Информация об изделии

Аспирационные пожарные извещатели (ASD) производства Securiton входят в число наиболее надежных систем раннего оповещения о пожаре. Извещатели семейства SecuriRAS поражают своими непревзойденными рабочими характеристиками. Эти системы, разработанные в Швейцарии и произведенные в Германии, обладают замечательной надежностью и прочностью.



Извещатели SecuriRAS ASD 535, 532 и 531

Аспирационные пожарные извещатели (ASD)

Базовые сведения о конструкции и функционировании аспирационного пожарного извещателя

Аспирационный пожарный извещатель состоит из одной или двух независимых всасывающих труб со всасывающими отверстиями. В каждой трубе имеется высокочувствительный датчик задымления. Контроль воздушного потока обеспечивает постоянную проверку всасывающих труб для исключения их поломки и всасывающих отверстий для контроля их засорения. Высокопроизводительный вентилятор всасывает воздух из защищаемого помещения или оборудования; воздух по всасывающей трубе поступает в блок предварительной обработки результатов, где датчики задымления постоянно оценивают пробы воздуха. На блоке индикации и панели управления блока предварительной обработки результатов отображается концентрация дыма в пробах воздуха и другие сигналы (тревоги, отказа и состояния). Малейшее повышение концентрации дыма обнаруживается немедленно. Предупредительные сигналы и два уровня сигнала тревоги можно программировать. Эти сигналы можно подавать через беспотенциальные релейные контакты или непосредственно в контур SecuriLine.

Обзор линейки изделий

В линейку извещателей SecuriRAS входят изделия трех типов.

- Извещатель ASD 535 (имеются четыре исполнения с одним или двумя каналами, с индикатором уровня задымления или без него) это универсальное устройство с выдающимися рабочими характеристиками, предназначенное для защиты помещений большой и средней площади. Благодаря способности работать при температуре окружающего воздуха до –30 °C они идеально подходят для применения на низкотемпературных складах.
- Извещатель ASD 532 является одноканальным устройством. Он предназначен для защиты помещений средней площади. Его технические характеристики такие же, как у извещателя ASD 535 (исключение составляют единственная всасывающая труба и более компактный вентилятор). Что касается настройки конфигурации, программирования,

- обслуживания и проектирования сети трубопроводов, эти операции выполняются так же, как для извещателя ASD 535, и так же просты.
- Извещатель ASD 531 специально разработан для защиты помещений малой площади, а также для заказчиков, которым нужна еще более простая в эксплуатации система с широким выбором принадлежностей.

Высокочувствительный датчик задымления

Датчики задымления SSD 53х созданы специально для извещателей ASD линейки SecuriRAS. Их разработка стала результатом долгой и тщательной исследовательской работы. Сочетание высокомощного светодиода и дымовой камеры большого объема обеспечивают непревзойденную регулируемую чувствительность, малое аэродинамическое сопротивление и максимально возможную устойчивость к загрязнению. Все эти особенности обеспечивают длительный срок службы системы и ее долговечность. Патентованный фильтр-уловитель пуха способствует подавлению единичных помех.

Компьютерные средства конфигурирования и расчета всасывающей трубы

С помощью ПО ASD PipeFlow можно выполнить точный расчет и оптимизацию всасывающей трубы любой системы, а также создать отчет по результатам расчета. ПО ASD PipeFlow успешно прошло проверку в ассоциации VdS. С его помощью можно проектировать асимметричные (и поэтому более дешевые) трубопроводы. Инструмент ASD Config предназначен для ввода в эксплуатацию и обслуживания извещателей ASD 535 и 532. Благодаря функции Config over Line (настройка по линии) его можно использовать без прокладки дополнительной сети (включая сеть связи с панелью управления пожарной сигнализацией). Используя сеть RS 485, можно визуализировать сигналы от всех извещателей ASD 535 и 532 и в то же время управлять этими устройствами.

