

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование извещателей в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого или открытого 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. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. При повторяющихся ложных срабатываниях извещателя снять его с основания, открыть крышку дымовой камеры и удалить пыль очищенным сжатым воздухом либо мягкой антистатической кисточкой. Закрыть крышку и пломбировать штампом обслуживающей организации.

6.2. При невозможности восстановления извещатель подлежит замене.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие гарантирует соответствие извещателя требованиям ТУ 4371-012-42828569-05 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации и хранения извещателя в упаковке – 5 лет со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров, а также при повреждении штампа изготовителя или обслуживающей организации на крышке дымовой камеры.

7.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЗАО «ЮНИТЕСТ», Россия, 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.5/7, стр.10.

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

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП 212-91

Руководство по эксплуатации ЮНИТ.437241.101 РЭ 2008

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации ЮНИТ.437241.101РЭ распространяется на извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-91, ТУ 4371-012-42828569-05 (далее извещатель).

1.2. Оригинальные принципы работы извещателя являются интеллектуальной собственностью разработчика.

1.3. Извещатель измеряет уровень задымленности в точке его установки и предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, предприятий, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и передачи информации на приемно-контрольный прибор (далее ПКП).

1.4. Извещатель предназначен для работы с неадресными лучевыми пожарными и охранно-пожарными приборами серий «Минитроник», ППС-3, ППК-2, «УОТС», «ВЭРС», «Гранит», «Кристалл», «Кварц», «Нота», «Агат», «Аккорд», «Радуга», «Сигнал-20П» и аналогичными.

1.5. В зависимости от схемы подключения (см. рис. 1 и 2) извещатель подает извещения «ВНИМАНИЕ» или «ПОЖАР» на ПКП, что позволяет использовать его для управления пожарной автоматикой. Извещения подаются путем замыкания шлейфа сигнализации в прямой полярности с остаточным напряжением 8В.

1.6. Извещатель с помощью встроенного оптического индикатора красного цвета (с круговым обзором) обеспечивает индикацию состояний «ВНИМАНИЕ/ПОЖАР».

1.7. Извещатель обеспечивает подключение выносного оптического индикатора.

1.8. Проверка работоспособности извещателя осуществляется с помощью кнопки, расположенной в центре корпуса. При удержании кнопки более 5 сек извещатель переходит в режим «ПОЖАР».

1.9. В извещателе применен лабиринтный дымозаход, позволяющий отсеять частицы пыли до входа в дымовую камеру.

1.10. Извещатель имеет упрощенный доступ к дымовой камере для очистки от пыли и обслуживания. Для этого достаточно снять извещатель с базы и открыть крышку дымовой камеры.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Извещатель ИП 212-91 с базой	1 шт.	ТУ 4371-012-42828569-05
2	Руководство по эксплуатации	групп.	ЮНИТ.437241.101 РЭ
3	Упаковка	групп.	

ред.1

ЗАО "Юнитест", 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.5/7, стр.10.

Тел. (495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

<http://unitest.ru>

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Чувствительность извещателя 0,05 – 0,2 дБ/м.
- 3.2. Контролируемая площадь, не более 85 кв.м.
- 3.3. Инерционность срабатывания, не более 5 сек.
- 3.4. Напряжение питания извещателя 9 – 28В.

Допускается отключение или изменение полярности напряжения питания длительностью не более 100 мс и периодом повторения не менее 0,7 сек.

- 3.5. Средний потребляемый ток в дежурном режиме, не более 50 мкА.
- 3.6. Падение напряжения на извещателе в режиме «ПОЖАР», не более... 8 В.
- 3.7. Ток, потребляемый извещателем в режиме «ПОЖАР» должен быть ограничен значением 22 мА.
- 3.8. Восстановление дежурного режима извещателя из режима «ПОЖАР» производится отключением его питания на время не менее 2 сек.

3.9. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов извещатель рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69.

3.10. Вид климатического исполнения устройства УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.
3.11. По защищенности от воздействия окружающей среды устройство соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997-84.

- 3.12. Степень защиты оболочки устройства IP40 по ГОСТ 14254-96.
- 3.13. Температурный диапазон работоспособности от -10°C до +70°C.
- 3.14. По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам извещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости по НПБ 57-97.

- 3.15. Габаритные размеры извещателя с розеткой, не более Ø86x41 мм.
- 3.16. Масса извещателя с розеткой, не более 0,1 кг.
- 3.17. Срок службы извещателя не менее 10 лет.

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. При проектировании размещения извещателей необходимо руководствоваться «Строительными нормами и правилами СНиП 31-01-03», НПБ 88-2001*.

4.2. Габаритные и установочные размеры извещателя показаны на рис.1, схемы подключения – на рис.2.

