



ИНСТРУМЕНТ ПЛАНИРОВАНИЯ

Cerberus PRO – C-NET-устройства

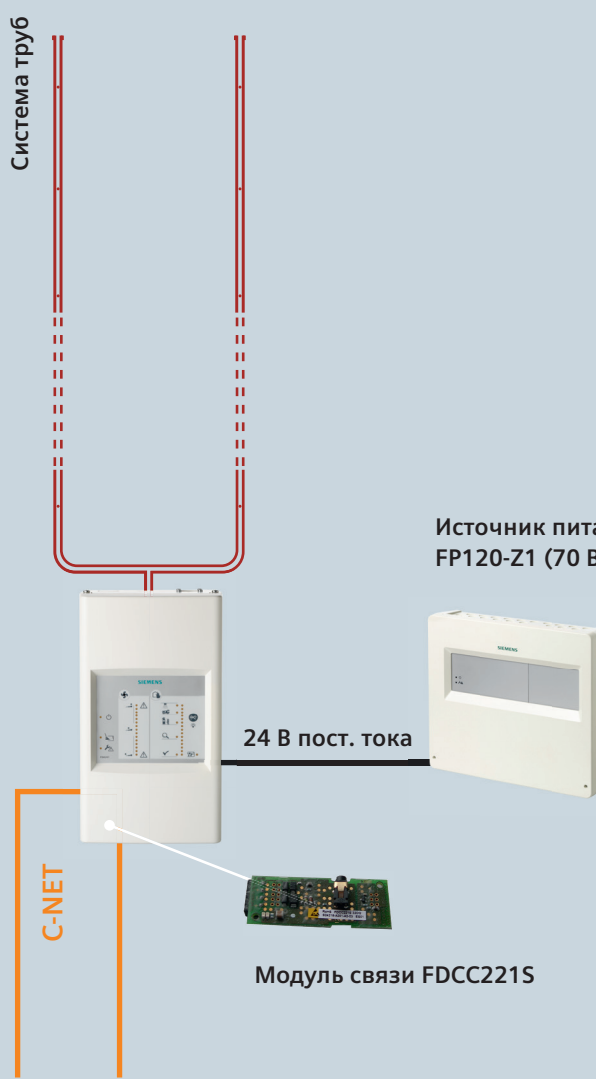
siemens.com/cerberus

Аспирационные дымовые извещатели

	FDA221	FDA241
		
Режим обнаружения: Ультразвуковой Атом, разграничение Устойчивый	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Протокол связи	FdNetC-NET	FdNetC-NET
Рабочее напряжение	19...30 В пост. тока	19...30 В пост. тока
Уровень звука	- Высокий 37 дБ - Средний 30 дБ - Низкий 26 дБ	- Высокий 37 дБ - Средний 33 дБ - Низкий 30 дБ
Дисплей	- 3 тревожных индикатора тревоги - Индикатор неискровых искрений, загорания - Диаграмма уровней дыма в воздушного потока	- 4 тревожных индикатора тревоги - Индикатор неискровых искрений, загорания - Диаграмма уровней дыма и воздушного потока
Площадь	до 500 м²	до 800 м²
Порог сигнала тревоги	- ПредТревога и Пожар (5 параметров) 0,14...20% затемним - Пожар 2 (5 параметров) 6,0...20% затемним	- Подтверждение, ПредТревога и Пожар (10 параметров) 0,03...20% затемним - Пожар 2 (10 параметров) 2,00...20% затемним
Диаметр трубы	Метрица: Внутр. 21 мм ... Внешн. 25 мм	Метрица Внутр. 21 мм ... Внешн. 25 мм
Длина трубы	- 30 м одна линия трубы - 50 м общая длина трубы	- 60 м одна линия трубы - 120 м общая длина трубы
Релейные выходы	3x 2 A / 1 30 В	4x 2 A / 30 В
Разъемы	0,2...2,5 мм² (AWG 12..30)	0,2...2,5 мм² (AWG 12..30)
Размеры (ШхВхГ)	162x285x120 мм	162x285x120 мм
Рабочий ток	- 150 мА дежурный - 250 мА в тревоге	- 150 мА дежурный - 250 мА в тревоге
Рабочая температура	-20...+60 °С	-20...+60 °С
Влажность	5...95% отн. (без конденсата)	5...95% отн. (без конденсата)
Категория защиты	IP30	IP30
Описание	A6V10331032	A6V10331032
Одобрения - CFR - VdS	- 0786-CPR-21270 - G213050	- 0786-CPR-21270 - G213050