Ввод в эксплуатацию

Также извещатели ASD 535 и 532 можно вводить в эксплуатацию с помощью функции Easy Config (без компьютера). Этот метод обладает практически той же функциональностью, что и компьютерное средство ASD Config. Для настройки извещателей ASD 531 также

- Извещатели испытаны на соответствие стандарту EN 54-20 (классы A, B и C), имеют сертификаты UL и FM
- ПО ASD PipeFlow позволяет рассчитывать эффективные асимметричные конфигурации труб; это ПО прошло испытания в ассоциации VdS
- Диапазон чувствительности от 0,002 до 10 %/м
- Высокочувствительное, но надежное обнаружение задымления (точность измерения <0,001 %/м благодаря дымовой камере большого объема)
- Полная интеграция в контур SecuriLine (включая функцию Config over Line)
- Нечувствительность к загрязнению благодаря патентованной технологии подавления влияния частиц грязи
- Автоматическая компенсация засорения, автоматическое обучение
- Низкий уровень шума, соблюдены требования ISO 11690-1
- До пяти уровней тревоги на извещатель (три предупредительных сигнала и один или два сигнала тревоги)

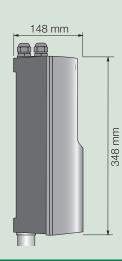
применяется упрощенное средство BasiConfig. Чтобы ввести систему ASD 531 в эксплуатацию с помощью этого средства, достаточно минимальной подготовки. Нужно лишь ввести требуемый класс срабатывания и количество всасывающих отверстий, а затем откалибровать датчик воздушного потока. Все остальные действия извещатель выполняет автоматически.

Двунаправленная интеграция и функция Config over Line

Все извещатели ASD идеально подходят для интеграции в систему пожарной сигнализации SecuriFire. Для этого требуется дополнительный интерфейсный модуль SecuriLine XLM 35. После интеграции извещателя можно регулировать его чувствительность в дневном и ночном режимах работы и визуализировать его сигналы, например, с помощью центрального поста пожарных извещателей. Благодаря функции Config over Line извещатели ASD 535 и 532 можно даже настраивать с панели управления пожарной сигнализацией.







Типичная сфера применения	ASD 535	ASD 532	ASD 531
Защита помещений			
Склады и хранилища (в том числе с высокими штабелями)	••	•	0
Низкотемпературные склады, взрывоопасные зоны	••	×	X
Взрывоопасные зоны	••	×	×
Шахты лифтов	0	••	••
Центры обработки данных	••	••	•
Чистые помещения, лаборатории, исследовательские	••	••	••
центры			
Подвесные потолки и фальшполы	••	•	•
Кабельные туннели	••	•	•
Трансформаторные помещения	•	••	0
Архивы	••	•	•
Музеи, картинные галереи	••	•	•
Театры, кинотеатры	••	•	•
Производственные цеха	••	••	0
Перерабатывающие заводы	••	••	0
Железнодорожные вагоны	•	••	0
Аэропорты, большие залы, подземные парковки	••	•	0
Помещения с электронным измерительным оборудованием	••	•	•
Вентиляционные каналы	•	•	••
Скрытое исполнение	-		
Тюрьмы	•	••	•
Старинные здания	••	•	0
Памятники архитектуры, скрытый монтаж всасывающих труб	••	•	0
Защита имущества			
Стойки с оборудованием для обработки данных, телеком- муникационное оборудование, системы ЧПУ типа CNC	•	••	••
Шкафы с высоко- и низковольтной распределительной аппаратурой SecuriRAS ASD 535	•	••	••
Выставочные шкафы	•	••	••
Принадлежности и материалы, из которых они изготавливаются	ASD 535	ASD 532	ASD 531

Принадлежности и материалы, из которых они изготавливают	ся	ASD 535	ASD 532	ASD 531	
Всасывающие трубы		Полный ассортимент изделий из ПВХ, АБС-сополимера, нержавеющей стали и меди; диаметр 25 мм или ¾" (27 мм)			
Корпус фильтра	Малый, большой	•	•	•	
	Сверхбольшой	•	•	X	
Пылеуловитель		•	•	•	
Капиллярные посты всасывания	6 или 4 мм	•	•	×	
Гибкие трубы и каналы для прокладки сквозь потолки		•	•	•	
Водоотделитель		•	•	•	
Подогреваемые фитинги для взятия проб воздуха	Низкотемпературные	•	×	×	
	склады				
Взрывозащита	Для взрывоопасных зон	•	X	×	
Соединительный фланец	Для воздушных каналов	•	•	•	

^{● ● =} отлично подходит, ● = подходит, О = в некоторой степени подходит, × = не подходит

