

– проконтролировать, что после сброса прибором питания со ШС оптический индикатор гаснет;
– отпустить кнопку;
– прибор вновь подаст питание на ШС, и оптический индикатор через несколько секунд начнет мигать;
– после начала мигания оптического индикатора вновь нажать и удерживать кнопку на извещателе;
– убедиться в срабатывании извещателя по постоянному свечению оптического индикатора и приему сигнала «Пожар» (либо «Внимание» при настроенной функции двойной сработки).

После тестирования провести функциональную проверку согласно 6.9.

6.9 Для проведения функциональной проверки рекомендуется принудительное срабатывание извещателя от тестового источника дыма (любой конструкции, в том числе аэрозолей), контролируя индикацию извещателя согласно таблице 2 и получение прибором сигнала от извещателя о сработке.

6.10 При проведении ремонтных работ в помещении необходимо установить на извещатель защитный колпак при наличии (при отсутствии защитного колпака снять извещатель с базового основания) во избежание попадания на него строительных материалов, пыли, влаги, а также для защиты от механических повреждений.

7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

7.1 Для исключения ложных срабатываний из-за запыленности оптической системы извещателя необходимо не реже одного раза в шесть месяцев очищать дымовую камеру от пыли. Для этого квалифицированному персоналу разрешается снимать дымовую камеру для очистки или заменять ее. Последовательность действий при замене камеры:

- расположить извещатель этикеткой вверх, аккуратно отжать четыре замка и отделить крышку извещателя от основания;
- отжать замки на дымовой камере (рисунок 5) и снять ее;

ВНИМАНИЕ! ПЛАТА НА ОСНОВАНИИ ЗАКРЕПЛЕНА НЕРАЗЪЕМНО! ПРИ СНЯТИИ ДЫМОВОЙ КАМЕРЫ НЕ СЛЕДУЕТ ПЫТАТЬСЯ СНЯТЬ ЕЕ ВМЕСТЕ С ПЛАТОЙ.

- очистить дымовую камеру от пыли с помощью кисточки с мягким ворсом или продуть чистым сжатым воздухом, используя для этой цели пылесос либо иной компрессор с давлением (1 – 2) кг/см²;
- установить очищенную от пыли или новую дымовую камеру на место, прижав ее к основанию, до срабатывания замков;
- установить крышку извещателя на место;
- установить извещатель на базовое основание.

Чувствительность извещателя после замены дымовой камеры не изменяется. Запыленную дымовую камеру можно промыть водой и просушить. Очищенная от пыли камера пригодна для последующего использования.

7.2 Проверить работу извещателя в системе пожарной сигнализации в соответствии с 6.8.

8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 Перечень возможных неисправностей, их индикация и способы устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Извещатель срабатывает при отсутствии дыма	Попадание пыли в дымовую камеру	Очистить камеру от пыли (раздел 7)
Извещатель не срабатывает от тестового источника дыма (проверка работоспособности извещателя)	Нет питания на извещателе	Восстановить питание

9 Транспортирование и хранение

9.1 Извещатели в транспортной упаковке перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

9.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

9.3 Для защиты от пыли на время транспортирования и хранения извещатели с базовыми основаниями V1.03, V1.031, V1.04, V1.041, V1.13, V1.14, V1.24 поставляются с защитными колпаками.

9.4 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

9.5 Хранение извещателей в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

10 Утилизация

10.1 Извещатель не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

10.2 Извещатель является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

11 Гарантии изготовителя (поставщика)

11.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

11.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену извещателя. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

11.4 В случае выхода из строя извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки извещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

12 Сведения о сертификации

12.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/ip_212_45_v1_04-1607/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45»

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Устройство согласования УС-02.
Схема электрическая принципиальная

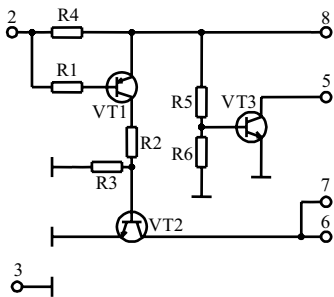


Рисунок А.1

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема подключения извещателей в четырехпроводные ШС прибора с использованием УС-02.
Схема подключения ВУОС
(для извещателей с базовыми основаниями V1.04, V1.041, V1.14, V2.04, V2.041, V2.14, V2.24)

