

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ

ИП 212-34А "ДИП-34А" исп.01 (вер.1.04)

Этикетка

АЦДР.425232.002-01 ЭТ



ИСО 9001



УП 001



ББ 02

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП212-34А "ДИП-34А" исп.01 АЦДР.425232.002 ТУ (в дальнейшем - извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и выдачи извещений "Пожар", «Внимание» или "Норма" в ответ на адресный запрос от пульта контроля и управления (ПКУ) "С2000" или АРМ "Орион" через контроллер двухпроводной линии "С2000-КДЛ". Кроме того, извещатель по запросу пульта сообщает о текущем состоянии, соответствующем уровню задымленности или запыленности дымовой камеры. На основе этого сообщения оператор пульта может принимать решение о проведении профилактики или ожидании сообщения "Внимание" при появлении дыма в начальной стадии пожара.

### 1.2 Основные технические данные

- 1) Чувствительность извещателя - от 0,05 до 0,2 дБ/м.
- 2) Инерционность извещателя - не более 10 с.
- 3) Потребляемый ток - не более 0,6 мА.
- 4) Время технической готовности - не более 60 с.
- 5) Напряжение в линии связи от 8 до 12В
- 6) Диапазон температур: от минус 30 до плюс 55 °С.
- 7) Относительная влажность воздуха до 93 % при температуре +40 °С.
- 8) Габаритные размеры: диаметр не более 100 мм; высота не более 46 мм.
- 9) Масса - не более 0,2 кг.

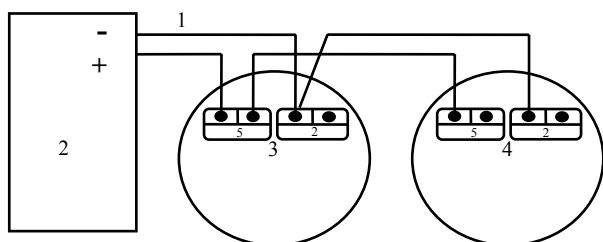
### 1.3 Комплектность

В комплект групповой поставки извещателя входят:

- |   |           |
|---|-----------|
| - извещатель ИП212-34А "ДИП-34А" исп.01 | - 10 шт.; |
| - крышка защитная                       | - 10 шт.; |
| - этикетка                              | - 1 экз.; |
| - упаковка                              | - 1 шт.;  |
| - наклейка (адрес)                      | - 1 шт.   |

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**2.1 Схема внешних соединений.** На рисунке 1 показана типовая схема соединений извещателей в двухпроводную линию связи контроллера "С2000-КДЛ".



- 1 линия связи;
- 2 контроллер "С2000-КДЛ";
- 3 розетка присоединительная первого извещателя;
- 4 розетка присоединительная последнего извещателя;

Рисунок 1

**2.2 Задание адреса извещателя.** Извещатель обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Диапазон адресов - от 1 до 127. Извещатель поставляется с адресом 127.

Для задания адреса необходимо с пульта «С2000» или персонального компьютера послать команду «Смена адреса устройства» с указанием старого и нового адреса извещателя. При этом на пульте или компьютере отобразятся сообщения об отключении извещателя по старому и появлении извещателя по новому адресу.

Командой «Программирование адреса устройства» можно задать адрес извещателю, независимо, от того, какой ему адрес присвоен на данный момент. Это может быть использовано в случае ошибочного назначения одинаковых адресов двум и более извещателям. Для этого с пульта или компьютера подать команду на программирование с параметром требуемого адреса. После этого поднести магнит к надписи на корпусе извещателя. При этом на пульте или компьютере отобразятся сообщения о подключении извещателя по запрограммированному адресу. Если извещатели имели одинаковый адрес, то сообщения об отключении извещателя по старому адресу не будет. Записать назначенный адрес на наклейке (адрес) и приклеить ее на основание извещателя.

О способах задания адресов адресных устройств, подключаемых в ДПЛС, следует ознакомиться с эксплуатационными документами на контроллер "С2000-КДЛ", пульт «С2000» и АРМ «Орион».

**2.3 Монтаж извещателя.** На рисунке 2 приведена разметка для крепления розетки присоединительной извещателя на потолке. Согласно требованиям НПБ 88-2001 извещатели

устанавливаются на потолке, отступив не более, чем на 4,5 м от стены. При этом, по табл.5 НПБ 88, защищаемая площадь – 85 м² при высоте установки до 3,5 м.