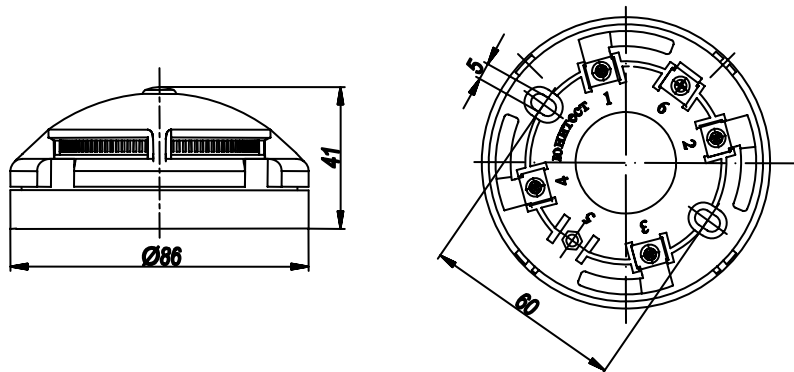


Рис.1. Габаритные и установочные размеры извещателя.

4.3. Для обеспечения точности измерений перед установкой извещателя прове-

рить плотность прилегания крышки дымовой камеры, и, при необходимости, нажать на нее до характерного щелчка.

ВНИМАНИЕ!

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ИЗВЕЩАТЕЛЬ К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО НАПЯЖЕНИЯ БЕЗ ЭЛЕМЕНТОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ТОК ИЗВЕЩАТЕЛЯ В СОСТОЯНИИ «ПОЖАР» ЗНАЧЕНИЕМ 22 МА.

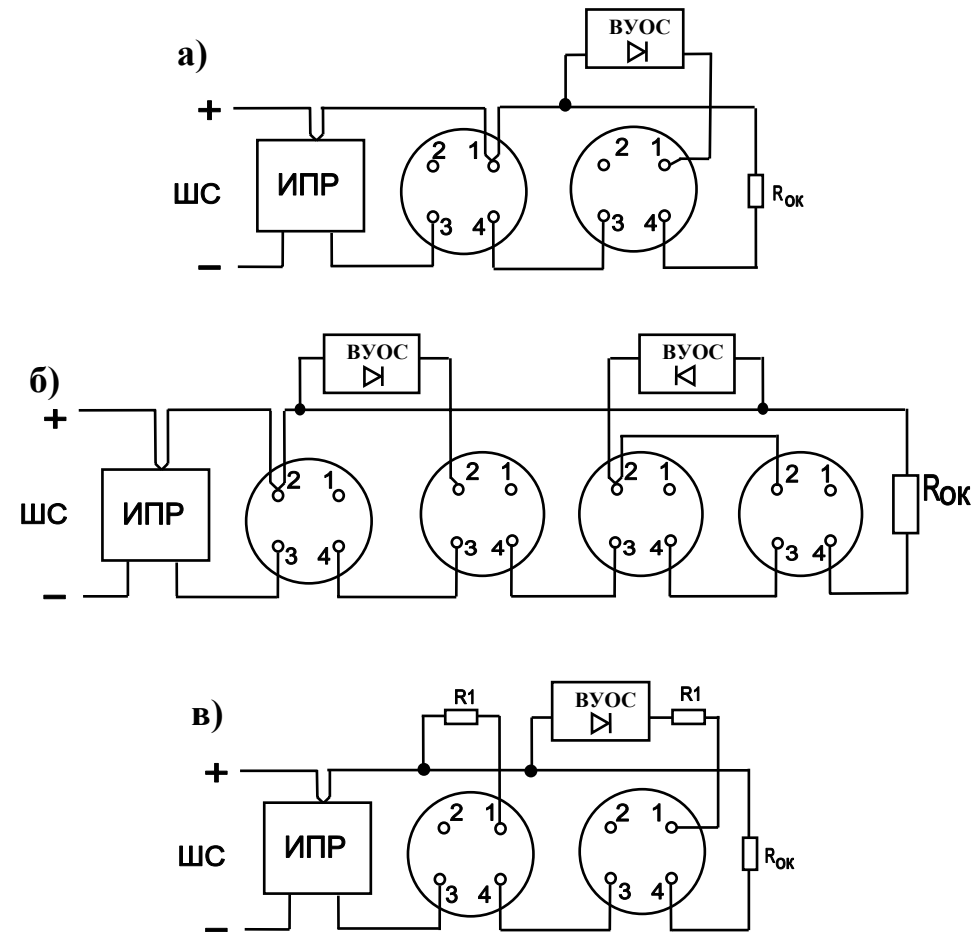


Рис.2. Схемы включения извещателя: а) – типовая для всех ПКП; б), в) – различающая срабатывание одного и двух извещателей в шлейфе. Схема б) применяется для знакопеременного шлейфа прибора «Минитроник», схема в) – для других приборов пожарной сигнализации типа «УОТС», «ВЭРС», «Гранит», «Агат», «Акорд», «Сигнал-20П» и аналогичных, а также для адресных меток МА-7ТС и модулей МА-ПУЭ системы «Юнитроник».

Величина резисторов определяется в соответствии с техническим описанием ПКП. Для МА-7ТС и МА-ПУЭ R1=1,5 кОм ±5%.