

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ  
ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ДИП 212-92А**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГЮИЛ.420526.006РЭ

Минск, 2021

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 212-92А ГЮИЛ.425428.020 (в дальнейшем – извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и выдачи извещений «Пожар», «Норма» или «Неисправность» в ответ на адресный запрос от пульта управления «Вертикаль-ПУ» (ПУ) через модуль контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ». Извещатель предназначен для непрерывной круглосуточной работы. Извещатель относится к точечным, восстанавливаемым (многократного действия) активным (токопотребляющим) оптико-электронным адресным извещателям.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1) Чувствительность извещателя, дБ/м - от 0,05 до 0,2.
- 2) Инерционность извещателя, с - не более 10.
- 3) Степень защиты оболочки - IP 40.
- 4) Напряжение в линии связи, В - от 8 до 28.
- 5) Потребляемый ток в дежурном режиме, мА - не более 0,5.
- 6) Потребляемый ток в режиме «Пожар», мА - не более 1,5.
- 7) Время технической готовности, с - не более 60.
- 8) Диапазон температур, °С - от минус 10 до +55.
- 9) Относительная влажность воздуха, % - до 93 при +40 °С.
- 10) Масса, кг - не более 0,1.
- 11) Температура транспортирования, °С - от - 50 до +55.
- 12) Габариты, мм:  
– диаметр - не более 90; – высота - не более 50.
- 13) Срок службы- не менее 10 лет.

**4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****4.1 Схема внешних соединений**

На рисунке 1 показана типовая схема включения извещателя в двухпроводную кольцевую линию связи модуля контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ» (вход «1(-), 2(+)», выход «3(-), 4(+)»).

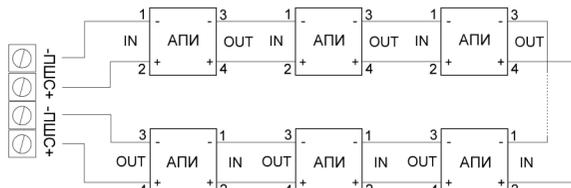


Рисунок 1 – Схема подключения извещателей

**4.2 Монтаж**

Извещатель состоит из блока извещателя, клеммника и розетки. Для установки извещателя необходимо пропустить входящие и выходящие провода через отверстие в центре розетки и подключить к клеммнику согласно схемы подключения на рис.1. Далее закрепить розетку двумя винтами в месте установки извещателя и вставить клеммник с проводами в блок извещателя. Блок извещателя установить в розетку и повернуть по часовой стрелке до упора. Внешний вид извещателя и установочные размеры показаны на рисунке 2.

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ  
ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ДИП 212-92А**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГЮИЛ.420526.006РЭ

Минск, 2021

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 212-92А ГЮИЛ.425428.020 (в дальнейшем – извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и выдачи извещений «Пожар», «Норма» или «Неисправность» в ответ на адресный запрос от пульта управления «Вертикаль-ПУ» (ПУ) через модуль контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ». Извещатель предназначен для непрерывной круглосуточной работы. Извещатель относится к точечным, восстанавливаемым (многократного действия) активным (токопотребляющим) оптико-электронным адресным извещателям.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1) Чувствительность извещателя, дБ/м - от 0,05 до 0,2.
- 2) Инерционность извещателя, с - не более 10.
- 3) Степень защиты оболочки - IP 40.
- 4) Напряжение в линии связи, В - от 8 до 28.
- 5) Потребляемый ток в дежурном режиме, мА - не более 0,5.
- 6) Потребляемый ток в режиме «Пожар», мА - не более 1,5.
- 7) Время технической готовности, с - не более 60.
- 8) Диапазон температур, °С - от минус 10 до +55.
- 9) Относительная влажность воздуха, % - до 93 при +40 °С.
- 10) Масса, кг - не более 0,1.
- 11) Температура транспортирования, °С - от - 50 до +55.
- 12) Габариты, мм:  
– диаметр - не более 90; – высота - не более 50.
- 13) Срок службы- не менее 10 лет.

**4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****4.1 Схема внешних соединений**

На рисунке 1 показана типовая схема включения извещателя в двухпроводную кольцевую линию связи модуля контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ» (вход «1(-), 2(+)», выход «3(-), 4(+)»).

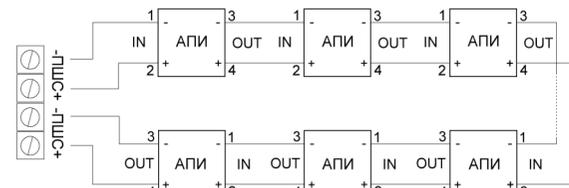


Рисунок 1 – Схема подключения извещателей

**4.2 Монтаж**

Извещатель состоит из блока извещателя, клеммника и розетки. Для установки извещателя необходимо пропустить входящие и выходящие провода через отверстие в центре розетки и подключить к клеммнику согласно схемы подключения на рис.1. Далее закрепить розетку двумя винтами в месте установки извещателя и вставить клеммник с проводами в блок извещателя. Блок извещателя установить в розетку и повернуть по часовой стрелке до упора. Внешний вид извещателя и установочные размеры показаны на рисунке 2.