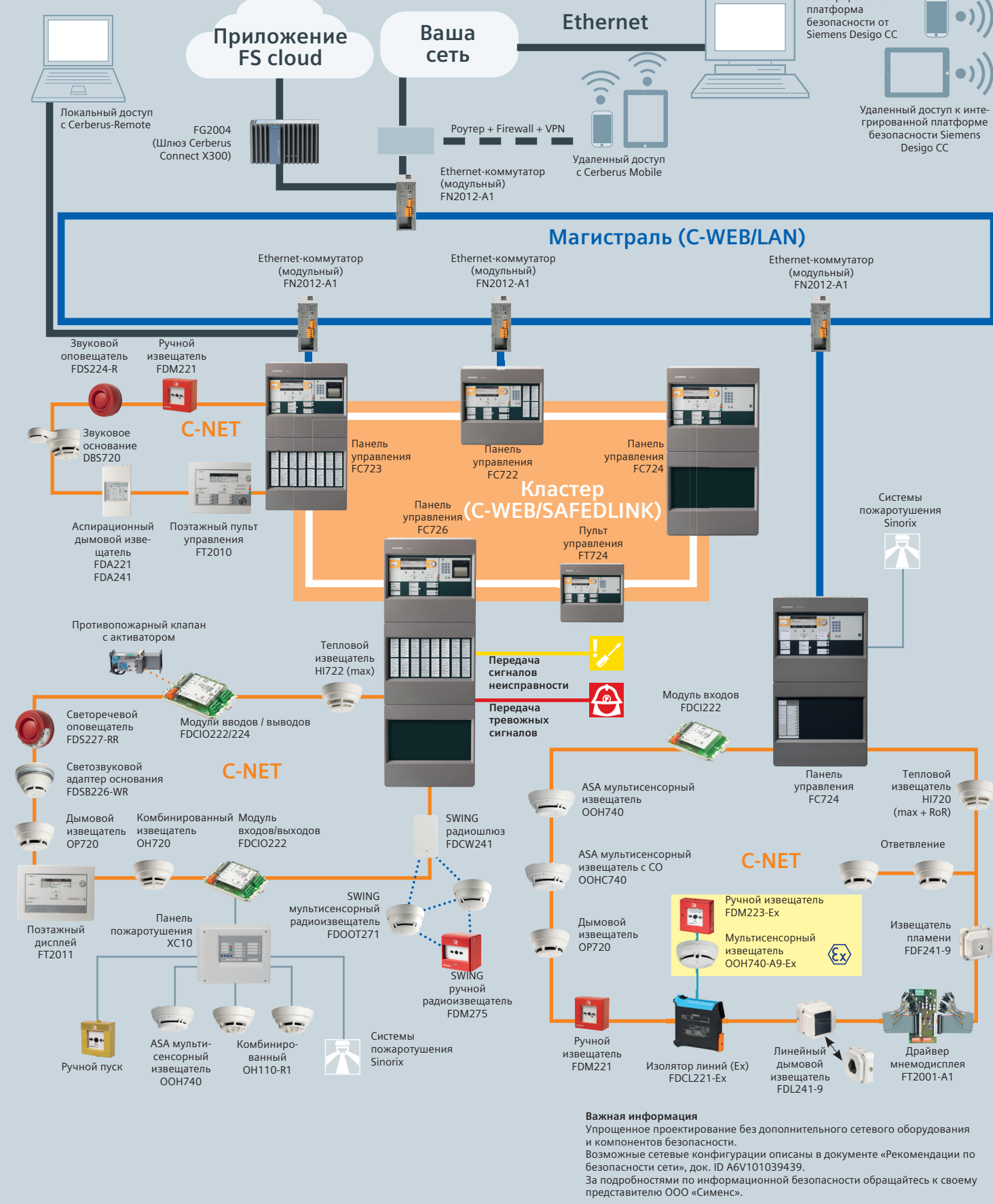
Аспирационный дымовой пожарный извещатель постоянно отбирает пробы воздуха из защищаемого помещения, используя воздухозаборные отверстия в системе труб.

