

**Система пожарной сигнализации**

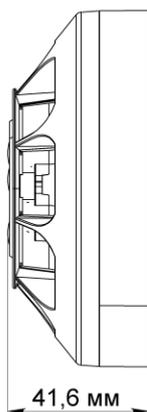
**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый  
ИП212-200АР «С22051Е-33»  
(ИП212-200АРи «С22051Еи-33»)  
АВУЮ.425232.070  
Паспорт**

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП212-200АР «С22051Е-33» (ИП212-200АРи «С22051Еи-33»), АВУЮ.425232.070.

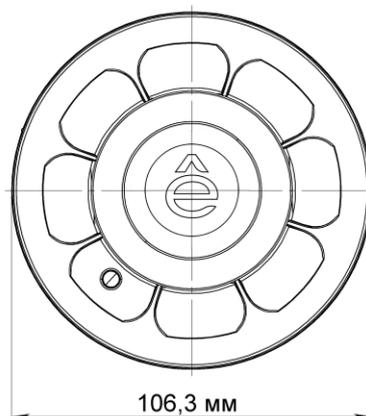
Извещатель применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путём регистрации отражённого от частиц дыма оптического излучения и выдачи соответствующего уровня задымлённости дымовой камеры.

Извещатель работает под управлением ППКУП SystemeFS-xxxx, иным ППКП, поддерживающим аналогичный протокол и совместимом с текущим кодом производителя, далее прибором. Извещатель С22051Еи имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе 200АР.

**Вид сбоку (без базы)**



**Вид сверху**



**Код для заказа:**

С22051Е-33 – без изолятора КЗ

С22051Еи-33 – с изолятором КЗ

**База извещателя ВС501АР не входит в комплект поставки!**

**2024/08/01  
(Версия документа 1.0)**

Технические характеристики:

Основные технические характеристики	
Чувствительность извещателя, дБ/м	настраиваемая: от 0,05 до 0,2
Площадь, контролируемая одним извещателем, м2	176,6 (при высоте до 15 м), круг радиусом 7,5 м
Электропитание	от адресного шлейфа
Напряжение интерфейса, В	от 12 до 27
Потребляемый ток в дежурном режиме	0,3 мА
Ток при индикации состояния «Пожар»	3,8 мА (постоянно горит красный индикатор)
Изолятор короткого замыкания	есть
Активное сопротивление изолятора КЗ	0,1 Ом
Цвет корпуса	кремово-белый (RAL 9001)
Масса с базой ВС501АР, грамм	140 (база 25)
Габариты с базой ВС501АР, мм	диаметр - не более 107; высота - не более 50
Степень защиты оболочкой	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до +65
Допустимая относительная влажность	до 93% при +40 °С
Температура транспортировки и хранения, °С	от минус 50 до +50
Средний срок службы	не менее 10 лет
Дополнительный функционал: Самотестирование, Автокомпенсация запыленности, сообщение Предтревога, Возможность подключения ВУОС, Защита от несанкционированного снятия	

- Извещатель имеет встроенный трехцветный светодиодный индикатор совмещенной с кнопкой. Нажатие на кнопку извещателя в течении 2 сек позволяет передать на панель сигнал Тест.

Встроенная световая индикация	
Красный*	Извещатель в состоянии Пожар
Желтый, периодически 1 вспышка	Неисправность
Желтый	Нажатие встроенной кнопки на время $\geq 2$ сек (отправка сигн.Тест)
Зеленый, периодически 1 вспышка	Дежурный режим
Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)	
Красный*	Извещатель в состоянии Пожар
Красный, периодически 1 вспышка	Дежурный режим или неисправность

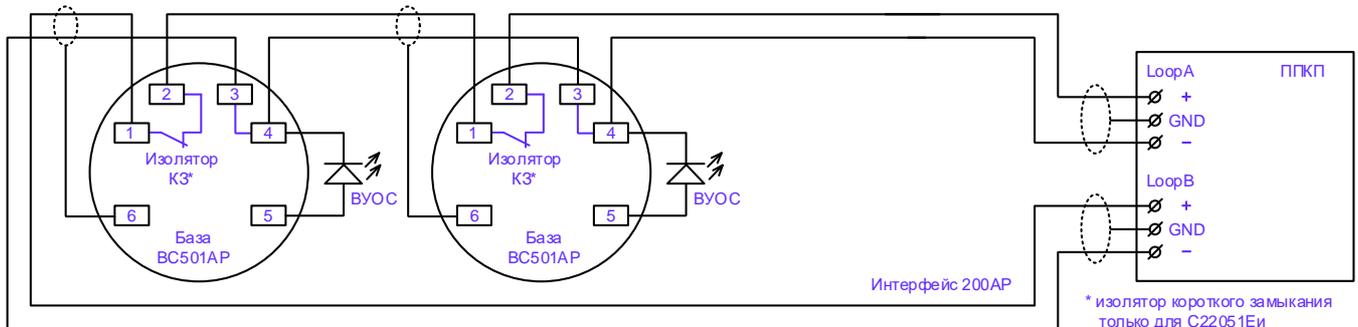
\* встроенный световой индикатор и ВУОС управляются командами от панелей.