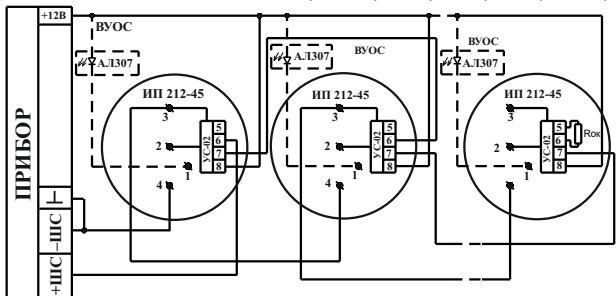
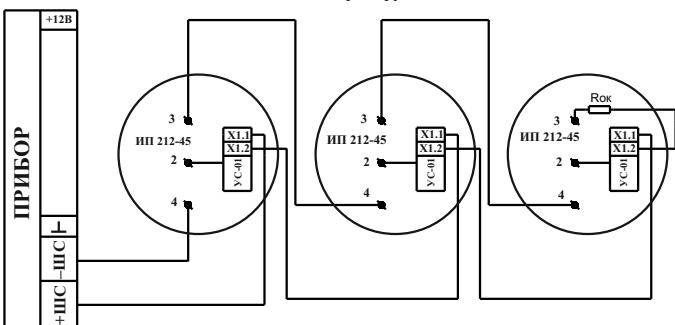


Рисунок Б.1

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Схема подключения извещателей к прибору с использованием УС-01

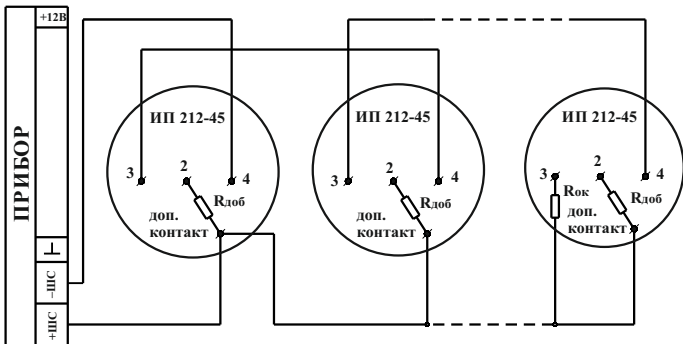


Примечание – контакт 1 (при его наличии) для подключения по данной схеме не используется

Рисунок В.1

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Схема подключения извещателей к прибору с использованием добавочного резистора (Rдоб)



Примечание – контакт 1 (при его наличии) для подключения по данной схеме не используется

Рисунок Г.1

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Схема подключения извещателей к двухпроводным ШС.

Схема подключения ВУОС

(для извещателей с базовыми основаниями V1.04, V1.041, V1.14, V2.04, V2.041, V2.14, V2.24)

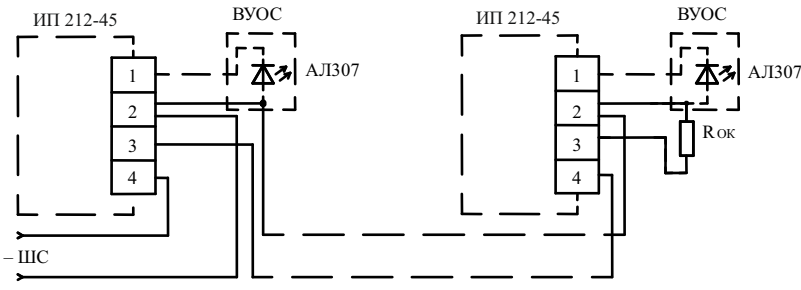


Рисунок Д.1

Схема подключения извещателей к двухпроводным ШС со знакопеременным напряжением.