Размер и положение воздухозаборных отверстий рассчитываются в программе FXS2056 ASD Asyst tool V2



Cerberus PRO – наслаждайтесь защитой

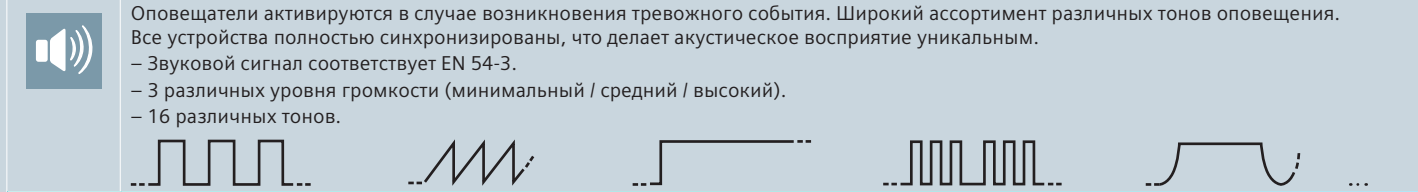
Мощные панели управления, умные пожарные извещатели и интеллектуальные периферийные устройства – это то, что предлагает наша система Cerberus PRO. В данном документе представлены наиболее важные компоненты системы.



Особенности оповещателей

В случае тревожного события важно как можно быстрее предупреждать и эвакуировать людей. Широкий ассортимент продукции предлагает сигнальные устройства для акустической и оптической сигнализации. Все устройства питаются по шлейфу и постоянно контролируются.

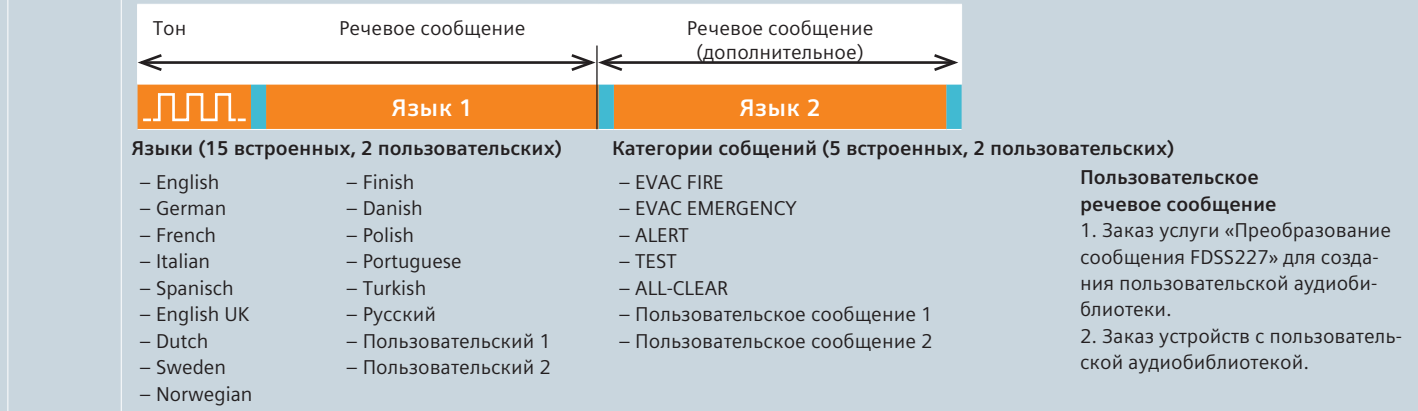
Звуковые оповещатели



Речевые оповещатели

 Речевые оповещатели способны воспроизводить точные голосовые инструкции для различных событий в здании. С помощью голосового сообщения процесс эвакуации происходит быстрее, и посетители здания получают четкие инструкции. – Звуковой сигнал соответствует EN 54-3

Речевые сообщения могут быть воспроизведены на одном или двух языках с дополнительным тоном для привлечения внимания.