Проверена работа с ВУОС: ВУОС-1, ВУОС-31, ИВС-1, УШК-01

Монтаж

Для установки извещателя применяется база извещателя ВС501АР (не входит в комплект поставки).

Электрический монтаж производить в соответствии со схемой:



Использование экранированного кабеля не обязательно, но рекомендовано для повышения помехоустойчивости. Клеммы базы обеспечивают подключение проводов сечением до 2,5 мм2.

Для установки извещателя в базу необходимо вставить его в базу и повернуть по часовой стрелке до тех пор, пока извещатель не зафиксируется в базе.

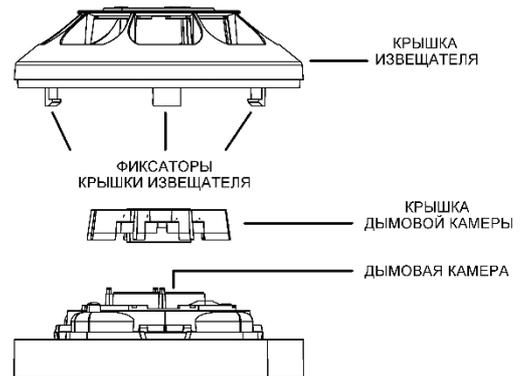
#### ВНИМАНИЕ

Для сохранности извещателей в процессе транспортировки на них надеты пылезащитные крышки. Данные крышки не предназначены для полной защиты извещателей от загрязнения, поэтому перед началом строительных, ремонтных или иных видов работ, способствующих образованию большого количества пыли, извещатели необходимо снять. Пылезащитные крышки необходимо удалить перед вводом системы в эксплуатацию.

#### Техническое обслуживание

При получении от извещателя сообщения «Требуется обслуживание», провести чистку дымовой камеры.

1. Снимите крышку извещателя, для чего аккуратно освободите каждый из трех фиксаторов, которые удерживают крышку на своем месте
2. Осторожно очистите пылесосом наружную поверхность крышки дымовой камеры, не снимая ее.
3. Снимите крышку камеры, потянув ее на себя.
4. При помощи жесткой кисти и струи чистого сжатого воздуха ( $\approx 4$  атм.) удалите пыль/грязь из дымовой камеры и с ее крышки, особенно тщательно с внутренней поверхности.
5. Установите крышку дымовой камеры и крышку извещателя в обратном порядке.



#### Установка адреса

Извещатель обеспечивает хранение адреса в энергонезависимой памяти. Заводской адрес извещателя: 0. Задание адресов осуществляется с использованием автономного программатора адреса АПС200АР АВУЮ.426476.096. Для установки адреса используется встроенная кнопка, совмещенная со световым индикатором. Программатор адреса АПС200АР не входит в комплект поставки.

#### Техническое обслуживание

При помощи пылесоса и мягкой кисточки и/или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь с термистора и крышки извещателя.

#### Сведения об утилизации

Изделие не содержит драгоценных металлов и не требует учета при хранении, списании и утилизации. Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

#### Гарантия

В период гарантийных обязательств обращаться к уполномоченным поставщикам оборудования.

#### Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»  
Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1  
Тел. +7 (495) 777 99 90; +7 (800) 301 01 02  
Факс +7 (495) 777 99 92  
<https://www.systeme.ru>  
E-mail: [support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

#### Реализация

2024/08/01  
(Версия документа 1.0)

Комплект индивидуальной поставки
Извещатель - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.
Крышка пылезащитная - 1 шт.
Упаковка индивидуальная - 1 шт.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели С22051Е(С22051Еи)-\_\_\_\_\_ АВУЮ.425232.070  
соответствуют техническим условиям АВУЮ 425232.070 ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска

20\_\_г.

2024/08/01  
(Версия документа 1.0)