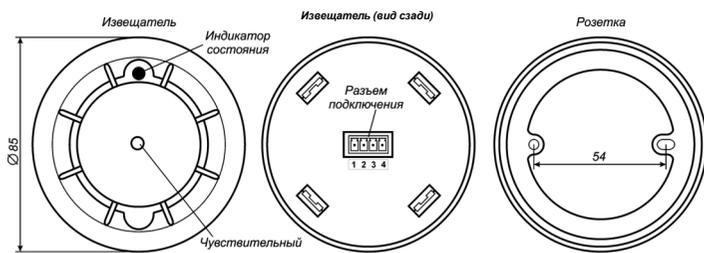


Рисунок 2 – Внешний вид

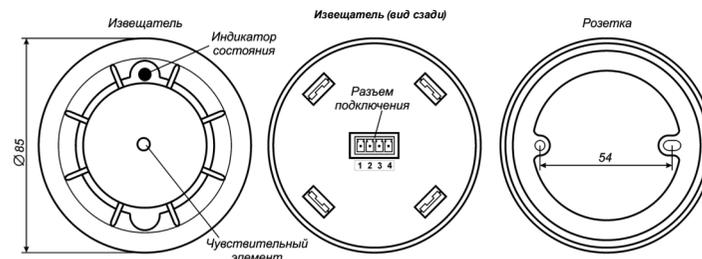


Рисунок 2 – Внешний вид

### 4.3 Регистрация извещателя

Каждый извещатель имеет свой уникальный номер. Регистрация в системе «Вертикаль-АСПС» производится автоматически после подключения всего шлейфа и создания конфигурации на персональном компьютере. Для подробной информации смотри руководство пользователя на систему.

### 4.4 Испытания извещателя

4.4.1 Ввести в тестовое отверстие извещателя подходящий по размеру предмет (проволока, тонкая отвертка и т.п.). «Вертикаль-ПУ» должен отобразить извещение «Пожар» по установленному адресу. Светодиод извещателя должен перейти в режим постоянного свечения.

4.4.2 После произвести сброс системы и убедиться в переходе извещателя в состояние «Норма».

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, продувать оптический узел извещателя воздухом в течении 1 минуты со всех сторон, используя для этой цели пылесос либо другой компрессор с давлением 0,5-2 кг/см<sup>2</sup>. После чего провести процедуру проверки работы извещателя.

5.2 При срабатывании извещателя в отсутствии дыма, необходимо провести внеплановую очистку согласно п.5.1, если и после этого он продолжает выдавать сигнал «Пожар», то извещатель подлежит ремонту.

5.3 При проведении строительных работ, связанных с выделением большого количества пыли, извещатели необходимо защищать от попадания пыли в оптическую систему (закрыть извещатель колпаком защитным из комплекта поставки).

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя «ДИП 212-92А» требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.022-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира,20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться по адресу: 220073, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс», тел. 8(017)2507499 E-mail: info@avsm.by.

Сертификат соответствия: № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00154, срок действия с 24.12.2021 по 23.12.2026.

## 7. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Извещатель «ДИП 212-92А» не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый «ДИП 212-92А» заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.022-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Проверку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

МП

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

### 4.3 Регистрация извещателя

Каждый извещатель имеет свой уникальный номер. Регистрация в системе «Вертикаль-АСПС» производится автоматически после подключения всего шлейфа и создания конфигурации на персональном компьютере. Для подробной информации смотри руководство пользователя на систему.

### 4.4 Испытания извещателя

4.4.1 Ввести в тестовое отверстие извещателя подходящий по размеру предмет (проволока, тонкая отвертка и т.п.). «Вертикаль-ПУ» должен отобразить извещение «Пожар» по установленному адресу. Светодиод извещателя должен перейти в режим постоянного свечения.

4.4.2 После произвести сброс системы и убедиться в переходе извещателя в состояние «Норма».

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, продувать оптический узел извещателя воздухом в течении 1 минуты со всех сторон, используя для этой цели пылесос либо другой компрессор с давлением 0,5-2 кг/см<sup>2</sup>. После чего провести процедуру проверки работы извещателя.

5.2 При срабатывании извещателя в отсутствии дыма, необходимо провести внеплановую очистку согласно п.5.1, если и после этого он продолжает выдавать сигнал «Пожар», то извещатель подлежит ремонту.

5.3 При проведении строительных работ, связанных с выделением большого количества пыли, извещатели необходимо защищать от попадания пыли в оптическую систему (закрыть извещатель колпаком защитным из комплекта поставки).

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя «ДИП 212-92А» требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.022-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира,20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться по адресу: 220073, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс», тел. 8(017)2507499 E-mail: info@avsm.by.

Сертификат соответствия: № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00154, срок действия с 24.12.2021 по 23.12.2026.

## 7. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Извещатель «ДИП 212-92А» не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый «ДИП 212-92А» заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.022-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Проверку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

МП

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)