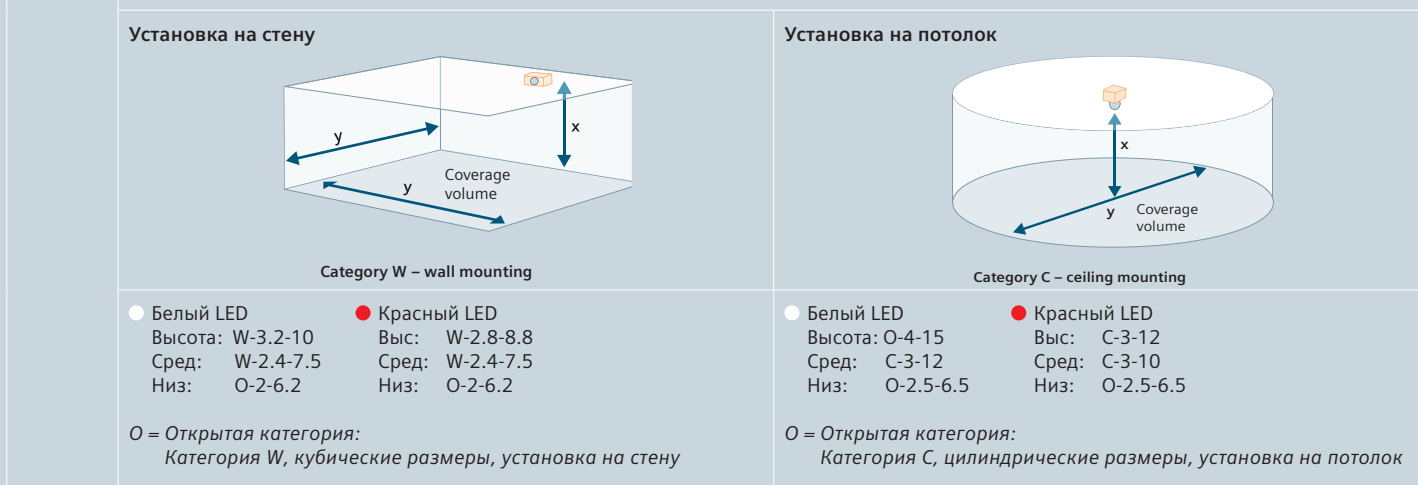


Пример речевых сообщений на английском языке – EVAC FIRE Вниманию! Вниманию! Пожарная тревога! Покиньте здание согласно плану эвакуации. – EVAC EMERGENCY Вниманию! Чрезвычайная ситуация! Всем немедленно покинуть здание, используя эвакуационные выходы! – ALERT Вниманию! Поступило предупреждение о пожарной опасности. Пожару нет, сохраняйте спокойствие и ждите дальнейших указаний! – TEST Это тестовое сообщение, сохраняйте спокойствие. – ALL-CLEAR Тревога локализована. Ситуация нормализовалась. Извините за причиненные неудобства.	
--	--

Световые оповещатели

 Обращение к двум органам чувств – зрению и слуху – ускоряет процесс оповещения и эвакуации. Мы повышаем внимание к оптическому сигналу благодаря интенсивности вспышки и очень короткой длительности импульса. Устройство имеет несколько вариантов яркости, которые можно регулировать в зависимости от размера комнаты:

- оптический сигнал соответствует EN 54-23,
- дополнительная настройка интенсивности света.

[illegible]

en: +7(846) 374 2094
article no. BT_0148-EN (Статье 01/2019)

г. Камарпа 143080,
факс: +7(383) 335 8028
т: +7(383) 335 8026
ул. Каменская, д. 7, этаж 16, офис 401а

п. Текучеев, д. 139/94, офис 13.31
тел.: +7(863) 206 2011
факс: +7(863) 206 2012
г. Новокузнецк 330099

г. Симферополь, ул. Звонкая, д. 5, здание 19, офис 224-242
т. +7(861) 252 3308, 2579
факс: +7(861) 252 3181
www.siemens.ru
info.ru@siemens.com

2006 г., г. Казань
ул. Е. Бушова, д. 1а, «Корстон-Казань», офис 737
100084, г. Ташкент
ул. А. Тельпура, д. 107Б
Тел.: +7 (998) 71 120 4123
Факс: +7 (998) 71 120 6402

тел.: +7 (493) 379 2383
факс: +7 (493) 379 2383
e-mail: info@siemens.kz
www.siemens.kz

91186, г. Санкт-Петербург
набережная реки Мойки, д. 36,
офис 601
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326
пр-т Достоевского, д. 117/6
050059, г. Алматы
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН:

15184, г. Москва
220004, г. Минск
ул. Немиря, д. 40, офис 604
тел.: +375 (17) 217 3487
факс: +375 (17) 210 0995

«Сименс»
«Автоматизация и безопасность зданий»

CreatingPerfectPlaces
elements.com/perfect-places

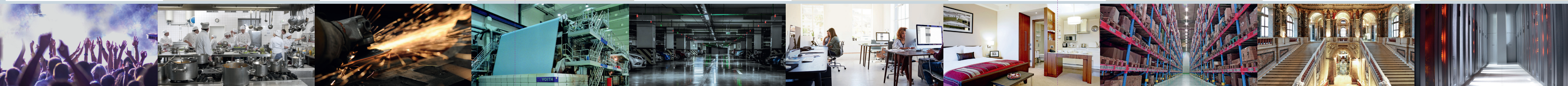
В решении мы создаем превосходное пространство.

