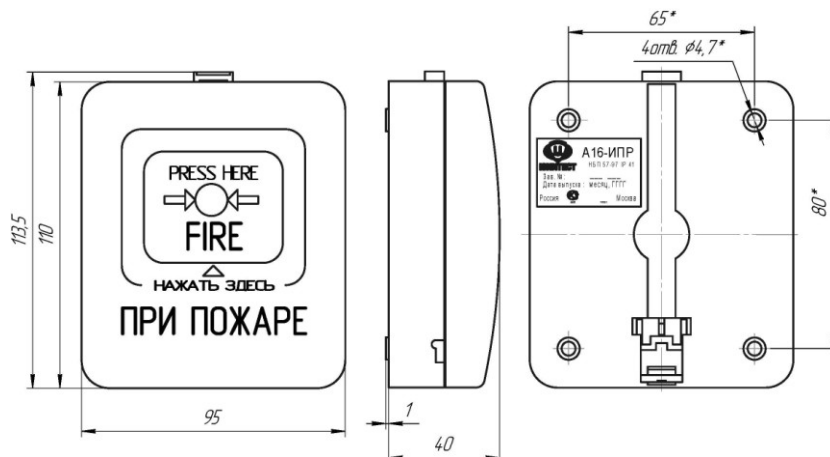


Рис.1. Габаритные и установочные размеры извещателя.

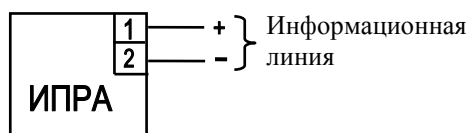


Рис. 2. Назначение клемм извещателя.

ВНИМАНИЕ!

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ подключать выходы извещателя к посторонним источникам тока.

6.2. Инсталляция 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 желтого индикатора. Затем приводной элемент можно восстановить на своем месте, установить адрес и параметры метки согласно Руководству по программированию АПКП. При успешном программировании желтый 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 желтого 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.437241.160 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.