



Система автоматической противопожарной и охранной защиты «СПЕКТР»

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118/1 СПК-ДЛ

Паспорт
АДГЕ.425231.003-СПК ПС
Ред. 1.5

1 Общие сведения

1.1 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118/1 СПК-ДЛ (далее – устройство) предназначен для круглосуточной непрерывной работы в установках противопожарной защиты зданий, сооружений, помещений и оборудования в составе системы автоматической противопожарной и охранной защиты «СПЕКТР» (далее – АППОЗ) совместно с прибором приемно-контрольным пожарным СПК-БСЛ, с модулем сигнальной линии СПК-МСЛ и другими приборами приемно-контрольными (далее – ППК) с аналогичным протоколом обмена ППК – извещатель.

1.2 Устройство имеет оптическую систему и реагирует на контролируемый признак пожара – продукты, образующиеся при горении веществ и материалов (дым), как извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные однопозиционные.

1.3 Устройство состоит из следующих компонентов:

- блока излучателя и приемника (БИП), создающего направленный поток инфракрасного излучения и принимающего излучение;
- отражателей, которые служат для изменения направления потока инфракрасного излучения.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Чувствительность устройства (удельная оптическая плотность среды, контролируемой устройством, при которой формируется извещение "Пожар") находится в пределах от 0,4 до 5,2 дБм⁻¹.

2.2 Извещения о пожаре и неисправностях передаются по сигнальной линии (СЛ) на ППК, входящий в состав АППОЗ, а также отображаются встроенным двухцветным светодиодным индикатором (СДИ).

2.3 Электропитание устройства производится по СЛ.

2.4 Средний ток, потребляемый устройством от СЛ, составляет:

- в дежурном режиме не более 200 мкА;
- в режиме "Пожар" не более 7 мА.

2.5 Допустимый диапазон расстояний между БИП и входящим в комплект поставки Блоком отражателей СПНК.203625.003 (дальность действия) - от 5 до 80 м.

2.6 Максимальная дальность действия устройства при использовании двух Блоков отражателей СПНК.203625.003 - до 100 м (второй Блок отражателей СПНК.203625.003 поставляется отдельно по заказу потребителя).

2.7 Максимальная дальность действия устройства при использовании Комплекта 150 м АДГЕ.425912.014 - до 150 м (поставляется отдельно по заказу потребителя).

2.8 Устройство сейсмостойко при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

2.9 Степень защиты, обеспечиваемая корпусом - IP65.

2.10 Габаритные размеры (с точностью не хуже $\pm 5\%$) и масса устройства соответствуют указанным в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, г, не более
БИП	270×160×105	1000
Блок отражателей СПНК.203625.003	260×210×20	550

2.11 Средняя наработка на отказ устройства - не менее 60 000 ч.

2.12 Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

2.13 Устройство сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 30 °С до плюс 55 °С.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки устройства представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество
АДГЕ.425231.003-СПК	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118/1 СПК-ДЛ, в том числе:	
СТФВ.425254.009	Блок излучателя и приемника	1 шт.
СПНК.203625.003	Блок отражателей	1 шт. *)
АДГЕ.425912.014	Комплект принадлежностей:	
СПНК.301568.006	Комплект 150 м	1 шт. **)
СПНК.763541.011	Кронштейн	***)
АДГЕ.425231.003-СПК Д5	Заглушка	4 шт.
АДГЕ.425231.003-СПК ПС	Памятка по применению	1 экз.
АДГЕ.425231.003-СПК РЭ	Паспорт	1 экз.
	Руководство по эксплуатации	1 экз.
*) Используется при дальности действия устройства до 80 м. При дальности действия устройства от 80 до 100 м применяются два Блока отражателей (дополнительный Блок отражателей поставляется отдельно по заказу потребителя). **) Используется при дальности действия устройства от 100 до 150 м. Поставляется отдельно по заказу потребителя. ***) Поставляется отдельно по заказу потребителя.		

4 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации. Отметка ОТК

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 На устройство устанавливается гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.3 Воспользоваться правом на гарантию возможно при предоставлении паспорта устройства и документов о приобретении устройства.

5.4 Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при обнаружении свидетельств нарушения правил эксплуатации, при обнаружении нарушений монтажа элементов, при отсутствии заводских номеров, а также на корпусные элементы в случае их механического повреждения и на элементы питания.

5.5 Устройства, у которых во время гарантийного срока службы будет выявлено несоответствие требованиям эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

5.6 В случае устранения неисправности устройства по гарантии, гарантийный срок службы продлевается на время, в течение которого устройство не использовалось.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «АРГУС-СПЕКТР»

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, 65А

Тел./факс: 703-75-01, 703-75-05

Тел.: 703-75-00

E-mail: mail@argus-spectr.ru

www.argus-spectr.ru

25.03.2025