никогда не бывает слишком холодно или слишком жарко.

– когда создается превосходное пространство – то изобретательность для жизни.

Устойчивый или же чувствительный? Зачастую решение находится где-то посередине.

Высокое подавление PS8	Подавление PS5	Подавление СО PS12	Высокая компенсация PS7	Устойчивость к ошибкам PS2	Сбалансированный PS4	Сбалансированный СО PS10	Быстрый отклик PS6	Высокая чувствительн. PS9	Супер чувствительн. PS11
Область применения Для использования в условиях, для которых характерны значительные ложные факторы. Примеры могут служить танц-площадки на дискотеках (ложные факторы: сухой пед) или церкви во время особых служб (ложные факторы: блягослов). Описание Для данного набора параметров сигнал от дымового извещателя не будет приводить к срабатыванию пожарной сигнализации до тех пор, пока одновременно с ним не поступит сигнал о повышении температуры. В случае использования дымовых машин или пожарогенераторов температура не будет повышаться, и датчик не подает помный сигнал тревоги. В случае повышения темпeратуры всего на 8°С (открытые пламя) оптические датчики продолжат анализ, и при подтверждении сигнала о пожаре включится сигнализация. Кроме того, датчик включит сигнализацию в результате нарастания температуры или при превыше-нии статического предельно допустимого значения температуры. Экспертное заключение «Высокое подавление» имеет очевидные преимущества по сравнению с традици-онным подходом: в случае использования сухого льда обнаружение дыма полностью отключается и заменяется на тепловое обнаружение. Этот набор параметров позволяет обеспечить более быстрое об-наружение, чем при использовании только тепловых датчиков. Такой подход способ-ствует повышению безопасности в критиче-ских условиях, при сниженной активности и в большом скоплении людей.	Область применения Окружающая среда с неблагоприятными условиями может отличаться значительны-ми ложными факторами. Примерами таких применений являются кухни в столовых или производственные помещения с содер-жанием аэрозолей, создающих оптические помехи. Описание Высокая устойчивость к ложным факторам делает возможным применение извещате-лей в таких условиях, как пар, плотный си-гаретный дым или выхлопные газы. В то же время извещатель с набором параметров АSA обеспечивает быстрое и надежное обнаружение в случае реального пожа-ра благодаря динамической адаптации параметров.	Область применения Окружающая среда с неблагоприятными условиями может отличаться значительны-ми ложными факторами. Примерами таких применений являются производственные помещения с содержанием аэрозолей. До-полнительное обнаружение отдельного точечного СО на контроль окружающей среды. Описание Высокая устойчивость к ложным факто-рам делает возможным применение извещате-лей в таких условиях, как пар, плотный сигаретный дым или выхлопные газы. В то же время извещатель с набором параметров АSA обеспечивает быстрое и надежное обнаружение в случае реального пожара благодаря динамической адаптации па-раметров. Концентрация СО также оказывает влияние на чувствительность. Отдельная сигнализация при наличии СО на контроль повышения содержания кислорода углерода до вредного или опасного уровня. Отдельная сигнализация для тепловых пороговых значений окружающей среды.	Область применения Области применения, отличающиеся осложнением чрезмерного количества пыли или грязи в течение длительного времени. В данном списке оптические извещате-ли быстро достигают своих предельных уровней, что приводит к снижению срока службы. Описание Данный набор параметров идентичен параметру «Устойчивость к ошибкам», за исключением того, что увеличен диапазон компенсации. Поэтому такой набор па-раметров особенно подходит для помещений, в которых в течение длительного времени может скапливаться большое количество пыли или других загрязнений. Извещатель поддерживает установленную чувстви-тельность извещателя и устойчивости к ложным факторам. Извещатель обеспечивает быстрое и надежное обнаружение в случае реального пожара.	Область применения Тяжелые условия эксплуатации. Примерами могут быть места для проведения мероприя-тий или подземные гаражи со средним уровнем ложных факторов и рисков для людей. Описание Устойчив к ошибкам. Данный набор па-раметров АSA особенно подходит для тех применений, где существуют значительные ложные факторы, например, сигаретный дым, пыль и выхлопные газы. В то же время извещатель обеспечивает быстрое и на-дежное обнаружение в случае реального пожара. По сравнению с набором пара-метров «Подавление (PS5)» набор параметров «Устойчивость к ошибкам (PS2)» может быть использован для повышения скорости обнаружения в случае более высоких показателей, сохранение при этом достигнутой устойчивости к ложным срабатываниям.	