Ассортимент изделий для систем ASD 535

Accoptiment insperior during the AOD 303	
ASD 535-1 и 2	Аспирационный пожарный извещатель с одним или двумя датчиками задымления SSD 535,
	без индикатора уровня задымления
ASD 535-3 и 4	Аспирационный пожарный извещатель с одним или двумя датчиками задымления SSD 535,
	с индикатором уровня задымления
SSD 535-3	Высокочувствительный датчик задымления для извещателя ASD 535
RIM 35	Дополнительный модуль с пятью дополнительными реле
MCM 35	Дополнительный соединитель для карты памяти SD (с картой памяти)

Извещатели SecuriRAS ASD 532 и 531





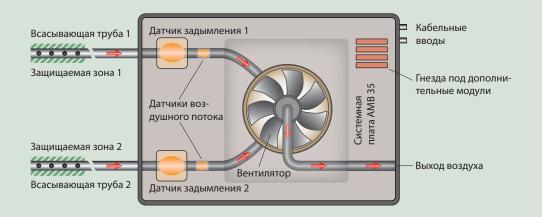


ASD 532	Аспирационный пожарный извещатель с одним датчиком задымления SSD 532 и с индикатором у				
	задымления				
SSD 532-3	Высокочувствительный да	атчик задымления для изве	щателя ASD 532		
According to Horizon and Control ACC	\ F.2.1				
Ассортимент изделий для систем ASD ASD 531		IЙ ИЗВЕШАТЕЛЬ С ОЛНИМ ВСТГ	OOCHHAIM BAICOKOUVBCTBUTCILA	ЫМ ЛАТЦИКОМ	
7.55 331	Аспирационный пожарный извещатель с одним встроенным высокочувствительным датчиком задымления SSD 31, без индикатора уровня задымления				
	задымления ээр эт, оез и	ндикатора уровни задымис	пил		
Дополнительные модули					
RIM 36	Дополнительный модуль с пятью дополнительными реле (для ASD 531 и 532)				
Карта памяти SD	Дополнительный модуль с титью дополнительными реле (для ASD 331 и 332) Карта памяти SD промышленного назначения (для ASD 531 и 532)				
XLM 35	Дополнительный модуль для подключения к системе SecuriLine eXtended				
SIM 35/SMM 535		дущий модуль сети RS 485			
UMS 35	Универсальный держатель модуля для монтажа модулей линий				
ASD PipeFlow	Компьютерное средство г	юе средство проектирования и расчета всасывающего трубопровода			
ASD Config	Компьютерное средство в	ввода в эксплуатацию и обс	луживания (для ASD 532 и 53	5)	
T		ACD FOE	ACD FOO	ACD FOA	
Технические характеристики	TN F4	ASD 535	ASD 532	ASD 531	
Диапазон напряжения питания	EN 54 FM/UL	10,5–30 В пост. тока 12,4–27 В пост. тока	14,0–30 В пост. тока 16,4–27 В пост. тока	14,0–30 В пост. тока 16,4–27 В пост. тока	
Энергопотребление	Типовое значение при	260–290 MA	115 MA	75 MA	
элергопотреоление	24 В пост. тока	ZOO-ZOO IVIA	L 1.2 IMIC	/ J IVIA	
Всасывающие трубы и датчики задымлени		1 или 2	1	1	
Чувствительность	Тревога	0,02-10 промилле (0,0008	7-0,457 дБ/м)	0,02-10 промилле	
,	Предупредительный	от 0,002 промилле (0,0000		от 0,006 промилле	
V	сигнал	F (A (
Уровни сигнала тревоги			тельного сигнала, тревога,	4 (три фиксированны	
			редительных сигналов регу-	уровня предупреди-	
		лируются в диапазоне от	10 до 90 %	тельного сигнала —	
		. 17	• •	20 50 4 70 0/)	
Функция автоматиноского обущения по	DOKEIOHOUMO		Настраивается	30, 50 и 70 %)	
	реключение	Настраивается	Настраивается	30, 50 и 70 %) Нет	
Функция автоматического обучения, пе между дневным и ночным режимами Репе	·	Настраивается	·	Нет	
	Количество: исполнение	Настраивается 3 (тревога, отказ, настра-	2 (тревога, отказ)		
между дневным и ночным режимами	·	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается)	·	Нет	
между дневным и ночным режимами	Количество: исполнение с одним каналом	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается)	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду-	Нет	
между дневным и ночным режимами	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способ-	З (тревога, отказ, настра- ивается) З (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы,	Нет	
между дневным и ночным режимами	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы,	Нет	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL)	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36)	Нет 2 (тревога, отказ)	
между дневным и ночным режимами	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы,	Нет	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле»	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36)	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле»	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL)	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36)	Нет 2 (тревога, отказ)	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК	З (тревога, отказ, настра- ивается) З (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле»	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле»	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле»	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» –	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключе-	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле»	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» –	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — — — Сброс	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле Интерфейсы	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3,	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» - Сброс Тревога, предупреди	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле Интерфейсы	