ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ ИП212-34ПА «ДИП-34ПА»

ИСО 9001

Этикетка АЦДР.425232.006 ЭТ



- 1 шт.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ИП212-34ПА «ДИП-34ПА» АЦДР.425232.006 (далее – извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путём регистрации отражённого от частиц дыма оптического излучения.

Извещатель работает с прибором «Сигнал-10», когда шлейфу сигнализации присвоен тип 14 - «Пожарный адресно-пороговый». При этом в шлейф можно включать до 10-ти извещателей (с индивидуальным адресом от 1 до 10), каждый из которых способен выдавать следующие виды извещений: «Пожар», «Неисправность», «Запылённость», «Норма», «Тест». Электромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивости. Версия программного обеспечения «ДИП-34ПА» - v.1.02. Более подробную информацию о работе извещателя можно получить в руководстве по эксплуатации «Сигнал-10».

Возможно проведение испытаний извещателя с помощью лазерного тестера фирмы «System Sensor» или «Астра-941» фирмы «ТЕКО».

1.2 Основные технические данные		1.3 Комплектность
1) Чувствительность извещателя, дБ/м	- от 0,05 до 0,2.	Комплектность индивидуальной поставки:
2) Инерционность извещателя, с	- не более 10.	извещатель ИП212-34ПА «ДИП-34ПА»
3) Степень защиты оболочки	- IP41.	 розетка присоединительная
4) Напряжение в шлейфе в пороговом режиме, В	- от 9 до 30.	АЦДР.685115.002
5) Потребляемый ток в дежурном режиме, мкА	- не более 400.	– этикетка АЦДР.425232.006 ЭТ
6) Время технической готовности, с	- не более 60.	наклейка «Адрес»
7) Число извещателей в адресном шлейфе «Сигнал-10», шт.	- до 10.	крышка защитная
8) Диапазон температур, °С	 от минус 30 до +55. 	 упаковка индивидуальная
9) Относительная влажность воздуха, %	- до 93 при +40 °C.	
10) Температура транспортировки и хранения, °С	 от минус 50 до +50. 	Комплектность групповой поставки:
11) Масса, кг	- не более 0,2.	извещатель ИП212-34ПА «ДИП-34ПА»
12) Габариты, мм:		 розетка присоединительная
– диаметр	- не более 100;	АЦДР.685115.002
– высота	 не более 46. 	– этикетка АЦДР.425232.006 ЭТ
		наклейка «Адрес»
		 крышка зашитная

	simulentinoeth unououoyunonou noetubiin.	
-	извещатель ИП212-34ПА «ДИП-34ПА»	- 1 шт.:
_	розетка присоединительная	
	АЦДР.685115.002	- 1 шт.;
_	этикетка АЦДР.425232.006 ЭТ	- 1 экз.
_	наклейка «Адрес»	- 1 шт.:
_	крышка защитная	- 1 шт.;

поставки:

-	извещатель ИП212-34ПА «ДИП-34ПА»	- 10 шт.
_	розетка присоединительная	
	АЦДР.685115.002	- 10 шт.
_	этикетка АЦДР.425232.006 ЭТ	- 1 экз.;
_	наклейка «Адрес»	- 10 шт.;
_	крышка защитная	- 10 шт.
_	упаковка групповая	- 1 шт.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений

На рис. 1 показана типовая схема включения извещателя в шлейф сигнализации.

2.2 Монтаж

Предусмотрены три варианта крепления извещателей (рис. 2). Для монтажа к твёрдой поверхности (вариант А) используется розетка присоединительная АЦДР.685115.002, входящая в комплект поставки извещателя. Дополнительно можно приобрести монтажные комплекты «МК-1» (вариант Б) или «МК-2» (вариант В) крепления извещателя к подвесному потолку.

При отсутствии возможности установки извещателей на перекрытии допускается их установка на тросах, а также стенах, колоннах и других несущих строительных конструкциях. При установке точечных извещателей на стенах их следует размещать в соответствии с указаниями приложения П свода правил СП5.13130.

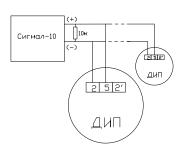
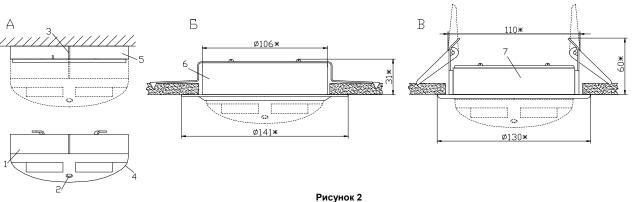


Рисунок 1



- извещатель «ДИП-34ПА»;
- 2 - светолиол:
- 3 метка совмещения по светодиоду;
- 4 - метка и прямоугольник, открывать здесь; 5 - розетка присоединительная АЦДР.685115.002;
- 6* - монтажный комплект для подвесных потолков «МК-1»;
- 7* - монтажный комплект для подвесных потолков «МК-2».
- приобретается отдельно.



