

Извещатель адресный дымовой оптико-электронный FA-D211-N-01



Назначение

Извещатель адресный дымовой оптико-электронный FA-D211-N-01 (далее извещатель) предназначен для защиты открытых пространств, устанавливается в базовое основание, имеет электронную дымовую камеру.

Извещатель устанавливается в базовое основание FA-A101-N-01 и подключается к прибору пожарному приемно-контрольному и управления STS-412 (далее ПППКиУ STS-412), разработки «Стилсофт».

Извещатель имеет два светодиодных индикатора с углом обзора 360° (мигание индикаторов управляется ПППКиУ STS-412). При необходимости имеется возможность использования выносного светодиодного индикатора, подключаемого к контактам базового основания.

Извещатель имеет встроенную защиту от несанкционированного снятия. При активизации такой функции извлечь извещатель из базы без использования специального инструмента невозможно.

Ограничения возможностей дымовых извещателей:

- Дымовые извещатели должны использоваться только с совместимым оборудованием.
- Дымовые извещатели не будут обнаруживать пожароопасные ситуации, при которых появляющийся дым по тем или иным причинам не достигает извещателей.
- Извещатель не обеспечивает обнаружение возгорания развивающегося на других этажах здания.
- Дымовые извещатели также имеют ограничения по чувствительности. Поэтому необходимо проводить анализ окружающей обстановки при выборе пожарных извещателей.
- Рекомендуется производить тестирование системы, раз в полгода. Проведение периодического контроля пожарной системы существенно повышает уровень пожарной безопасности.

Область применения

Извещатель адресный дымовой оптико-электронный FA-D211-N-01 применяется в составе любой автоматической установки пожаротушения и пожарной сигнализации совместно с прибором пожарным приемно-контрольным и управления STS-412, разработки и производства «Стилсофт».

Технические характеристики

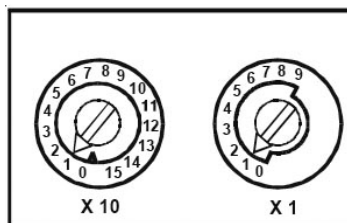
Наименование характеристики	Значение
Площадь, контролируемая одним извещателем, м ² * (при высоте защищаемого помещения до 15 м)	176,6
Напряжение электропитания постоянного тока, В	15-32
Максимальный потребляемый ток дежурного режима, мкА - без опроса, при 24В и 25°С - при 24В и 25°С, период опроса 16 с, индикаторы мигают раз в 8 с - в режиме «Пожар» (при 24В и 25°С, индикация включена), мА	200; 220; дополнительно 3,5
Степень защиты оболочки	IP40
Допустимая скорость воздушного потока, до, м/сек	20
Допустимая относительная влажность, % (без конденсации)	10-93
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +70
Габаритные размеры, мм	Ø102x52
Масса, гр.	97
Средний срок службы, не менее, лет	10

* – Максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной определяется исходя из того, что защищаемая область – окружность радиусом 7,5 м.

Установка извещателя адресного дымового оптико-электронного FA-D211-N-01

Перед установкой извещателя отключите питание шлейфа.

1. Установите адрес на извещателе путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с тыльной стороны извещателя, выбирая значение из диапазона 01 – 99.



Роторные переключатели адреса

2. Установите извещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока он не зафиксируется.

3. После того, как все извещатели будут установлены, подайте напряжение электропитания в систему.

4. Протестируйте извещатель в соответствии с тем, как описано в разделе «Тестирование».

5. Переведите извещатель в дежурный режим командой с ПППКиУ STS-412.