



# RUBEZH

ООО «Рубеж»  
 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ  
 ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
 ИП 212-141  
 Паспорт  
 ПАСН.425232.021 ПС  
 Редакция 22

### Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные  
 ИП 212-141 с базовыми основаниями

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425232.019 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Заводские номера:

V1.04 □, V1.14 □, V1.24 □, \_\_\_\_\_ □  
 V2.04 □, V2.14 □, V2.24 □, без б/о □

Количество

Дата выпуска

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

1.2 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельству № 577512 (RUBEZH).

1.3 Извещатель предназначен для круглосуточной и непрерывной работы со следующими приемно-контрольными приборами (далее – прибор):

- прибором охранно-пожарным ППКОП 0104065-20-1 «Сигнал-20»;
- приборами охранно-пожарными Гранд Магистр;
- приборами охранно-пожарными Гранит;

– любыми другими приборами, обеспечивающими напряжение питания в шлейфе сигнализации (далее – ШС) в диапазоне от 9 до 30 В и воспринимающими сигнал «Пожар» в виде скачкообразного уменьшения внутреннего сопротивления извещателя в прямой полярности до величины не более 1000 Ом.

1.4 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

### 2 Основные технические данные

2.1 Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м.

2.2 Инерционность срабатывания извещателя – не более 9 с.

2.3 Электрическое питание извещателя осуществляется постоянным напряжением величиной от 9 до 30 В, номинальное напряжение питания 12 В или 24 В, с возможной переполосовкой питающего напряжения длительностью до 100 мс и периодом повторения не менее 0,7 с.

2.4 Потребляемый ток при напряжении питания 20 В – не более 45 мкА.

2.5 Габаритные размеры извещателя:

- не более ø 94 × 37 мм (без базового основания);
- не более ø 94 × 46 мм (с базовыми основаниями V1.04, V1.05, V1.14, V1.24);
- не более ø 142 (по фланцу) × 69 мм (с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24).

2.6 Масса извещателя:

- не более 0,18 кг (без базового основания);
- не более 0,21 кг (с базовыми основаниями V1.04, V1.05, V1.14, V1.24);
- не более 0,25 кг (с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24).

2.7 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, по ГОСТ 14254-2015 – IP30.

2.8 Средний срок службы – 10 лет.

2.9 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

2.10 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию за 1000 ч работы, не более 0,01.



# RUBEZH

ООО «Рубеж»  
 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ  
 ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
 ИП 212-141  
 Паспорт  
 ПАСН.425232.021 ПС  
 Редакция 22

### Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные  
 ИП 212-141 с базовыми основаниями

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425232.019 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Заводские номера:

V1.04 □, V1.14 □, V1.24 □, \_\_\_\_\_ □  
 V2.04 □, V2.14 □, V2.24 □, без б/о □

Количество

Дата выпуска

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

1.2 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельству № 577512 (RUBEZH).

1.3 Извещатель предназначен для круглосуточной и непрерывной работы со следующими приемно-контрольными приборами (далее – прибор):

- прибором охранно-пожарным ППКОП 0104065-20-1 «Сигнал-20»;
- приборами охранно-пожарными Гранд Магистр;
- приборами охранно-пожарными Гранит;

– любыми другими приборами, обеспечивающими напряжение питания в шлейфе сигнализации (далее – ШС) в диапазоне от 9 до 30 В и воспринимающими сигнал «Пожар» в виде скачкообразного уменьшения внутреннего сопротивления извещателя в прямой полярности до величины не более 1000 Ом.

1.4 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

### 2 Основные технические данные

2.1 Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м.

2.2 Инерционность срабатывания извещателя – не более 9 с.

2.3 Электрическое питание извещателя осуществляется постоянным напряжением величиной от 9 до 30 В, номинальное напряжение питания 12 В или 24 В, с возможной переполосовкой питающего напряжения длительностью до 100 мс и периодом повторения не менее 0,7 с.

2.4 Потребляемый ток при напряжении питания 20 В – не более 45 мкА.

2.5 Габаритные размеры извещателя:

- не более ø 94 × 37 мм (без базового основания);
- не более ø 94 × 46 мм (с базовыми основаниями V1.04, V1.05, V1.14, V1.24);
- не более ø 142 (по фланцу) × 69 мм (с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24).

2.6 Масса извещателя:

- не более 0,18 кг (без базового основания);
- не более 0,21 кг (с базовыми основаниями V1.04, V1.05, V1.14, V1.24);
- не более 0,25 кг (с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24).