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line,	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3,	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупреди тельные сигналы 1–3 отказ, сброс	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами́ Реле Интерфейсы	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line,	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1–3 отказ, сброс 2	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35,	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупреди тельные сигналы 1–3 отказ, сброс	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line,	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36)	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1–3 отказ, сброс 2	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» - Сброс Тревога, предупреди тельные сигналы 1–3 отказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы ЕN 54-20	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35,	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» - Сброс Тревога, предупреди тельные сигналы 1–3 отказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы)	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101 Есть	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — — — — — — Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1—3 отказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35 VdS G 215 100 Есть	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы) UL 268, FM 3230	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35 VdS G 208 154 —	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы)	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35 VdS G 208 154 — Есть ActivFire, CCCF, DIBt	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101 Есть	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» - Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1—зотказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35 VdS G 215 100 Есть Планируется —	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы) UL 268, FM 3230 Прочее	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35 VdS G 208 154 — Есть АсtivFire, CCCF, DIBt Директивы ЭМС, СРR,	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101 Есть Планируется —	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули Стандарты и сертификаты	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы) UL 268, FM 3230 Прочее Совместимость	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35 VdS G 208 154 — Есть АсtivFire, CCCF, DIBt Директивы ЭМС, CPR, RoHS	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101 Есть	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1—3 отказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35 VdS G 215 100 Есть Планируется — Директивы ЭМС, СРЕ	
между дневным и ночным режимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули Стандарты и сертификаты Количество всасывающих отверстий	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы) UL 268, FM 3230 Прочее Совместимость EN 54-20, класс А	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35 VdS G 208 154 — Есть АсtivFire, CCCF, DIBt Директивы ЭМС, СРR,	2 (тревога, отказ) (если необходимы предупредительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101 Есть Планируется —	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1—3 отказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35 VdS G 215 100 Есть Планируется — Директивы ЭМС, СРВ	
ме́жду дневным и ночным ре́жимами Реле Интерфейсы Подключение к пульту FACP SecuriFire Дополнительные модули Стандарты и сертификаты	Количество: исполнение с одним каналом исполнение с двумя каналами Нагрузочная способность контактов Выходы с общим коллектором Средство управления с ПК Сеть Входы Функции Дополнительный модуль XLM 35 Количество Типы EN 54-20 EN 54-27 (воздушные каналы) UL 268, FM 3230 Прочее Совместимость	Настраивается 3 (тревога, отказ, настраивается) 3 (тревога 1, тревога 2, отказ) 50 В пост. тока при токе 1 А (30 В пост. тока согласно UL) См. пункт «Реле» USB RS 485 Сброс, переключение между дневным и ночным режимами Тревога, тревога 2, предуготказ, сброс Функция Config over Line, 4 2 или 1 RIM 35, SIM 35, SLM/XLM 35, MCM 35 VdS G 208 154 — Есть Астіч-Гіге, СССЕ, DIBt Директивы ЭМС, СРR, RoHS 2 × 18	2 (тревога, отказ) (если необходимы преду- предительные сигналы, используйте модуль RIM 36) См. пункт «Реле» Ethernet RS 485, Ethernet Сброс, переключение между дневным и ночным режимами предительные сигналы 1–3, аналоговые значения 2 2 или 1 RIM 36 (только RIM 36) XLM 35, SIM 35 VdS G 215 101 Есть Планируется – Директивы ЭМС, СРR, RoHS 8	Нет 2 (тревога, отказ) См. пункт «Реле» — Сброс Тревога, предупредительные сигналы 1—3 отказ, сброс 2 RIM 36, XLM 35 VdS G 215 100 Есть Планируется — Директивы ЭМС, СРВ RoHS 6	

Принцип работы аспирационного пожарного извещателя

(на примере ASD 535)

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и менять варианты комплектации.



