



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ АВТОНОМНЫЙ
AW-D611**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ



1. Основные сведения об изделии

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611» предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и выдачи тревожных извещений в виде громких звуковых сигналов. Возврат извещателя в дежурный режим произойдет через 30 с после прекращения действия на него дыма, либо после нажатия кнопки «тест».

Извещатель рассчитан на круглосуточный режим работы.

Извещатель является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

Конструкция извещателя не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

Извещатель состоит из печатной платы, разборного корпуса и базы присоединительной.

На печатной плате находится микроконтроллер, дымовая камера, светодиод.

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611» Техническое описание и требования	Версия	Страница
	2.0	2

2. Основные технические данные

Таблица №1

Наименование характеристики	Значение
Электрическое питание извещателя осуществляется от батареи типа «Крона», В	9
Ток потребления в дежурном режиме, не более, мкА	8
Ток потребления в тревожном режиме, не более, мА	20
Чувствительность извещателя в пределах, дБ/м	от 0,05- до 0,20
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +50
Звуковое давление при оповещении на расстоянии 1 м, дБ	от 85
Относительная влажность воздуха, %, при +25 °С	до 95
Радиус зоны контроля при высоте установки до 3,5 м. включительно, м.	6,40
Радиус зоны контроля при высоте установки свыше 6,0 м. до 6,0 м. включительно, м.	6,05
Радиус зоны контроля при высоте установки свыше 3,5 м. до 10,0 м. включительно, м.	5,70
Радиус зоны контроля при высоте установки свыше 10 м. до 12,0 м. включительно, м.	5,35
Масса извещателя, не более, кг	0,13
Габаритные размеры извещателя: - диаметр, не более, мм - высота, не более, мм	105 43
Время непрерывной работы извещателя	круглосуточно
Средняя наработка извещателя на отказ в дежурном режиме работы, не менее, ч	80000
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98
Средний срок службы извещателя, лет	10

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой приборов, – IP 20 по ГОСТ 14254-2015.

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611» Техническое описание и требования	Версия	Страница
	2.0	3



3. Комплектность

Комплектность извещателя приведена в таблице №2.

Таблица №2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611»	1	
База	1	
Элемент питания	1	

4. Техническое обслуживание

Для исключения ложных срабатываний из-за запыленности оптической системы извещателя необходимо не реже одного раза в шесть месяцев очищать дымовую камеру от пыли. Для этого квалифицированному персоналу разрешается снимать дымовую камеру для очистки или заменять ее. Последовательность действий при замене камеры:

- расположить извещатель этикеткой вверх, извлечь элемент питания, аккуратно отжать четыре замка и отделить крышку извещателя от основания;
- отжать замки на дымовой камере и снять ее;
- очистить дымовую камеру от пыли с помощью кисточки с мягким ворсом или продуть чистым сжатым воздухом с давлением 1-2 кг/см².

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611» Техническое описание и требования	Версия	Страница
	2.0	4

После установки нового элемента питания, а также периодически (не реже одного раза в три месяца) необходимо проверять работоспособность извещателя путём нажатия кнопки «тест».

При появлении сигнала «Разряд батареи» заменить элемент питания.

При выявлении нарушений в работе извещателя следует обратиться в техподдержку Asenware.

5. Транспортирование и хранение

Извещатель в транспортной упаковке перевозятся любым видом транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение извещателя в транспортной упаковке в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

6. Утилизация

Извещатель пожарный не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

Извещатель пожарный является устройством, содержащими электронные компоненты, и подлежат способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

7. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие приборов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену извещателей пожарных. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611» Техническое описание и требования	Версия	Страница
	2.0	5

правил эксплуатации и монтажа, а также в случае попытки самостоятельного ремонта изделия.

В случае выхода извещателя пожарного из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием наработки прибора на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу: 350062, Краснодарский край, г. Краснодар, им. Ковалева ул., дом № 5, офис №6

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные автономные ИП 212-611 «AW-D611» Техническое описание и требования	Версия	Страница
	2.0	6