Схема подключения ВУОС

(для извещателей с базовыми основаниями V1.04, V1.041, V1.14, V2.04, V2.041, V2.14, V2.24)

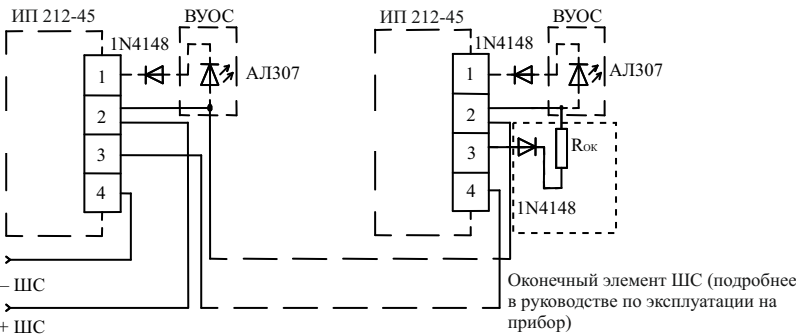
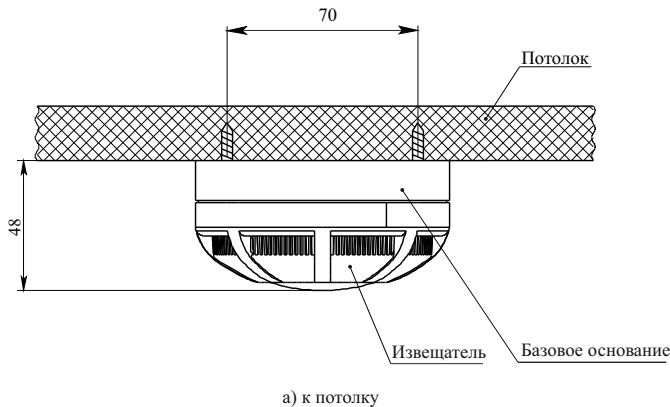


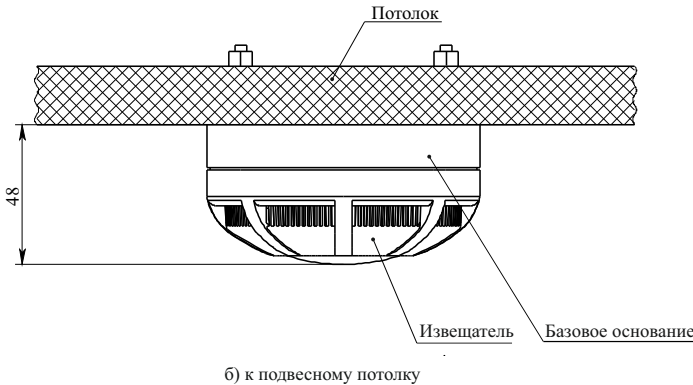
Рисунок Д.2

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Крепление извещателя на потолке
(с базовыми основаниями V1.03, V1.031, V1.13, V1.04, V1.041, V1.14, V1.24)



а) к потолку



б) к подвесному потолку

Рисунок Е.1

Крепление извещателя к подвесному потолку
(с базовыми основаниями V2.03, V2.031, V2.13, V2.04, V2.041, V2.14, V2.24)

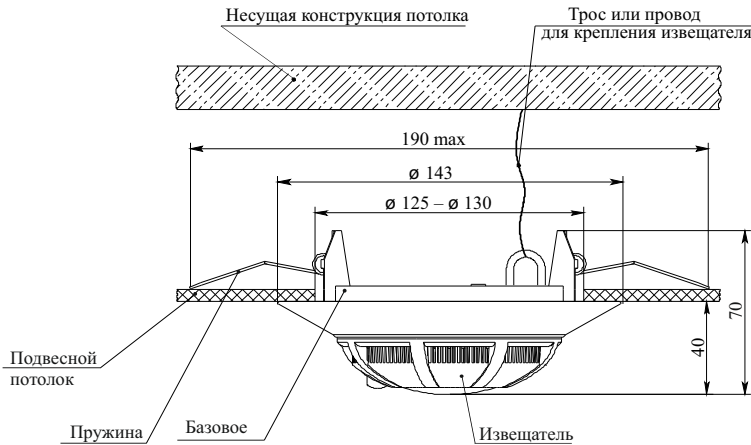


Рисунок Е.2

ЗАКАЗАТЬ