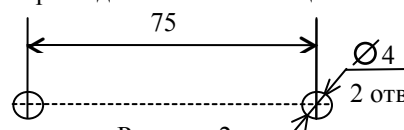
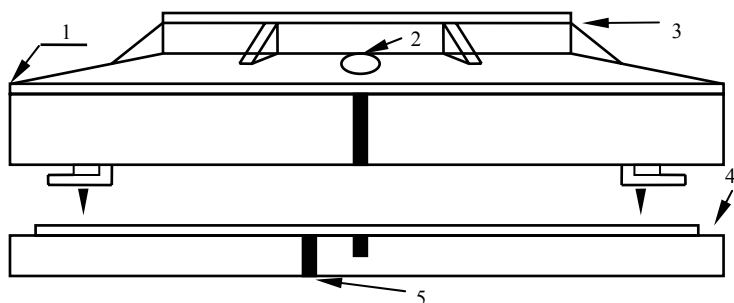


Рисунок 2

**ВНИМАНИЕ!** Для установки головки извещателя на розетку присоединительную необходимо совместить риску головки с короткой riskой розетки и повернуть ее по часовой стрелке до совмещения риски головки извещателя с меткой 5, как показано на рисунке 3.



- 1- Метка и прямоугольник для отвертки, открывать здесь;  
 2-светодиод;  
 3-головка извещателя;  
 4-розетка присоединительная;  
 5-метка совмещения по светодиоду

Рисунок 3 Установка головки извещателя на розетку присоединительную

### 2.3 Испытания извещателя

2.3.1 На время испытаний необходимо отключить выходы приемно-контрольных приборов, управляющие средствами автоматического пожаротушения (АСПТ) и известить соответствующие организации.

2.3.2 Включить ПКУ "С2000" или АРМ "Орион" и контроллер "С2000-КДЛ" и наблюдать непрерывное свечение светодиода извещателя. После установления связи с "С2000-КДЛ" или приемно-контрольным прибором светодиод перейдет в режим мигания с частотой 1 раз в 2 с, что означает состояние "Норма" извещателя.

2.3.3 Поднести баллончик с аэрозолем к дымовой камере извещателя и сделать однократное впрыскивание аэрозоля. ПКУ "С2000" или АРМ "Орион" должен индизировать извещение "Пожар" по установленному адресу. Светодиод извещателя перейдет в режим парного мигания с интервалом в паре 0,5 с и периодом 2 с.

2.3.4 Упрощенный контроль функционирования извещателя можно провести касанием магнитом слова "not" в надписи "Do not paint" на корпусе извещателя. Наблюдать изменения режима работы светодиода, как указано в п.2.3.3.

2.3.5 После рассеивания аэрозоля или удаления магнита от корпуса извещателя наблюдать переход его в режим "Норма". Если ПКУ "С2000" или АРМ "Орион" не зафиксировал сигнал "Пожар" по установленному в извещателе адресу или наблюдались отклонения в режиме работы светодиода, это означает, что извещатель неисправен, и его необходимо заменить.

2.3.6 После испытаний убедиться, что извещатели готовы к штатной работе, подключить к выходам исполнительных устройств средства АСПТ и известить соответствующую организацию о том, что система готова к штатной работе.

**2.4 Техническое обслуживание.** Рекомендуемый минимум мероприятий по техническому обслуживанию извещателя состоит из ежегодного регламента.

2.4.1 Ежегодный регламент проводится в объеме п.2.3.

2.4.2 Регламент дополнительно проводится при получении от извещателя сообщения «Требуется обслуживание». Методика удаления пыли из дымовой камеры извещателя размещена на сайте НВП «Болид».

### ВНИМАНИЕ!

**1** Чтобы избежать загрязнения извещателя не снимайте защитную крышку, пока окружающее пространство не будет очищено от грязи и пыли.

**2** Не пытайтесь снять печатную плату извещателя. Разборка извещателя автоматически аннулирует гарантийные обязательства.

**3** Извещатель не предназначен для установки в зонах, где скорость движения воздуха превышает 15 м/с.

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые ИП 212-34А "ДИП-34А" исп.01, заводские номера (указаны на корпусе каждого извещателя и записаны в память микропроцессора), соответствуют требованиям АЦДР.425232.002 ТУ, признаны годными к эксплуатации и упакованы НВП «Болид».

ОТК \_\_\_\_\_  
 МП \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ год, месяц, число \_\_\_\_\_

### 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 Извещатель имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС RU. ББ02.Н01757.

4.2 Извещатель имеет сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU. УП001. В03219.

4.3 Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001 № РОСС RU.ИК32.К00002.

### 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Средний срок службы извещателя - не менее 10 лет.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

5.3 В случае выхода из строя в течении гарантийного срока рекламации направлять по адресу:

**141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, 4, НВП "Болид"**

**Тел\факс (095) 777-40-20 (многоканальный) E-mail: info@bolid.ru http:\\ [www.bolid.ru](http://www.bolid.ru)**