

ИП212-С6500-33 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный

Описание

Извещатели предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма и передачи сигналов в панель АПС. Извещатели предназначены для применения в помещениях, имеющих большую площадь, большую протяжённость или большую высоту потолков. Извещатели относятся к восстанавливаемым (многократного действия) активным (токопотребляющим) линейным однопозиционным дымовым оптико-электронным адресным пожарным извещателям.

Извещатель работает под управлением семейства панелей ESMI и SystemeFS-xxxx, далее панелей, поддерживающих интерфейс 200AP.



Коды для заказа:

- ИП212-С6500-33 60 м
- ИП212-С6500-33 80 м
- ИП212-С6500-33 100 м
- ИП212-С6500-33 120 м

АО «Систэм Электрик»
127018, 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

Технические характеристики:

Основные технические характеристики	
Порог срабатывания извещателя соответствует одному из четырёх возможных для установки значений	1 дБ (20%), 1,5 дБ (30%), 2,2 дБ (40%) и 3 дБ (50%)
Диапазон возможных расстояний между приёмопередатчиком и рефлектором-отражателем	от 8 до 120 м
Максимально-возможная ширина защищаемого одним извещателем пространства	9 м
Инерционность срабатывания извещателя (по сигналам «Внимание» и «Пожар») - типовая - максимальная	5с 10с
Электропитание извещателя	от ППКП по интерфейсу 200AP
Напряжение интерфейса 200AP, В	от 12 до 27
Потребляемый ток от панели	1,0 мА
Количество адресов в протоколе 200AP	1
Изолятор короткого замыкания в интерфейсе 200AP	есть
Инерционность фиксации извещения «Неисправность» в режимах: - «Неисправность - память» - «Неисправность - допуска» - «Неисправность-луч» - «Неисправность-превышение» - «Неисправность - снижение»	от 3 до 5 с от 3 до 5 с 7±0,5 с от 40 до 60 с от 40 до 60 с
Предельное значение снижения мощности оптического луча при компенсации чувствительности	3 дБ (50%)
Скорость компенсации: -в режиме быстрой компенсации -в режиме медленной компенсации	0,12 %/мин 0,03 %/мин
Габаритные размеры приёмо-передатчика, не более	120*110*110 мм
Масса приёмопередатчика, не более	0,42 кг
Габаритные размеры стандартного рефлектора-отражателя, не более	250*210*15 мм
Масса стандартного рефлектора-отражателя, не более	0,45 кг
Габаритные размеры уменьшенного рефлектора-отражателя, не более	100*100*8 мм
Масса уменьшенного рефлектора-отражателя, не более	0,07 кг
Диапазон рабочих температур	от -30 до 60 °С
Максимально-допустимая относительная влажность	98%
Максимально допустимая частота вибрации	150 Гц
Максимально-допустимая освещенность в месте установки	12 000 лк
Степень жесткости по устойчивости к воздействию электромагнитных помех по: -ГОСТ Р 51317.4.2 и ГОСТ Р 51317.4.4 -ГОСТ Р 51317.4.3	четвертая третья
Категория по излучаемым промышленным радиопомехам по ГОСТ Р 51318.22	класс Б
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP 54
Средняя наработка на отказ	60 000 ч
Средний срок службы	не менее 10 лет

АО «Систэм Электрик»

127018, 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

Встроенная световая индикация	
Красный*	Извещатель в состоянии Пожар
Желтый, периодически 1 вспышка	Неисправность
Зеленый, периодически 1 вспышка	Дежурный режим

Монтаж и установка

При проектировании размещения извещателей необходимо руководствоваться Сводом Правил СП 484.1311500.2020 (раздел 13).

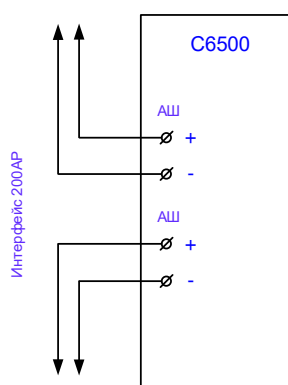
Приёмопередатчик и рефлектор-отражатель должны располагаться напротив друг друга на расстоянии от 8 до 120 м. При этом необходимо правильно выбрать требуемое количество рефлекторов. При использовании уменьшенного рефлектора (из комплекта поставки до 60 м) извещатель при юстировке обеспечивает автоподбор коэффициента усиления для расстояний от 8 до 60 м. При одном стандартном рефлекторе извещатель при юстировке обеспечивает гарантированную возможность автоподбора оптимального коэффициента усиления для расстояний от 25 до 80 м, при двух рефлекторах – от 30 до 120 м. Для расстояний менее 25 м необходимо использовать всего один элемент из четырёх установленных на стандартном рефлекторе (на котором нанесена градуировка). Для этого его необходимо демонтировать с рефлектора, открутив четыре крепёжных самореза, и закрепив на стене с помощью шурупов из комплекта поставки. Следует учитывать, что если для определённого расстояния извещатель может нормально отъюстироваться с различным количеством рефлекторов (например, для расстояния 40 м), - его помехоустойчивость будет выше тогда, когда рефлекторов больше. Это обусловлено меньшим значением требуемого коэффициента усиления и, соответственно, меньшей чувствительностью к внешним воздействующим электромагнитным и оптическим помехам.

В соответствии с действующими нормативными документами максимально-возможная ширина защищаемого одним извещателем пространства - по 4,5 м с каждой стороны от оптической оси.

При выборе места для размещения приёмопередатчика необходимо обеспечить защиту его чувствительных элементов от воздействия прямых солнечных лучей или других мощных источников света (например прожекторов), имеющих в своем спектре излучения очень мощную инфракрасную составляющую. Для этого минимально-необходимый угол между оптической осью и падающими на приёмопередатчик и рефлектор лучами света должен быть не менее 10 градусов.

Для минимизации влияния осветительных приборов на работу извещателя рекомендуется приёмопередатчик располагать на максимально-возможном удалении от этих приборов, при этом следует учитывать, что влияние помеховых оптических излучений будет тем сильнее, чем больше расстояние между приёмопередатчиком и рефлектором (из-за большего значения подобранного при юстировке коэффициента усиления).

Основная схема соединений извещателя приведена на рисунке ниже.



Установка адреса

Извещатель обеспечивает хранение адреса в энергонезависимой памяти. Заводской адрес извещателя: 0. Задание адресов осуществляется с использованием автономного программатора адреса АПС200АР. Для установки адреса используется кнопка «Тест», расположенная на плате извещателя. Программатор адреса АПС200АР не входит в комплект поставки.

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.

Реализация

Комплект индивидуальной поставки	
Извещатель пожарный линейный ИП212-С6500-33 «С6500-33 » в составе:	1
Приёмопередатчик	1
Рефлектор-отражатель	1 для дальности до 80 м, 2 до 100 м, 4 до 120м
Комплект принадлежностей: Устройство выносное приёмо-передатчика УВ-ПРД-ПРМ	1
	1
Комплект монтажных частей В один комплект входит:	2
Шуруп 4×30 DIN 7996	4
Дюбель 6×30	4
Комплект монтажных частей	1
Шуруп 3×20	4
Дюбель S 5×25	4
Руководство по эксплуатации	1

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

ООО «Систэм Электрик БЛР»
Адрес: Беларусь, 220007, г.
Минск, ул. Московская, д. 22-9
Телефон: +375 (17) 236 96 23
E-mail: support@systeme.ru

АО «Систэм Электрик»
127018, 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