

ООО «Рубеж»  
**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ  
 ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
 ИП 212-141**

**Паспорт  
 ПАСН.425232.021-09 ПС  
 Редакция 5**

#### Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные  
 ИП 212-141 ПАСН.425232.021, заводские номера:


































































Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
ИП 212-141	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковывании»	Упаковка транспортная
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Колпак защитный		На каждый извещатель
Шайба 3	2	На каждый извещатель (по требованию заказчика)
Шуруп 2,9×6,5	1	

#### 4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007-0-75.

4.2 Конструкция извещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007-0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.3 Меры безопасности при установке и эксплуатации извещателя должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

#### 5 Устройство и принцип работы извещателя

5.1 Извещатель представляет собой оптико-электронное устройство, осуществляющее сигнализацию о появлении дыма в месте установки. При этом уменьшается внутреннее сопротивление извещателя и свечение оптического индикатора становится постоянным.

5.2 Извещатель состоит из розетки и датчика, представляющего собой пластмассовый корпус, внутри которого размещена оптико-электронная система и плата с радиоэлементами (электронная схема обработки сигнала). Разъемное



Рисунок 4

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 и способы их 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 (см. раздел 7)
Извещатель не срабатывает при введении иголки в дымовую камеру на время более 9 с (проверка работоспособности извещателя)	Нет питания на извещателе	Восстановить питание

## 9 Транспортирование и хранение

9.1 Извещатели в транспортной таре 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 ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стены транспортных средств.

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

## 10 Гарантий изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

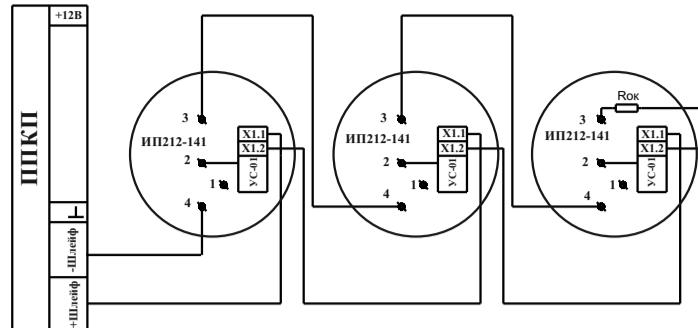
10.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом возвратить по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубекс»  
с указанием наработки извещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

## 11 Сведения о сертификации

11.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС BY/112 02.01.033 00045 действителен по 20.08.2025. Выдан органом по сертификации Учреждение «РЦС и Э» МЧС Республики Беларусь, 220088, г. Минск, ул. Захарова, 73а.

Схема подключения извещателей к приемно-контрольному прибору с использованием УС-01



## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Схема подключения извещателей к двухпроводным шлейфам.

Схема подключения ВУОС

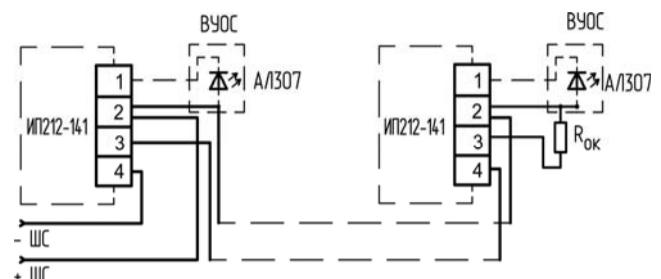
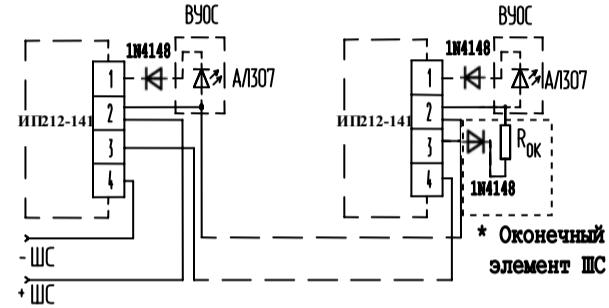


Схема подключения извещателей к двухпроводным шлейфам со знакопеременным напряжением.