Рисунок 3

На рис. 3 приведена разметка для крепления розетки по варианту «А», а также диаметр отверстия в подвесном потолке для вариантов «Б» и «В».

ВНИМАНИЕ!

Для установки извещателя на розетку присоединительную необходимо совместить риску извещателя с короткой риской розетки и повернуть её по часовой стрелке до совмещения риски извещателя с меткой 3, как показано на рис. 2 (А).

2.3 Маски мигания

Одиночные вспышки с периодом 8 секунд	«Норма»	
Двойные вспышки с периодом 8 секунд	«Пожар», «Тест»	
Тройные вспышки с периодом 8 секунд	«Требуется обслуживание», «Неисправность»	
Тройные вспышки (мерцание) с периодом 2 секунды	В адресном шлейфе, индикация незаданного (заводского) адреса	
Четырёхкратное мигание с периодом 1 секунда	Подключение к неадресному шлейфу или постоянному напряжению. Ожидание присвоения адреса	

2.4 Задание адреса извещателя

Для работы извещателю необходимо присвоить адрес в диапазоне от 1 до 10.

Извещатель поставляется без адреса. Отсутствие адреса у извещателя, включённого в адресный шлейф, индицируется мерцательными вспышками светоизлучателя один раз в две секунды.

Присвоение адреса. Подключить извещатель к шлейфу 1-го типа прибора «Сигнал-10», находящемуся в состоянии «Снят», или к источнику питания напряжением от 10 В до 12 В. Через 6 секунд четырёхкратное мигание светоизлучателя с периодом 1 секунда будет означать готовность к приёму адреса. Нажать на светоизлучатель. Отпустить его после того, как засветится. Нажать число раз, соответствующее нужному адресу (от 1 до 10). Через 5 секунд светоизлучатель мигнёт число раз, соответствующее присвоенному адресу, и засветится на 0,5 секунд.

Автоматическое присвоение первого свободного адреса шлейфа. Подключить извещатель в шлейф с нажатым светоизлучателем. Примерно через 3 секунды светоизлучатель засветится на 1 секунду и погаснет, показав этим, что адрес присвоен. Например, если в шлейфе включены адреса 1, 2, 3 и 5, то автоматически присвоится адрес № 4.

Узнать адрес. Подключить извещатель к шлейфу 1-го типа прибора «Сигнал-10», находящемуся в состоянии «Снят», или к источнику питания напряжением от 10 В до 12 В. Через 6 секунд четырёхкратное мигание светоизлучателя с периодом 1 секунда будет означать готовность к приёму адреса. Нажать на светоизлучатель. Отпустить его после того, как засветится. Через 5 секунд светоизлучатель мигнёт число раз, соответствующее текущему адресу, и засветится на 0,5 секунд.

2.5 Испытания извещателя

На время испытаний необходимо отключить выходы приёмно-контрольных приборов, управляющих средствами оповещения и пожарной автоматики.

Взять на охрану шлейф прибора с подключённым к нему извещателем, который находится в состоянии «Норма», индицируя это одиночными вспышками светоизлучателя с частотой 1 раз в 8 секунд.

Поднести баллончик с аэрозольным имитатором дыма к дымовой камере извещателя и сделать впрыскивание аэрозоля (упрощённый контроль функционирования извещателя можно осуществить путём нажатия на светоизлучатель в течение 2-5 секунд, либо посветив в светоизлучатель лучом лазерного тестера).

На приёмно-контрольном приборе должно отобразиться извещение «Пожар» (или «Тест», при упрощённом контроле) по установленному адресу, а светоизлучатель перейдёт в режим двойных вспышек 1 раз в 8 секунд.

Если тревожных сообщений не возникло, это означает, что извещатель неисправен и его необходимо заменить.

Специальные лазерные тестеры извещателей приобретаются отдельно.

2.6 Техническое обслуживание

Рекомендуемый минимум мероприятий по техническому обслуживанию извещателя состоит из ежегодного регламента.

- 2.6.1 Ежегодный регламент проводится в объёме п. 2.5.
- 2.6.2 Регламент дополнительно проводится при получении от извещателя сообщения «Требуется обслуживание». Методика удаления пыли из дымовой камеры извещателя размещена на сайте ЗАО 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 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 3.1 Средний срок службы извещателя не менее 10 лет.
- 3.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.
 - 3.3 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru, http://bolid.ru.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 4.1 Извещатель имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02763.
- 4.2 Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001–2008 № РОСС RU.ИК32.К00104.

5 ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ

Версия	Начало выпуска	Версия для замены	Содержание изменений	Совместимость
1.02	04.2012	1.02	Изменены способы присвоения адреса	
1.01	12.2010	1.01	Изменение схемотехники	«Сигнал-10»
1.00	03.2010	1.00	Начало выпуска	

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресные ИП212-34ПА «ДИП-34ПА» (заводские номера указаны на корпусе каждого извещателя и записаны в память микропроцессора) признаны годными к эксплуатации и упакованы ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

