



# RUBEZH

ООО «Рубеж»  
 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ  
 ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
 ИП 212-141  
 Паспорт  
 ПАСН.425232.021 ПС  
 Редакция 21

### 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:

Количество

Дата выпуска

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



# RUBEZH

ООО «Рубеж»  
 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ  
 ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
 ИП 212-141  
 Паспорт  
 ПАСН.425232.021 ПС  
 Редакция 21

### 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:

Количество

Дата выпуска

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

### 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 приборами:

- прибором приемно-контрольным охранно-пожарным ППКОП 0104065-20-1 «Сигнал-20»;
- приборами приемно-контрольными охранно-пожарными Гранд Магистр;
- приборами приемно-контрольными охранно-пожарными Гранит;
- любыми другими приемно-контрольными 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 при:

- температуре окружающей среды – от минус 30 °С до плюс 55 °С;
- максимальной относительной влажности воздуха – (93 ± 2) %, 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 переплюсовкой 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  $\varnothing 94 \times 37$  мм (без базового основания);
- не более  $\varnothing 94 \times 46$  мм (с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24);
- не более  $\varnothing 142$  (по фланцу)  $\times 69$  мм (с базовыми основаниями V2.04, V2.14, V2.24).

2.6 Масса извещателя:

- не более 180 г (без базового основания);
- не более 210 г (с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24);
- не более 250 г (с базовыми основаниями V2.04, 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 на отказ – не менее 60000 ч.

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

### 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 приборами:

- прибором приемно-контрольным охранно-пожарным ППКОП 0104065-20-1 «Сигнал-20»;
- приборами приемно-контрольными охранно-пожарными Гранд Магистр;
- приборами приемно-контрольными охранно-пожарными Гранит;
- любыми другими приемно-контрольными 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 при:

- температуре окружающей среды – от минус 30 °С до плюс 55 °С;
- максимальной относительной влажности воздуха – (93 ± 2) %, 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 переплюсовкой 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  $\varnothing 94 \times 37$  мм (без базового основания);
- не более  $\varnothing 94 \times 46$  мм (с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24);
- не более  $\varnothing 142$  (по фланцу)  $\times 69$  мм (с базовыми основаниями V2.04, V2.14, V2.24).

2.6 Масса извещателя:

- не более 180 г (без базового основания);
- не более 210 г (с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24);
- не более 250 г (с базовыми основаниями V2.04, 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 на отказ – 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.	Примечание
ИП 212-141 – без базовых оснований или ИП 212-141 – с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24 или ИП 212-141 – с базовыми основаниями V2.04, V2.14, V2.24	20 20 10	Упаковка транспортная
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Колпак защитный	20	На каждый извещатель, кроме извещателей с базовыми основаниями V2.04, V2.14, V2.24
Комплект монтажных частей (далее – КМЧ): Шайба 3 Шуруп 2,9×6,5	2 1	На каждое базовое основание (по требованию заказчика)

Примечание – На сайте компании по адресу: <https://td.rubezh.ru/products/ip-212-141.html> доступно для изучения и скачивания руководство по эксплуатации на «ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП 212-141 ПАСН.425232.021 РЭ».



### 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 4 ч 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 в паспорте и на извещателе.

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 эксплуатации – 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 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://td.rubezh.ru/support/reclamation.php>.

### 6 Сведения о сертификации

6.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: <https://td.rubezh.ru/support/certificates.php>.

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

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
ИП 212-141 – без базовых оснований или ИП 212-141 – с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24 или ИП 212-141 – с базовыми основаниями V2.04, V2.14, V2.24	20 20 10	Упаковка транспортная
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Колпак защитный	20	На каждый извещатель, кроме извещателей с базовыми основаниями V2.04, V2.14, V2.24
Комплект монтажных частей (далее – КМЧ): Шайба 3 Шуруп 2,9×6,5	2 1	На каждое базовое основание (по требованию заказчика)

Примечание – На сайте компании по адресу: <https://td.rubezh.ru/products/ip-212-141.html> доступно для изучения и скачивания руководство по эксплуатации на «ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП 212-141 ПАСН.425232.021 РЭ».



### 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 4 ч 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 в паспорте и на извещателе.

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 эксплуатации – 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 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://td.rubezh.ru/support/reclamation.php>.

### 6 Сведения о сертификации

6.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: <https://td.rubezh.ru/support/certificates.php>.

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