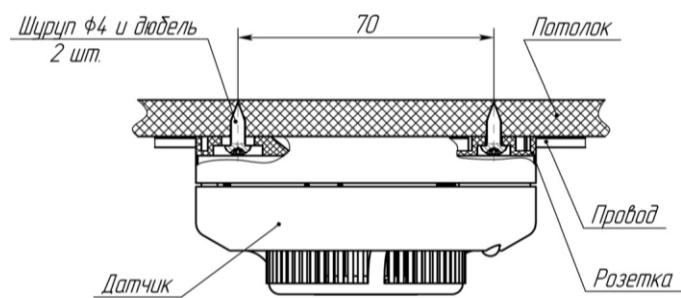
Схема подключения ВУОС



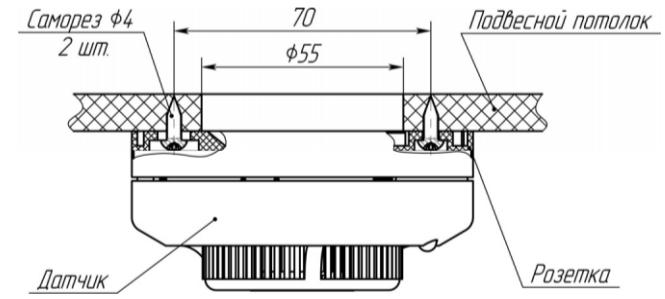
\* для более детальной информации смотрите руководство  
к приемно-контрольному прибору

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Крепление извещателя к потолку

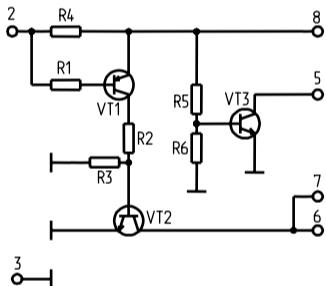


Крепление извещателя к подвесному потолку



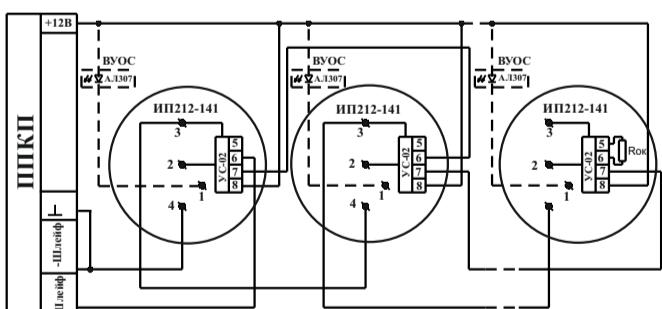
## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Устройство согласования УС-02.  
Схема электрическая принципиальная



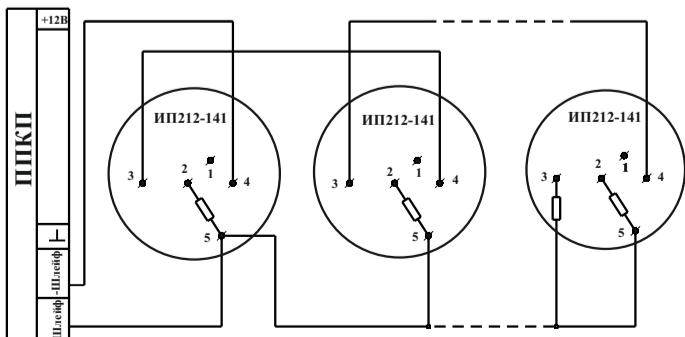
## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема подключения извещателей в четырехпроводные шлейфы приемно-контрольного прибора с использованием УС-02.  
Схема подключения ВУОС



## ПРИЛОЖЕНИЕ В

Схема подключения извещателей к приемно-контрольному прибору с использованием добавочного резистора



Телефон технической поддержки:  
8-800-600-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
8-801-100-23-23 для абонентов Беларусь,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран