SIEMENS
Ingenuity for life*

Cerberus PRO – C-NET-устройства

Инструмент планирования

siemens.com/cerberus

* Изобретательность для жизни

Аспирационные дымовые извещатели

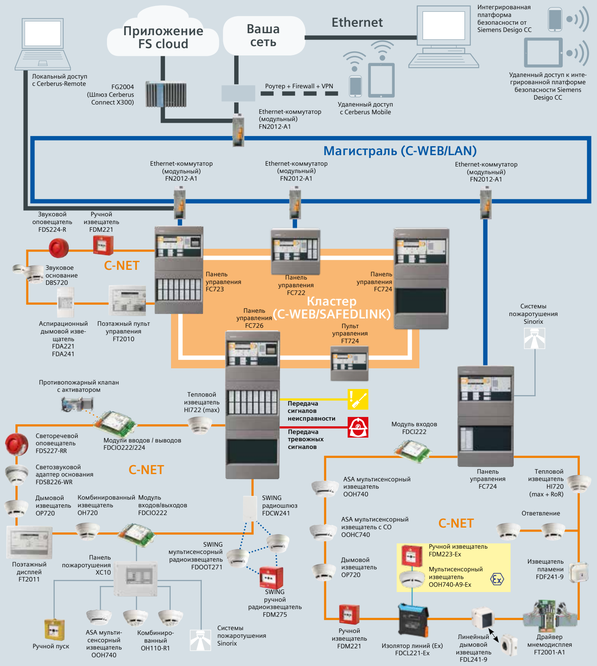
	FDA221	FDA241
Режим обнаружения: Ультрачувствительный Автом. разграничение Устойчивый	✓	✓ ✓ ✓
Протокол связи	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	19...30 В пост. тока	19...30 В пост. тока
Уровень звука	– Высокий 33 дБ – Средний 30 дБ – Низкий 26 дБ	– Высокий 37 дБ – Средний 33 дБ – Низкий 30 дБ
Дисплей	– 3 тревожных индикатора тревоги – Индикатор неисправности – Диаграмма уровней дыма и воздушного потока	– 4 тревожных индикатора тревоги – Индикатор неисправности, загрязнения – Диаграмма уровней дыма и воздушного потока
Площадь	до 500 м²	до 800 м²
Порог сигнала тревоги	– ПредТревога и Пожар 1 (5 параметров) 0,14...2,0% затемн/м – Пожар 2 (5 параметров) 6,0...20% затемн/м	– Подтверждение, ПредТревога и Пожар 1 (10 параметров) 0,03...20% затемн/м – Пожар 2 (10 параметров) 2,00...20% затемн/м
Диаметр трубы	Метрика: Внутр. 21 мм ... Внеш. 25 мм	Метрика Внутр. 21 мм ... Внеш. 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 / 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 (ШxВxГ)	162x285x120 мм	162x285x120 мм
Рабочий ток	– 150 мА дежурный – 250 мА в тревоге	– 150 мА дежурный – 250 мА в тревоге
Рабочая температура	–20...+60 °C	–20...+60 °C
Влажность	5...95% отн. (без конденсата)	5...95% отн. (без конденсата)
Категория защиты	IP30	IP30
Описание	A6V10331032	A6V10331032
Одобрения – CPR – 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.



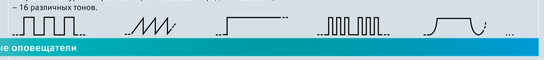
Важная информация
Упрощенное проектирование без дополнительного сетевого оборудования и компонентов безопасности.
Возможные сетевые конфигурации описаны в документе «Рекомендации по безопасности сети», док. ID A6V10103939.
За подробностями по информационной безопасности обращайтесь к своему представителю ООО «Сименс».

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

Оповещатели активируются в случае возникновения тревожного события. Широкий ассортимент различных тонов оповещения. Все устройства полностью синхронизированы, что делает акустическое восприятие уникальным.
– Звуковой сигнал соответствует EN 54-3.
– 3 различных уровня громкости (минимальный / средний / высокий).
– 16 различных тонов.



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.

Языки (15 встроенных, 2 пользовательских)
– English
– German
– French
– Italian
– Spanisch
– English UK
– Dutch
– Sweden
– Norwegian
– Finish
– Danish
– Polish
– Portuguese
– Turkish
– Русский
– Пользовательский 1
– Пользовательский 2

Категории сообщений (5 встроенных, 2 пользовательских)
– EVAC FIRE
– EVAC EMERGENCY
– ALERT
– TEST
– ALL-CLEAR
– Пользовательское сообщение 1
– Пользовательское сообщение 2

Пользовательское речевое сообщение
1. Заказ услуги «Преобразование сообщения FDS527» для создания пользовательской аудиобиблиотеки.
2. Заказ устройств с пользовательской аудиобиблиотекой.

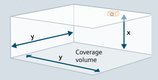
Пример речевых сообщений на английском языке

– EVAC FIRE	Внимание! Внимание! Пожарная тревога! Покиньте здание согласно плану эвакуации.
– EVAC EMERGENCY	Внимание! Чрезвычайная ситуация! Всем немедленно покинуть здание, используя эвакуационные выходы!
– ALERT	Внимание! Поступило предупреждение о пожарной опасности. Пожалуйста, 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.

Установка на стену



Category W – wall mounting

Белый LED	Красный LED
Высота: W-3.2-10	Выс: W-2.8-8.8
Сред: W-2.4-7.5	Сред: W-2.4-7.5
Низ: O-2-6.2	Низ: O-2-6.2

O = Открытая категория:
Категория W, кубические размеры, установка на стену

Установка на потолок

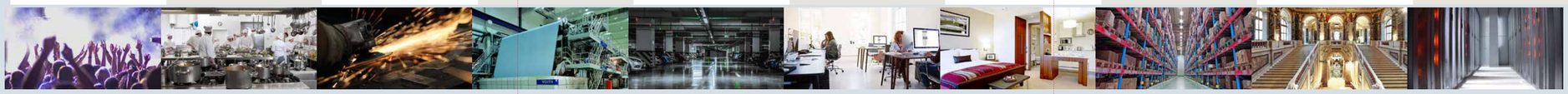
Category C – ceiling mounting

Белый LED	Красный LED
Высота: O-4-15	Выс: C-3-12
Сред: C-3-12	Сред: C-3-10
Низ: O-2.5-6.5	Низ: O-2.5-6.5

O = Открытая категория:
Категория C, цилиндрические размеры, установка на потолок

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

Высокое подавление PS8	Подавление PS5	Подавление CO PS12	Высокая компенсация PS7	Устойчивость к ошибкам PS2	Сбалансированный PS4	Сбалансированный CO PS10	Быстрый отклик PS6	Высокая чувствительн. PS9	Супер чувствительн. PS11
PS8	PS5	PS12	PS7	PS2	PS4	PS10	PS6	PS9	PS11
Область применения Для использования в условиях, для которых характерны значительные ложные факторы. Примерами могут служить танц-площадки на дискотеках (ложные факторы: сухой лед) или церкви во время особых служб (ложные факторы: благовония). **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 пирогенераторов температура не будет повышаться, и датчик не подаст ложный сигнал тревоги. В случае повышения температуры всего на 8 °C (открытое пламя) оптические датчики продолжат анализ, и при подтверждении сигнала о пожаре включится сигнализация. Кроме того, датчик включит сигнализацию в результате нарастания температуры или при превышении статического предельно допустимого значения температуры. **Экспертное заключение** «Высокое подавление» имеет очевидные преимущества по сравнению с традиционным подходом: в случае использования сухого льда обнаружение дыма полностью отключается и заменяется на тепловое обнаружение. Этот набор параметров позволяет обеспечить более быстрое обнаружение, чем при использовании только тепловых датчиков. Такой подход способствует повышению безопасности в критических условиях, при сниженной видимости и большом скоплении людей.	**Область применения** Окружающая среда с неблагоприятными условиями может отличаться значительными ложными факторами. Примерами таких применений являются кухни в столовых или производственные помещения с содержанием аэрозолей,создающих оптические помехи. **Описание** Высокая устойчивость к ложным факторам делает возможным применение извещателей в таких условиях, как пар, плотный сигаретный дым или выхлопные газы. В то же время извещатель с набором параметров ASA обеспечивает быстрое и надежное обнаружение в случае реального пожара благодаря динамической адаптации параметров.	**Область применения** Окружающая среда с неблагоприятными условиями может отличаться значительными ложными факторами. Примерами таких применений являются производственные помещения с содержанием аэрозолей. Дополнительное обнаружение отдельного токсичного CO и контроль окружающей среды. **Описание** Высокая устойчивость к ложным факторам делает возможным применение извещателей в таких условиях, как пар, плотный сигаретный дым и т. п. В то же время извещатель с набором параметров ASA обеспечивает быстрое и надежное обнаружение в случае реального пожара благодаря динамической адаптации параметров. Концентрация CO также оказывает влияние на чувствительность. Отдельная сигнализация при наличии CO и контроль повышения содержания окиси углерода до вредного или опасного уровня. Отдельная сигнализация для тепловых пороговых значений окружающей среды.	**Область применения** Области применения, отличающиеся скоплением чрезмерного количества пыли или грязи в течение длительного времени. В данном случае оптические извещатели 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 параметров особенно подходит для помещений, в которых в течение длительного времени может скапливаться большое количество пыли или других загрязнений. Извещатель поддерживает установленную чувствительность извещателя и устойчивость к ложным факторам. Извещатель обеспечивает быстрое и надежное обнаружение в случае реального пожара.	**Область применения** Тяжелые условия эксплуатации. Примерами могут быть места для проведения мероприятий или подземные гаражи со средним уровнем ложных факторов и рисков для людей. **Описание** Устойчив к ошибкам. Данный набор параметров ASA 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 надежное обнаружение в случае реального пожара. По сравнению с набором параметров «Подавление (PS5)» набор параметров «Устойчивость к ошибкам (PS2)» может быть использован для повышения скорости обнаружения в случае более высоких потолков, сохраняя при этом достаточную устойчивость к ложным срабатываниям.	**Область применения** Стандартные применения. Помещения со средним уровнем ложных факторов. **Описание** Для использования в обычных условиях. Данный набор параметров имеет сбалансированные характеристики отклика; он является чувствительным в случае пожара, но устойчивым к переходным ложным факторам. Благодаря своей особой динамике извещатель быстро реагирует на открытое пламя, а также тлеющие пожары. Данный набор параметров ASA устойчив к ложным факторам, таким как сигаретный дым или небольшое количество пара. **Дополнительная информация** Данный набор параметров часто используется в тех случаях, когда система установлена в режиме эксплуатации без присутствия людей (например, ночью).	**Область применения** Помещения, в которых в случае пожара возможна повышенная концентрация CO. Средний уровень ложных факторов. **Описание** При комбинированном использовании трех критериев: дыма, тепла и CO – устройство является более чувствительным к пожарам, в процессе которых образуется CO, чем набор параметров «Сбалансированный (PS4)», у которого отсутствует сигнал CO. Устройство надежно работает в условиях ложных факторов, таких как сигаретный дым или небольшое количество пара. Кроме того, этот набор параметров предполагает раннее оповещение при возникновении пожаров с образованием большого количества CO, например, при возгорании изоляции.	**Область применения** Помещения, в которых необходимо раннее и быстрое обнаружение, такие как помещения с высокими потолками, склады горючих материалов (повышенная опасность пожара), и такие области, где извещатели запускают систему пожаротушения. **Описание** Данный набор параметров обеспечивает быстрое и высокочувствительное обнаружение. Поэтому он особенно подходит для помещений, в которых отсутствуют ложные факторы, но при этом важно как можно раньше обнаружить пожар. **Экспертное заключение** Высокотемпературное воздействие от открытого пламени быстро переносит к потолку частицы черного дыма. Благодаря обратному рассеиванию и 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 необходимо особенно высокая чувствительность к тлению и открытому пламени. К таким относятся музеи с высокими потолками, помещения для экологического производства или те области, где адекватная защита жизни может быть обеспечена только при условии скорейшего обнаружения пожара. Благодаря специальным тепловым алгоритмам извещатель можно использовать и при низких температурах. **Описание** Этот набор параметров обеспечивает наиболее раннее обнаружение в случаях открытого пламени и тления. Поэтому он предназначен для использования в чистой среде без каких-либо ложных факторов.	**Область применения** Приложения в чистых средах, таких как дата-центры или чистые помещения, где требуется самое быстрое и наиболее чувствительное обнаружение тлеющих и открытых пожаров для обеспечения непрерывности бизнеса. **Описание** Этот набор параметров обеспечивает максимально быстрое и высокочувствительное обнаружение как открытого, так и тлеющего огня. Поэтому он предназначен для использования в чистой среде без каких-либо ложных факторов.
Соответствует стандарту EN 54-5	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7	Соответствует стандартам EN 54-5, EN 54-7
Примеры применения Многофункциональные залы, театры, церкви, танцплощадки на дискотеках.	**Примеры применения** Кухни столовых, производственные помещения с ложными признаками пожара.	**Примеры применения** Кухни столовых, производственные помещения с ложными признаками пожара.	**Примеры применения** Фабрики по производству бумаги, столярные мастерские, текстильное производство, заводы по переработке мусора.	**Примеры применения** Места проведения мероприятий, конференц-залы, курительные комнаты, продовольственные магазины, промышленные и производственные помещения, подземные гаражи.	**Примеры применения** Офисные помещения, вестибюли, гостиничные 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, компьютерные помещения и посты управления с системами пожаротушения.	**Примеры применения** Больничные палаты, музеи, операционные, холодильники, помещения с высокими потолками, где необходимо как можно более раннее обнаружение.	**Примеры применения** Чистые помещения, центры обработки данных, музеи, палаты в больницах, операционные, холодильные камеры, помещения с высокими потолками, где необходимо как можно более раннее обнаружение.



Технические спецификации и условия их получения могут быть изменены без уведомления.

Когда создается превосходное пространство – это исобретательность для жизни.
Никогда не бывает слишком холодно или слишком жарко.
Берегая наличие и бесонечно.
Интеграция наших знаний и технологий, наших продуктов и решений мы создаем превосходное пространство.
Мы создаем преосходное пространство для всех пользователей – для каждого этапа жизни.

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)

123056, г. Москва
ул. Большая Грузинская, д. 9
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821
факс: +7 (495) 737 1820, 1835

191186, г. Санкт-Петербург
Набережная реки Мойки, д. 36,
офис 601
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326
факс: +7 (812) 324 8381

620075, г. Екатеринбург
ул. Шейнкмана, д. 4
тел.: +7 (343) 379 2383
факс: +7 (343) 379 2398

420061, г. Казань
ул. Декабристов, д. 2, здание 1, офис 224-242
тел.: +7(861) 252 3208, 2579
факс: +7(861) 252 3181

344018, г. Ростов-на-Дону
ул. Текучева, д. 139/94, офис 13.31
тел.: +7(863) 206 2011
факс: +7(863) 206 2012

630099, г. Новосибирск
ул. Кижеватова, д. 7, этаж 16, офис 401а
тел.: +7(383) 335 8026
факс: +7(383) 335 8028

443080, г. Самара
пр-т Кирова Маркса, д. 201б, БЦ «Башня»
тел.: +7(846) 374 2094 (17) 210 0395
факс: +7(846) 374 2094 (17) 210 0395

Article no. BT-B14-8_EN (Стягу 01/2019)

Возможны изменения и ошибки. Информация, приведенная в данном документе, содержит общие данные или технические характеристики, которые могут отстаивать у отдельных изделий или могут быть изменены в ходе модернизации продукции. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.

© Siemens 2019

Cerberus PRO. Инструмент планирования

C-NET-устройства

SIEMENS

Cerberus PRO. Панели управления

Панель управления FC726

Панель управления FC723

Панель управления FC724

Панель управления FC722

Кластер (C-WEB/ SAFEDLINK)

Панель управления FC722

Характеристики FT2010 и FT2011:
- Дисплей с подсветкой для отображения текста (6 строк по 40 символов в каждой)
- Питание и связь (с индивидуальной адресацией) через C-NET, дополнительно возможна подача питания 24 В пост. тока
- 207x282x79 мм (ВxШxГ)
- Макс. 8 FT2010/FT2011 на FC721/FC722
- Макс. 16 FT2010/FT2011 на FC724
- Макс. 50 FT2010/FT2011 на FC726

Поэтажный пульт управления FT2010-A1
№ для заказа: A5Q00014104

Поэтажный дисплей FT2011-A1
№ для заказа: A5Q00017706

Плоская задняя панель FHA2013–A1
Уменьшение глубины корпуса до 46 мм с FT2010 / 2011 при скрытой установке.
№ для заказа: A5Q00016552

Драйвер мнемодисплея FT2001-A1
№ для заказа: A5Q00014417

Плоский кабель с 24 LED F50F410
№ для заказа: BPZ:5291410001

Изолятор линии FDCL221
Требуется только для разделения двух смежных ответвлений
№ для заказа: A5Q00004011

Многолинейный изолятор линий FDCL221-M
Многолинейный изолирующий модуль имеет в общей сложности девять встроенных изоляторов линий, каждый из которых снабжен индивидуальным адресом и светодиодным индикатором. Он может быть подключен к двум раздельным кольцевым шлейфам C-NET.
№ для заказа: S54312-F6-A1

До 9 линий

Панель управления пожаротушением XC1001-A
Комбинированная панель XC10 для обнаружения пожара и управления пожаротушением может быть полностью интегрирована в системы Cerberus® PRO при помощи FDCIO222 в виде независимого устройства. Информация обо всех важных событиях передается на подключенные пульты управления. Станция управления пожаротушением XC10 и подключенные клапаны пожаротушения должны иметь раздельные источники питания. Варианты XC10 приведены на отдельном плакате, посвященном XC10.
№ для заказа: S54390-C1-A1

Индикатор тревоги (адресуемый) FDCAI221
№ для заказа: S54370-F10-A1

C-NET

C-NET – это современный протокол обмена данными по шине. Система обеспечивает быстрый бесперебойный обмен данными между элементами шины Cerberus® PRO и противопожарной панелью управления.

Характеристики:
- Использование кабеля любого типа (экранированного или неэкранированного)
- Интеграция кабельных сетей с топологией «звезда» без изменения существующей кабельной сети
- Звуковое и световое оповещение по шлейфу
- До 40 ответвлений
- До 252 элементов шины в одном шлейфе
- Длина кабеля до 3,3 км с 252 элементами на шине
- 2-проводной шлейф
- Питание всех элементов шины по сети C-NET (кроме FDCI723, FDCIO223, LaserFOCUS, станции управления пожаротушением XC10, ASD FDA221, FDA241)
- Встроенный изолятор в каждом устройстве шлейфа

Детальная информация

Детальная информация о планировании системы доступна в документе планирования A6V10210362.

Описание обозначений пожарных извещателей:

Магистраль (C-WEB/LAN)	Сеть для подключения кластеров
Кластер (C-WEB/SAFEDLINK)	Сеть для подключения панелей
C-NET	Сеть для связи устройств Cerberus PRO
C-NET-Ex	Сеть для связи адресных устройств Cerberus PRO Ex

Cerberus PRO. Пожарные извещатели

Звуковое основание DBS720
Уровень звука: 88 дБА1 м
№ для заказа: S54319-F5-A1

Основание извещателя DB721
№ для заказа: S54319-F11-A1

Основание извещателя DB722
№ для заказа: S54319-F19-A1

или

Мультисенсорный извещатель ASA OOH740
Два оптических датчика, два тепловых датчика, семь наборов параметров
№ для заказа: S54320-F7-A3

Мультисенсорный пожарный извещатель ASA и CO OOHC740
Два оптических датчика, два тепловых датчика, один датчик окиси углерода, девять наборов параметров
№ для заказа: S54320-F8-A3

Комбинированный извещатель OH720
Комбинированные оптический и тепловой датчики, два набора параметров
№ для заказа: S54310-F2-A1

Дымовой извещатель OP720
Два набора параметров
№ для заказа: S54310-F1-A1

Тепловой извещатель HI722 (максимальный)
Один набор параметров (статический)
№ для заказа: S54310-F3-A1

Тепловой извещатель HI720 (максимальный + дифференциальный)
Два набора параметров
№ для заказа: S54310-F4-A1

Индикатор тревоги FDAI92
№ для заказа: S54370-F3-A1
Накладка для индикатора AI330
№ для заказа: BPZ:3169430001

Индикатор тревоги FDAI91
№ для заказа: S54370-F9-A1

Индикатор тревоги FDAI93
№ для заказа: S54370-F5-A1

Аксессуары для оснований извещателей

Уплотнение для основания RS720
№ для заказа: S54319-F8-A1

Табличка с описанием FDBZ291
№ для заказа: A5Q00002621

Замковое устройство извещателя LP720
№ для заказа: S54319-F9-A1

Приставка основания BA720
№ для заказа: S54319-F20-A1

Приставка основания для влажной среды BA721
№ для заказа: S54319-F29-A1

Обогреватель извещателя FDBH291
№ для заказа: A5Q00004439

Защитный каркас DBZ1194
№ для заказа: BPZ:4677110001

Тестовое оборудование

Адаптер FDUD491
№ для заказа: S54319-F18-A1

Устройство замены DX791
№ для заказа: S54319-F6-A1

Тестер RE6 для дымовых извещателей
№ для заказа: BPZ:3680300001

Тестовый комплект RE8ST
№ для заказа: S54370-S23-A1

Тестовый комплект RE8STCO
№ для заказа: S54370-S24-A1

Тестовый комплект RE8STCO
№ для заказа: S54370-S3-A1

Тестер RE10 для линейных извещателей
№ для заказа: BPZ:3685190001

Тестовая лампа StabexHF для извещателей пламени Ex
№ для заказа: BPZ:4620910001

Тестовая лампа LE3
№ для заказа: BPZ:3669510001

Тестер линий FDUL221
№ для заказа: A5Q00004397

Телескопическая штанга FDMU291
№ для заказа: A5Q00004996

Контроллер SCORP 8000
№ для заказа: S54333-C91-A1

Scorpion ASD тепловой юнит SCORP 2001
№ для заказа: S54333-S90-A1

Оборудование оповещения

Основание (монтаж на стену) FDB226-R
№ для заказа: S54364-B1-A1
Основание (монтаж на стену) FDB226-W
№ для заказа: S54364-B2-A1

Глубокое основание (монтаж на стену, IP66) FDB227-R
№ для заказа: S54364-B3-A1
Глубокое основание (монтаж на стену, IP66) FDB227-W
№ для заказа: S54364-B4-A1

Основание (монтаж на потолок) FDB228
№ для заказа: S54364-B5-A1

Глубокое основание (монтаж на потолок) FDB229
№ для заказа: S54364-B6-A1

Звуковое основание DBS720
Уровень звука: 88 дБА1 м
№ для заказа: S54319-F5-A1

Звуковой оповещатель FDS224-R
Корпус красный
№ для заказа: S54364-F1-A1
Звуковой оповещатель FDS224-W
Корпус белый
№ для заказа: S54364-F2-A1

Речевой оповещатель FDS225-R
Корпус красный
№ для заказа: S54364-F3-A1
Речевой оповещатель FDS225-W
Корпус белый
№ для заказа: S54364-F4-A1

Краткие характеристики
- 13 различных сигналов, вкл. сигнал «Эвакуация», оговоренный DIN 33404-3
- Для предварительной и основной сигнализации программируются различные громкость и звук
- Без дополнительного питания
- Встроенный изолятор линии

Светозвуковой оповещатель FDS226-RR
Красный корпус / Красный LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.2-8,8
№ для заказа: S54364-F5-A1

Светозвуковой оповещатель FDS226-RW
Красный корпус / Белый LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
№ для заказа: S54364-F6-A1

Светозвуковой оповещатель FDS226-WR
Белый корпус / Красный LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8
№ для заказа: S54364-F7-A1

Светозвуковой оповещатель FDS226-WW
Белый корпус / Белый LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
№ для заказа: S54364-F8-A1

Стандартные речевые сообщения

Светоречевой оповещатель FDS227-RR
Красный корпус / Красный LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.2-8,8
№ для заказа: S54364-F9-A1

Светоречевой оповещатель FDS227-RW
Красный корпус / Белый LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
№ для заказа: S54364-F10-A1

Светоречевой оповещатель FDS227-WR
Белый корпус / Красный LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.2-8,8
№ для заказа: S54364-F11-A1

Светоречевой оповещатель FDS227-WW
Белый корпус / Белый LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
№ для заказа: S54364-F12-A1

Пользовательские речевые сообщения

Светоречевой оповещатель FDS227-RR-C
Красный корпус / Красный LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.2-8,8
№ для заказа: S54364-F9-A2

Светоречевой оповещатель FDS227-RW-C
Красный корпус / Белый LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
№ для заказа: S54364-F10-A2

Светоречевой оповещатель FDS227-WR-C
Белый корпус / Красный LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.2-8,8
№ для заказа: S54364-F11-A2

Светоречевой оповещатель FDS227-WW-C
Белый корпус / Белый LED
O-2.6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
№ для заказа: S54364-F12-A2

Сервис для конвертирования пользовательского аудиосообщения
№ для заказа: L54364-Y1-A1

Светозвуковой адаптер основания FDSB226-WR
Красный LED
O-2.5-6.5 / C-3-10 / C-3-12
№ для заказа: S54364-F13-A1

Светозвуковой адаптер основания FDSB226-WW
Белый LED
O-2.5-6.5 / C-3-12 / O-4-15
№ для заказа: S54364-F14-A1

Стандартные речевые сообщения

Светоречевой адаптер основания FDSB227-WR
Красный LED
O-2.5-6.5 / C-3-10 / C-3-12
№ для заказа: S54364-F15-A1

Светоречевой адаптер основания FDSB227-WW
Белый LED
O-2.5-6.5 / C-3-12 / O-4-15
№ для заказа: S54364-F16-A1

Пользовательские речевые сообщения

Светоречевой адаптер основания FDSB227-WR-C
Красный LED
O-2.5-6.5 / C-3-10 / C-3-12
№ для заказа: S54364-F15-A2

Светоречевое адаптер основания FDSB227-WW-C
Белый LED
O-2.5-6.5 / C-3-12 / O-4-15
№ для заказа: S54364-F16-A2

Примеры установки

Основание (установка на потолок) FDB

Светозвуковой адаптер основания FDSB226-WR

С извещателем

Основание извещателя DB721

Пожарный извещатель

Без извещателя

Заглушка FDBZ298
№ для заказа: S54364-B8-A1

Основание извещателя пламени FDFB291
№ для заказа: A5Q00003310

Извещатель пламени FDF241-9
– Для внутренней и наружной установки
– Три инфракрасных сенсора
№ для заказа: A5Q00003006

Основание линейного дымового извещателя FDLB291
№ для заказа: A5Q00003941

Линейный дымовой извещатель FDL241-9
№ для заказа: A5Q00002298

до 100 м

Монтажный кронштейн MV1
№ для заказа: BPZ:3950450001

Шарнирное соединение MWV1
№ для заказа: BPZ:3674840001

Защитный навес от дождя DFZ1190
№ для заказа: BPZ:5302660001

Защитный навес от дождя (пластик) FDFZ241
№ для заказа: S54330-N4-A1

Фильтр на короткие расстояния 7–10 м DLF1191-AA
№ для заказа: BPZ:4933030001

Фильтр на короткие расстояния 5–8 м DLF1191-AB
№ для заказа: BPZ:4933160001

Обогреватель извещателя DLH1191A
№ для заказа: BPZ:4787970001

Отражатель на большие расстояния DLR1191 (призма)
Для расстояний от 20 до 100 метров.
№ для заказа: BPZ:4787710001

Отражатель на большие расстояния DLR1192
Для расстояний от 30 до 65 метров.
№ для заказа: BPZ:4788490001

Отражатель на большие расстояния DLR1193
Для расстояний от 10 до 30 метров.
№ для заказа: BPZ:4787840001

Безадресное решение

Ручной извещатель прямого действия DMA1104D
Категория защиты: IP54
№ для заказа: A5Q00005925

Ручной извещатель непрямого действия DMA1103D
Категория защиты: IP54
№ для заказа: A5Q00004470

DMA1192-AA
№ для заказа: BPZ:5222870001

Извещатель пламени «Ex» DF1101-Ex
№ для заказа: BPZ:5162220001

Мультисенсорный извещатель OOH740-A9-Ex
№ для заказа: S54329-F8-A1

DFB1190 Основание извещателя пламени DF119x
№ для заказа: BPZ:5165360001

Искробезопасный барьер SB3
№ для заказа: BPZ:4837000001

Модуль ввода/вывода «Транспондер» FDCIO223
№ для заказа: S2418-B102-A1

Комплект для обнаружения дыма отбором проб воздуха FDBZ290
№ для заказа: S54319-S32-A1

Основание извещателя DB721
№ для заказа: S54319-F11-A1

ASA мультисенсорный извещатель OOH740
№ для заказа: S54320-F7-A3

Аспирационный дымовой извещатель FDA221
№ для заказа: S54333-F15-A1
FDA241
№ для заказа: S54333-F17-A1

Аксессуары:
Модуль связи FDCC221S
Блок питания FP120-Z1

FP120-Z1 Источник питания (70 Вт)
Автономный источник питания. Преобразует основное питание в системное питание 24В постоянного тока.
№ для заказа: S54400-S122-A1

Корпус FDCH221
IP65
№ для заказа: S54312-F3-A1

Безадресная линия

Безадресные извещатели

Адресное решение

Ex-зона

Индикатор тревоги FDAI92-Ex
№ для заказа: S54370-F4-A1

Основание FDB221
№ для заказа: A5Q00001664

Мультисенсорный извещатель OOH740-A9-Ex
№ для заказа: S54329-F8-A1

Индикатор тревоги FDAI93-Ex
№ для заказа: S54370-F6-A1

C-NET-Ex

Плоское основание FDB222
№ для заказа: S54319-F1-A1

Ручной извещатель FDM223-Ex
№ для заказа: S54329-F5-A1

Изолятор линий (Ex) FDCL221-Ex
№ для заказа: S54329-F4-A1

Модуль выхода (230 В) FCA1209-Z1
Модуль выхода подключается к контролируемой линии оповещения и обеспечивает один беспотенциальный контакт. Этот модуль для управления вентиляцией, кондиционированием, лифтами и т. д.
№ для заказа: S54400-B124-A1

Модуль входа / выхода FDCIO221
– 1 контролируемый вход
Релейные выходы:
– 1 выход
– Релейный выход 30 В пост. тока / 2 А
– Может быть сконфигурирован для контроля, но требуется отдельный источник питания 24 В пост. тока
№ для заказа: S54312-F2-A1

Модуль входа FDCI221
– 1 контролируемый вход
№ для заказа: S54312-F1-A1

Модуль входа / выхода FDCIO222
– 4 контролируемых входа
Релейные выходы:
– 4 «сухих» свободных выхода
Нагрузка на контакт:
– 250 В перем. тока/4 А
– 30 В пост. тока/4 А
№ для заказа: A5Q00002369

4 изолированных входа управления

4 изолированных выхода управления

Пожарное управление

Противопожарный клапан с активатором

4 изолированных входа управления

Модуль входа / выхода FDCI222
– 4 контролируемых входа
№ для заказа: A5Q00001984

Модуль входов/выходов «Транспондер» FDCIO223
Модуль имеет два входа/выхода и используется для:
– подключения соответствующих извещателей
– подключения извещателей при помощи барьеров безопасности во взрывоопасных зонах
– управления оповещателями (световые, звуковые и комбинированные)
– для контроля органов управления (например, противопожарными заслонками)
– требуется 24 В постоянного тока
№ для заказа: S24218-B102-A1

2 входа или 2 выхода

Ручные извещатели и аксессуары

Ручной извещатель FDM221
Стандартный, доступен в различных цветах.

Ручной извещатель FDM225
Сбрасываемый, доступен в красном цвете и может применяться при утопленного монтажа.

Ручной извещатель FDM226
Сбрасываемый и IP66, доступен в красном цвете.

Ручной извещатель FDM231-RP
Стандартный, доступен в красном цвете.

Ручной извещатель FDM224
IP44 или IP64, прямой активации, доступен в различных цветах.

Ручной извещатель FDM223
IP44 или IP64, непрямой активации, доступен в различных цветах.

Ручной извещатель FDM224H
Тяжелые условия, IP44 или IP64, с прямой активацией тревоги.

Ручной извещатель FDM223H
Тяжелые условия, IP44 или IP64, с непрямой активацией тревоги.

Ручной извещатель FDM243H
Тяжелые условия, IP64, с прямой активацией тревоги.

Электронный блок FDME221
№ для заказа: A5Q00002451
Корпусы:
Красный корпус с ключом FDMH291-R
№ для заказа: A5Q00002217
Желтый корпус
С ключом FDMH291-Y
№ для заказа: A5Q00004979
Зеленый корпус с ключом FDMH291-G
№ для заказа: A5Q00004981
Синий корпус с ключом FDMH291-B
№ для заказа: A5Q00004980
Аксессуары:
Защитная крышка FDMC291
№ для заказа: A5Q00001644

Ручной извещатель с пластмассовой вставкой FDM225-RP
№ для заказа: A5Q00012020

Ручной извещатель со стеклом FDM225-RG
№ для заказа: A5Q00013434

Аксессуары:
Задняя панель корпуса FDMH295-R
№ для заказа: A5Q00013437
Задняя панель корпуса FDMH295-S с отверстиями и резиновыми втулками
№ для заказа: A5Q00013438
Защитная крышка FDMC295
№ для заказа: A5Q00013440

Ручной извещатель с пластмассовой вставкой и задней панелью FDM226-RP
№ для заказа: A5Q00013436

Ручной извещатель со стеклом и задней панелью FDM226-RG
№ для заказа: A5Q00013435

Аксессуары:
Защитная крышка FDMC295
№ для заказа: A5Q00013440

Ручной извещатель в сборе FDM231-RP
№ для заказа: S54311-F11-A1

Электронный переключатель с ключом FDMK231, FDME231
№ для заказа: S54311-B14-A1

Аксессуары:
Задняя панель FDMH231-S-R
№ для заказа: S54311-B12-A1
Металлический саль-ник M20 x 1.5
№ для заказа: A5Q00004478
Контргайка M20
№ для заказа: A5Q00004479

Электронный блок FDME224
№ для заказа: A5Q00009392
Корпусы со стеклом и ключом (FDM224 и FDM223):
Корпус красный FDMH293-R
№ для заказа: A5Q00004023
Желтый корпус FDMH293-Y
№ для заказа: A5Q00004908
Зленый корпус FDMH293-G
№ для заказа: A5Q00004911
Синий корпус FDMH293-B
№ для заказа: A5Q00004909
Оранжевый корпус FDMH293-O
№ для заказа: S54311-F2-A1
Красный корпус FDMH297-R
№ для заказа: S54311-B7-A1
Аксессуары (для FDM224 и FDM223):
Защитное уплотнение DMZ1197-AD
№ для заказа: BPZ:5470680001
Защитная крышка DMZ1197-AC
№ для заказа: BPZ:5223550001
Металлический саль-ник M20 x 1.5
№ для заказа: A5Q00004478

Электронный блок FDME223
№ для заказа: A5Q00003087

Электронный блок FDME224
№ для заказа: A5Q00009392
Корпус:
Красный корпус FDMH292-R
№ для заказа: A5Q00005525
Аксессуары:
Защитное уплотнение DMZ1197-AD
№ для заказа: BPZ:5470680001
Защитная крышка DMZ1197-AC
№ для заказа: BPZ:5223550001
Металлический саль-ник M20 x 1.5
№ для заказа: A5Q00004478

Электронный блок FDME223
№ для заказа: A5Q00003087
Корпус:
Красный корпус FDMH292-R
№ для заказа: A5Q00005525
Аксессуары:
Защитное уплотнение DMZ1197-AD
№ для заказа: BPZ:5470680001
Защитная крышка DMZ1197-AC
№ для заказа: BPZ:5223550001
Металлический саль-ник M20 x 1.5
№ для заказа: A5Q00004478

Ручной извещатель в сборе
№ для заказа: S54311-F8-A1

SWING – беспроводное решение

Радиошлюз FDCW241
Беспроводной шлюз FDCW241 позволяет двунаправленно подключить до 30 беспроводных устройств SWING
№ для заказа: S54370-F11-A1

Основание FDB271
№ для заказа: S54319-F12-A1

SWING – устройства общаются с помощью многоканальной (433/868 МГц) сетевой технологии

Мультисенсорный радиоизвещатель FDOOT271
№ для заказа: S54313-F1-A1

Ручной радиоизвещатель FDM273

Красный корпус со стеклом и ключом FDMH273-R
№ для заказа: S54323-B109-A1
Электронный блок с непрямой активацией FDME273
№ для заказа: S54323-B108-A1
Защитная крышка DMZ1197-AC
№ для заказа: BPZ:5223550001

Ручной радиоизвещатель FDM275
№ для заказа: S54323-F105-A1

АКБ BAT3.6-10
№ для заказа: S54370-Z11-A1

© Siemens, 2019