Область применения Стандартные применения. Помещения со средним уровнем ложных факторов. Описание Для использования в обычных условиях. Данный набор параметров имеет сбаланси-рованные характеристики отклика; он является чувствительным в случае пожара, но устойчивым к переходным ложным фак-торам. Благодаря своей особой динамике извещатель быстро реагирует на открытое пламя, а также тлеющие пожары. Данный набор параметров АSA устойчив к ложным факторам, таким как сигаретный дым или небольшое количество пара. Дополнительная информация Данный набор параметров часто использу-ется в тех случаях, когда система установле-на в режиме эксплуатации без присутствия людей (например, ночью).	Область применения Помещения, в которых в случае пожара возможно повышенная концентрация СО. Средний уровень ложных факторов. Описание При комбинированном использовании трех критериев: дыма, тепла и СО – устройство является более чувствительным к пожарам, в процессе которых образуется СО, чем на-бор параметров «Сбалансированный (PS4)», у которого отсутствует сигнал СО. Устрой-ство надежно работает в условиях ложных факторов, таких как сигаретный дым или небольшое количество пара. Кроме того, этот набор параметров предполагает ран-нее опещение при возникновении пожара с образованием большого количества СО, например, при возгорании изоляции. Экспертное заключение Среднетемпературное воздействие от откры-того пламени быстро переносит к потоку частицы черного дыма. Благодаря обрат-ному разложению к параметру «Быстрый отклик» извещатель обладает высокой чувствительностью. Это делает извещатель прекрасным выбором в тех ситуациях, где обычно применяются ионизационные извещатели.	Область применения Помещения, в которых необходима осо-бенно высокая чувствительность к тлению и открытому пламени. К таким относятся музеи с высокими потолками, помеще-ния для экологического производства или те объекты, где администивная защита жизни может быть обеспечена только при условии быстрого обнаружения пожара. Благодаря специальным тепловым алгорит-мам извещатель можно использовать и при низких температурах. Описание Этот набор параметров обеспечивает ма-ксимально быстрое и высокочувствительное обнаружение как открытого, так и тлеюще-го огня. Поэтому он предназначен для ис-пользования в чистой среде без каких-либо ложных факторов.	Область применения Применения в чистых средах, таких как да-та-центры или чистые помещения, где тре-буется самое быстрое и наиболее чувстви-тельное обнаружение тлеющих и открытых пожаров для обеспечения непрерывности бизнеса. Описание Этот набор параметров обеспечивает мак-симально быстрое и высокочувствительное обнаружение как открытого, так и тлеюще-го огня. Поэтому он предназначен для ис-пользования в чистой среде без каких-либо ложных факторов.	
Соответствует стандарту EN 54-5	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандарту EN 54-5, EN 54-7
Примеры применения Многофункциональные залы, театры, церк-ви, танцплощадки на дискотеках.	Примеры применения Кухни столовых, производственные поме-щения с ложными признаками пожара.	Примеры применения Кухни столовых, производственные поме-щения с ложными признаками пожара.	Примеры применения Заводы по производству бумаги, стояр-ные мастерские, текстильное производство, заводы по переработке мусора.	Примеры применения Места проведения мероприятий, конфе-ренсы-залы, курительные комнаты, продо-вольственные магазины, промышленные и производственные помещения, подзе-мные гаражи.	Примеры применения Офисные помещения, вестибюли, гостин-ничные номера.	Примеры применения Аналогично «Сбалансированному (PS4)» набору, но с более высокой устойчивостью к ложным факторам.	Примеры применения Помещения с высокими потолками, склады, хранилища с горючими материалами, ко-ммутерные помещения и посты управления с системами пожаротушения.	Примеры применения Больничные палаты, музеи, операционные, холлдинги, помещения с высокими по-толками, где необходимо как можно более раннее обнаружение.	Примеры применения Чистые помещения, центры обработки дан-ных, музеи, палата в больницах, операц-ионные, холлдинговые помещения, помеще-ния с высокими потолками, где необходимо как можно более раннее обнаружение.



Технические спецификации и условия их получения могут быть изменены без уведомления