Технические характеристики		ASD 535	ASD 532	ASD 531		
Защищаемая зона	Макс. площадь	5760 m ²	1280 m ²	720 m ²		
Ограничения системы согласно EN 54-20,	Макс. количество всасывающих отверстий	2 × 120	16	12		
класс С	Макс. длина трубопровода до самого дальнего поста всасывания	2×110 м	70 м	40 м		
	Макс. суммарная длина всасывающих труб	2 × 300 M	120 м	75 м		
Ограничения системы без учета требований стандартов	Макс. суммарная длина всасывающих труб	2 × 400 M	-	-		
Конфигурация	Непосредственное управление Средство управления с ПК	EasyConfig ASD Config	EasyConfig ASD Config	BasiConfig –		
Расчет конфигурации всасывающих труб для всех трех типов аспирационных пожарных извещателей	ASD PipeFlow	 Полная поддержка всех версий изделия Поддержка асимметричных конфигураций Моделирование в режиме реального времени (без использования табличных значений) 				
Вентилятор и система всасывания	Давление всасывания	более 420 Па	более 180 Па	более 100 Па		
·	Среднее время безотказной работы	более 65 000 ч (при 40 °C)	более 80 000 ч (при 40 °C)	более 80 000 ч (при 40 °C)		
	Уровень производительності	45	3	1		
	Уровень шума при	менее 32 дБ (А)	менее 25 дБ (А)	менее 25 дБ (А)		
	всасывании	(на расстоянии 1 м)	(уровень вентилятора — 1)	(уровень вентилятора — 1)		
	Звукоизолирующий корпус	менее 20 дБ (А)	менее 20 дБ (А)	менее 20 дБ (А)		
Контроль воздушного потока	Согласно EN 54-20	1 датчик расхода воздуха на канал (термометр- анемометр)	1 датчик расхода воздуха (термометр-анемометр)	1 датчик расхода воздуха (термометр- анемометр)		
Корпус	Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	IP 54	IP 54		
	Габариты (Ш \times В \times Г)	265 × 348 × 148 мм	195 × 290 × 140 мм	195 × 290 × 140 мм		
	Крышка: серая	RAL 280 70 05	RAL 280 70 05	RAL 280 70 05		
	Основание: антрацит, фиолетовый	RAL 300 20 05	RAL 300 20 05	RAL 300 20 05		
	Материал	АБС-сополимер, UL 94-V0	АБС-сополимер, UL 94-V0	АБС-сополимер, UL 94-V0		
	Масса, прибл.	3850 г	1950 г	1950 г		
	Кабельные вводы	$4 \times M20$, $1 \times M25$	$3 \times M20$, $1 \times M25$	$3 \times M20$, $1 \times M25$		
Упаковка	Картон (Ш \times В \times Г)	$415 \times 285 \times 175 \text{ MM}$	$355 \times 215 \times 160 \text{ MM}$	355 × 215 × 160 мм		
Рабочая температура и влажность	Блок предварительной обработки результатов	от –30 до +60 °C при отн. влажности 95 % (макс. темп. окруж. воздуха +40 °C)	от –20 до +60 °C при отн. влажности 95 % (макс. темп. окруж. воздуха +40 °C)	от –10 до +55°С при отн. влажности 95 % (макс. темп. окруж. воздуха 40°С)		
Индикация и управление	Обычно, на канал		1 зеленый индикатор питания, 1 красный индикатор тревоги, 1 желтый индикатор отказа, 1 желтый индикатор засорения, 1 кнопка сброса			
	Доп. 10 желтых светодиодных индикаторов для индикатора уровня задымления	ASD 535-3 и -4	Есть	Нет		
Блок памяти событий и аналоговых	Встроенный	430 событий	1000 событий	1000 событий		
значений	При установленной карте памяти SD	До одного года (с MCM 35)	До одного года может быть встроена	До одного года может быть встроена		
Сопутствующие документы	Спецификация	T 131 193	T 140 422	T 140 417		
, ·, ·, · Honyman	Техническое руководство	T 131 192	T 140 421	T 140 416		
	Руководство по взятию проб воздуха	T 131 194	T 131 194	T 131 194		

Securiton AG, Alarm and Security Systems Securiton d.o.o., Serbia Securiton Kft., Hungary Securiton (M) Sdn Bhd, Malaysia Securiton RUS, Russia www.securiton.com, info@securiton.com www.securiton.rs, info@securiton.rs www.securiton.hu, info@securiton.hu www.securiton.com, asia@securiton.com.my www.securiton.ru, info@securiton.ru