2.7 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, по ГОСТ 14254-2015 – IP30.

2.8 Средний срок службы – 10 лет.

2.9 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

2.10 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию за 1000 ч работы, не более 0,01.

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование   | Количество, шт. (экз.) | Примечание  |
|--|------------------------|---|
| ИП 212-141 – без базовых оснований или<br>ИП 212-141 – с базовыми основаниями V1.04, V1.05, V1.14, V1.24 или<br>ИП 212-141 – с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24 | 20<br>20<br>10         | Упаковка транспортная   |
| Паспорт  | 1                      | На упаковку транспортную  |
| Колпак защитный  | 20                     | На каждый извещатель, кроме извещателей с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24                                 |
| Комплект монтажных частей:<br>Шайба 3<br>Шуруп 2,9×6,5   | 2<br>1                 | На каждый извещатель с базовыми основаниями V1.05 и V2.05 для подключения добавочного резистора (по требованию заказчика) |

### 4 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 4.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 4.2 Для обеспечения защиты извещателя от механического повреждения следует применять защитную конструкцию. Применение защитной конструкции, не предусмотренной данным документом, следует согласовать с заводом-изготовителем (поставщиком) извещателя.
- 4.3 Если извещатель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в транспортной упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 4.4 При получении транспортной упаковки с извещателями необходимо:
- вскрыть транспортную упаковку;
  - проверить комплектность согласно паспорту;
  - снять защитный колпак;
  - проверить дату выпуска.
- 4.5 Произвести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).
- 4.6 Порядок установки извещателя указан в разделе 5 «Руководства по эксплуатации ПАСН.425232.021 РЭ на извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141».

### 5 Гарантии изготовителя (поставщика)

- 5.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
- 5.3 В течение гарантийного срока эксплуатации 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.
- 5.4 В случае выхода 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».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>.

### 6 Сведения о сертификации

- 6.1 На сайте компании по адресу: [https://products.rubezh.ru/products/ip\\_212\\_141\\_v1\\_04-1606/](https://products.rubezh.ru/products/ip_212_141_v1_04-1606/) доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141».



Контакты технической поддержки: **8-800-600-12-12** для абонентов России,  
**8-800-080-65-55** для абонентов Казахстана,  
**+7-8452-22-11-40** для абонентов других стран  
[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru)

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование   | Количество, шт. (экз.) | Примечание  |
|--|------------------------|---|
| ИП 212-141 – без базовых оснований или<br>ИП 212-141 – с базовыми основаниями V1.04, V1.05, V1.14, V1.24 или<br>ИП 212-141 – с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24 | 20<br>20<br>10         | Упаковка транспортная   |
| Паспорт  | 1                      | На упаковку транспортную  |
| Колпак защитный  | 20                     | На каждый извещатель, кроме извещателей с базовыми основаниями V2.04, V2.05, V2.14, V2.24                                 |
| Комплект монтажных частей:<br>Шайба 3<br>Шуруп 2,9×6,5   | 2<br>1                 | На каждый извещатель с базовыми основаниями V1.05 и V2.05 для подключения добавочного резистора (по требованию заказчика) |

### 4 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 4.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 4.2 Для обеспечения защиты извещателя от механического повреждения следует применять защитную конструкцию. Применение защитной конструкции, не предусмотренной данным документом, следует согласовать с заводом-изготовителем (поставщиком) извещателя.
- 4.3 Если извещатель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в транспортной упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 4.4 При получении транспортной упаковки с извещателями необходимо:
- вскрыть транспортную упаковку;
  - проверить комплектность согласно паспорту;
  - снять защитный колпак;
  - проверить дату выпуска.
- 4.5 Произвести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).
- 4.6 Порядок установки извещателя указан в разделе 5 «Руководства по эксплуатации ПАСН.425232.021 РЭ на извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141».

### 5 Гарантии изготовителя (поставщика)

- 5.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
- 5.3 В течение гарантийного срока эксплуатации 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.
- 5.4 В случае выхода 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».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>.

### 6 Сведения о сертификации

- 6.1 На сайте компании по адресу: [https://products.rubezh.ru/products/ip\\_212\\_141\\_v1\\_04-1606/](https://products.rubezh.ru/products/ip_212_141_v1_04-1606/) доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141».



Контакты технической поддержки: **8-800-600-12-12** для абонентов России,  
**8-800-080-65-55** для абонентов Казахстана,  
**+7-8452-22-11-40** для абонентов других стран  
[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru)