Решения для инфраструктуры

Глобальные процессы определяют будущее

Сегодня окружающий нас мир формируют процессы мирового масштаба: демографические изменения, урбанизация, изменения климата и глобализация. Они оказывают значительное влияние на всю нашу жизнь, в том числе на важнейшие секторы экономики.

Новейшие технологии дают ответ на сложнейшие вопросы

На протяжении вот уже 160 лет, проводя серьезные научные исследования, привлекая лучшие инженерные кадры, владея 50 000 активных патентов, компания Siemens постоянно обеспечивает своих покупателей новейшими технологиями в области здравоохранения, энергетики, промышленности и инфраструктуры — как в мировом масштабе, так и на локальном уровне.

Увеличение производительности и эффективности посредством внедрения полного управления жизненным циклом зданий

Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» компании «Сименс» предлагает интеллектуальные интегрированные решения для промышленных, коммерческих и жилых зданий, а также инфраструктурных объектов. Наша продукция, системы и решения в области технологий установки электрооборудования, автоматизации зданий, пожаробезопасности и электронной защиты обеспечат:

— оптимальный комфорт и высочайший уровень эффективности энергопотребления в зданиях,
— защиту людей, процессов и имущества,
— повышение производственных показателей.

Каталог продукции Cerberus PRO

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ:

115114, г. Москва
ул. Летниковская, д.11/10, стр. 1
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821
факс: +7 (495) 737 1820, 1835

191186, г. Санкт-Петербург
Набережная реки Мойки д. 36,
офис 803б
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326
факс: +7 (812) 324 8381

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

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:

220004, г. Минск
ул. Немига, д. 40, офис 301
тел.: +7 (375) 17 217 3487

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных изделиях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.

www.siemens.com/cerberus
www.sbt.siemens.ru

SIEMENS

Каталог продукции Cerberus PRO

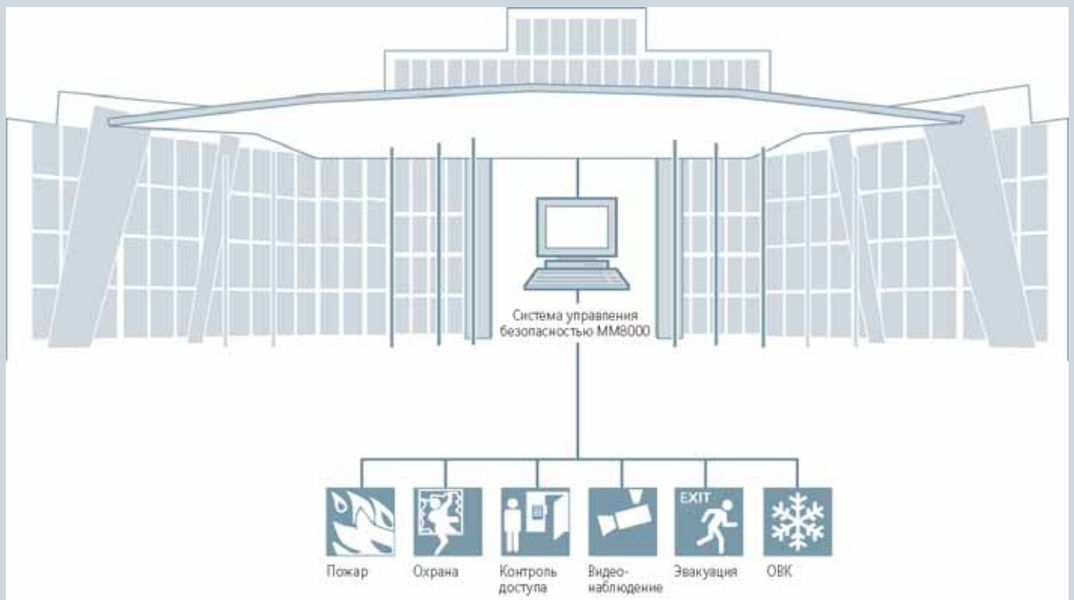
Оборудование и аксессуары пожарной безопасности

Решения для инфраструктуры.

SIEMENS

Все необходимое для обеспечения пожарной безопасности и защиты

От средств противопожарной защиты и обнаружения пожара до систем безопасности и защиты — компания «Сименс» предлагает широкий выбор оборудования для обеспечения безопасности.



Пожарная безопасность и противопожарная защита

Широкий ассортимент продукции компании «Сименс» для пожарной безопасности и обеспечения защиты удовлетворяет разнообразным требованиям и любым условиям

Что происходит при пожаре?

Наша цель — защита людей, собственности и бизнес-процессов посредством технологий с надежным обнаружением возгорания.

Являясь международным лидером в области технологий пожарной защиты, мы знаем, что такое пожар. И эти знания легли в основу создания инновационных систем пожарной безопасности. Их характеризует уникальная степень защиты и единая концепция, проверенная временем. При первых признаках опасности система реагирует незамедлительно и надлежащим образом, активируя необходимые сигналы тревоги, извещающие людей о необходимости покинуть опасную зону, и системы пожаротушения. Независимо от уровня сложности ситуации, у нас имеется подходящее решение. Наша поддержка на протяжении всего срока службы оборудования дает нашим клиентам уверенность в безопасности на долгие годы.
www.sbt.siemens.ru

Решения для инфраструктуры.

SIEMENS

Все необходимое для обеспечения пожарной безопасности и защиты

Компания «Сименс» предлагает широкий ассортимент продукции для обеспечения безопасности: от противопожарной защиты и обнаружения пожара до систем безопасности и общей защиты.

Широкий ассортимент продукции «Сименс» для пожарной безопасности и обеспечения защиты удовлетворяет разнообразным требованиям при сответствии необходимым условиям.

Автономные панели противопожарного управления 1-1
Компактные панели управления FC72x 1-2
Серия FC721 1-3
Расширение FC721 1-6
Аксессуары FC721 1-9
Элементы сети противопожарного управления 2-1
Панели управления с возможностью работы в сети FC72x 2-2
Серия FC722 2-4
Серия FC724 2-11
Серия FC726 2-16
Расширение FC72x 2-18
Сетевые модули (Cluster C-WEB/SAFEDLINK) 2-26
Сетевые модули (Backbone C-WEB/LAN) 2-27
Аксессуары FC72x 2-28
Пульт управления (терминал) с возможностью работы в сети FT724 2-30
Пульт управления FT724 2-30
Расширение FT724 2-32
Аксессуары FT724 2-35
Традиционные панели противопожарного управления 3-1
1–зонные панели 3-2
Серия Genesis 3-2
2–зонные панели 3-6
Серия FC10 3-6
Аксессуары FC1002 3-7
4–зонные панели 3-8
Серия FC10 3-8
Аксессуары FC1004 3-9
8–зонные панели 3-10
Серия FC10 3-10
Расширение FC1008 3-12
Аксессуары FC1008 3-13
12–зонные панели 3-14
Серия FC10 3-14
Расширение FC1012 3-16
Аксессуары FC1012 3-17
Традиционные панели управления пожаротушением 4-1
Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара 4-2
Серия XC10 4-2
Расширение XC10 4-5
Аксессуары XC10 4-6
Серия XT10 4-7
Периферийные устройства сети обнаружения пожара (C–NET) 5-1
Адресные пожарные извещатели 5-3
Точечные извещатели 5-3
Адресные ручные извещатели 5-8
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией 5-8
Ручные извещатели (MCP) с непрямой активацией 5-19
Адресное оборудование оповещения 5-25
Сирены, светозвуковые оповещатели тревоги 5-25
Базы для сирен, светозвукового оповещателя тревоги 5-29
База с сиреной для автоматических извещателей 5-32

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули ... 5-35
Изолятор линии ... 5-35
Устройства ввода ... 5-37
Устройства ввода/вывода ... 5-38
Аксессуары для устройств ввода, ввода/вывода ... 5-42
Поэтажные панели, мнемодисплей ... 5-43
Поэтажные пульты управления ... 5-43
Поэтажный дисплей ... 5-45
Драйвер мнемодисплея ... 5-46
Выносные оптические индикаторы тревоги ... 6-1
Индикаторы тревоги ... 6-1
Серия AI для устройств C–NET ... 6-1
Коллективные периферийные устройства обнаружения пожара ... 7-1
Традиционная линия SynoLINE300 ... 7-3
Традиционные извещатели серии Synova ... 7-3
Традиционные ручные извещатели ... 7-6
Индикаторы тревоги для SynoLINE300 ... 7-9
Коллективная линия SynoLINE600 ... 7-10
Коллективные извещатели серии AlgoRex ... 7-10
Коллективные ручные извещатели ... 7-15
Индикаторы тревоги для SynoLINE600 ... 7-24
Традиционное оборудование оповещения ... 8-1
Сирены ... 8-1
Оптические сигнальные устройства ... 8-3
Особые области применения ... 9-1
Специальные извещатели ... 9-2
Инфракрасные извещатели пламени ... 9-2
Линейные извещатели дыма ... 9-5
Обнаружение дыма отбором проб воздуха ... 9-10
Аспирационные системы ... 9-14
Беспроводная система обнаружения пожара ... 9-16
Оборудование для взрывоопасных зон ... 9-22
Интерфейс подключения к C-NET ... 9-23
Интерфейс подключения к SynoLINE600 ... 9-25
Барьеры серии Ex ... 9-27
Извещатели серии Ex ... 9-28
Инфракрасные извещатели пламени серии Ex ... 9-31
Ручные извещатели ... 9-33
Индикаторы тревоги серии Ex ... 9-36
Устройство оповещения ... 9-38
Специальное оборудование ... 10-1
Тестовое оборудование ... 10-2
Тестеры для извещателей ... 10-2
Тестеры для специальных извещателей ... 10-6
Тестер линии ... 10-8
Интерфейс ... 10-9
Адаптер для устройств C–NET ... 10-9
Аккумуляторные батареи ... 11-1
Запасные части ... 12-1
Панели противопожарного управления FC72x и пульты управления FT724, принтеры ... 12-1
Традиционные панели противопожарного управления FC10 ... 12-3
Панели управления пожаротушением XC10 ... 12-5
Ручные извещатели ... 12-6
Устройства ввода, ввода/вывода, индикатор тревоги ... 12-8
Тестовое оборудование ... 12-9

© «Сименс», 2010 г.

Части для замены 13-1
Панели противопожарного управления FC72x и пульты управления FT724 13-1
Рабочие станции и дополнительные компоненты 13-1
Периферийные платы, модули расширения и энергопитание 13-2
Поэтажные панели 13-4
Система управления безопасностью 14-1
Система управления безопасностью MM8000 14-2
Обзор системы 15-1
Панели управления, сети, аксессуары 15-2
Устройства сети C–NET 15-4

Cerberus PRO — надежная и удобная защита!
Новое поколение интеллектуальной системы пожарной безопасности.

Защита людей и имущества. Защита бизнес-процессов и обеспечение непрерывности работы. Вот для чего нужная противопожарная защита. Cerberus PRO® от компании «Сименс» представляет собой интеллектуальную управляемую систему пожарной безопасности с быстрым и точным обнаружением возгораний и управления устройствами оповещения и автоматики. Широкий ассортимент включает в себя мощные панели — от автономных до панелей с возможностью подключения к сети, надежные извещатели, изготовленные с использованием запатентованной технологии, а также обширный ряд периферийных устройств с питанием от шлейфа. Все компоненты системы обладают специальными возможностями, которые еще более повышают безопасность — например, аварийный режим работы в панелях управления или встроенные изоляторы в каждом извещателе и периферийном устройстве. Подробную информацию см. на веб–сайте **www.sbt.siemens.ru**

Готовые решения для инфраструктуры.

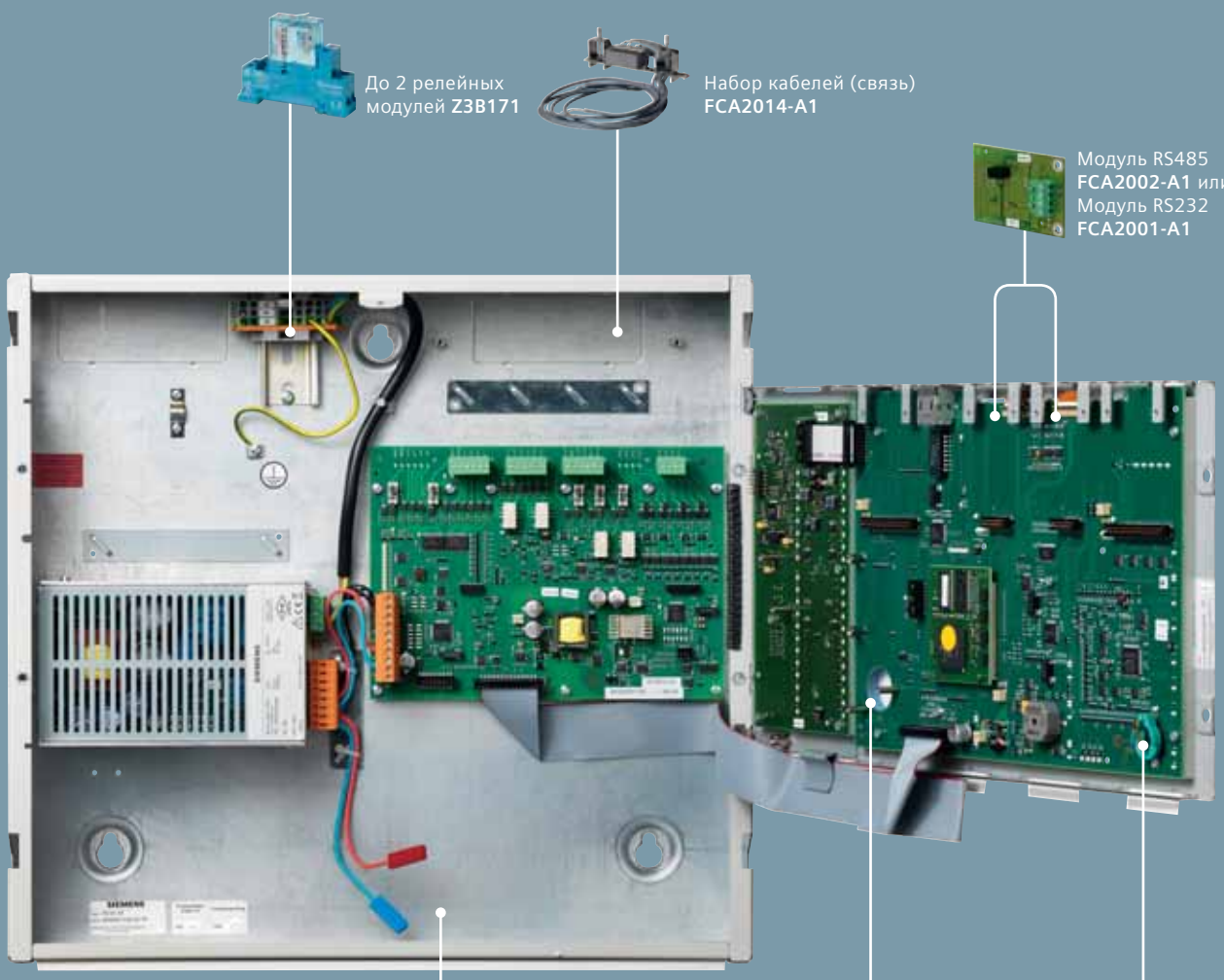
SIEMENS

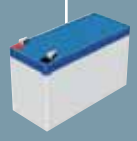
Мощные панели обеспечивают комплексную безопасность

В панелях управления Cerberus® PRO высокие стандарты безопасности сочетаются с новейшими технологиями. Они предназначены для несложных систем, но обладают достаточной мощностью для любого применения; это идеальный выбор независимо от масштаба и сложности проекта. Семейство Cerberus PRO состоит из четырех панелей, обеспечивающих потребности любых проектов: от небольших до самых крупных. Все они могут использоваться автономно или объединяться сетью в крупную систему. Кроме того, возможен как удалённый, так и местный доступ к панелям.

- Обширный ассортимент конкурентоспособных панелей управления с возможностью безопасного и оперативного ввода системы в эксплуатацию.
- Возможности построения сетей — для реализации надежных сетей, соответствующих стандарту EN 54.
- Простое подключение к сети панелей управления и пультов управления.
- Расширенные возможности построения сетей — промышленная технология LAN для разветвленных сетей или сетей комплекса строений.
- Простота и интуитивность в управлении — гарантия правильных действий при чрезвычайном происшествии.
- Удалённый доступ для дистанционного и малозатратного обслуживания.
- Пульты для дополнительных пользовательских интерфейсов дистанционного управления — например, в помещении контроля безопасности или в приемной.

FC721* — автономная адресная модульная панель противопожарного управления





2 батареи макс. 12 В/7 А·ч **FA2003-A1**

Замок с ключом (Kaba) **FTO2005-C1** или замок с ключом (Nordic) **FTO2006-B1**

Лицензионный ключ (L1) **FCA2012-A1** для Cerberus-Remote

* Изображена панель управления с 24 группами индикации, с одним красным и желтым светодиодом на каждой.

Тип		Номер заказа
FC721..	**Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco)**	**FC721..**

Панель управления серии FC721 является компактной панелью со встроенной рабочей станцией, которая может обрабатывать сигналы, поступающие от устройств Cerberus PRO — до 126 адресов. Данная панель управления может использоваться только автономно.
Кроме того, на каждой станции имеется возможность подключения к Ethernet. Посредством быстрого интерфейса Ethernet возможна организация удаленного управления панелью. Все адресные шлейфы проверяются на предмет утечки на землю.
Применение технических средств Cerberus дает возможность адаптировать систему под специфические потребности покупателей. До 2 000 событий может быть сохранено в соответствии с различными критериями. Автоматический переход на летнее/зимнее время. Обнаружение и автоматическое считывание (автоматическое конфигурирование) всех устройств C–NET, обеспечивающее своевременность и простоту управления. Сохранённые данные могут быть загружены с помощью удалённого доступа.
FC721.. идеально подходит для небольших проектов, например, для установки в мастерских, гостиницах и т. п.
Расширение и аксессуары заказываются отдельно.

Совместимые системы извещателей	Cerberus PRO FD720
Число адресов	макс. 126
Количество линий извещателей	1 шлейф в петлю или 2 шлейфа в линию
Программируемые входы/выходы	4
Выходные параметры реле	
Контролируемые выходы	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности 1 звуковое оповещение
Напряжение сети	85... 265 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,6 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 2,5 А
Источник питания	70 Вт
Резервный источник питания	до 72 ч (опционально)
Емкость батареи	2 x 12 В, 7 А·ч
Возможности расширения	1 -> для последовательного интерфейса RS232 или RS485
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP30
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 7035/серый, Конструкция ~RAL 050 00 00
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 398 x 80 мм
Спецификация устройства	A6V10203220

Компактные панели управления FC72x
Серия FC721

Тип		Номер заказа
FC721–ZZ	**Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco)** Технические характеристики такие же, как у FC721.., однако имеются отличия, указанные ниже. Расширение: FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FH7201–Z3 Корпус (Eco) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) Аксессуары: FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)	**S54400–C32–A2**
FC721–YZ	**Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco) с одним LED-индикатором** Технические характеристики такие же, как у FC721.., однако имеются отличия, указанные ниже. С 24 группами индикации — по одному красному и желтому светодиоду на каждую. Расширение: FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FH7201–Z3 Корпус (Eco) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) Аксессуары: FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)	**S54400–C32–A3**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FC721–HZ	**Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco) с рабочей станцией EVAC** Технические характеристики такие же, как у FC721.., однако имеются отличия, указанные ниже. С 10 зонами эвакуации для Нидерландов. Расширение: FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FH7201–Z3 Корпус (Eco) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) Аксессуары: FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)	**S54400–C32–A1**

Компактные панели управления FC72x
Расширение FC721

Тип		Номер заказа
FCA2012–A1	**Лицензионный ключ (L1)** Ключ–таблетка iButton с лицензией для: Sinteso™ -> SintesoView Cerberus® PRO -> Cerberus-Remote Для одной станции управления требуется только один лицензионный ключ.	**A5Q00018856**
FCA2001–A1	**Модуль RS232 (изолированный)** Модуль для периферийных устройств с интерфейсом RS232, например, для принтера событий FTO2001–A1. Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. В комплект RS232–модуля входит 1 кабельный сальник с резьбой EMC M10 x 1,5. Сечение кабеля: 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т): 50 x 15 x 70 мм	**A5Q00005327**
FCA2002–A1	**Модуль RS485 (изолированный)** Модуль для периферийных устройств с интерфейсом RS485, например, для FAT (GER). Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. В комплект RS485–модуля входит 1 кабельный сальник с резьбой EMC M10 x 1,5. Сечение кабеля: 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т): 50 x 15 x 70 мм	**A5Q00009923**
FH7201–Z3	**Корпус (Эко)** Полый корпус для различных вариантов применения, например, для установки блока питания с батареями, дополнительных рабочих компонентов, принтера событий или мнемодисплея. Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 398 x 80 мм Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, конструкция ~RAL 050 00 00 Категория защиты: IP30 Отсек для батарей: 2 x FA2003–A1 (7 А·ч) Расширение: FTO2001–A1 Принтер событий FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация) FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация) FP2003–A1 Блок питания (70 Вт)	**S54400–B72–A1**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FH7202–Z3	**Корпус (Стандарт)**	**S54400–B70–A1**

Полый корпус для различных вариантов применения, например, для установки блока питания с батареями, дополнительных рабочих компонентов или принтера событий.

Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 398 x 160 мм
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 7035/серый, конструкция ~RAL 050 00 00
Категория защиты	IP30
Отсек для батарей	2 x FA2003–A1 (7 А·ч) или 2 x FA2004–A1 (12 А·ч) или 2 x FA2006–A1 (26 А·ч)
Расширение	FTO2001–A1 Принтер событий FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация) FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация) FP2003–A1 Блок питания (70 Вт) FP2004–A1 Блок питания (150 Вт, A) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, B)

FTO2001–A1 — **Принтер событий** — **A5Q00010126**

Принтер событий является термографическим печатающим устройством, регистрирующим сигналы тревоги, неисправности или все сообщения. Принтер событий может использоваться на всех панелях управления при наличии свободного места. Для управления принтером необходим модуль RS232. В комплект принтера входят интерфейсный кабель, блок питания и рулон бумажной ленты.

Рабочее напряжение	9... 48 В пост. тока
Ток покоя	50 мА
Рабочий ток	3 А при 9 В пост. тока 0,7 А при 48 В пост. тока
Interface (Интерфейс)	последовательный RS232
Рабочая температура	0... +50 °C
Температура хранения	-20... +70 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 55 мм

FP2003–A1 — **Блок питания (70 Вт)** — **A5Q00016005**

Дополнительное питание для всех станций (панелей и пультов управления).
Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы.
Контролирует напряжение сети и батарей.

Напряжение питания	85... 265 В перем. тока
Потребляемая мощность	макс. 90 ВА
Ток	0,5...1 А
Размеры (Ш x В x Т)	95 x 170 x 54 мм

Компактные панели управления FC72x
Расширение FC721

Тип		Номер заказа
FP2004–A1	**Блок питания (150 Вт, A)** Блок питания (150 Вт, A) как вспомогательный источник энергии для установки в полые корпуса. Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и батарей. Напряжение питания: 115... 230 В перем. тока Потребляемая мощность: макс. 300 ВА Ток: 2,6/1,2 А Размеры (Ш x В x Т): 130 x 150 x 70 мм	**A5Q00020825**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FTO2005–C1	**Замок с ключом (Kaba)** Замок Kaba с монтажными аксессуарами и ключом (Kaba 8 №100) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).	**A5Q00010113**
FTO2006–B1	**Замок с ключом (Nordic)** Замок Nordic с монтажными аксессуарами и ключом (Nordic) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).	**A5Q00010129**
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания 250 В перем. тока / 10 А Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FHA2016–A1	**Монтажный набор 19“** Для установки панелей управления и пультов управления сигналов тревоги в 19 "стойку сторонних производителей. Размеры (Ш x В x Т) 430 x 100 x 324 мм	**A5Q00020179**
FCA2014–A1	**Набор кабелей (связь)** Для гибкого кабельного подключения к модулям, установленным на задней стороне пульта управления (PMI).	**A5Q00023027**

Компактные панели управления FC72x
Аксессуары FC721

Тип		Номер заказа
DL3750+	**Матричный принтер внешний**	**A5Q00023962**

Принтер Fujitsu DL3750+ — компактный бесшумный матричный принтер формата A4. Используется для документирования на рулонной бумаге актуальной информации из системы. Принтер постоянно контролируется панелью управления. Тип событий, данные которых распечатываются на принтере, может настраиваться. Достигается максимальная скорость и надежность. Для использования принтера необходимо наличие модуля RS232 FCA2001–A1, который заказывается отдельно.

Число копий	5, включая оригинал
Набор символов	6
Разрешение	360 x 360 точек на дюйм
Интерфейс	RS232 или Ethernet (через Print–Server PS01a)
Рабочая температура	+5... +38 °C
Температура хранения	-15... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Размеры (Ш x В x Т)	415 x 120 x 330 мм

© «Сименс», 2010 г.

Мощные панели управления Cerberus PRO — обеспечение комплексной безопасности

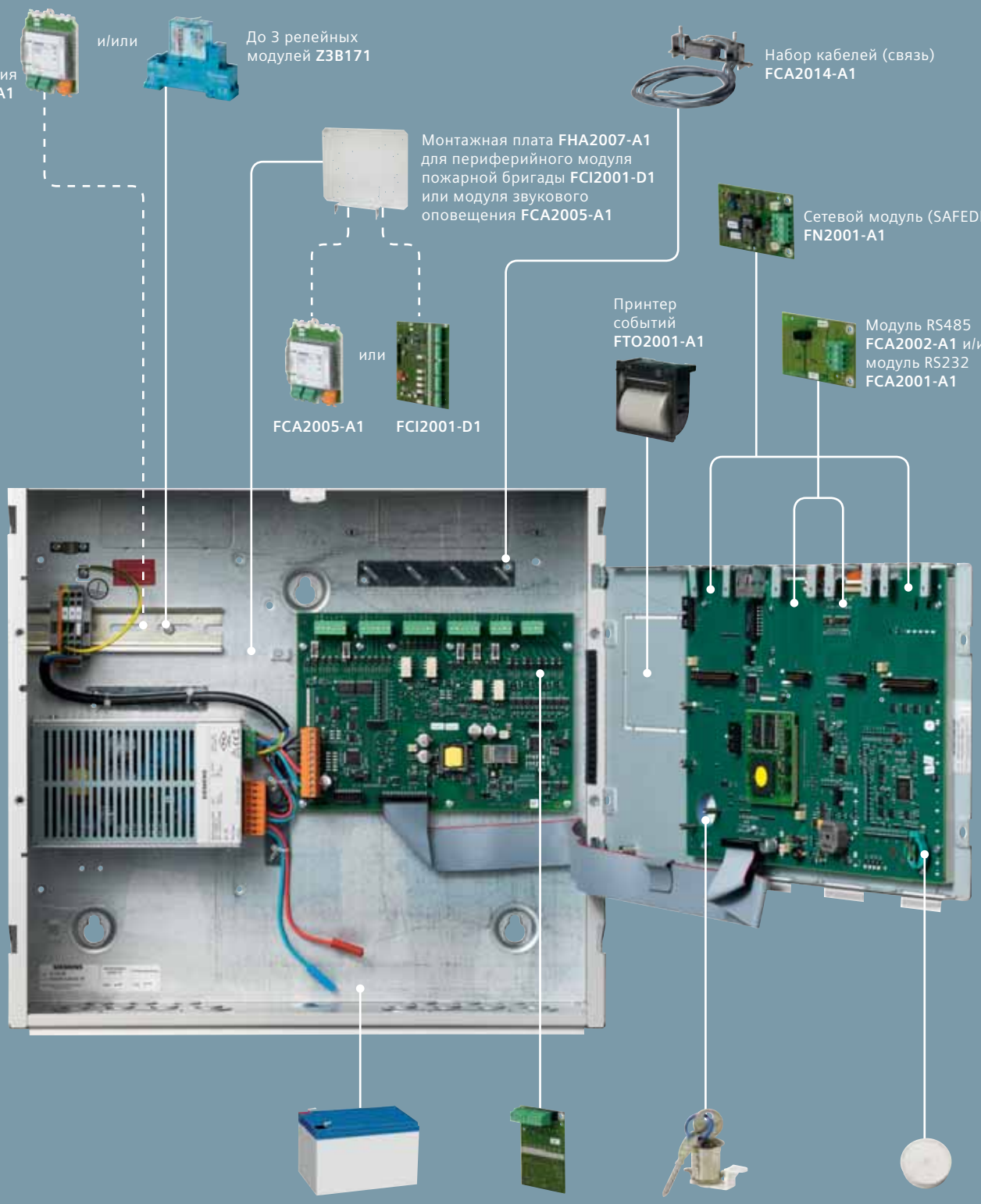
Сочетание высоких стандартов и новейших технологий

Панели управления Cerberus® PRO подходят для использования в любых условиях независимо от размеров сети. Они предназначены для несложных систем, но обладают достаточной мощностью для любого применения; это идеальный выбор независимо от масштаба и сложности проекта. Панели управления обладают также множеством функций безопасности, например режимом снижения функциональности, обеспечивающим подачу тревожных сигналов даже при выходе панели из строя. Управление панелями Cerberus PRO простое и интуитивно понятное. При тревоге заранее введенные пользователем письменные указания помогут в выполнении правильных действий. Это важный фактор, особенно в стрессовой аварийной ситуации, когда от быстрых и правильных действий зависит спасение людей и имущества. Панели управления Cerberus PRO являются надежным решением для любых случаев. Подробную информацию см. на веб-сайте **www.sbt.siemens.ru.**

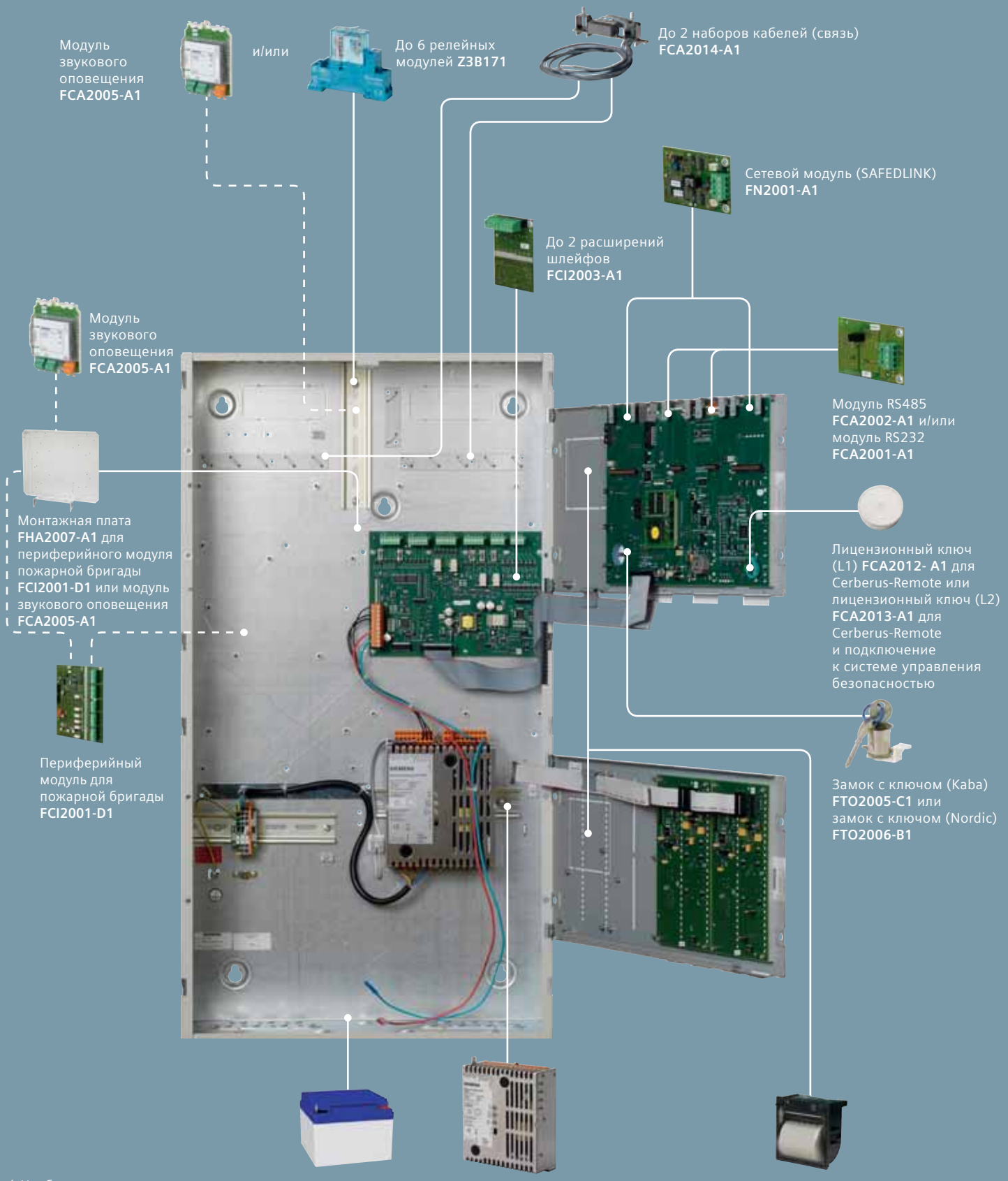
Решения для инфраструктуры.

SIEMENS

Адресная панель противопожарного управления FC722 (Стандарт) с возможностью работы в сети



Адресная панель противопожарного управления FC722 (Комфорт)* с возможностью работы в сети



* Изображена панель управления с 48 группами индикации, с одним красным и желтым светодиодом на каждой.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC722

Тип		Номер заказа
FC722..	**Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)**	**FC722..**

FC722.. (2 шлейфа, возможность расширения до 4) — компактная панель со встроенной рабочей станцией, которая может обрабатывать сигналы от устройств Cerberus PRO — до 252 адресов. Данная панель управления может использоваться как автономно, так и в составе сети. Панель управления может программироваться при помощи удобного для пользователя инструмента (Cerberus-Engineering-Tool) для создания универсальной гибкой системы. Возможно объединение в одном кластере (сеть C-WEB/SAFEDLINK) до 32 панелей противопожарного управления и пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью MM8000. При использовании оптоволоконного кабеля (C-WEB/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данной топологией обеспечивается построение соответствующей требованиям стандарта EN 54 сети, объединяющей до 64 панелей противопожарного управления и пультов управления. Кроме того, возможно подключение каждой станции к Ethernet. Подключением к Ethernet обеспечивается объединение в сеть до 4 станций, в том числе глобальной точки доступа GAP (через Hub) с подключением к системе управления безопасностью «Сименс» (без соблюдения EN54).
Все адресные шлейфы контролируются на предмет утечки на землю.
Адаптация текста пользователя непосредственно на пульте управления или при помощи программного инструмента Cerberus-Engineering-Tool. До 2 000 событий могут быть сохранены в соответствии с различными критериями. Автоматический переход на летнее/зимнее время.
Обнаружение и автоматическое считывание (автоматическое конфигурирование) всех устройств C–NET, обеспечивающее своевременность и простоту управления.
Сохраненные данные могут быть загружены с помощью удаленного доступа.
FC722.. идеально подходит для небольших объектов, например для установки в мастерских, гостиницах и т. п., или (при подключении к сети) для более крупных проектов, когда система является их частью. FC722.. можно использовать для создания гибких внутриструктурных связей, а также для внешних систем.
Расширение и аксессуары заказываются отдельно.

Совместимые системы	Cerberus PRO FD720
Число адресов	макс. 252
Количество линий извещателей	2 (4) шлейфа в петлю или 4 (8) шлейфа в линию
Программируемые входы/выходы	8
Выходные реле	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности
Контролируемые выходы	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности 1 звуковое оповещение
Резервный источник питания	до 72 ч (опционально)
Возможности расширения	2 -> для последовательных интерфейсов RS232 или RS485 2 -> для сетевых модулей 1 -> для расширения шлейфов (C–NET)
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP30
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 7035/серый, конструкция ~RAL 050 00 00
Спецификация устройства	A6V10206525

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC722

Тип		Номер заказа
FC722–ZZ	**Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)**	**S54400–C29–A5**

Технические характеристики такие же, как у FC722.., однако имеются отличия, указанные ниже.

Напряжение сети	85... 265 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,6 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 2,5 А
Источник питания	70 Вт
Емкость батареи	2 x 12 В, 7... 12 А·ч
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 398 x 160 мм
Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC722

Тип		Номер заказа
FC722–YZ	**Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт) с 1 светодиодным индикатором**	**S54400–C29–A4**

Технические характеристики такие же, как у FC722.., однако имеются отличия, указанные ниже.

С 24 группами индикации — по одному красному и желтому светодиоду на каждую.

Напряжение сети	85... 265 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,6 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 2,5 А
Источник питания	70 Вт
Емкость батареи	2 x 12 В, 7... 12 А·ч
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 398 x 160 мм
Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC722

Тип		Номер заказа
FC722–ZA	**Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)**	**S54400–C29–A2**

Технические характеристики такие же, как у FC722.., однако имеются отличия, указанные ниже

Напряжение сети	230 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,4 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 5 А
Источник питания	150 Вт
Емкость батареи	2 x 12 В, 26 А·ч
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 796 x 160 мм
Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, В) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC722

Тип		Номер заказа
FC722–ZE	**Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт) с 2LED-индикаторами**	**S54400–C29–A1**

Технические характеристики такие же, как у FC722.., однако имеются отличия, указанные ниже.

С 48 группами индикации — по одному красному и желтому светодиоду на каждую.

Напряжение сети	230 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,4 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 5 А
Источник питания	150 Вт
Емкость батареи	2 x 12 В, 26 А·ч
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 796 x 160 мм
Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, В) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC722

Тип		Номер заказа
FC722–HA	**Панель управления (два шлейфа) в корпусе (Комфорт) с рабочей станцией EVAC**	**S54400–C29–A3**

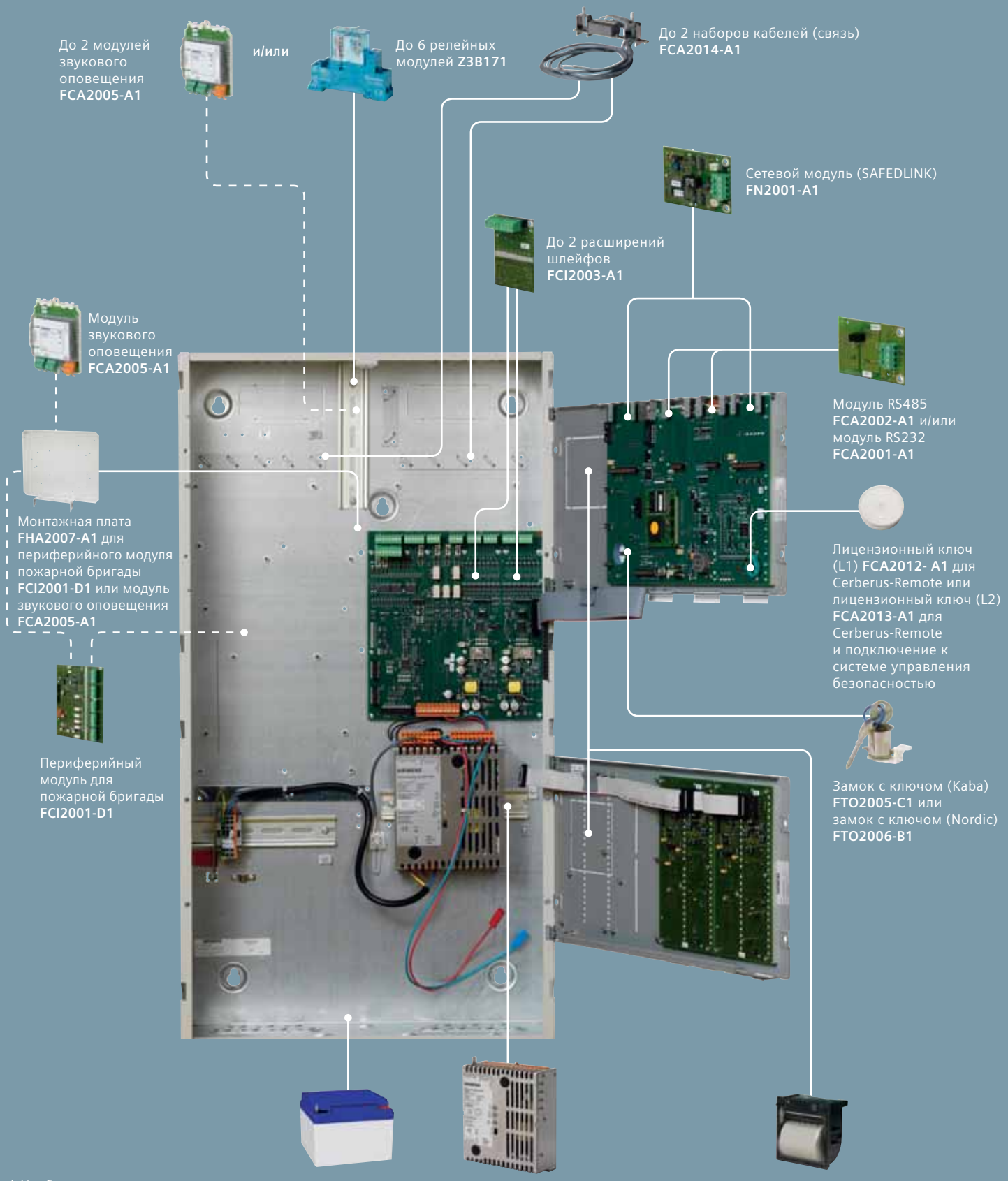
Технические характеристики такие же, как у FC722.., однако имеются отличия, указанные ниже.

С 10 зонами эвакуации для Нидерландов.

Напряжение сети	230 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,4 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 5 А
Источник питания	150 Вт
Емкость батареи	2 x 12 В, 26 А·ч
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 796 x 160 мм
Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2005–N1 Интерфейс удаленного управления FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, В) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Адресная панель противопожарного управления FC724 (Комфорт)* с возможностью работы в сети



* Изображена панель управления с 48 группами индикации, с одним красным и желтым светодиодом на каждой.

Тип		Номер заказа
FC724..	**Панель управления (4 шлейфа)**	**FC724..**

FC724.. (4 шлейфа, возможность расширения до 8) — компактная панель со встроенной рабочей станцией, которая может обрабатывать сигналы от устройств Cerberus PRO — до 504 адресов. Данная панель управления может использоваться как автономно, так и в составе сети. Панель управления может программироваться при помощи удобного для пользователя инструмента (Cerberus-Engineering-Tool) для создания универсальной гибкой системы. Возможно объединение в одном кластере (сеть C-WEB/SAFEDLINK) до 32 панелей противопожарного управления и пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью MM8000.. При использовании оптоволоконного кабеля (C-WEB/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данной топологией обеспечивается построение соответствующей требованиям стандарта EN 54 сети, объединяющей до 64 панелей противопожарного управления и пультов управления. Кроме того, возможно подключение каждой станции к Ethernet. Подключением к Ethernet обеспечивается объединение в сеть до 4 станций, в том числе глобальной точки доступа GAP (через Hub) с подключением к системе управления безопасностью «Сименс» (без соблюдения EN54). Все адресные шлейфы контролируются на предмет утечки на землю. Адаптация текста пользователя непосредственно на пульте управления или при помощи программного инструмента Cerberus-Engineering-Tool.
До 2 000 событий могут быть сохранены в соответствии с различными критериями. Автоматический переход на летнее/зимнее время. Обнаружение и автоматическое считывание (автоматическое конфигурирование) всех устройств C–NET, обеспечивающее своевременность и простоту управления.
Сохраненные данные могут быть загружены с помощью удаленного доступа.
FC724.. идеально подходит для крупных по масштабу проектов, например установки в производственных помещениях, региональных банках, офисных комплексах и т. п. FC724.. можно использовать для создания гибких внутриструктурных связей, а также для внешних систем.

Совместимые системы	Cerberus PRO FD720
Число адресов	макс. 504
Количество линий извещателей	4 (8) шлейфа в петлю или 8 (16) шлейфов в линию
Программируемые входы/выходы	12
Выходные реле	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности
Контролируемые выходы	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности 2 звуковое оповещение
Напряжение сети	230 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,6 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 5 А
Источник питания	150 Вт
Резервный источник питания	до 72 ч (опционально)
Емкость батареи	2 x 12 В, 26 А·ч
Возможности расширения	2 -> для последовательных интерфейсов RS232 или RS485 2 -> для сетевых модулей 2 -> для расширения шлейфов (C–NET)
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP30
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 796 x 160 мм
Спецификация устройства	A6V10207176

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC724

Тип		Номер заказа
FC724–ZA	**Панель управления (4 шлейфа)** Технические характеристики такие же, как у FC724.., однако имеются отличия, указанные ниже.	**S54400–C30–A2**

Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, В) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC724

Тип		Номер заказа
FC724–ZE	**Панель управления (4 шлейфа) с 2LED-индикаторами**	**S54400–C30–A3**

Технические характеристики такие же, как у FC724.., однако имеются отличия, указанные ниже.

С 48 группами индикации — по одному красному и желтому светодиоду на каждую.

Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, В) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

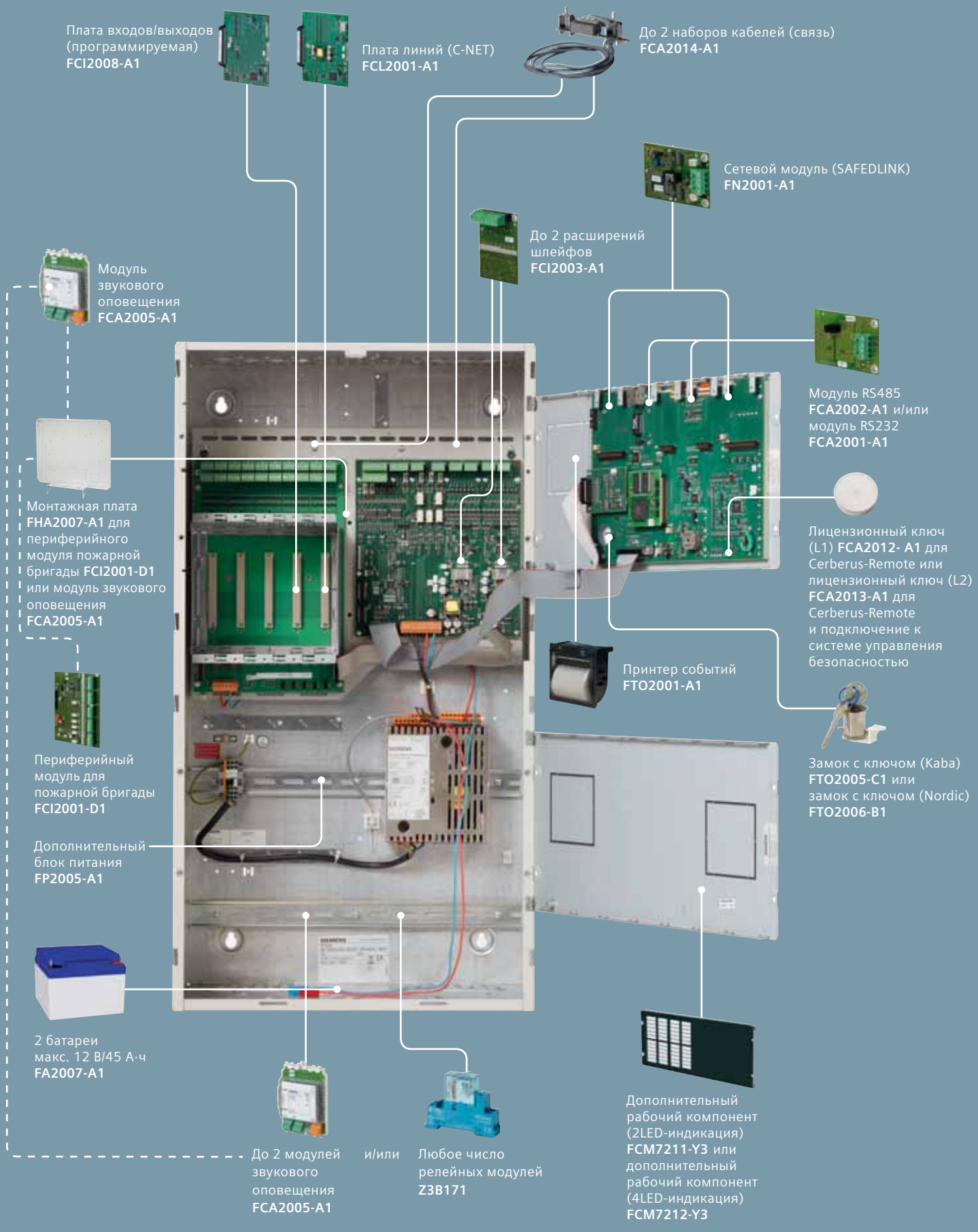
© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC724

Тип		Номер заказа
FC724–HA	**Панель управления (4 шлейфа) с рабочей станцией EVAC** Технические характеристики такие же, как у FC724.., однако имеются отличия, указанные ниже. С 10 зонами эвакуации для Нидерландов. Расширение: FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2005–N1 Интерфейс удаленного управления FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, В) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) FH7202–Z3 Корпус (Стандарт) FH7203–Z3 Корпус (Комфорт) Аксессуары: FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)	**S54400–C30–A1**

© «Сименс», 2010 г.

Адресная модульная панель противопожарного управления FC726 с возможностью работы в сети



Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC726

Тип		Номер заказа
FC726..	**Панель управления (модульная)**	**FC726..**

FC726... (4 шлейфа, возможность расширения до 28 шлейфов) — модульная панель со встроенной рабочей станцией, обеспечивающая обработку сигналов от устройств Cerberus PRO — до 1512 адресов. Для установки дополнительных плат линий (C-NET) или плат ввода-вывода используется каркас для плат в основной панели управления. Возможно сочетание до 5 плат. Возможна замена плат линий и плат ввода-вывода без отключения питания панели управления.
Данная панель управления может использоваться как автономно, так и в составе сети. Возможно программирование панели управления удобным для пользователя программным инструментом Cerberus-Engineering-Tool для создания гибкой универсальной системы. Возможно объединение в одном кластере (сеть C-WEB/SAFEDLINK) до 32 панелей противопожарного управления и пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью MM8000. При использовании оптоволоконного кабеля (C-WEB/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данной топологией обеспечивается построение соответствующей требованиям стандарта EN 54 сети, объединяющей до 64 панелей противопожарного управления и пультов управления. Кроме того, возможно подключение каждой станции к Ethernet. Подключением к Ethernet обеспечивается объединение в сеть до 4 станций, в том числе глобальной точки доступа GAP (через Hub) с подключением к системе управления безопасностью «Сименс» (без соблюдения EN54). Все адресные шлейфы контролируются на предмет утечки на землю.
Адаптация текста пользователя непосредственно на пульте управления или при помощи программного инструмента Cerberus-Engineering-Tool. До 2 000 событий могут быть сохранены в соответствии с различными критериями. Автоматический переход на летнее/зимнее время. Обнаружение и автоматическое считывание (автоматическое конфигурирование) всех устройств C–NET, обеспечивающее своевременность и простоту управления. Возможна загрузка сохраненных данных с помощью удаленного доступа. FC726.. идеально подходит для очень крупных зданий со сложной планировкой, например офисных зданий, университетских городков и т. п. FC726.. можно использовать для создания гибких внутриструктурных связей, а также для внешних систем. Расширение и аксессуары заказываются отдельно.

Совместимые системы	Cerberus PRO FD 720
Число адресов	макс. 1512
Количество линий извещателей	шлейф с расширением шлейфа -> 4 шлейфа в петлю или 8 шлейфов в линию C-NET -> макс. 20 (4 на плату линий)
Программируемые входы/выходы	макс. 60 (12 на плату)
Выходные реле	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности
Контролируемые выходы	1 дистанционная передача сигнала тревоги 1 дистанционная передача сигнала неисправности 2 звуковое оповещение
Напряжение сети	230 В перем. тока
Рабочее напряжение	21... 28,4 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 5 А
Источник питания	150 Вт
Резервный источник питания	до 72 ч (опционально)
Емкость батареи	2 x 12, 45 А·ч
Возможности расширения	2 -> для последовательных интерфейсов RS232, RS4852 2 -> для сетевых модулей 1 -> для расширения шлейфов (C–NET) 5 -> для плат линий или плат ввода-вывода (каркас для плат)
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP30
Стандарт	EN 54-2, EN 54-4
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00
Размеры корпуса (Ш x В x Г)	430 x 796 x 260
Спецификация устройства	A6V10263277

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Серия FC726

Тип		Номер заказа
FC726-ZA	**Панель управления (модульная)** Технические характеристики такие же, как у FC726.., однако имеются отличия, указанные ниже.	**S54400–C87–A1**

Расширение	FCI2003–A1 Расширение шлейфов (FDnet/C–NET) Плата входов/выходов FCI2008-A1 (программируемая) FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FHA2007–A1 Монтажная плата FCI2001–A1 Комплект периферийного модуля для пожарной бригады FCA2005–A1 Модуль звукового оповещения Плата линий FCL2001-A1 (FDnet/C-NET) FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2002–A1 Ретранслятор (SAFEDLINK) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FH7204-Z3 Корпус (большое расширение) FH7205-Z3 Корпус (увеличенный)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) Z3B171 Релейный модуль FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FCI2003-A1	**Расширение шлейфов (FDnet/C–NET)** При использовании расширения шлейфа число подсоединяемых шлейфов удваивается, т. е. увеличивается с 2 до 4. Число адресов FDnet/C–NET на каждую станцию остается неизменным. Устанавливается на периферийную плату панели управления. Для каждых двух встроенных шлейфов можно установить одно данное расширение (кроме FC721). Количество линий извещателей: 2 шлейфа в петлю или 4 шлейфа в линию Сечение кабеля: 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т): 48 x 20 x 70 мм	**A5Q00010136**
FCL2001-A1	**Плата линий (FDnet/C-NET)** Плата линий является дополнительной платой для интегрированных линий FDnet/C-NET, устанавливаемой в каркасе для плат (5 слотов) панели управления FC2060 или FC726. Используется для расширения FC2060/FC726 дополнительными линиями FDnet/C-NET. К плате линий возможно подключение всех устройств FDnet и C-NET. Плата линий рассчитана на 4 шлейфа в петлю или 8 шлейфов в линию. Количество линий извещателей: 4 шлейфа в петлю или 8 шлейфов в линию Число адресов: макс. 252 Ток на входе: макс. 0,8 А	**A5Q00009875**
FCI2008-A1	**Плата входов/выходов (программируемая)** Плата ввода-вывода является дополнительной платой с программируемыми входами/выходами для расширения встроенных входов/выходов. Плата устанавливается в каркасе для плат (5 слотов) панели управления FC2060/FC726. Ток на входе: макс. 2 А	**S54400-A6-A1**
FCA2012–A1	**Лицензионный ключ (L1)** Ключ-таблетка iButton с лицензией для: Sinteso –> SintesoView Cerberus PRO –> Cerberus-Remote Для одной станции управления требуется только один лицензионный ключ.	**A5Q00018856**
FCA2013–A1	**Лицензионный ключ (L2)** Ключ-таблетка iButton с лицензией для: Sinteso –> SintesoView и BACnet Cerberus PRO –> Cerberus-Remote и BACnet Для одной станции управления требуется только один лицензионный ключ.	**A5Q00018857**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FTO2001–A1	**Принтер событий**	**A5Q00010126**

Принтер событий является термографическим печатающим устройством, регистрирующим сигналы тревоги, неисправности или все сообщения. Принтер событий может использоваться на всех панелях управления при наличии свободного места. Для управления принтером необходим модуль RS232. В комплект принтера входят интерфейсный кабель, блок питания и рулон бумажной ленты.
RS232–модуль FCA2001–A1 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	9... 48 В пост. тока
Ток покоя	50 мА
Рабочий ток	3 А при 9 В пост. тока 0,7 А при 48 В пост. тока
Интерфейс	последовательный RS232
Рабочая температура	0... +50 °C
Температура хранения	-20... +70 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 55 мм

FHA2007–A1 — **Монтажная плата** — **A5Q00010151**

Монтажная плата прикручивается винтами к задней стенке корпуса. Монтажная плата может поворачиваться на оси, обеспечивая доступ к расположенному под ней модулю, т. о. предоставляя возможность установки периферийного модуля для пожарной бригады или модулей звукового оповещения.

Размеры (Ш x В x Т)	221 x 241 x 46 мм

FCI2001-D1 — **Периферийный модуль для пожарной бригады** — **A5Q00013100**

Для соответствия немецкому стандарту VdS при подключении к периферийным устройствам противопожарной службы (Германия). Устанавливается в корпус на монтажную плату FHA2007–A1 или на заднюю стенку корпуса.

Рабочее напряжение	21... 28,6 В пост. тока
Рабочий ток	Макс. 1,6 А
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 / 0,5... 2,5 мм^2
Размеры (Ш x В x Т)	150 x 190 x 40 мм

FCI2005–N1 — **Интерфейс удаленного управления** — **A5Q00026302**

Для периферийных устройств противопожарной службы (Нидерланды).
Устанавливается в корпус на монтажную плату FHA2007–A1.

Рабочее напряжение	20... 30 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 20 мА
Сечение кабеля	0,4... 1,5 мм^2 / 0,2... 2,5 мм^2
Размеры (Ш x В x Т)	190 x 150 x 36 мм

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FCA2005-A1	**Модуль звукового оповещения**	**A5Q00014866**

При помощи модуля звукового оповещения можно разветвить коллективную линию звуковых сигналов тревоги на 4 линии. Каждая из этих линий управляет и осуществляет контроль устройств оповещения. Можно также использовать 2 модуля звукового оповещения при условии каскадного включения каждого из них. Модуль звукового оповещения можно установить на монтажную плату FHA2007–A1 или на U-рейку TS35, используя прилагаемые монтажные кронштейны.

Рабочее напряжение	21... 28,6 В пост. тока
Ток покоя	20 мА
Рабочий ток	макс. 2 А (используются предохранители 2 AT)
Контролируемое устройство вывода	4 x 1 A
Сечение кабеля	0,08... 1,5 мм²
Относительная влажность	≤95 %
Цвет корпуса/крышки	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30
Размеры (Ш x В x Т)	132 x 90 x 24 мм

Аксессуары

TS35_122	**U-рейка TS35/7,5/122**	**BPZ:5644780001**

Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования.

Размеры (Ш x В) 35 x 122 мм

TS35_288	**U-рейка TS35/7,5/288**	**BPZ:5644230001**

Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования.

Размеры (Ш x В) 35 x 288 мм

FDCH221	**Корпус для устройств ввода/вывода**	**S54312–F3–A1**

Корпус с уплотнением, для монтажа устройств ввода/вывода во влажной среде.
Требуемые кабельные сальники с резьбой и контргайки M20 заказываются отдельно.

Размеры (Ш x В x Т)	207 x 119 x 48 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP65
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20

A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5**	**A5Q00004478**

Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты.

Кол-во ед. в компл. поставки 10 штук

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
A5Q00004479	**Контргайка M20** Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во ед. в компл. поставки 10 штук	**A5Q00004479**
FCA2001–A1	**Модуль RS232 (изолированный)** Модуль для периферийных устройств с интерфейсом RS232, например, для принтера событий FTO2001–A1. Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. В комплект RS232–модуля входит 1 кабельный сальник с резьбой EMC M10 1,5. Сечение кабеля 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 50 x 15 x 70 мм	**A5Q00005327**
FCA2002–A1	**Модуль RS485 (изолированный)** Модуль для периферийных устройств с интерфейсом RS485, например, для FAT (GER). Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. В комплект RS485–модуля входит 1 кабельный сальник с резьбой EMC M10 1,5. Сечение кабеля 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 50 x 15 x 70 мм	**A5Q00009923**
FH7201–Z3	**Корпус (Эко)** Полый корпус для различных вариантов применения, например, для установки блока питания с батареями, дополнительных рабочих компонентов, принтера событий или мнемодисплея. Размеры корпуса (Ш x В x Г) 430 x 398 x 80 мм Цвет корпуса/крышки серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Категория защиты IP30 Отсек для батарей 2 FA2003–A1 (7 А·ч) Расширение FTO2001–A1 Принтер событий FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация) FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация) FP2003–A1 Блок питания (70 Вт)	**S54400–B72–A1**

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FH7202–Z3	**Корпус (Стандарт)** Полый корпус для различных вариантов применения, например для установки блока питания с батареями, дополнительных рабочих компонентов или принтера событий. Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 398 x 160 мм Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Категория защиты: IP30 Отсек для батарей: 2 FA2003–A1 (7 А·ч) или 2 FA2004–A1 (12 А·ч) или 2 FA2006–A1 (26 А·ч) Расширение: FTO2001–A1 Принтер событий; FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация); FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация); FP2003–A1 Блок питания (70 Вт); FP2004–A1 Блок питания (150 Вт, A); FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, B)	**S54400–B70–A1**
FH7203–Z3	**Корпус (Комфорт)** Полый корпус для различных вариантов применения, например для установки блока питания с батареями, дополнительных рабочих компонентов или принтера событий. Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 796 x 160 мм Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Категория защиты: IP30 Отсек для батарей: 2 FA2003–A1 (7 А·ч) или 2 FA2004–A1 (12 А·ч) или 2 FA2005–A1 (17 А·ч) или 2 FA2006–A1 (26 А·ч) Расширение: FTO2001–A1 Принтер событий; FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация); FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация); FP2003–A1 Блок питания (70 Вт); FP2004–A1 Блок питания (150 Вт, A); FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, B)	**S54400–B71–A1**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FH7204-Z3	**Корпус (большое расширение)** Полый корпус для различных вариантов применения, например для установки дополнительный батарей, дополнительных рабочих компонентов или принтера событий. Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 398 x 260 мм Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Категория защиты: IP30 Отсек для батарей: 2 FA2007-A1 (45 А·ч) или 2 FA2008-A1 (65 А·ч) или 2 FA2009-A1 (100 А·ч) Расширение: FTO2001–A1 Принтер событий; FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация); FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация); FP2003–A1 Блок питания (70 Вт); FP2004–A1 Блок питания (150 Вт, A); FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, B)	**S54400–B89–A1**
FH7205-Z3	**Корпус (большой)** Полый корпус для различных вариантов применения, например для установки дополнительный батарей, дополнительных рабочих компонентов или принтера событий. Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 796 x 260 мм Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Категория защиты: IP30 Отсек для батарей: 4 FA2006-A1 (26 А·ч) или 4 FA2007-A1 (45 А·ч) или 2 FA2008-A1 (65 А·ч) или 2 FA2009-A1 (100 А·ч) Расширение: FTO2001–A1 Принтер событий; FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация); FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация); FP2003–A1 Блок питания (70 Вт); FP2004–A1 Блок питания (150 Вт, A); FP2005–A1 Блок питания (150 Вт, B)	**S54400–B86–A1**
FCM7211–Y3	**Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация)** Дополнительные 48 групп светодиодов — по одному красному и одному жёлтому светодиоду на группу. Может вставляться во все полые корпуса. В комплект входят кабели и винты для установки. Размеры (Ш x В x Т): 427 x 200 x 25 мм	**S54400–F75–A1**

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FCM7212-Y3	**Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация)** Дополнительные 96 групп светодиодов — по одному красному и одному жёлтому светодиоду на группу. Может вставляться во все полые корпуса. В комплект входят кабели и винты для установки. Размеры (Ш x В x Т) 427 x 200 x 25 мм	**S54400–F88–A1**
FCM7221–H3	**Дополнительный рабочий компонент (2EVAC)** Дополнительный рабочий компонент обладает 10-зонным управлением с возможностью добавления еще 10 зон. Данный компонент добавляет к панели управления пожаротушением панель управления эвакуацией, используемую пожарной бригадой для включения или отключения устройств сигналов тревоги в отдельных зонах. Данный компонент можно монтировать непосредственно на панель управления. При удаленном использовании дополнительного рабочего компонента с панели управления в отдельном корпусе необходимо использовать коннектор контактной коробки FTI2001–N1. Соединение с панелью управления через последовательный интерфейс RS485. В комплект входят кабели и винты для установки. Модуль RS485 и плата разъемов FCA2002–N1 заказываются отдельно. Размеры (Ш x В x Т) 427 x 200 x 25 мм Спецификация устройства A6V10223093	**S54400–F78–A1**
FTI2002–N1	**EVAC–NL плата разъемов** При удаленном использовании дополнительного рабочего компонента (2EVAC) с панели управления в отдельном корпусе необходимо использование платы разъемов. Соединение с панелью управления производится через интерфейс RS485. Удаленный доступ к дополнительному рабочему компоненту возможен на расстоянии не более 1 000 м. Модуль RS485 заказывается отдельно и крепится на панель управления. Напряжение питания 20... 32 В пост. тока Рабочий ток макс. 190 мА, 21 В пост. тока Сечение кабеля 0,5... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 121 x 130 x 32 мм Спецификация устройства A6V10223093	**S54400–A15–A1**
FT2003–N1	**Драйвер мнемодисплея (EVAC)** Драйвер мнемодисплея необходим, если панель управления эвакуацией располагается в корпусе, разработанном специально для заказчика, и на ней имеются светодиоды и кнопки, расположенные в соответствии с планировкой предприятия (мнемодисплей). Мнемодисплей состоит из платы разъемов и схемы дополнительных рабочих компонентов. Чтобы обеспечить возможность управления 20 зонами эвакуации, необходима установка 2 драйверов мнемодисплея (первичного и вторичного). 34-жильный кабель для подсоединения светодиодов, кнопок со стрелками и замка с ключом приобретается отдельно. Модуль RS485 заказывается отдельно и крепится на панель управления. Напряжение питания 20... 32 В пост. тока Рабочий ток макс. 190 мА, 21 В пост. тока Сечение кабеля 0,5... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 121x 206 x 47 мм Спецификация устройства A6V10223093	**S54400–A14–A1**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Расширение FC72x

Тип		Номер заказа
FP2003–A1	**Блок питания (70 Вт)** Дополнительное питание для всех станций (панелей и пультов управления). Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и батарей. Напряжение питания: 85... 265 В перем. тока Потребляемая мощность: макс. 90 ВА Ток: 0,5... 1 А Размеры (Ш x В x Т): 95 x 170 x 54 мм	**A5Q00016005**
FP2004–A1	**Блок питания (150 Вт, А)** Блок питания (150 Вт, А) как вспомогательный источник энергии для установки в полые корпуса. Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и батарей. Напряжение питания: 115... 230 В перем. тока Потребляемая мощность: макс. 300 ВА Ток: 2,6/1,2 А Размеры (Ш x В x Т): 130 x 150 x 70 мм	**A5Q00020825**
FP2005–A1	**Блок питания (150 Вт, А)** Блок питания (150 Вт, В) как вспомогательный источник энергии для каскадной установки. Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и батарей. Напряжение питания: 115... 230 В перем. тока Потребляемая мощность: макс. 300 ВА Ток: 2,6/1,2 А Размеры (Ш x В x Т): 130 x 150 x 70 мм	**A5Q00018779**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Сетевые модули (Cluster C-WEB/SAFEDLINK)

Тип		Номер заказа
FN2001–A1	**Сетевой модуль (SAFEDLINK)** Для включения в сеть нескольких станций в блоке FCnet/C–WEB. Возможно включение в сеть до 32 панелей. Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. Сечение кабеля: 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т): 50 x 20 x 70 мм	**A5Q00012851**
FN2002–A1	**Ретранслятор (SAFEDLINK)** Данный модуль представляет собой ретранслятор в блоке FCnet/C–WEB. Он используется для расширения зоны действия системной шины. Между 2 станциями можно использовать максимум 1 ретранслятор. Расстояние между сетевым модулем и ретранслятором не должно превышать 1 000 м. Ретранслятор можно монтировать непосредственно на ровную поверхность, на U-рейку TS35 с помощью прилагаемых крепежных лапок или в корпус FDCH221. Аксессуары заказываются отдельно. Протокол обмена данными: SAFEDLINK (UDP/IP) Рабочее напряжение: 9... 30 В пост. тока Рабочий ток: макс. 45 мА Сечение кабеля: 0,08... 1,5 мм^2 Относительная влажность: ≤95 % Цвет корпуса/крышки: белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый Категория защиты: IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221 Размеры (Ш x В x Т): 132 x 90 x 24 мм Аксессуары: TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65	**S24236–B2502–A1**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Сетевые модули (Backbone C-WEB/LAN)

Тип		Номер заказа
FN2008-A1	**Коммутатор для сети Ethernet** Коммутатор для сети Ethernet служит для подключения отдельных кластеров через магистраль сети Ethernet. При наличии в кластере более 512 извещателей возможно добавление второго коммутатора. Коммутатор для сети Ethernet при использовании монтажного набора (FHA2029-A1 или FHA2030-A1) легко встраивается в панели или в дополнительные корпуса.	**S54400–F94–A1**
FN2009-A1	**Модуль безопасности** Служит для защиты устройств и сетей в производственных системах автоматизации и обмена данными с помощью сочетания различных мер обеспечения безопасности, например сетевой экран и виртуальная частная сеть (VPN), через туннель IPsec. Модуль обеспечения безопасности легко встраивается в панель с помощью монтажного набора (FHA2029-A1 или FHA2030-A1).	**S54400–F95–A1**
FHA2029-A1	**Монтажный набор для корпуса (Комфорт)**	**S54400–B79–A1**
FHA2030-A1	**Монтажный набор для корпуса (Большое расширение)**	**S54400-B81-A1**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления с возможностью работы в сети FC72x
Аксессуары FC72x

Тип		Номер заказа
FTO2005–C1	**Замок с ключом (Kaba)** Замок Kaba с монтажными аксессуарами и ключом (Kaba 8 №100) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).	**A5Q00010113**
FTO2006–B1	**Замок с ключом (Nordic)** Замок Nordic с монтажными аксессуарами и ключом (Nordic) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).	**A5Q00010129**
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания 250 В перем. тока / 10 А Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FHA2016–A1	**Монтажный набор 19“** Для установки панелей управления и пультов управления сигналов тревоги в 19" стойку сторонних производителей. Размеры (Ш x В x Т) 430 x 100 x 324 мм	**A5Q00020179**
FCA2014–A1	**Набор кабелей (связь)** Для гибкого кабельного подключения к модулям , установленным на задней стороне пульта управления (PMI).	**A5Q00023027**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DL3750+	**Матричный принтер внешний**	**A5Q00023962**

Принтер Fujitsu DL3750+ — компактный бесшумный матричный принтер формата A4. Используется для документирования на рулонной бумаге актуальной информации в системе. Принтер постоянно контролируется панелью управления. Тип событий, данные которых распечатываются на принтере, может настраиваться. Достигается максимальная скорость и надежность. Для использования принтера необходимо наличие модуля RS232 FCA2001–A1, который заказывается отдельно.

Число копий	5, включая оригинал
Набор символов	6
Разрешение	360 x 360 точек на дюйм
Интерфейс	RS232 или Ethernet (через Print–Server PS01a)
Рабочая температура	+5... +38 °C
Температура хранения	-15... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Размеры (Ш x В x Т)	415 x 120 x 330 мм

Противопожарный пульт управления с возможностью работы в сети FT724
Пульт управления FT724

Тип		Номер заказа
FT724..	**Пульт управления** Пульт управления FT724.. представляет собой опциональную рабочую панель, размещенную удаленно от центральной панели, работающую от отдельного источника питания. В рабочей станции имеются разъемы для подключения опциональных интерфейсов, таких как RS232 и RS485, сетевых модулей (SAFEDLINK) и ключей с замком. На каждой станции имеется Ethernet–соединение, к которому могут подключаться другие пульты управления или ПК для удаленного управления/использования. Подключением к Ethernet обеспечивается объединение в сеть до 4 станций, в том числе глобальной точки доступа GAP (через Hub) с подключением к системе управления безопасностью «Сименс» (без соблюдения EN54). Возможно объединение в одном кластере (C-WEB/ SAFEDLINK network) до 32 панелей противопожарного управления и пультов управления или до 16 панелей при подключении кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконного кабеля (C-WEB/LAN Backbone) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данной топологией обеспечивается построение соответствующей требованиям стандарта EN 54 сети, объединяющей до 64 панелей противопожарного управления и пультов управления Блок питания (70 Вт) и батареи 2 x 12 В / 7 А·ч заказываются отдельно. Рабочее напряжение: 21... 28,6 В пост. тока Ток покоя: 125 мА Ток аварийного сигнала: 130 мА Источник питания: 70 Вт (опционально) Емкость батареи: макс. 2 x 12 В / 7 А·ч Возможности подключения: 2 -> для последовательных интерфейсов RS232 или RS485 2 -> для сетевых модулей Рабочая температура: -8... +42 °C Температура хранения: -20... +60 °C Относительная влажность: ≤95 % (без конденсации) Категория защиты: IP30 Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 398 x 80 мм Спецификация устройства: A6V10207898	**FT724..**
FT724–ZZ 	**Пульт управления** Технические характеристики такие же, как у FT724.., однако имеются отличия, указанные ниже. Расширение: FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FTO2001–A1 Принтер событий FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FP2003–A1 Блок питания (70 Вт) FH7201–Z3 Корпус (Eco) Аксессуары: FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)	**S54400–C31–A2**

© «Сименс», 2010 г.

Противопожарный пульт управления с возможностью работы в сети FT724
Пульт управления FT724

Тип		Номер заказа
FT724–HZ	**Пульт управления с рабочей станцией EVAC**	**S54400-C31-A1**

Технические характеристики такие же, как у FT724.., однако имеются отличия, указанные ниже.

С 10 зонами эвакуации для Нидерландов.

Расширение	FCA2012–A1 Лицензионный ключ (L1) FCA2013–A1 Лицензионный ключ (L2) FN2001–A1 Сетевой модуль (SAFEDLINK) Модуль FCA2001-A1 RS232 (изолированный) Модуль FCA2002-A1 RS485 (изолированный) FP2003–A1 Блок питания (70 Вт) FH7201–Z3 Корпус (Eco)
Аксессуары	FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba) FTO2006–B1 Замок с ключом (Nordic) FHA2016–A1 Монтажный набор 19" FCA2014–A1 Набор кабелей (связь) DL3750+ Матричный принтер (внешн.)

© «Сименс», 2010 г.

Противопожарный пульт управления с возможностью работы в сети FT724
Расширение FT724

Тип		Номер заказа
FCA2012–A1	**Лицензионный ключ (L1)** Ключ–таблетка iButton с лицензией для: Sinteso –> SintesoView Cerberus PRO –> Cerberus-Remote Для одной системы требуется только один лицензионный ключ.	**A5Q00018856**
FCA2013–A1	**Лицензионный ключ (L2)** Ключ–таблетка iButton с лицензией для: Sinteso –> SintesoView и BACnet Cerberus PRO –> Cerberus-Remote и BACnet Для одной станции управления требуется один лицензионный ключ.	**A5Q00018857**
FN2001–A1	**Сетевой модуль (SAFEDLINK)** Для включения в сеть нескольких станций в блоке FCnet/C–WEB. Возможно включение в сеть до 32 панелей. Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. Сечение кабеля 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 50 x 20 x 70 мм	**A5Q00012851**
FCA2001–A1	**Модуль RS232 (изолированный)** Модуль для периферийных устройств с интерфейсом RS232, например, для принтера событий FTO2001–A1. Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. В комплект модуля RS232 входит 1 кабельный сальник с резьбой EMC M10 1,5. Сечение кабеля 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 50 x 15 x 70 мм	**A5Q00005327**
FCA2002–A1	**Модуль RS485 (изолированный)** Модуль для периферийных устройств с интерфейсом RS485, например, для FAT (GER). Устанавливается на заднюю сторону рабочей станции. В комплект модуля RS485 входит 1 кабельный сальник с резьбой EMC M10 1,5. Сечение кабеля 0,2... 1,5 мм^2 Размеры (Ш x В x Т) 50 x 15 x 70 мм	**A5Q00009923**

© «Сименс», 2010 г.

Противопожарный пульт управления с возможностью работы в сети FT724
Расширение FT724

Тип		Номер заказа
FP2003–A1	**Блок питания (70 Вт)** Дополнительное питание для всех станций (панелей и пультов управления). Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и батарей. Напряжение питания: 85... 265 В перем. тока Потребляемая мощность: макс. 90 ВА Ток: 0,5... 1 А Размеры (Ш x В x Т): 95 x 170 x 54 мм	**A5Q00016005**
FH7201–Z3	**Корпус (эко)** Полый корпус для различных вариантов применения, например для установки блока питания с батареями, дополнительных рабочих компонентов, принтера событий или мнемодисплея. Категория защиты: IP30 Цвет корпуса/крышки: серый, ~RAL 7035/серый, ~конструкция RAL 050 00 00 Размеры корпуса (Ш x В x Г): 430 x 398 x 80 мм Отсек для батарей: 2 FA2003–A1 (7 А·ч) Расширение: FTO2001–A1 Принтер событий FCM7211–Y3 Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация) FCM7212–Y3 Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация) FP2003–A1 Блок питания (70 Вт)	**S54400-B72-A1**
FCM7211–Y3	**Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация)** Дополнительные 48 групп светодиодов — по одному красному и одному жёлтому светодиоду на группу. Может вставляться во все полые корпуса. В комплект входят кабели и винты для установки. Размеры (Ш x В x Т): 427 x 200 x 25 мм	**S54400-F75-A1**
FCM7212-Y3	**Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация)** Дополнительные 96 групп светодиодов — по одному красному и желтому светодиоду на группу. Может вставляться во все полые корпуса. В комплект входят кабели и винты для установки. Размеры (Ш x В x Т): 427 x 200 x 25 мм	**S54400-F88-A1**

Противопожарный пульт управления с возможностью работы в сети FT724
Расширение FT724

Тип		Номер заказа
FTO2001–A1	**Принтер событий**	**A5Q00010126**

Принтер событий является термографическим печатающим устройством, регистрирующим сигналы тревоги, неисправности или все сообщения. Принтер событий может использоваться на всех панелях управления при наличии свободного места. Для управления принтером необходим модуль RS232. В комплект принтера входят интерфейсный кабель, блок питания и рулон бумажной ленты.
Модуль RS232 FCA2001–A1 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	9... 48 В пост. тока
Ток покоя	50 мА
Рабочий ток	3 А при 9 В пост. тока 0,7 А при 48 В пост. тока
Интерфейс	последовательный RS232
Рабочая температура	0... +50 °C
Температура хранения	-20... +70 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 55 мм

© «Сименс», 2010 г.

Противопожарный пульт управления с возможностью работы в сети FT724
Аксессуары FT724

Тип		Номер заказа
FTO2005–C1	**Замок с ключом (Kaba)** Замок Kaba с монтажными аксессуарами и ключом (Kaba 8 №100) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).	**A5Q00010113**
FTO2006–B1	**Замок с ключом (Nordic)** Замок Nordic с монтажными аксессуарами и ключом (Nordic) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).	**A5Q00010129**
FHA2016–A1	**Монтажный набор 19“** Для установки панелей управления и пультов управления сигналов тревоги в 19" стойку сторонних производителей. Размеры (Ш x В x Т) 430 x 100 x 324 мм	**A5Q00020179**
FCA2014–A1	**Набор кабелей (связь)** Для гибкого кабельного подключения к модулям, установленным на задней стороне пульта управления (PMI).	**A5Q00023027**

Противопожарный пульт управлениясвозможностью работы в сети FT724
Аксессуары FT724

Тип		Номер заказа
DL3750+	**Матричный принтер внешний**	**A5Q00023962**

Принтер Fujitsu DL3750+ — компактный бесшумный матричный принтер формата A4. Используется для документирования на рулонной бумаге актуальной информации в системе. Принтер постоянно контролируется панелью управления. Тип событий, данные которых распечатываются на принтере, может настраиваться. Достигается максимальная скорость и надежность. Для использования принтера необходимо наличие модуля RS232 FCA2001–A1, который заказывается отдельно.

Число копий	5, включая оригинал
Набор символов	6
Разрешение	360 x 360 точек на дюйм
Интерфейс	RS232 или Ethernet (через Print–Server PS01a)
Рабочая температура	+5... +38 °C
Температура хранения	-15... +60 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Размеры (Ш x В x Т)	415 x 120 x 330 мм

© «Сименс», 2010 г.

Защита людей и имущества

Концепция серии Genesis — обеспечение комплексной безопасности. В сочетании с панелью контроля проникновения она является профессиональным решением для быстрого и надежного обнаружения возгорания. При установке возможно использование существующей сетевой инфраструктуры, что обеспечивает экономию средств.

При подключении Genesis 2 к охранной панели возможно добавление в систему одной пожарной зоны. Панель Genesis 2 управляет и контролирует 2-проводную линию, к которой подключается до 32 традиционных пожарных извещателей. Внутренний преобразователь повышает напряжение от охранной панели 12 В до 24 В. Такое напряжение требуется для питания пожарных извещателей.

- Одна традиционная линия с подключением до 32 извещателей.
- Совместима с традиционными (SynoLINE300) и коллективными (SynoLINE600) устройствами.
- Универсальность использования за счет простоты подключения ко всем системам 12 В пост. тока.
- Быстрое оповещение о тревоге по существующей сети.
- Простая установка, благодаря независимым контактам для сигнала тревоги и сигнала неисправности.

1–зонные панели
Серия Genesis

Тип		Номер заказа
GEN2..	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Панель серии Genesis 2 дает возможность установки одной пожарной зоны при подключении к охранной панели 2-проводной линии с традиционными/коллективными извещателями количеством до 32 штук с напряжением 24 В пост. тока. Питание панели Genesis 2 осуществляется от напряжения 13,8 В пост. тока; с помощью внутреннего преобразователя достигается напряжение 24 В пост. тока, необходимое для извещателей. Это исключает необходимость использования внешнего источника питания на 24 В пост. тока и батареи резервного питания, и, в случае сбоя в адресном шлейфе или отключения, питание системы осуществляется от резервной батареи охранной панели. Совместима с традиционными/SynoLINE300 и коллективными/ SynoLINE600. Релейный выход тревоги (норм. разомкнутый/ норм. замкнутый): 30 В пост. тока / 1 А Релейный выход неисправности (норм. разомкнутый/ норм. замкнутый): 30 В пост. тока / 1 А Источник питания: 11... 14 В пост. тока / <200 мА Напряжение в линии (режим ожидания): 17,5... 24 В пост. тока Ток режима ожидания: 35... 45 мА Размеры (Ш x В x Т): 134 x 85 x 27 мм Спецификация устройства: 009159	**GEN2..**
GEN2–англ.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на англ. языке.	**BPZ:9300110001**
GEN2–нем.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на нем. языке.	**BPZ:9300150001**
GEN2–ит.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на итал. языке.	**BPZ:9300120001**
GEN2–шв.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на швед. языке.	**BPZ:9300130001**
GEN2–фр.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на французском языке.	**BPZ:9300180001**
GEN2–голл.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на голландском языке.	**BPZ:9300190001**

© «Сименс», 2010 г.

1–зонные панели
Серия Genesis

Тип		Номер заказа
GEN2–исп.	**Панель противопожарного управления с напряжением питания 12В** Технические характеристики такие же, как у GEN2.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на испанском языке.	**BPZ:9300100001**
MGEN2 	**Печатная плата панели противопожарного управления для всех языковых версий.** Технические данные как для GEN2.., но без корпуса.	**BPZ:9300170001**

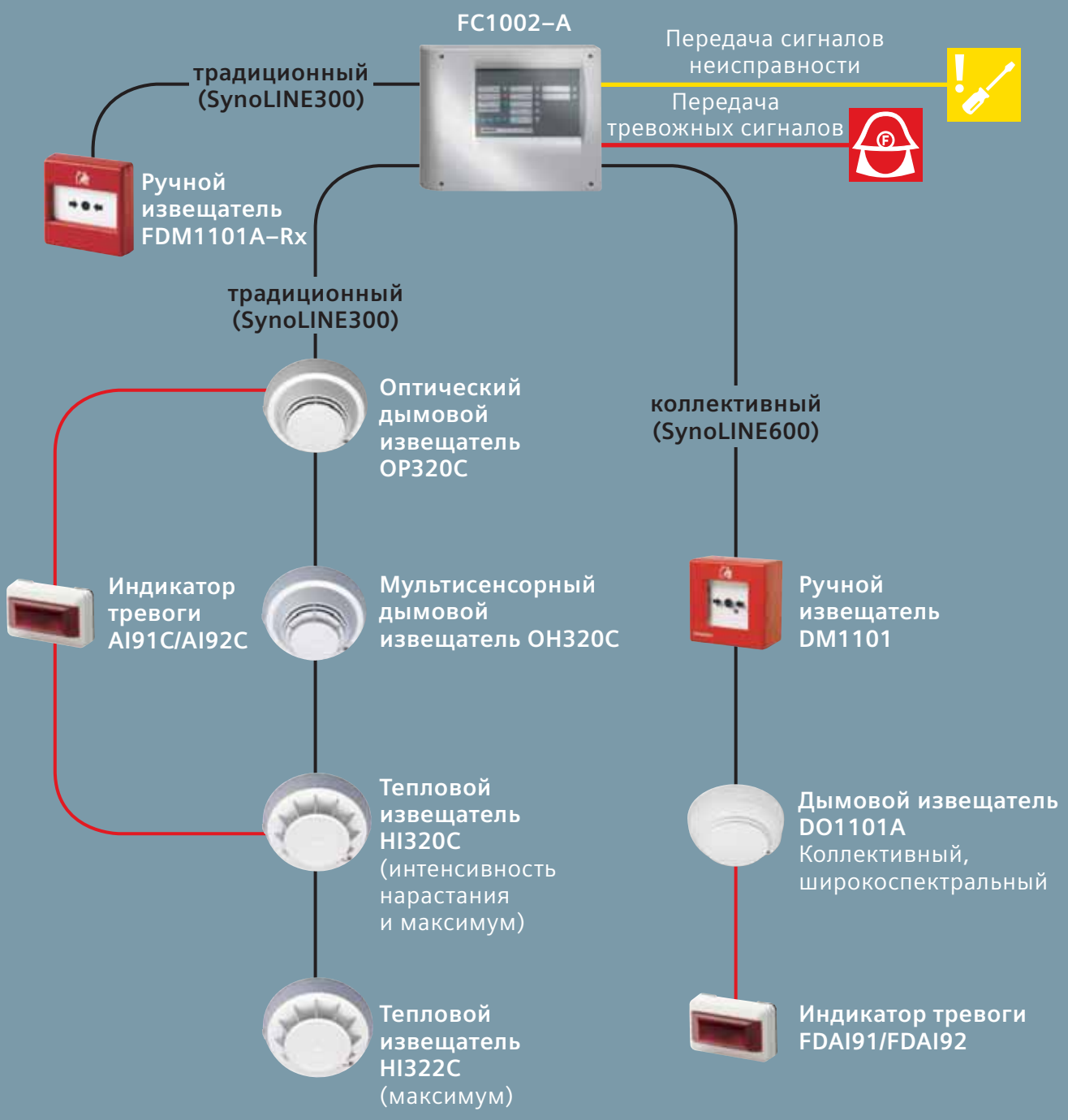
Панель управления FC10 — легкость управления

Панель управления FC10 была разработана для максимального упрощения работы: используются светодиодные индикаторы, замок с ключом и эргономичная клавиатура. Универсальный набор понятных и четких органов управления и индикации обеспечивает уверенное выполнение тестирования и отключения системы. Пользователь, благодаря независимым органам управления и возможности выбора набора кода или замка с ключом, может определять, что ему подходит больше. Возможность функционирования панели FC10 в двух различных режимах снижает вероятность возникновения ложных тревог, а простой способ выбора режима позволяет с легкостью пользоваться данной функцией. Кроме того, возможно программирование соединения панели FC10 с пожарной бригадой с задержкой для автоматического оповещения о тревоге в режиме присутствия оператора.

- Эксплуатация с присутствия или без присутствия оператора.
- Разделение ручного или автоматического источника тревоги без раздельной проводки.
- Пользовательский доступ с кодом или замком с ключом.
- Понятная и исчерпывающая сигнализация и индикация для упрощения работы.
- Обширный набор программируемых функций.
- Дополнительные функции: часы и счетчик сигналов тревоги.

Простота использования с традиционной панелью управления FC10

В представленной схеме продемонстрировано взаимодействие панели и устройств.



2–зонные панели
Серия FC10

Тип		Номер заказа
FC1002..	**2–зонная традиционная панель**	**FC1002..**

Серия FC10 устанавливает новый стандарт функциональности и дизайна для традиционных панелей обнаружения пожара. FC1002.. — это простая в применении, оптимальная по соотношению «цена–качество» панель обнаружения пожара, идеальная для небольших объектов. Легко конфигурируется по месту эксплуатации. Возможно задание каждой линии конфигурации коллективной системы AlgoRex или традиционной системы Synova. Это позволяет подключаться к извещателям Sinteso FDOOT241–9 (в коллективной сети), коллективным извещателям AlgoRex DS11 и традиционным извещателям Synova. Также, имеется возможность подключения к специальным детекторам пламени FDF2x1–9, линейному детектору дыма FDL241–9.

Количество линий	2
Релейные выходы ДП	2 x 30 В пост. тока / 1 А
Контролируемые выходы ДП	2 x 24 В пост. тока / 0,5 А
Выходы	5 x 24 В пост. тока / 40 мА
Входы управления	3
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока / 0,7 А +10... -15 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	13... 25 ВА
Ток покоя	80 мА
Емкость батареи	2 x 12 В / 7,2 А·ч
Стандарт	EN 54-2, EN 54-4
Размеры (Ш x В x Т)	370 x 286 x 90 мм
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет	белый, ~RAL 9003
Спецификация устройства	A6V10277145
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом FCA1016 Кронштейн батареи

FC1002–A	**2–зонная традиционная панель (Стандарт)** Технические характеристики такие же, как у FC1002.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, фламандский, португальский, польский, чешский, шведский и датский.	**S54380-C2-A1**
FC1002–B	**2–зонная традиционная панель (мониторинг снятия внешней панели)** Технические характеристики такие же, как у FC1002.., однако имеются отличия, указанные ниже. Специальное устройство мониторинга линии в случае демонтажа любого извещателя. В комплект поставки входят таблички с надписями на английском языке.	**S54380-C2-A10**
FC1002–C	**2–зонная традиционная панель (Nordic)** Технические характеристики такие же, как у FC1002.., однако имеются отличия, указанные ниже. Рабочий доступ с помощью ключа Nordic. В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: шведский, датский, норвежский и финский.	**S54380-C2-A20**

© «Сименс», 2010 г.

2–зонные панели
Аксессуары FC1002

Тип		Номер заказа
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания 250 В перем. тока / 10 А Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Комплект для замка с ключом** Для рабочего доступа с помощью замка с ключом вместо пароля.	**A6E60500026**
FCA1016	**Кронштейн батареи** Кронштейн для батарей 7 А·ч	**S54400-B90-A1**

© «Сименс», 2010 г.

4–зонные панели
Серия FC10

Тип		Номер заказа
FC1004..	**4–зонная традиционная панель**	**FC1004..**

Серия FC10 устанавливает новый стандарт функциональности и дизайна для традиционных панелей обнаружения пожара. FC1004.. — это простая в применении, оптимальная по соотношению «цена–качество» панель обнаружения пожара, идеальная для небольших объектов. Легко конфигурируется по месту эксплуатации. Возможно задание каждой линии конфигурации коллективной системы AlgoRex или традиционной системы Synova. Это позволяет подключаться к оповещателям Sinteso FDOOT241–9 (в коллективной сети), коллективным извещателям AlgoRex DS11 и традиционным извещателям Synova. Также, имеется возможность подключения к специальным детекторам пламени FDF2x1–9, линейному детектору дыма FDL241–9.

Количество линий	4
Релейные выходы ДП	2 x 30 В пост. тока / 1 А
Контролируемые выходы ДП	2 x 24 В пост. тока / 0,5 А
Выходы	7 x 24 В пост. тока / 40 мА
Входы управления	3
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока / 0,7 А +10... -15 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	13... 25 ВА
Ток покоя	90 мА
Емкость батареи	2 x 12 В / 7,2 А·ч
Стандарт	EN 54-2, EN 54-4
Размеры (Ш x В x Т)	370 x 286 x 90 мм
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет	белый, ~RAL 9003
Спецификация устройства	A6V10277145
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом FCA1016 Кронштейн батареи

FC1004–A	**4–зонная традиционная панель (Стандарт)** Технические характеристики такие же, как у FC1004.., однако имеются отличия, указанные ниже. В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, фламандский, португальский, польский, чешский, шведский и датский.	**S54380-C3-A1**
FC1004–B	**4–зонная традиционная панель (мониторинг снятия внешней панели)** Технические характеристики такие же, как у FC1004.., однако имеются отличия, указанные ниже. Специальное устройство мониторинга линии в случае демонтажа любого извещателя. В комплект поставки входят таблички с надписями на англ. языке.	**S54380-C3-A10**
FC1004–C	**4–зонная традиционная панель (Nordic)** Технические характеристики такие же, как у FC1004.., однако имеются отличия, указанные ниже. Рабочий доступ с помощью ключа Nordic. В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: шведский, датский, норвежский и финский.	**S54380-C3-A20**
FC1004–E	**4–зонная традиционная панель (Нидерланды)** Технические характеристики такие же, как у FC1004.., однако имеются отличия, указанные ниже. Дополнительные функции эвакуации согласно NEN2575. В комплект поставки входят таблички с надписями на голландском языке.	**S54380-C3-A30**

© «Сименс», 2010 г.

4–зонные панели
Аксессуары FC1004

Тип		Номер заказа
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания контактов 250 В перем. тока / 10 А Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Комплект для замка с ключом** Для доступа к управлению с помощью замка с ключом вместо пароля.	**A6E60500026**
FCA1016	**Кронштейн батареи** Кронштейн для батарей 7 А·ч.	**S54400-B90-A1**

© «Сименс», 2010 г.

8–зонные панели
Серия FC10

Тип		Номер заказа
FC1008..	**8–зонная традиционная панель**	**FC1008..**

Серия FC10 устанавливает новый стандарт функциональности и дизайна для традиционных панелей обнаружения пожара. FC1008.. — это простая в применении, оптимальная по соотношению «цена–качество» панель обнаружения пожара, идеальная для небольших объектов. Легко конфигурируется по месту эксплуатации. Возможно задание каждой линии конфигурации коллективной системы AlgoRex или традиционной системы Synova. Это позволяет подключаться к оповещателям Sinteso FDOOT241–9 (в коллективной сети), коллективным извещателям AlgoRex DS11 и традиционным извещателям Synova. Также, имеется возможность подключения к специальным детекторам пламени FDF2x1–9, линейному детектору дыма FDL241–9.

Количество линий	8
Релейные выходы ДП	2 x 30 В пост. тока / 1 А
Контролируемые выходы ДП	2 x 24 В пост. тока / 0,5 А
Выходы	14 x 24 В пост. тока / 40 мА
Входы управления	6
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока / 1,5 А +10... -15 %, 50/60 Гц
Емкость батареи	2 x 12 В / 12 А·ч
Стандарт	EN 54-2, EN 54-4
Размеры (Ш x В x Т)	506 x 378 x 125 мм
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 9006/белый, ~RAL 9003
Спецификация устройства	A6V10277147
Расширение	FCA1002 Блок дисплея FCA1003 Плата управления звуковым оповещением FCA1000–F Интерфейсная плата SST FCA1005–D Плата изоляции дистанционной передачи FCA1006–F Адаптер RS232
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом FCA1014 Кронштейн батареи

FC1008–A	**8–зонная традиционная панель (Стандарт)**	**S54380-C4-A1**

Технические характеристики такие же, как у FC1008.., однако имеются отличия, указанные ниже.

В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, фламандский, португальский, польский, чешский, шведский и датский.

Потребляемая мощность	25... 45 ВА
Ток покоя	125 мА

FC1008–B	**8–зонная традиционная панель (мониторинг снятия внешней панели)**	**S54380-C4-A10**

Технические характеристики такие же, как у FC1008.., однако имеются отличия, указанные ниже.

Специальное устройство мониторинга линии в случае демонтажа любого извещателя.
В комплект поставки входят таблички с надписями на англ. языке.

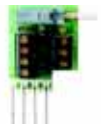
Потребляемая мощность	25... 45 ВА
Ток покоя	125 мА

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FC1008–C	**8–зонная традиционная панель (Nordic)** Технические характеристики такие же, как у FC1008.., однако имеются отличия, указанные ниже. Рабочий доступ с помощью ключа Nordic. В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: шведский, датский, норвежский и финский. Потребляемая мощность 25... 45 ВА Ток покоя 125 мА	**S54380-C4-A20**
FC1008–D	**8–зонная традиционная панель (Швейцария)** Технические характеристики такие же, как у FC1008.., однако имеются отличия, указанные ниже. Со специальной панелью управления для пожарной бригады (для Швейцарии). В комплект поставки входят таблички с надписями на швейцарском диалекте немецкого, итальянского и французского языков. Потребляемая мощность 25... 45 ВА Ток покоя 125 мА	**S54380-C4-A30**
FC1008–E	**8–зонная традиционная панель (Эвакуация)** Технические характеристики такие же, как у FC1008.., однако имеются отличия, указанные ниже. Дополнительные функции эвакуации согласно NEN2575. С блоком питания 3,5 А FCP1004–E. В комплект поставки входят таблички с надписями на голландском языке. Потребляемая мощность 20... 110 ВА Ток покоя 170 мА	**S54380-C4-A40**

8–зонные панели
Расширение FC1008

Тип		Номер заказа
FCA1002	**Блок дисплея** Счетчик тревог, часы, память событий, обратный отсчет времени задержки. На изделия FC1008–E, FC1008–F, FC1012–F устройство монтируется на заводе–изготовителе. Для FC1008–A/–B/–C/–D, FC1012–A/–B–C предлагается дополнительно.	**A6E60500021**
FCA1003	**Плата управления звуковым оповещением** Наличие 4 дополнительных линий контроля средств управления. Не может использоваться с FC1008–F и FC1012–F.	**A6E60500022**
FCA1005–D	**Плата изоляции дистанционной передачи** Аппаратное отключение каналов дистанционной передачи данных.	**A6E60500024**



© «Сименс», 2010 г.

8–зонные панели
Аксессуары FC1008

Тип		Номер заказа
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания 250 В перем. тока / 10 А контактов. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Комплект для замка с ключом** Для доступа к управлению с помощью замка с ключом вместо пароля.	**A6E60500026**
FCA1014	**Кронштейн батареи** Кронштейн для батарей 12 А·ч или 17 А·ч	**A6E60500069**

© «Сименс», 2010 г.

12–зонные панели
Серия FC10

Тип		Номер заказа
FC1012..	**12–зонная традиционная панель**	**FC1012..**

Серия FC10 устанавливает новый стандарт функциональности и дизайна для традиционных панелей обнаружения пожара. FC1012.. — это простая в применении, оптимальная по соотношению «цена–качество» панель обнаружения пожара, идеальная для небольших объектов. Легко конфигурируется по месту эксплуатации. Возможно задание каждой линии конфигурации коллективной системы AlgoRex или традиционной системы Synova. Это позволяет подключаться к оповещателям Sinteso FDOOT241–9 (в коллективной сети), коллективным извещателям AlgoRex DS11 и традиционным извещателям Synova. Также, имеется возможность подключения к специальным детекторам пламени FDF2x1–9, линейному детектору дыма FDL241–9.

Количество линий	12
Релейные выходы ДП	2 x 30 В пост. тока / 1 А
Контролируемые выходы ДП	2 x 24 В пост. тока / 0,5 А
Выходы	18 x 24 В пост. тока / 40 мА
Входы управления	6
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока / 1,5 А +10... -15 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	25... 45 ВА
Емкость батареи	2 x 12 В / 12 А·ч
Стандарт	EN 54-2, EN 54-4
Размеры (Ш x В x Т)	506 x 378 x 125 мм
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет корпуса/крышки	серый, ~RAL 9006/белый, ~RAL 9003
Спецификация устройства	A6V10277147
Расширение	FCA1002 Блок дисплея FCA1003 Плата управления звуковым оповещением FCA1004–F Плата расширения линии SST FCA1005–D Плата изоляции дистанционной передачи FCA1006–F Адаптер RS232
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом

FC1012–A	**12–зонная традиционная панель (Стандарт)**	**S54380-C5-A1**

Технические характеристики такие же, как у FC1012.., однако имеются отличия, указанные ниже.

В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, фламандский, португальский, польский, чешский, шведский и датский.

Ток покоя	155 мА

FC1012–B	**12–зонная традиционная панель (мониторинг снятия внешней панели)**	**S54380-C5-A10**

Технические характеристики такие же, как у FC1012.., однако имеются отличия, указанные ниже.

Специальное устройство мониторинга линии в случае демонтажа любого извещателя.
В комплект поставки входят таблички с надписями на англ. языке.

Ток покоя	155 мА

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FC1012–C	**12–зонная традиционная панель (Nordic)** Технические характеристики такие же, как у FC1012.., однако имеются отличия, указанные ниже. Рабочий доступ с помощью ключа Nordic. В комплект поставки входят таблички с надписями на следующих языках: шведский, датский, норвежский и финский. Ток покоя 155 мА	**S54380-C5-A20**

12–зонные панели
Расширение FC1012

Тип		Номер заказа
FCA1002	**Блок дисплея** Счетчик тревог, часы, память событий, обратный отсчет времени задержки. На изделия FC1008–E, FC1008–F, FC1012–F устройство монтируется на заводе–изготовителе. Для FC1008–A/–B/–C/–D, FC1012–A/–B–C предлагается дополнительно.	**A6E60500021**
FCA1003	**Плата управления звуковым оповещением** Наличие 4 дополнительных линий контроля средств управления. Не может использоваться с FC1008–F и FC1012–F.	**A6E60500022**
FCA1005–D	**Плата изоляции дистанционной передачи** Аппаратное отключение каналов дистанционной передачи.	**A6E60500024**

© «Сименс», 2010 г.

12–зонные панели
Аксессуары FC1012

Тип		Номер заказа
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания контактов 250 В перем. тока / 10 А Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Комплект для замка с ключом** Для доступа к управлению с помощью замка с ключом вместо пароля.	**A6E60500026**

XC10 — компактные панели для обнаружения пожара и управления пожаротушением

Панели XC10 являются идеальным выбором для защиты ценных объектов, отдельного помещения или нескольких секторов с повышенными требованиями. XC10 можно устанавливать как независимую панель или интегрировать в систему пожарной безопасности Cerberus PRO и сочетать с системой Sinorix.

- Функции обнаружения пожара и управления пожаротушением в одной панели.
- Широкие возможности установки: для одного или нескольких секторов, автономная или интегрированная в более крупную систему пожарной безопасности.
- Удобство интеграции в систему Cerberus PRO для повышения безопасности.
- Подходит для различных типов огнетушащих реагентов и условий применения .
- Многосекторное применение для защиты до 16 зон.
- Простота и короткие сроки монтажа и ввода в эксплуатацию.
- Соответствует международным стандартам (EN54–2/4, EN12094–1 и др.).

Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара
Серия XC10

Тип		Номер заказа
XC1001–A	**Панель пожаротушения «Стандарт»**	**S54390-C1-A1**

Небольшие размеры станции XC1001-A в исполнении «Стандарт» делают ее идеальной для односекторного применения в небольших и средних установках. В панели возможно использование всех видов контролируемых входов и выходов, а также цифровых и релейных выходов. Автономная панель управления, объединяющая в себе функции обнаружения пожара и управления его тушением. Возможно использование настраиваемых релейных выходов для передачи данных на панель обнаружения пожара FS20/FC20 через модули входов/выходов FDnet/C-NET.
Возможно задание линиям извещателей конфигурации системы AlgoRex, Cerberus PRO, Sinteso и Synova.
Простота установки и ввода в эксплуатацию с помощью четырех дополнительных цифровых индикаторов.

Количество линий	3
Релейный выход тревоги (нормально разомкнутый/ нормально замкнутый)	30 В / 1 А макс.
Выходы	24 В / 1 А макс.
Входы управления	4 (без контроля). Активация через контакт.
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока +10... -15 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 150 ВА
Емкость батареи	2 x 12 В / 4,5... 17 А·ч
Стандарт	EN 12094-1, EN 54-2/A1, EN 54-4/A2
Размеры (Ш x В x Т)	370 x 286 x 90 мм
Категория защиты корпуса	IP30
Цвет	белый, ~RAL 9003 (крышка)/белый алюминий, ~RAL 9006 (интерфейс пользователя)
Спецификация устройства	A6V10257471
Расширение	XCE1002 Элемент активации тревоги XCA1020 Комплект аксессуаров для FDCIO XCA1030 Многозонный модуль расширения XCA1031 Общий многозонный модуль
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом FCA1014 Кронштейн батареи XCH1001-A Крышка в сборе

© «Сименс», 2010 г.

Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара
Серия XC10

Тип		Номер заказа
XC1005-A	**Панель пожаротушения «Комфорт»**	**S54390-C3-A1**

Панель XC1005-A в исполнении «Комфорт» обладает теми же функциями и возможностями подключения, что и XC1001-A. Благодаря прочному шкафу данное исполнение идеально для односекторных установок среднего размера.
Большой и прочный шкаф, резервное питание на 72 часа благодаря батарее на 17 А·ч, больше мест в шкафу для дополнительных интерфейсов и модулей, выведенный на дисплей таймер обратного отсчета, запускаемый перед включением пожаротушения.

Количество линий	3
Релейный выход тревоги (нормально разомкнутый/ нормально замкнутый)	30 В / 1 А макс.
Выходы	24 В / 1 А макс.
Входы управления	4 (без контроля). Активация через контакт.
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока +10... -15 %, 50/60 Гц
Емкость батареи	2 x 12 В / 4,5... 17 А·ч
Размеры (Ш x В x Т)	505 x 375 x 125 мм
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет	белый, ~RAL 9003 (крышка)/ белый алюминий, ~RAL 9006 (интерфейс пользователя)
Спецификация устройства	A6V10257471
Расширение	XCE1002 Элемент активации тревоги XCA1020 Комплект аксессуаров для FDCIO XCA1030 Многозонный модуль расширения XCA1031 Общий многозонный модуль
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом FCA1014 Кронштейн батареи XCH1005-A Крышка в сборе

© «Сименс», 2010 г.

Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара
Серия XC10

Тип		Номер заказа
XC1003-A	**Панель пожаротушения (для монтажа в 19" стойку)**	**S54390-C2-A1**

Панель пожаротушения (для монтажа в 19" стойку) в исполнении XC1003-A обладает теми же возможностями подключения, что и XC1001-A. В 19 "стойку возможна установка до 16 панелей и их настройка для управления сложной многосекторной установкой. Благодаря установке дополнительных многосекторных модулей возможно соединение между собой до 16 панелей, управление клапаном выпуска огнетушащего вещества, управление переключающими клапанами и настройка функций блокировки.

Традиционная линия	3
Релейный выход тревоги (нормально разомкнутый/ нормально замкнутый)	30 В / 1 А макс.
Выходы	24 В / 1 А макс.
Входы управления	4 (без контроля). Активация через контакт.
Напряжение сети	115... 230 В перем. тока +10... -15 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 150 ВА
Емкость батареи	2 x 12 В / 4,5... 17 А·ч
Стандарт	EN 12094-1, EN 54-2/A1, EN 54-4/A2
Размеры (Ш x В x Т)	482,6 x 177,8 x 187
Категория защиты корпуса	IP30
Цвет	белый алюминий, ~RAL 9006
Спецификация устройства	A6V10257471
Расширение	XCE1002 Элемент активации тревоги XCA1020 Комплект аксессуаров для FDCIO XCA1030 Многозонный модуль расширения XCA1031 Общий многозонный модуль
Аксессуары	Z3B171 Релейный модуль FCA1007 Комплект для замка с ключом FCA1014 Кронштейн батареи PF12 Крышка 1U PF13 Крышка 2U XCH1003-A Крышка в сборе

© «Сименс», 2010 г.

Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара
Расширение XC10

Тип		Номер заказа
FCA1014	**Кронштейн батареи** Кронштейн для батарей 12 А·ч или 17 А·ч	**A6E60500069**
XCA1030 	**Многозонный модуль расширения** Данный модуль подключен к материнской плате XCM1002 стойки XC1003-A. Каждая панель пожаротушения в составе многосекторной системы должна оснащаться таким модулем.	**S54390-A5-A1**
XCA1031 	**Общий многозонный модуль** Устройства ввода/вывода контролируются самим модулем. Питание подается первым и последним блоком управления стойки XC1003-A.	**S54390-A6-A1**
XCA1020 	**Комплект аксессуаров для FDCIO** Крепежная опора устройства ввода/вывода FDCIO222 для подключения к системе обнаружения пожара.	**A5Q00025158**
XCE1002 	**Элемент активации тревоги** Используется в качестве элемента активации тревоги для ручных извещателей с функцией Блокировки/Отмены тушения в случае подключения более одного такого извещателя к линии номер 3. Для ручных извещателей типа DM1103-S данный элемент не требуется.	**A5Q00015659**

© «Сименс», 2010 г.

Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара
Аксессуары XC10

Тип		Номер заказа
Z3B171	**Релейный модуль с 1 контактом** Релейный модуль — это дополнительный модуль панели управления, срабатывающий при получении выходного сигнала с панели управления. Максимальный ток замыкания контактов 250 В перем. тока / 10 А Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Комплект для замка с ключом** Для доступа к управлению с помощью замка с ключом вместо пароля.	**A6E60500026**

© «Сименс», 2010 г.

Панели, подключаемые к системам обнаружения пожара
Серия XT10

Тип		Номер заказа
XT1001-A1	**Удалённый дисплей**	**S54390-Z16-A1**

Небольшой удалённый дисплей для использования с системой панели управления XC10.
Возможно подключение к каждой панели управления XC10 до 16 подобных устройств для обеспечения контроля и дистанционной индикации состояния, например пожарная тревога, сбои соединения, активация, разрядка, ручная блокировка, автоматическая блокировка, сбой, отключение, утечка реагента, экстренная блокировка и сбой питания. Элементы управления: отключение зуммера и проверка индикации.
Требуется один кабель для обмена данными и один кабель для подачи питания. Питание через отдельный выход подачи питания XC10.
Возможно внешнее питание с напряжением 24 В.

Температура хранения	-10... +60 °C
Рабочая температура	-5... +40 °C
Ток покоя	18 мА при 24 В
Напряжение сети	8... 30 В пост. тока
Размеры (Ш x В x Т)	200 x 210 x 48
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет	серый, ~RAL 9002

XT1002-A1	**Удалённый пульт управления**	**S54390-Z15-A1**

Небольшой удалённый пульт управления для использования с системой панели управления XC10.
Возможно подключение к каждой панели управления XC10 до 16 подобных устройств для обеспечения контроля и дистанционной индикации состояния, например пожарная тревога, сбои соединения, активация, разрядка, ручная блокировка, автоматическая блокировка, сбой, отключение, утечка реагента, экстренная блокировка и сбой питания.
Элементы управления: отключение зуммера, проверка индикации, режим работы и отключение звукового оповещения через уровни доступа к ключевым параметрам.
Требуется один кабель для обмена данными и один кабель для подачи питания. Питание через отдельный выход подачи питания XC10.
Возможно питание с напряжением 24 В.

Температура хранения	-10... +60 °C
Рабочая температура	-5... +40 °C
Ток покоя	18 мА при 24 В
Напряжение сети	8... 30 В пост. тока
Размеры (Ш x В x Т)	200 x 210 x 48
Категория защиты корпуса	IP40
Цвет	серый, ~RAL 9002

© «Сименс», 2010 г.

XC10 — эффективные контрольные панели для обеспечения комплексной пожарной безопасности

От обнаружения пожара до управления пожаротушением — применение для одного или нескольких секторов

«Сименс» предлагает семейство панелей управления XC10 для обеспечения комплексной пожарной безопасности; в семействе панелей сочетаются функции обнаружения пожара и управления пожаротушением. Панели XC10 являются идеальным выбором для защиты ценных объектов, одного или нескольких секторов с повышенными требованиями. XC10 можно устанавливать как панель управления или интегрировать в более крупную систему пожарной безопасности. Кроме того, панелями XC10 легко управлять. У пользовательского интерфейса четкая структура, обеспечивающая охват пользователем состояния всей системы с одного взгляда. И, безусловно, вся продукция соответствует новейшим международным стандартам.

www.sbt.siemens.ru

Решения для инфраструктуры.

SIEMENS

Обеспечение быстрого и надёжного обнаружения с запатентованной технологией

Интернаты для престарелых, офисные здания или производственные участки: людям и имуществу требуется защита, а бизнесу — непрерывное функционирование. Ассортимент извещателей серии Cerberus PRO объединяет в себе все знания и многолетний опыт компании «Сименс» по реализации методов и средств обнаружения пожара. Такой опыт обеспечивает чрезвычайную надежность обнаружения и реагирования. Благодаря специальным алгоритмам и выбору параметров, возможна настройка извещателей, например в соответствии с предполагаемыми условиями внешней среды.

- У компании «Сименс» 150-летний опыт в сфере пожарной безопасности и более 60 миллионов извещателей по всему миру.
- Сигналы обрабатываются извещателями по специальным алгоритмам обнаружения — высокая стойкость к ложным сигналам тревоги.
- У пожарных извещателей несколько наборов параметров — для приспособления к внешним условиям.
- Широкий выбор специальных извещателей — для охвата особых условий применения.
- Все извещатели подключаются и запитываются через сеть C–NET — меньше проводов и использование существующей проводки.

Адресные пожарные извещатели — точечные извещатели

* Не используется с RS720.

Адресные пожарные извещатели
Точечные извещатели

Тип		Номер заказа
OH720	**Мультисенсорный дымовой извещатель**	**S54310–F2–A1**

Для обнаружения пожаров, вызванных возгоранием жидких и твердых веществ, а также для обнаружения тлеющего огня. Для быстрого и надежного обнаружения возгорания в средах с ложными факторами.
Работа устройства основана на принципе рассеивания света с применением оптического сенсора прямого рассеяния. Наличие дополнительного теплового сенсора повышает степень защиты извещателя от ложных факторов. Различные комбинации параметров настройки обеспечивают выбор режима срабатывания извещателя. Защищен от срабатывания ложной тревоги при кратковременном воздействии.
Базу необходимо заказывать отдельно.

Комплект поставки
Извещатель и пылезащитная крышка.

Протокол обмена данными	C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	~230 µA
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-10... +50 °C
Температура хранения	-30... +70 °C
Скорость потока воздуха	макс. 5 м/с
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP40 IP42 с уплотнением для базы извещателя RS720
Совместимость систем	FS720
Стандарт	CEA4021, EN 54-7, EN 54-17
Размеры (Ш x В)	117 x 59 мм (включая базу)
Спецификация устройства	A6V10202198
Аксессуары	LP720 Замковое устройство извещателя

OP720	**Оптический дымовой извещатель**	**S54310–F1–A1**

Для обнаружения возгораний с выделением дыма, а также тлеющего огня.
Работа устройства основана на принципе рассеивания света с применением оптического сенсора прямого рассеяния.
Различные комбинации параметров настройки обеспечивают выбор режима срабатывания извещателя.
Базу необходимо заказывать отдельно.

Комплект поставки
Извещатель и пылезащитная крышка.

Протокол обмена данными	C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	~220 µA
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-10... +50 °C
Температура хранения	-30... +70 °C
Скорость потока воздуха	макс. 5 м/с
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP40 IP42 с уплотнением для базы извещателя RS720
Совместимость систем	FS720
Стандарт	EN 54-7, EN 54-17
Размеры (Ш x В)	117 x 56 мм (включая базу)
Спецификация устройства	A6V10202198
Аксессуары	LP720 Замковое устройство извещателя

© «Сименс», 2010 г.

Адресные пожарные извещатели
Точечные извещатели

Тип		Номер заказа
HI720	**Тепловой извещатель (максимально-дифференциальный)** Для использования в зонах, где обнаружение дыма затруднено из–за высокой запыленности, степени загрязнений, паров и высокой влажности. Выбор параметров по интенсивности нарастания и/или фиксированной температуры. Базу необходимо заказывать отдельно. **Комплект поставки** Извещатель и пылезащитная крышка. Протокол обмена данными: C–NET Рабочее напряжение: 12... 33 В пост. тока Ток покоя: ~200 µA Внешний индикатор тревоги: 2 Рабочая температура: -10... +50 °C Температура хранения: -30... +70 °C Относительная влажность: ≤95 % Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP40 IP42 с уплотнением для базы извещателя RS720 Совместимость систем: FS720 Стандарт: EN 54-5, EN 54-17 Размеры (Ш x В): 117 x 59 мм (включая базу) Спецификация устройства: A6V10202198 Аксессуары: LP720 Замковое устройство извещателя	**S54310–F4–A1**
HI722	**Тепловой извещатель (максимальный)** Применяется в зонах с временными интенсивными перепадами температуры. Измеряет температуру окружающей среды, и, при превышении максимальной температуры, извещатель подает на панель управления сигнал тревоги. Базу необходимо заказывать отдельно. **Комплект поставки** Извещатель и пылезащитная крышка. Протокол обмена данными: C-NET Рабочее напряжение: 12... 33 В пост. тока Ток покоя: ~200 µA Внешний индикатор тревоги: 2 Рабочая температура: -10... +50 °C Температура хранения: -30... +70 °C Относительная влажность: ≤95 % Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP40 IP42 с уплотнением для базы извещателя RS720 Совместимость систем: FS720 Стандарт: EN 54-5, EN 54-17 Размеры (Ш x В): 117 x 59 мм (включая базу) Спецификация устройства: A6V10202198 Аксессуары: LP720 Замковое устройство извещателя	**S54310-F3-A1**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные пожарные извещатели
Точечные извещатели

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
LP720	**Замковое устройство извещателя** Стержень с резьбой M3 x 12 для предотвращения кражи извещателя. **Комплект поставки** 2 шестигранных ключа 100 стержней с резьбой	**S54319–F9–A1**
DB721	**База извещателя с контактом шлейфа** Универсальная база с монтажными гнездами больших размеров позволяет использовать ее с различными распределительными коробками и другими электрическими принадлежностями. Соединительные клеммы для кабелей диаметром 1,6 мм^2. Место для вспомогательных контактных блоков: 2x DBZ1190–AA и 2x DBZ1190–AB. Для всех точечных извещателей серии Cerberus PRO FD720. Вход с обратной стороны для прокладки скрытой электропроводки. две врезки сбоку для наружной электропроводки кабелей диаметром до 8 мм. При использовании базы извещателя с контактом шлейфа (DB721) линия адресного шлейфа не прерывается даже при отсутствии точечного извещателя. Сечение кабеля: 0,2... 1,6 мм^2 Размеры (Ш x В): 117 x 23 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Аксессуары: FDBZ291 Табличка с описанием RS720 Уплотнение для базы извещателя DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2	**S54319–F11–A1**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные пожарные извещатели
Точечные извещатели

Тип		Номер заказа
DBS720	**База с сиреной**	**S54319–F5–A1**

Совместима со всеми точечными извещателями серии Cerberus PRO. База с сиреной DBS720 и извещатель составляют единое устройство, имеющее собственную базу и предназначенное для крепления к потолкам, например, в номерах отелей, помещениях больниц или интернатов для престарелых.
База сирены служит для подачи звукового сигнала тревоги в адресной системе обнаружения пожара FS720. Алгоритм работы сирены базы свободно программируется.
База синхронизирована со всеми другими устройствами звуковых сигналов тревоги и сиренных извещателей подключенных в одной линии оповещения (C–NET).
Дополнительный источник питания не требуется; питание осуществляется через C–NET.
Для скрытой электропроводки. Для открытой электропроводки демонтируйте соответствующие врезки для прокладки кабелей максимального диаметра до 8 мм.

Протокол обмена данными	C-NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	150 µA
Ток аварийного сигнала	1,2 мА
Сечение кабеля	0,2... 1,6 мм^2
Число тонов	11
Интенсивность звука	80... 88 дБА
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +70 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP41 IP42 с уплотнением для базы извещателя RS720
Совместимость систем	C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-3
Размеры (Ш x В x Т)	175 x 117 x 29 мм
Спецификация устройства	A6V10203095
Аксессуары	FDBZ291 Табличка с описанием RS720 Уплотнение для базы извещателя DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

Аксессуары

FDBZ291	**Табличка с описанием**	**A5Q00002621**

Для идентификации адреса баз извещателя.

Размеры (Ш x В)	62 x 35 мм
Цвет	прозрачный
Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

RS720	**Уплотнение для базы извещателя**	**S54319–F8–A1**

Уплотнение для повышения уровня защиты.
Совместимо с базой DB721 и базой с сиреной DBS720.
Не используется совместно с табличкой с описанием FDBZ291.

Размеры (Ш x В)	119 x 6,5 мм
Цвет	прозрачный
Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

© «Сименс», 2010 г.

Адресные пожарные извещатели
Точечные извещатели

Тип		Номер заказа
DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм², 4-контактная**	**BPZ:4677080001**
	Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 0,28... 0,5 мм² Размеры (Ш x В x Т) 10 x 7 x 10 мм Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная**	**BPZ:4942340001**
	Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Размеры (Ш x В x Т) 13,5 x 9,5 x 19,5 мм Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDM221__	**Ручной извещатель**	**FDM221__**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла нажимная кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе.
Корпус FDMH291–x и электронный блок FDME221 заказываются отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 46,6 мм
Спецификация устройства	007001
Аксессуары	FDMC291 Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20

Изделия на выбор

FDMH291-R	См. стр. 5-8
FDMH291-B	См. стр. 5-9
FDMH291-G	См. стр. 5-9
FDMH291-Y	См. стр. 5-8
FDME221	См. стр. 5-9

FDMH291-R — **Корпус красный с ключом** — **A5Q00002217**

Корпус с ключом для электронного блока.

Цвет	красный, ~RAL 3000

FDMH291-Y — **Корпус желтый с ключом** — **A5Q00004979**

Корпус с ключом для электронного блока.

Цвет	желтый, ~RAL 1023

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDMH291-G	**Корпус зеленый с ключом** Корпус с ключом для электронного блока. Цвет: зеленый, ~RAL 6024	**A5Q00004981**
FDMH291-B	**Корпус синий с ключом** Корпус с ключом для электронного блока. Цвет: синий, ~RAL 5005	**A5Q00004980**
FDME221	**Электронный блок с прямой активацией тревоги** Электронный блок с интегрированным изолятором линии и встроенным индикатором тревоги (светодиодом). Рабочее напряжение: 12... 33 В пост. тока Ток покоя: 200 µA Соединительные клеммы: 0,28... 1,5 мм^2	**A5Q00002451**
	Аксессуары	
FDMC291	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Для корпусов ручных извещателей Кол-во единиц в компл. пост.: 5 штук	**A5Q00001644**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00004478**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
A5Q00004479	**Контргайка M20** Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004479**
FDM225–RG	**Ручной извещатель со стеклом** Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла нажимная кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Для открытой электропроводки необходимо отдельно заказать корпусную базу FDMH295–x.	**A5Q00013434**

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	13... 33 В пост. тока
Ток покоя	180 µA
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44
Цвет	красный, ~RAL 3000
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 20 мм
Спецификация устройства	009023
Аксессуары	FDMH295–R корпусная база FDMH295–S корпусная база с 2 отверстиями + гнезда для кабеля 5 мм FDMC295 Защитная крышка

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDM225–RP	**Ручной извещатель с пластиковой вставкой**	**A5Q00012020**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания пластиковой вставки. Извещатель возвращается в исходное положение с помощью ключа, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Для открытой электропроводки необходимо отдельно заказать корпусную базу FDMH295–x.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	13... 33 В пост. тока
Ток покоя	180 µA
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44
Цвет	красный, ~RAL 3000
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 20 мм
Спецификация устройства	009023
Аксессуары	FDMH295–R корпусная база FDMH295–S корпусная база с 2 отверстиями + гнезда для кабеля 5 мм FDMC295 Защитная крышка

Аксессуары

FDMH295–R	**Задняя панель корпуса**	**A5Q00013437**

Корпусная база для открытого монтажа ручных извещателей FDM225, FDM1101 и FDM1101A.

Цвет	красный, ~RAL 3000
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 33
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

FDMH295-S	**Задняя панель корпуса с двумя вводами**	**A5Q00013438**

Корпусная база для ручных извещателей FDM225, FDM1101 и FDM1101A с двумя отверстиями сверху и гнездом для кабеля 5 мм для монтажа на поверхности.

Цвет	красный, ~RAL 3000
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 33
Аксессуары	DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00004479	**Контргайка M20** Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004479**
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**
FDMC295	**Защитная крышка** Крышка защищает ручные извещатели FDM225, FDM226, FDM1101 и FDM1101A от случайного повреждения стекла. Цвет прозрачный Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00013440**
FDM226–RG	**Ручной извещатель со стеклом в корпусе** Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла нажимная кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Протокол обмена данными FDnet/C–NET Рабочее напряжение 13... 33 В пост. тока Ток покоя 180 µA Соединительные клеммы 0,28... 1,5 мм² Рабочая температура -25... +70 °C Температура хранения -30... +75 °C Относительная влажность ≤95 % (без конденсации) Категория защиты IP66 Цвет красный, ~RAL 3000 Совместимость систем FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720 Стандарт EN 54-11, EN 54-17 Размеры (Ш x В x Т) 87 x 87 (113) x 57 мм Спецификация устройства 009023 Аксессуары FDMC295 Защитная крышка	**A5Q00013435**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDM226–RP	**Ручной извещатель с пластиковой вставкой в корпусе**	**A5Q00013436**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги.
Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания пластиковой вставки. Извещатель возвращается в исходное положение с помощью ключа, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	13... 33 В пост. тока
Ток покоя	180 µA
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP66
Цвет	красный, ~RAL 3000
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 (113) x 57 мм
Спецификация устройства	009023
Аксессуары	FDMC295 Защитная крышка

Аксессуары

FDMC295	**Защитная крышка**	**A5Q00013440**

Крышка защищает ручные извещатели FDM225, FDM226, FDM1101 и FDM1101A от случайного повреждения стекла.

Цвет	прозрачный
Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDM224__	**Ручной извещатель**	**FDM224__**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла нажимная кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе.
Корпус FDMH293–x и электронный блок FDME224 заказываются отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44 (IP64 с защитным уплотнением)
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	007001
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00006735 Блокирующая заглушка M20 (1 отверстие) A5Q00010055 Блокирующая заглушка M20 (2 отверстия)

Изделия на выбор

FDMH293–R	См. стр. 5-14
FDMH293–B	См. стр. 5-15
FDMH293-O	См. стр. 5-15
FDMH293–G	См. стр. 5-15
FDMH293–Y	См. стр. 5-15
FDME224	См. стр. 5-16

FDMH293–R	**Корпус красный, со стеклом и ключом**	**A5Q00004023**

Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224.

Цвет	красный, ~RAL 3000

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDMH293–Y	**Корпус желтый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет — желтый, ~RAL 1023	**A5Q00004908**
FDMH293–G	**Корпус зеленый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет — зеленый,~RAL 6024	**A5Q00004911**
FDMH293–B	**Корпус синий, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет — синий, ~RAL 5005	**A5Q00004909**
FDMH293–O	**Корпус оранжевый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет — оранжевый, ~RAL 2010	**S54311-F2-A1**

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDME224	**Электронный блок с прямой активацией тревоги** Электронный блок с интегрированным изолятором линии и встроенным индикатором тревоги (светодиодом). Рабочее напряжение 12... 33 В пост. тока Ток покоя 200 µA Соединительные клеммы 0,28... 1,5 мм^2	**A5Q00009392**
	Аксессуары	
DMZ1197–AD	**Защитное уплотнение** Защищает ручной извещатель при установке в местах с повышенной влажностью. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5470680001**
DMZ1197–AC	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Защитная крышка легко встраивается непосредственно в крышку корпуса. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00006735	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (1 отверстие)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00006735**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
A5Q00010055	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (2 отверстия)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет: красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00010055**
FDM224H__	**Ручной извещатель усиленной конструкции** Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла нажимная кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе. Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования. Только для открытой электропроводки в легкодоступных зонах, например, в тоннелях, на промышленных объектах. В корпусе имеется одно отверстие в верхней части и два отверстия в нижней части (для заглушек и металлических кабельных сальников с резьбой M20). Для вариантов применения с IP64 неиспользуемые отверстия закрывают V-образной заглушкой. Корпус FDMH292–R и электронный блок FDME224 заказываются отдельно. Протокол обмена данными: FDnet/C–NET Внешний индикатор тревоги: 2 Рабочая температура: -25... +70 °C Температура хранения: -30... +75 °C Относительная влажность: ≤95 % (без конденсации) Категория защиты: IP44 (IP64 с защитным уплотнением и V-образной заглушкой) Совместимость систем: FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720 Стандарт: EN 54-11, EN 54-17 Размеры (Ш x В x Т): 134 x 134 x 43 мм Спецификация устройства: 008345 Аксессуары: DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00010055 V-образная заглушка PA M20 **Изделия на выбор** FDME224: См. стр. 5-18 FDMH292–R: См. стр. 5-17	**FDM224H__**
FDMH292–R	**Корпус красный, усиленный** Корпус со стеклом, тремя блокирующими заглушками M20 (2 отверстия), шестигранным ключом 2,5 мм и наклейкой. Цвет: красный, ~RAL 3000	**A5Q00005525**

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с прямой активацией

Тип		Номер заказа
FDME224	**Электронный блок с прямой активацией тревоги** Электронный блок с интегрированным изолятором линии и встроенным индикатором тревоги (светодиодом). Рабочее напряжение 12... 33 В пост. тока Ток покоя 200 µA Соединительные клеммы 0,28... 1,5 мм^2	**A5Q00009392**
	Аксессуары	
DMZ1197–AD	**Защитное уплотнение** Защищает ручной извещатель при установке в местах с повышенной влажностью. Уплотнение повышает категорию защиты корпуса ручного извещателя (IP). Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5470680001**
DMZ1197–AC	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Защитная крышка легко встраивается непосредственно в крышку корпуса. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00008131	**Клиновидная заглушка PA M20 x 1,5** Для закрытия неиспользуемых отверстий в корпусе FDMH292–R, с целью повышения категории защиты при использовании вне помещения. Цвет черный	**A5Q00008131**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с непрямой активацией

Тип		Номер заказа
FDM223	**Ручной извещатель в сборе**	**A5Q00008098**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах.
Непрямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла и нажатия кнопки. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом. Прежде чем вновь закрыть крышку корпуса, кнопку нужно вернуть в исходное положение.
Ручной извещатель состоит из корпуса красного цвета со стеклом, ключом, электронным блоком, 2 наклейками (стандартными с изображением дома и надписью) и 2 заглушками (2 отверстия).

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	200 µA
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44 (IP64 с защитным
Цвет	красный, ~RAL 3000
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	007001
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с непрямой активацией

Тип		Номер заказа
FDM223__	**Ручной извещатель**	**FDM223__**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах.
Непрямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла и нажатия кнопки. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом. Прежде чем вновь закрыть крышку корпуса, кнопку нужно вернуть в исходное положение.
Корпус FDMH293–x и электронный блок FDME223 заказываются отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44 (IP64 с защитным уплотнением)
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-11, EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	007001
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00006735 Блокирующая заглушка M20 (1 отверстие) A5Q00010055 Блокирующая заглушка M20 (2 отверстия)

Изделия на выбор

FDMH293–B	См. стр. 5-21
FDMH293–G	См. стр. 5-21
FDMH293–R	См. стр. 5-20
FDMH293–Y	См. стр. 5-21
FDMH293-O	См. стр. 5-21
FDME223	См. стр. 5-22

FDMH293–R	**Корпус красный, со стеклом и ключом**	**A5Q00004023**

Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224.

Цвет	красный, ~RAL 3000

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDMH293–Y	**Корпус желтый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет: желтый, ~RAL 1023	**A5Q00004908**
FDMH293–G	**Корпус зеленый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет: зеленый, ~RAL 6024	**A5Q00004911**
FDMH293–B	**Корпус синий, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет: синий, ~RAL 5005	**A5Q00004909**
FDMH293–O	**Корпус оранжевый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока FDME223, FDME224. Цвет: оранжевый, ~RAL 2010	**S54311-F2-A1**

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с непрямой активацией

Тип		Номер заказа
FDME223	**Электронный блок с непрямой активацией тревоги** Электронный блок с интегрированным изолятором линии и встроенным индикатором тревоги (светодиодом). Рабочее напряжение 12... 33 В пост. тока Ток покоя 200 µA Соединительные клеммы 0,28... 1,5 мм^2	**A5Q00003087**
	Аксессуары	
DMZ1197–AD	**Защитное уплотнение** Защищает ручной извещатель при установке в местах с повышенной влажностью. Уплотнение повышает категорию защиты корпуса ручного извещателя (IP). Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5470680001**
DMZ1197–AC	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Защитная крышка легко встраивается непосредственно в крышку корпуса. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00006735	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (1 отверстие)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00006735**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с непрямой активацией

Тип		Номер заказа
A5Q00010055	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (2 отверстия)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет: красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00010055**
FDM223H__	**Ручной извещатель усиленной конструкции** Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Непрямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла и нажатия кнопки. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом. Прежде чем вновь закрыть крышку корпуса, кнопку нужно вернуть в исходное положение. Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования. Только для открытой электропроводки в легкодоступных зонах, например, в тоннелях, на промышленных объектах. В корпусе имеется одно отверстие в верхней части и два отверстия в нижней части (для заглушек и металлических кабельных сальников с резьбой M20). Для вариантов применения с IP64 неиспользуемые отверстия закрывают V-образной заглушкой. Корпус FDMH292–R и электронный блок FDME223 заказываются отдельно. Протокол обмена данными: FDnet/C–NET Рабочая температура: -25... +70 °C Внешний индикатор тревоги: 2 Температура хранения: -30... +75 °C Относительная влажность: ≤95 % (без конденсации) Категория защиты: IP44 (IP64 с защитным Совместимость систем: FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720 Стандарт: EN 54-11, EN 54-17 Размеры (Ш x В x Т): 134 x 134 x 43 мм Спецификация устройства: 008345 Аксессуары: DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00010055 V-образная заглушка PA M20 **Изделия на выбор** FDMH292–R: См. стр. 5-23 FDME223: См. стр. 5-24	**FDM223H__**
FDMH292–R	**Корпус красный, усиленный** Корпус со стеклом, тремя блокирующими заглушками M20 (2 отверстия), шестигранным ключом 2,5 мм и наклейкой. Цвет: красный, ~RAL 3000	**A5Q00005525**

© «Сименс», 2010 г.

Адресные ручные пожарные извещатели
Ручные извещатели (MCP) с непрямой активацией

Тип		Номер заказа
FDME223	**Электронный блок с непрямой активацией тревоги** Электронный блок с интегрированным изолятором линии и встроенным индикатором тревоги (светодиодом). Рабочее напряжение 12... 33 В пост. тока Ток покоя 200 µA Соединительные клеммы 0,28... 1,5 мм^2	**A5Q00003087**
	Аксессуары	
DMZ1197–AD	**Защитное уплотнение** Защищает ручной извещатель при установке в местах с повышенной влажностью. Уплотнение повышает категорию защиты корпуса ручного извещателя (IP). Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5470680001**
DMZ1197–AC	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Защитная крышка легко встраивается непосредственно в крышку корпуса. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00008131	**Клиновидная заглушка PA M20 x 1,5** Для закрытия неиспользуемых отверстий в корпусе FDMH292–R, с целью повышения категории защиты при использовании вне помещения. Цвет черный	**A5Q00008131**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDS221–R	**Сирена, красная**	**A5Q00004117**

Громкое звуковое оповещение в случае пожарной тревоги, четко узнаваемое как сигнал опасности. Монтаж на стенах или потолках эвакуационных выходов, коридоров, лестниц. Применяется только с базами адресных извещателей. Питание подается через FDnet/C–NET, дополнительного источника питания не требуется. Мониторинг состояния устройства.
Для скрытого монтажа проводки. Для открытого монтажа проводки с максимальным диаметром кабеля 6 мм для базы FDB221; в остальных случаях применяется приставка для базы или приставка для базы, предназначенная для влажной среды.
Базу необходимо заказывать отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Рабочий ток	3,5 мА (при активации звукового сигнала)
Ток покоя	250 µA
Клеммы	в соответствии с базой
Число тонов	11
Интенсивность звука	80... 99 дБА
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	красный, ~RAL 3000
Категория защиты	С базой FDB221 и приставкой для базы FDB291 настенный монтаж с подводом кабеля снизу –> IP43, в остальных случаях – IP40. С базой FDB221 и уплотнительным элементом FDBZ295 –> IP44. С приставкой для базы для влажной среды FDB293 –> IP54.
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-3, EN 54-17
Размеры (Ш В)	100 x 43 мм
Спецификация устройства	Sinteso –> 007026 Cerberus PRO –> A6V10203095
Аксессуары	FDBZ293 Замковое устройство извещателя

© «Сименс», 2010 г.

Адресное оборудование оповещения

Сирены, светозвуковые оповещатели тревоги

Тип		Номер заказа
FDS221–W	**Сирена, белая**	**A5Q00006711**

Громкое звуковое оповещение в случае пожарной тревоги, четко узнаваемое как сигнал опасности. Монтаж на стенах или потолках эвакуационных выходов, коридоров, лестниц. Применяется только с базами адресных извещателей. Питание подается через FDnet/C–NET, дополнительного источника питания не требуется. Мониторинг состояния устройства.
Для скрытого монтажа проводки. Для открытого монтажа проводки с максимальным диаметром кабеля 6 мм для базы FDB221; в остальных случаях применяется приставка для базы или приставка для базы, предназначенная для влажной среды.
Базу необходимо заказывать отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Рабочий ток	3,5 мА (при активации звукового
Ток покоя	250 µA
Клеммы	в соответствии с базой
Число тонов	11
Интенсивность звука	80... 99 дБА
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	С базой FDB221 и приставкой для базы FDB291 настенный монтаж с подводом кабеля снизу –> IP43, в остальных случаях – IP40. С базой FDB221 и уплотнительным элементом FDBZ295 –> IP44. С приставкой для базы для влажной среды FDB293 –> IP54.
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-3, EN 54-17
Размеры (Ш x В)	100 x 43 мм
Спецификация устройства	Sinteso –> 007026 Cerberus PRO –> A6V10203095
Аксессуары	FDBZ293 Замковое устройство извещателя

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDS229–R	**Светозвуковой оповещатель красный**	**A5Q00023093**

Звуковое и световое оповещение в случае пожарной тревоги, четко узнаваемое как сигнал опасности. Монтаж на стенах или потолках эвакуационных выходов, коридоров, лестниц. Применяется только с базами адресных извещателей. Питание подается через FDnet/C–NET, дополнительного источника питания не требуется. Мониторинг состояния устройства.
Для скрытого монтажа проводки. Для открытого монтажа проводки с максимальным диаметром кабеля 6 мм для базы FDB221; в остальных случаях применяется приставка для базы или приставка для базы, предназначенная для влажной среды.
Базу необходимо заказывать отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	250 µA
Рабочий ток	3,5 мА (при активации звукового сигнала) 3,5 мА (при активации проблескового маяка)
Клеммы	в соответствии с базой
Число тонов	11
Число режимов мигания	1 (пульсирующий)
Интенсивность звука	80... 99 дБА
Сила света	1,27... 3,2 кд
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +55 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	прозрачный красный
Категория защиты	С базой FDB221 и приставкой для базы FDB291 настенный монтаж с подводом кабеля снизу –> IP43, в остальных случаях – IP42. С базой FDB221 и уплотнительным элементом FDBZ295 –> IP44. С приставкой для базы для влажной среды FDB293 –> IP54.
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-3, EN 54-17
Размеры (Ш x В)	100 x 43 мм
Спецификация устройства	Sinteso –> A6V10067776 Cerberus PRO –> A6V10229545
Аксессуары	FDBZ293 Замковое устройство извещателя

Адресное оборудование оповещения
Сирены, светозвуковые оповещатели тревоги

Тип		Номер заказа
FDS229–A	**Светозвуковой оповещатель, оранжевый**	**A5Q00023092**

Звуковое и световое оповещение в случае пожарной тревоги, четко узнаваемое как сигнал опасности. Монтаж на стенах или потолках эвакуационных выходов, коридоров, лестниц. Применяется только с базами адресных извещателей. Питание подается через FDnet/C–NET, дополнительного источника питания не требуется. Мониторинг состояния устройства.
Для скрытого монтажа проводки. Для открытого монтажа проводки с максимальным диаметром кабеля 6 мм для базы FDB221; в остальных случаях применяется приставка для базы или приставка для базы, предназначенная для влажной среды.
Базу необходимо заказывать отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	250 µA
Рабочий ток	3,5 мА (при активации звукового сигнала) 3,5 мА (при активации проблескового маяка)
Клеммы	в соответствии с базой
Число тонов	11
Число режимов мигания	1 (пульсирующий)
Интенсивность звука	80... 99 дБА
Сила света	1,1... 2,8 кд
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +65 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	прозрачный оранжевый
Категория защиты	С базой FDB221 и приставкой для базы FDB291 настенный монтаж с подводом кабеля снизу –> IP43, в остальных случаях – IP42. С базой FDB221 и уплотнительным элементом FDBZ295 –> IP44. С приставкой для базы для влажной среды FDB293 –> IP54.
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-3, EN 54-17
Размеры (Ш x В)	100 x 43 мм
Спецификация устройства	Sinteso –> A6V10067776 Cerberus PRO –> A6V10229545
Аксессуары	FDBZ293 Замковое устройство извещателя

Аксессуары

FDBZ293	**Замковое устройство извещателя**	**A5Q00005035**

Стержень с резьбой M3 6 для предотвращения кражи извещателя.
Комплект поставки
2 шестигранных ключа
100 стержней с резьбой

© «Сименс», 2010 г.

Адресное оборудование оповещения
Базы для сирен, светозвуковых оповещателей тревоги

Тип		Номер заказа
FDB221	**Адресная база**	**A5Q00001664**

База изготовлена из синтетического материала, устойчивого к ударам и царапинам. Наличие большого отверстия в конструкции базы извещателя позволяет повторно использовать имеющиеся отверстия, выполненные для систем предыдущих лет выпуска. Соединительные клеммы без винтов — оранжевые. Предусмотрено место для дополнительных клемм, таких как микроклеммы 0,5 мм^2 или соединительные клеммы 2,5 мм^2.
Для скрытой электропроводки. Для открытой электропроводки, диаметр кабеля до 6 мм.

Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2
Размеры (Ш x В)	100 x 22 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	Sinteso –> 007775 Cerberus PRO –> A6V10203095, A6V10229545
Аксессуары	FDBZ291 Табличка с описанием DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2 FDB291 Приставка для базы FDB293 Приставка для базы (влажная среда)

FDB222	**Адресная база, плоская**	**S54319–F1–A1**

База изготовлена из синтетического материала, устойчивого к ударам и царапинам. Наличие большого отверстия в конструкции базы извещателя позволяет повторно использовать имеющиеся отверстия, выполненные для систем предыдущих лет выпуска. Соединительные клеммы без винтов — оранжевые. Предусмотрено место для дополнительных клемм, таких как микроклеммы 0,5 мм^2 или соединительные клеммы 2,5 мм^2.

Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2
Размеры (Ш x В)	100 x 22 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	Sinteso –> 007775 Cerberus PRO –> A6V10203095, A6V10229545
Аксессуары	FDBZ291 Табличка с описанием DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

Аксессуары

FDBZ295	**Уплотнительный элемент**	**S54319–F10–A1**

Для повышения категории защиты баз FDB221 и FDB221–AA.
Не используется совместно с табличкой с описанием FDBZ291.

Размеры (Ш x В)	107 x 30 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010

© «Сименс», 2010 г.

Адресное оборудование оповещения
Базы для сирен, светозвуковых оповещателей тревоги

Тип		Номер заказа
FDBZ291	**Табличка с описанием** Для идентификации адреса баз извещателя. Размеры (Ш x В) 62 x 35 мм Цвет прозрачный Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00002621**
DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм², 4-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 0,28... 0,5 мм² Размеры (Ш x В x Т) 10 x 7 x 10 мм Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4677080001**
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Размеры (Ш x В x Т) 13,5 x 9,5 x 19,5 мм Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**
FDB291	**Приставка для базы** Для подвода открытой электропроводки более ∅6 мм. База извещателя FDB2xx крепится с помощью пружинной защелки. Монтажные гнезда 46... 90 мм. Размеры (Ш x В) 120 x 25 мм Цвет белый, ~RAL 9010 Аксессуары FDBZ291 Табличка с описанием	**A5Q00001603**
FDB293	**Приставка для базы (влажная среда) с уплотнением** Для монтажа во влажной или содержащей жидкость среде, а также при использовании нагревательного элемента извещателя. Шесть распределительных разъемов для кабельного сальника с резьбой M20. Для вариантов применения с IP54. Размеры (Ш x В x Т) 135 x 135 x 49 мм Цвет белый, ~RAL 9010 Аксессуары DBZ1194 Защитный каркас FDBZ294 Защитный каркас EMC (для оповещателей) A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 DBZ1193A Табличка с описанием извещателя	**A5Q00003945**

© «Сименс», 2010 г.

Адресное оборудование оповещения
Базы для сирен, светозвуковых оповещателей тревоги

Тип		Номер заказа
DBZ1194	**Защитный каркас** Для защиты извещателя от повреждения. Может использоваться только вместе с приставкой для базы (влажная среда). Размеры (Ш x В) 160 x 126 мм	**BPZ:4677110001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
DBZ1193A	**Табличка с описанием извещателя** Для указания адреса и местоположения. Для назначения извещателям номеров согласно монтажным чертежам. Допускается высота букв шрифта до 10 мм на участке 60 x 20 мм. Табличка с описанием извещателя крепится непосредственно на базу или на приставку для базы. Размеры (Ш x В) 62 x 52 мм Цвет прозрачный Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4864330001**

© «Сименс», 2010 г.

Адресное оборудование оповещения

База с сиреной для автоматических извещателей

Тип		Номер заказа
DBS720	**База с сиреной**	**S54319–F5–A1**

Совместима со всеми точечными извещателями серии Cerberus PRO. База с сиреной DBS720 и извещатель составляют единое устройство, имеющее собственную базу и предназначенное для крепления к потолкам, например, в номерах отелей, помещениях больниц или интернатов для престарелых.
База сирены служит для подачи звукового сигнала тревоги в адресной системе обнаружения пожара FS720. Алгоритм работы сирены базы свободно программируется.
База синхронизирована со всеми другими устройствами звуковой сигнализации и сиренных извещателей подключенных в одной линии оповещения (C–NET).
Дополнительный источник питания не требуется; питание осуществляется через C–NET.
Для скрытой электропроводки. Для открытой электропроводки демонтируйте соответствующие врезки для прокладки кабелей максимального диаметра до 8 мм.

Протокол обмена данными	C-NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	150 µA
Ток аварийного сигнала	1,2 мА
Сечение кабеля	0,2... 1,6 мм^2
Число тонов	11
Интенсивность звука	80... 88 дБА
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +70 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP41 IP42 с уплотнением для базы
Совместимость систем	C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-3
Размеры (Ш x В x Т)	175 x 117 x 29 мм
Спецификация устройства	A6V10203095
Аксессуары	FDBZ291 Табличка с описанием RS720 Уплотнение для базы извещателя DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

Аксессуары

FDBZ291	**Табличка с описанием**	**A5Q00002621**

Для идентификации адреса баз извещателя.

Размеры (Ш x В)	62 x 35 мм
Цвет	прозрачный
Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

RS720	**Уплотнение для базы извещателя**	**S54319–F8–A1**

Уплотнение для повышения уровня защиты.
Совместимо с базой DB721 и базой с сиреной DBS720.
Не используется совместно с табличкой с описанием FDBZ291.

Размеры (Ш x В)	119 x 6,5 мм
Цвет	прозрачный
Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

© «Сименс», 2010 г.

Адресное оборудование оповещения
База с сиреной для автоматических извещателей

Тип		Номер заказа
DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм², 4-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 0,28... 0,5 мм² Размеры (Ш x В x Т) 10 x 7 x 10 мм Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4677080001**
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Размеры (Ш x В x Т) 13,5 x 9,5 x 19,5 мм Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**

© «Сименс», 2010 г.

Звуковые сигналы оповещения

№	Тональность	Развертка по частоте (от - до)	Импульсная последовательность	Интенсивность звука оповещателей FDS221 и FDS229 (станд. значения в [дБ/1м]*)		Регламент, норма
				при 12 В	при 32 В	
1	Аналоговый	970 Гц		98 88 81	101 92 82	«Эвакуация» BS 5839 Часть 1 1988
2	Прерывистый	950 Гц	1 с 1 с	96 87 79	100 91 81	«Тревога» BS 5839 Часть 1 1988
3	Затухающий	1 200–500 Гц	1 с	96 87 79	100 91 80	Звуковой сигнал DIN DIN33404 Часть 3
4	Сирена медленного завывания Нарастающий, линейный	500–1 200 Гц	3,5 с 0,5 с	97 88 81	101 92 82	NEN2575 (Нидерланды)
5	Импульсный звуковой сигнал	500 Гц	0,15 с 0,1 с	94 85 75	97 88 75	Шведский стандарт SS 03 17 11, № 1 «Угрожающая опасность»
6	Прерывистый	500 Гц	0,15 с 0,6 с	93 84 75	96 87 75	Шведский стандарт SS 03 17 11, № 6 «Местное предупреждение»
7	Аналоговый	500 Гц		94 85 76	97 88 76	Шведский стандарт SS 03 17 11, № 4 «Отбой»
8	Периодический	560 Гц 440 Гц	0,1 с 0,4 с	94 85 75	98 89 76	«Звуковой сигнал французской пожарной тревоги» NF S 32-001-1975
9	Прерывистый	420 Гц	0,6 с 0,65 с	94 85 76	98 89 77	Австралийский «сигнал тревоги» AS 2220 -1978
10	Сирена медленного завывания Нарастающий, линейный	500–1 200 Гц	3,75 с 0,25 с	96 89 81	100 93 82	Австралийская команда «Приготовиться к действиям!» AS 2220 -1978
11	Прерывистый	970 Гц	0,5 с 0,5 с 1,5 с	99 89 82	102 92 83	ISO 8201 Американский низкочастотный периодический звуковой сигнал

* Акустическая интенсивность звука ±2 дБ
Интенсивность звука зависит от угла, см. «Руководство по эксплуатации 008109»

Адресные модули
Изолятор линии

Тип		Номер заказа
FDCL221	**Изолятор линии**	**A5Q00004011**

Во избежание неисправности из-за короткого замыкания нескольких Т-образных ответвлений (stub lines) в шлейфе можно установить изоляторы линии. Изолятор линии применяют там, где несколько Т-образных ответвлений подряд включаются в FDnet/C–NET в одной точке при отсутствии других устройств между ответвлениями. Модернизация существующих коллективных систем в адресные системы обнаружения пожара Sinteso/Cerberus PRO.
Изолятор – это интегрированный в FDnet/C–NET электронный блок. Он отключает отрицательный контакт в случае короткого замыкания, так что часть, не поврежденная коротким замыканием, продолжает функционировать. У изолятора имеется 2 x 2 разъема для включения в линию извещателей. Желтый светодиод для индикации состояния сигнализирует об отключении при коротком замыкании.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	250 µA
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	прозрачный
Категория защиты	IP44
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN54-17
Размеры (Ш x В x Т)	44 x 47,5 x 10 мм
Спецификация устройства	007065
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули
Изолятор линии

Тип		Номер заказа
FDCL221-M	**Многолинейный изолирующий модуль**	**S54312–F6–A1**

Во избежание неисправности из-за короткого замыкания нескольких Т-образных ответвлений (stub lines) в шлейфе можно установить изоляторы линии. Изолятор линии применяют там, где несколько Т-образных ответвлений подряд включаются в FDnet/C–NET в одной точке. Возможно также подключение модуля к двум раздельным шлейфам. Модернизация существующих коллективных систем в адресные системы обнаружения пожара Sinteso/Cerberus PRO.
В модуле всего 9 изоляторов. Изолятор — это интегрированный в FDnet/C–NET электронный блок. Он отключает отрицательный контакт в случае короткого замыкания, так что часть, не поврежденная коротким замыканием, продолжает функционировать. У изолятора имеются контакты для подключения проводов извещателя и проводов Т-образных ответвлений, перемычки для программирования рабочего режима (1-шлейфового или 2-шлейфового), желтый светодиод для индикации включения изолятора при коротком замыкании.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	2,25 мА (9 x 250 µA) или 2 x 1 мА (4 x 250 µA)
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %.
Цвет	корпус белый ~RAL9010, крышка полупрозрачная, запасн. корпус FDCH221 белый ~RAL9010
Категория защиты	IP30 с доп. корпусом FDCH221 -> IP65
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-17
Размеры (Ш x В x Т)	
Спецификация устройства	A6V10230308
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка

Аксессуары

TS35_122	**U-рейка TS35/7,5/122**	**BPZ:5644780001**

Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования.

Размеры (Ш x В)	35 x 122 мм

TS35_288	**U-рейка TS35/7,5/288**	**BPZ:5644230001**

Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования.

Размеры (Ш x В)	35 x 288 мм

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули
Входные модули

Тип		Номер заказа
FDCI221	**Входной модуль**	**S54312–F1–A1**

Для подключения 1 контура независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления крышкой корпуса или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения).
Один вход для «сухого» контакта. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Вход может быть независимо сконфигурирован с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге.
Светодиодный индикатор статуса. Питание через FDnet/C–NET.
Поставляется с 2 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	макс. 0,3 мА
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (2,5 мм^2)
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20 C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	95 x 71 x 23 мм
Спецификация устройства	A6V10202196
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

FDCI222	**Входной модуль**	**A5Q00001984**

Для подключения 4 контуров независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления крышкой корпуса или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения).
Четыре входа для «сухих» контактов. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Входы могут быть независимо сконфигурированы с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге.
Светодиодный индикатор статуса. Питание через FDnet/C–NET.
Поставляется с 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	0,25... 0,35 мА
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (2,5 мм^2)
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +65 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	CEA GEI 1-84, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	130 x 90 x 20 мм
Спецификация устройства	007024
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули
Входные/выходные модули

Тип		Номер заказа
FDCIO221	**Входной/выходной модуль**	**S54312–F2–A1**

Для подключения 1 контура независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления крышкой корпуса или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения). Для децентрализованного управления дверями, вентиляцией и кондиционированием воздуха.
Одно устройство ввода для «сухого» контакта. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Устройство ввода может быть независимо сконфигурировано с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге. Одно устройство вывода, конфигурируемое как «сухой» контакт реле (30 перем. тока, 2 А), или выход, управляющий напряжением с контролем цепи (30 В пост. тока, 2 А).
Светодиодный индикатор состояния. Питание через FDnet/C–NET в режиме выхода «сухой» контакт. В режиме контроля исполняемой цепи требует наличия дополнительного источника питания на 24 В пост. тока.
Поставляется с 3 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	макс. 0,4 мА
Выход реле (без напряжения)	30 В перем. тока, 2 А, макс. 60 ВА 30 В пост.тока, 2 А, макс. 60 Вт
Сечение кабеля	0,2... 2,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20 C–NET –> FS720
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	95 x 71 x 23 мм
Спецификация устройства	A6V10202196
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули

Входные/выходные модули

Тип		Номер заказа
FDCIO222	**Входной/выходной модуль**	**A5Q00002369**

Для подключения 4 независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления крышкой корпуса или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения).
Четыре устройства ввода для «сухих» контактов. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Устройства ввода могут быть независимо сконфигурированы с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге. Четыре устройства вывода с независимыми контактами реле (230 перем. тока / 4 А) для систем управления сигналом тревоги.
Светодиодный индикатор состояния. Питание через FDnet/C–NET.
Поставляется с 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	0,6... 0,75 мА
Выход реле (без напряжения)	250 В перем. тока, 4 А, макс. 1 000 ВА
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (2,5 мм^2)
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +65 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	CEA GEI 1-84, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	130 x 90 x 20 мм
Спецификация устройства	007024
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули
Входные/выходные модули

Тип		Номер заказа
FDCIO224	**Входной/выходной модуль**	**A5Q00018689**

Для VdS-соответствия устройства активации пожаротушения. Четыре устройства ввода для «сухих» контактов. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Устройства ввода могут быть независимо сконфигурированы с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге.
Четыре устройства вывода с независимыми контактами реле (230 В перем. тока / 4 А) для VdS-соответствия для систем управления пожаротушением. Светодиодный индикатор статуса.
Питание через FDnet/C–NET.
Поставляется с 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	12... 33 В пост. тока
Ток покоя	0,6... 0,75 мА
Выход реле (без напряжения)	250 В перем. тока, 4 А, макс. 1 000 ВА
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (2,5 мм^2)
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +65 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	130 x 90 x 20 мм
Спецификация устройства	007024
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDCIO223	**Входной/выходной модуль «Транспондер»**	**S24218–B102–A1**

Для подключения коллективных извещателей (GMT/традиционная линия, GMT/традиционная линия с искробезопасным барьером SB3 для взрывоопасных зон). Для контроля средств управления, например, дымовых заслонок, устройств тревоги, дверных магнитных защелок и устройств активации пожаротушения (согласно инструкциям для данной страны). Контролируемое устройство ввода сигнала для сообщений о состоянии и о тревоге или для подтверждения технического состояния.
Отдельная параметризация 2 входов/выходов индивидуально в каждом случае в качестве линии коллективных извещателей, контактного устройства ввода, выхода управления, выхода и входа в качестве подтверждения с выбираемым интервалом времени мониторинга. Светодиодный индикатор состояния.
В комплекте с 2 диодами Transzorb 20 В, 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Источник питания	Внешнее напряжение на входе 18–
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	FDnet/C–NET 12... 33 В пост. тока
Линия извещателей	коллективная GMT Siemens/Cerberus, традиционная Synova/SynoLINE300,
Управляющее устройство	24 В пост. тока ±5 % / 2 А
Оконечный резистор	3,3 кОм/680 Ом, 2,7 кОм/560 Ом, 3,3 кΩ
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (2,5 мм^2)
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +65 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	132 x 90 x 24 мм
Спецификация устройства	009168
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

© «Сименс», 2010 г.

Адресные модули
Аксессуары для входных/выходных модулей

Тип		Номер заказа
TS35_122	**U-рейка TS35/7,5/122** Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования. Размеры (Ш x В) 35 x 122 мм	**BPZ:5644780001**
TS35_288	**U-рейка TS35/7,5/288** Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования. Размеры (Ш x В) 35 x 288 мм	**BPZ:5644230001**
FDCH221	**Корпус для входных/выходных модулей** Корпус с уплотнением, для монтажа модулей ввода/вывода во влажной среде. Требуемые кабельные сальники с резьбой и контргайки M20 заказываются отдельно. Размеры (Ш x В x Т) 207 x 119 x 48 мм Цвет белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый Категория защиты IP65 Аксессуары A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20	**S54312–F3–A1**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00004479	**Контргайка M20** Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004479**
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм^2 Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FT2010–A1	**Поэтажный пульт управления**	**A5Q00014104**

Небольшая поэтажная рабочая панель и дисплей с широким экраном, снабженным подсветкой, и выводом показаний открытым текстом (6 строк по 40 символов) для применения с адресными системами обнаружения пожара Sinteso FS20 и Cerberus PRO FS720.
Ответственный персонал на территории объектов заказчика имеет доступ к пользовательскому интерфейсу с четко организованной структурой для того, чтобы с помощью открытого текста, определяемого заказчиком, обеспечить точную локализацию событий. Использование поэтажного пульта управления позволяет конфигурировать участки и зоны, которые являются объектами управления и визуализации. Возможно отображение на дисплее состояний тревоги, предварительной тревоги, неисправностей, отключений. Возможна прокрутка списка событий на дисплее при помощи навигационных кнопок. Подтверждение (acknowledge) и сброс (reset) событий. Текст события, идентичный тому, который выводится на панель управления или пульт. Замок с ключом Nordic для рабочего доступа можно заменить на замок с ключом Kaba.
Питание через FDnet/C–NET; возможно питание от отдельного источника 24 В.
Поэтажный пульт может включаться в шлейфы в петлю или шлейфы в линию.

Рабочее напряжение	12... 32 В пост. тока
Напряжение питания	20... 30 В пост. тока 15... 18 В перем. тока (внешний вход питания)
Потребляемый ток	5 мА при 24 В (ток покоя, подсветка ЖК–дисплея не активна) 45 мА при 24 В (макс. ток, подсветка ЖК–дисплея активна)
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Сечение кабеля	0,8... 1,5 мм^2
Цвет	серый, ~RAL 7035
Размеры (Ш x В x Т)	282 x 207 x 79 мм
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Категория защиты	IP30
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Совместимость систем	FDnet –> FS20 C–NET –> FS720
Спецификация устройства	009393
Аксессуары	FHA2013–A1 Задняя панель (FT201x плоская) FTO2005–C1 Замок с ключом (Kaba)

Поэтажные панели, мнемодисплей
Поэтажные пульты управления

Тип		Номер заказа
FT2010–C1	**Поэтажный пульт управления**	**S54400-F34-A1**

Небольшая поэтажная рабочая панель и дисплей с широким экраном, снабженным подсветкой, и выводом показаний открытым текстом (6 строк по 40 символов) для применения с адресными системами обнаружения пожара Sinteso FS20 и Cerberus PRO FS720.
Ответственный персонал на территории объектов заказчика имеет доступ к пользовательскому интерфейсу с четко организованной структурой для того, чтобы с помощью открытого текста, определяемого заказчиком, обеспечить точную локализацию событий. Использование поэтажного пульта управления позволяет конфигурировать участки и зоны, которые являются объектами управления и визуализации. Возможно отображение на дисплее состояний тревоги, предварительной тревоги, неисправностей, отключений. Возможна прокрутка списка событий на дисплее при помощи навигационных кнопок. Подтверждение (acknowledge) и сброс (reset) событий. Текст события, идентичный тому, который выводится на панель управления или пульт. Замок с ключом Kaba для рабочего доступа и плоская задняя панель из листового металла. Питание через FDnet/C–NET; возможно питание от отдельного источника 24 В. Поэтажный пульт может включаться в шлейфы в петлю или шлейфы в линию.

Рабочее напряжение	12... 32 В пост. тока
Напряжение питания	20... 30 В пост. тока 15... 18 В перем. тока (внешний вход питания)
Потребляемый ток	5 мА при 24 В (ток покоя, подсветка ЖК–дисплея не активна) 45 мА при 24 В (макс. ток, подсветка ЖК–дисплея активна)
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Сечение кабеля	0,8... 1,5 мм^2
Цвет	серый, ~RAL 7035
Размеры (Ш x В x Т)	282 x 207 x 46 мм
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Категория защиты	IP30
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Совместимость систем	FDnet –> FS20 C–NET –> FS720
Спецификация устройства	009393

© «Сименс», 2010 г.

Поэтажные панели, мнемодисплей
Поэтажный дисплей

Тип		Номер заказа
FT2011-A1	**Поэтажный дисплей**	**A5Q00017706**

Небольшой поэтажный дисплей с широким экраном, снабженным подсветкой и выводом показаний открытым текстом (6 строк по 40 символов) для применения с адресными системами обнаружения пожара Sinteso FS20 и Cerberus PRO FS720.
Ответственный персонал на территории объектов заказчика имеет доступ к пользовательскому интерфейсу с четко организованной структурой для того, чтобы с помощью открытого текста, определяемого заказчиком, обеспечить точную локализацию событий. Использование поэтажного дисплея управления позволяет конфигурировать участки и зоны, которые являются объектами визуализации. Возможно отображение на дисплее состояний тревоги, предварительной тревоги, неисправностей, отключений. Возможна прокрутка списка событий на дисплее при помощи навигационных кнопок. Внутренний зуммер может отключаться в случае появления сообщений о тревоге. Текст события, идентич-ный тому, который выводится на панель управления или пульт.
Питание через FDnet/C–NET; возможно питание от отдельного источника 24 В.
Поэтажный дисплей может включаться в шлейфы в петлю или шлейфы в линию.

Рабочее напряжение	12... 32 В пост. тока
Напряжение питания	20... 30 В пост. тока 15... 18 В перем. тока (внешний вход питания)
Потребляемый ток	5 мА при 24 В (ток покоя, подсветка ЖК–дисплея не активна) 45 мА при 24 В (макс. ток,
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Сечение кабеля	0,8... 1,5 мм^2
Цвет	серый, ~RAL 7035
Размеры (Ш x В x Т)	282 x 207 x 79 мм
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Категория защиты	IP30
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Совместимость систем	FDnet –> FS20 C–NET –> FS720
Спецификация устройства	009393
Аксессуары	FHA2013–A1 Задняя панель (FT201x плоская)

Аксессуары

FHA2013–A1	**Задняя панель (FT201x плоская)**	**A5Q00016552**

Плоская задняя панель, используемая в тех случаях, когда требуется плоское крепление, и выполняется скрытая проводка. Устанавливается вместо задней панели, прилагаемой при поставке поэтажного пульта управления или дисплея.

Размеры (Ш x В x Т)	271 x 191 x 27,5 мм
Материал	Оцинкованный листовой металл

FTO2005–C1	**Замок с ключом (Kaba)**	**A5Q00010113**

Замок Kaba с монтажными аксессуарами и ключом (Kaba 8 №100) в качестве опции для доступа к управлению (рабочая станция).

Поэтажные панели, мнемодисплей
Драйвер мнемодисплея

Тип		Номер заказа
FT2001–A1	**Драйвер мнемодисплея**	**A5Q00014417**

FT2001–A1 имеет 2 x 24 выхода для активации светодиодов для панелей мнемодисплея. Для подключения к светодиоду используется плоский кабель F50F410 (50–жильный, 24 красных светодиода, длина кабеля 1 м, заказывается отдельно).
Два контрольных выхода для местного зуммера (Local buzzer) и активации светодиода (LED-operation). Два входа для выключения зуммера (Switch-off buzzer) и теста светодиодов (Lamp test). Встроенный изолятор линии.
Питание через FDnet/C–NET; возможно питание от отдельного источника 24 В.
Драйвер мнемодисплея может включаться в шлейфы в петлю или шлейфы в линию.
Разъем подключения MC–Link для обновления встроенного программного обеспечения.

Рабочее напряжение	12... 32 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 45 мА
Ток покоя	макс. 5 мА
Рабочий выход светодиода	макс. 2,5 мА при 2,5 В пост. тока
Выход зуммера	макс. 5 мА при 12 В пост. тока
Вход для ключа (откл. зуммера, тест индикации)	2
Внешний источник питания	14... 32 В пост. тока, с гальванической развязкой 11... 22 В пост. тока, с гальванической развязкой
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Сечение кабеля	0,08... 1,5 мм^2
Размеры (Ш x В x Т)	106 x 200 x 45 мм
Рабочая температура	0... +40 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Категория защиты	IP30 (корпус стороннего производителя)
Относительная влажность	≤95 %
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Совместимость систем	FDnet –> FS20 C–NET –> FS720
Спецификация устройства	A6V10082691
Аксессуары	F50F410 Плоский кабель подключения светодиода, 50–жильный

Аксессуары

F50F410	**Плоский кабель подключения светодиода, 50–жильный, с 24 красными светодиодами**	**BPZ:5291410001**

Два кабеля подключения светодиода F50F410 можно напрямую подсоединить к драйверу мнемодисплея для обслуживания всех 48 (2 x 24) красных светодиодов. Светодиоды легко можно сконфигурировать с помощью ПО конфигурации.

Длина кабеля	1 м

© «Сименс», 2010 г.

Индикаторы тревоги
Серия AI для устройств C–NET

Тип		Номер заказа
FDAI91	**Индикатор тревоги — в дверной проём**	**S54370-F9-A1**

Индикатор тревоги подключается к адресному шлейфу, чтобы оперативно указывать на источник сигнала тревоги от извещателей, видимость которых и доступ к которым ограничены. Внутри индикатора тревоги находится индикаторная лампа с одним или двумя светодиодами. Светодиоды мгновенно включаются при поступлении сигнала тревоги от извещателя, подключенного к индикатору.
Безвинтовые соединительные клеммы.
Индикатор тревоги может использоваться в дверных проемах.

Рабочее напряжение	5... 8 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА
Сечение кабеля	макс. 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP40
Размеры (Ш x В x Т)	62 x 37 x 24 мм
Спецификация устройства	A6V10276520

FDAI92	**Индикатор тревоги — накладной**	**S54370-F3-A1**

Индикатор тревоги подключается к автоматическим извещателям, чтобы оперативно указывать на источник сигнала тревоги от извещателей, видимость которых и доступ к которым ограничены. Внутри индикатора тревоги находится индикаторная лампа с одним или двумя светодиодами. Светодиоды мгновенно включаются при поступлении сигнала тревоги от извещателя, подключенного к индикатору.
Безвинтовые соединительные клеммы
Индикатор тревоги может устанавливаться на стену.

Рабочее напряжение	5... 8 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА
Сечение кабеля	макс. 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP40
Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 28 мм
Спецификация устройства	A6V10276520
Аксессуары	AI330 Переходная накладка

FDAI93	**Индикатор тревоги — утопленный**	**S54370-F5-A1**

Лампы индикатора включаются параллельно в автоматические извещатели. Индикатор тревоги, изготовленный из прозрачного пластика, подходит для установки в дверных проемах, электронных панелях, подвесных потолках или специальных корпусах.
Для монтажа необходимо проделать отверстие 23 мм.
В целях безопасности держатель должен быть снабжен изолирующей крышкой.

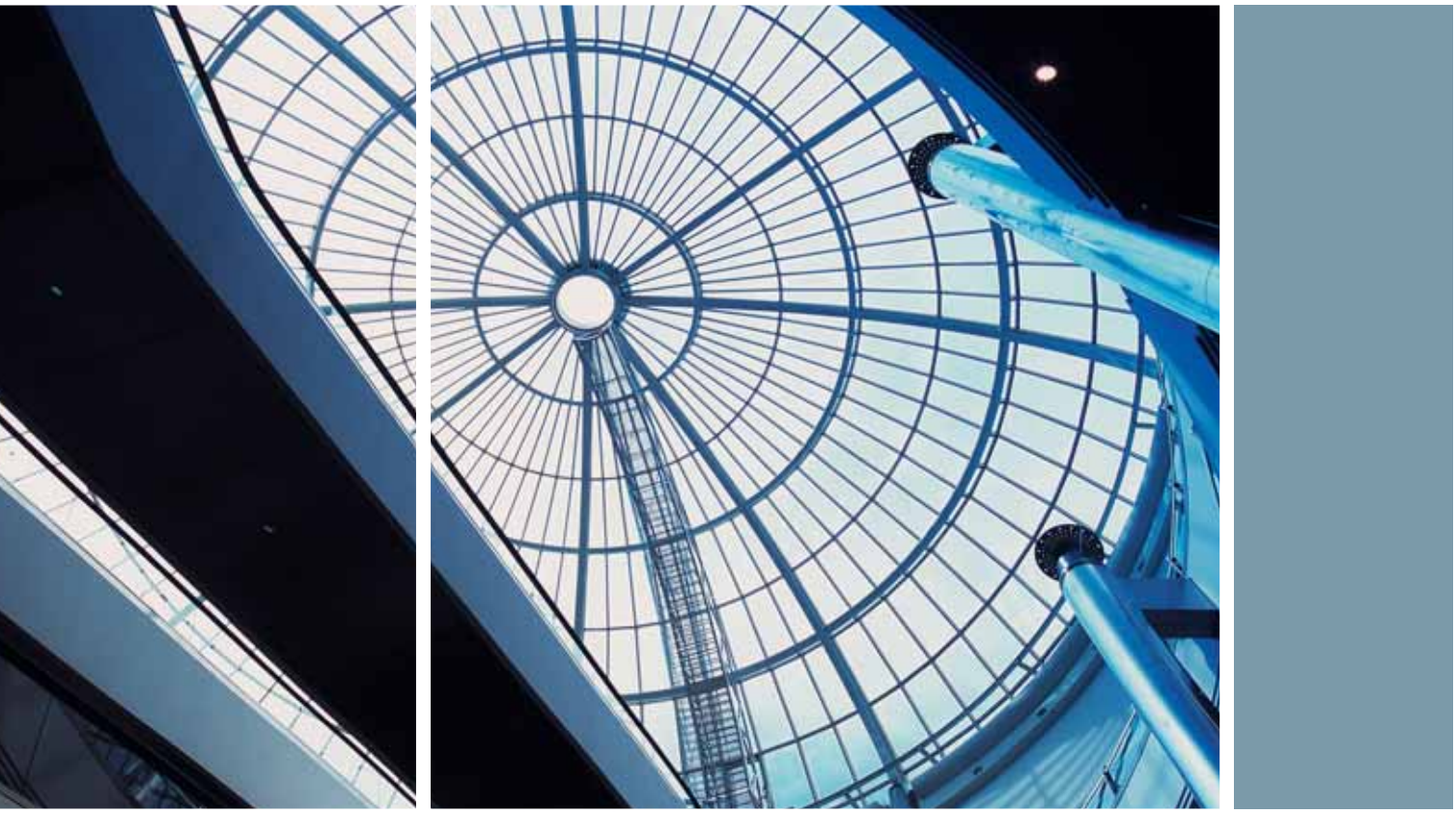
Рабочее напряжение	6... 8 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА
Сечение кабеля	макс. 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	прозрачный
Категория защиты	IP56 с корпусом DCA1191 IP65 с корпусом DJZ1193
Спецификация устройства	A6V10276520
Аксессуары	DCA1191 Корпус (IP56)

© «Сименс», 2010 г.

Индикаторы тревоги
Серия AI для устройств C–NET

Тип		Номер заказа
FDCAI221	**Адресный индикатор тревоги** Адресный индикатор тревоги подключается к адресному шлейфу, чтобы оперативно указывать на источник сигнала тревоги от извещателей, видимость которых и доступ к которым ограничены. Внутри адресного индикатора тревоги находится индикаторная лампа с двумя встроенными светодиодами. Светодиоды мгновенно включаются при поступлении сигнала тревоги от извещателя, подключенного к индикатору. Безвинтовые соединительные клеммы. Индикатор тревоги может устанавливаться на стену. Рабочее напряжение: 12... 33 В пост. тока Ток покоя: 240... 400 µA Рабочая температура: -10... +55 °C Относительная влажность: ≤95 % Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP40 Размеры (Ш x В x Т): 85 x 85 x 32 мм Спецификация устройства: A6V10244934 Аксессуары: AI330 Переходная накладка	**S54370-F10-A1**
AI330	**Переходная накладка для индикатора тревоги** Благодаря дополнительной накладке, индикатор тревоги также может использоваться для проложенных на поверхности кабельных или воздушных каналов с целью увеличения монтажного пространства и в качестве адаптера для различных вариантов монтажной коробки. Размеры (Ш x В x Т): 85 x 85 x 16 мм	**BPZ:3169430001**

© «Сименс», 2010 г.



Защита от пожара системой SynoLINE — простой запуск в эксплуатацию

Система SynoLINE сочетает высокую эффективность с максимально упрощенным монтажом, запуском, техобслуживанием и повседневной эксплуатацией. В результате повышается эффективность монтажных работ, а пользователь может начинать работу в более короткие сроки.

- Привлекательный дизайн и экологически безопасная конструкция.
- Органично подходит под интерьер любого помещения.
- Превосходная защита от загрязнений и электромагнитных помех.
- Технология безрезьбовых соединений.
- Надежная молниезащита.
- Защищенный от коротких замыканий вывод для подключения внешних индикаторов тревоги.
- Широкий выбор аксессуаров для самых разнообразных условий применения.

Традиционные пожарные извещатели — точечные извещатели

Традиционная линия SynoLINE300
Традиционные извещатели Synova серии 300

Тип		Номер заказа
OP320C	**Оптический дымовой извещатель**	**BPZ:5081460001**

Среди всех устройств Synova серии 300 извещатель OP320C демонстрирует превосходные показатели по всем параметрам. Он оснащен новейшей оптической камерой и самой современной электроникой, выходя на новый уровень безопасности и функциональности.
База SO320 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 28 В пост. тока
Рабочий ток	при отсутствии дыма до 100 µA при наличии дыма до 170 µA
Рабочая температура	-10... +55 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN 54-7
Цвет	белый, ~RAL 9010 (возможность перекрашивания в другой цвет)
Размеры (Ш x В)	100 x 44 мм (включая базу)
Кол-во единиц в компл. пост.	2 штуки
Спецификация устройства	006801

OH320C — **Традиционный мультисенсорный дымовой извещатель** — **BPZ:5364190001**

OH320C — самый чувствительный извещатель серии Synova 300. Он оснащен самой современной запатентованной оптической системой и новейшей электроникой. Это уже совершенно другой уровень безопасности и функциональности.
База SO320 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 28 В пост. тока
Рабочий ток	при отсутствии дыма до 100 µA при наличии дыма до 170 µA
Рабочая температура	-10... +55 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN 54-7
Цвет	белый, ~RAL 9010 (возможность перекрашивания в другой цвет)
Размеры (Ш x В)	100 x 52 мм (включая базу)
Кол-во единиц в компл. пост.	2 штуки
Спецификация устройства	006886

HI320C — **Тепловой извещатель (максимально-дифференциальный)** — **BPZ:5081590001**

HI320C — очень надежный тепловой извещатель, реагирующий на повышение температуры и достижение температурного максимума; этот извещатель может использоваться в наиболее сложных условиях. Он безотказно реагирует на все изменения температуры, причем не только на медленное, но и на быстрое ее повышение.
База SO320 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 28 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-10... +50 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN 54-5: A1R
Цвет	белый, ~RAL 9010 (возможность перекрашивания в другой цвет)
Размеры (Ш x В)	100 x 36 мм (включая базу)
Кол-во единиц в компл. пост.	2 штуки
Спецификация устройства	006885

Традиционная линия SynoLINE300
Традиционные извещатели Synova серии 300

Тип		Номер заказа
HI322C	**Тепловой извещатель (максимальный)**	**BPZ:5316470001**

HI322C — надежный тепловой извещатель, предназначенный для помещений, где наблюдаются сильные перепады температуры. Он постоянно измеряет температуру окружающей среды и реагирует на длительное превышение определенных максимальных значений.
База SO320 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 28 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-10... +50 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN54–5: A2
Цвет	белый, ~RAL 9010 (возможность перекрашивания в другой цвет)
Размеры (Ш x В)	100 x 36 мм (включая базу)
Кол-во единиц в компл. пост.	2 штуки
Спецификация устройства	006802

SO320 — **База для извещателей серии Synova 300** — **BPZ:5085990001**

База изготовлена из ударопрочного и устойчивого к царапинам пластика и других экологически безопасных материалов. Извещатель полностью закрывает базу. Она подходит для всех извещателей серии Synova 300, как традиционных, так и адресных. Стандартные базы этой модели имеют защелкивающиеся разъемы и клеммы без винтов, что упрощает монтаж устройств. В базе предусмотрены защелкивающиеся разъемы для подключения индикаторов тревоги. Подходит для всех скрытых монтажных коробок от 55 до 80 мм.

Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2
Цвет	белый, ~RAL 9010
Кол-во единиц в компл. пост.	6 штук
Аксессуары	SOA322 Приставка базы для монтажа на поверхности TP320 Замковое устройство извещателя

Аксессуары

SOA322 — **Приставка базы для монтажа на поверхности** — **BPZ:5358340001**

Благодаря приставке базы для подвода открытой электропроводки появляется дополнительное пространство для размещения проводов. Кроме того, она может использоваться в качестве кабельной коробки, в которой могут соединяться до 30 проводов. К приставке SOA322 может подключаться до 10 соединительных клемм DBZ1190–AB. База SO320 закрепляется с помощью пружинной защелки.

Размеры (Ш x В)	100 x 20 мм
Сечение кабеля	0,2... 2,5 мм^2
Цвет	белый,~RAL 9010
Кол-во единиц в компл. пост.	6 штук
Аксессуары	DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

DBZ1190–AB — **Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная** — **BPZ:4942340001**

Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов.
Легко вставляется при монтаже.

Сечение кабеля	1... 2,5 мм^2
Кол-во единиц в компл. пост.	50 штук

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
TP320	**Замковое устройство извещателя** Для предотвращения кражи извещателя. Монтируется на базу извещателя SO320. Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:5093100001**

Традиционная линия SynoLINE300
Традиционные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
FDM1101A–RG	**Ручной извещатель со стеклом**	**S54371–F6–A3**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла нажимная кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах.
Для открытой электропроводки необходимо отдельно заказать корпусную базу FDMH295–x.

Протокол обмена данными	традиционный / SynoLINE300
Рабочее напряжение	макс. 28 В перем. или пост. тока
Рабочий ток	100 мА... макс. 1 А
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44
Цвет	красный, ~RAL 3000
Стандарт	EN 54-11
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 20 мм
Спецификация устройства	A6V10206486
Аксессуары	FDMH295–R корпусная база FDMH295–S корпусная база с 2 отверстиями + гнезда для кабеля 5 мм FDMC295 Защитная крышка

FDM1101A–RP	**Ручной извещатель с пластиковой вставкой**	**S54371–F6–A4**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания пластиковой вставки. Извещатель возвращается в исходное положение с помощью ключа, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах.
Для открытой электропроводки необходимо отдельно заказать корпусную базу FDMH295–x.

Протокол обмена данными	традиционный / SynoLINE300
Рабочее напряжение	макс. 28 В перем. или пост. тока
Рабочий ток	100 мА... макс. 1 А
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP44
Цвет	красный, ~RAL 3000
Стандарт	EN 54-11
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 20 мм
Спецификация устройства	A6V10206486
Аксессуары	FDMH295–R корпусная база FDMH295–S корпусная база с 2 отверстиями + гнезда для кабеля 5 мм FDMC295 Защитная крышка

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
FDMH295–R	**Задняя панель корпуса**	**A5Q00013437**
	Корпусная база для открытого монтажа ручных извещателей FDM225, FDM1101 и FDM1101A. Цвет: красный, ~RAL 3000 Размеры (Ш x В x Т): 87 x 87 x 33 Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20; A5Q00004479 Контргайка M20; DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2	
FDMH295-S	**Задняя панель корпуса с двумя вводами**	**A5Q00013438**
	Корпусная база для ручных извещателей FDM225, FDM1101 и FDM1101A с двумя отверстиями сверху и гнездом для кабеля 5 мм для монтажа на поверхности. Цвет: красный, ~RAL 3000 Размеры (Ш x В x Т): 87 x 87 x 33 Аксессуары: DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2	
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5**	**A5Q00004478**
	Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	
A5Q00004479	**Контргайка M20**	**A5Q00004479**
	Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная**	**BPZ:4942340001**
	Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля: 1... 2,5 мм^2 Кол-во единиц в компл. пост.: 50 штук	

Традиционная линия SynoLINE300

Традиционные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
FDMC295	**Защитная крышка** Крышка защищает ручные извещатели FDM225, FDM226, FDM1101 и FDM1101A от случайного повреждения стекла. Цвет: прозрачный Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00013440**

© «Сименс», 2010 г.

Традиционная линия SynoLINE300
Индикаторы тревоги для SynoLINE300

Тип		Номер заказа
AI91C	**Индикатор тревоги — в дверной проём**	**S54370-F7-A1**

Индикатор тревоги AI91C представляет собой визуальный индикатор, подключающийся параллельно с пожарными извещателями, использующимися на линии извещателей SynoLINE300. Он оснащен темно-красным светящимся элементом на светодиодах. Тревожный индикатор идеально подходит для использования в тех местах, где пожарный извещатель трудно увидеть (например, в номерах гостиниц, распределительных щитах). Индикатор AI91C может использоваться в дверных проемах.

Рабочее напряжение	6... 28 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА
Сечение кабеля	макс. 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Категория защиты	IP40
Размеры (Ш x В x Т)	62 x 37 x 24
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	A6V10276522

AI92C	**Индикатор тревоги — для монтажа на поверхности**	**S54370-F8-A1**

Индикатор тревоги AI92C представляет собой визуальный индикатор, подключающийся параллельно с пожарными извещателями, использующимися на линии извещателей SynoLINE300. Он оснащен темно-красным светящимся элементом на светодиодах. Тревожный индикатор идеально подходит для использования в тех местах, где пожарный извещатель трудно увидеть (например, в номерах гостиниц, распределительных щитах). Индикатор AI92C может монтироваться на поверхности стены.

Рабочее напряжение	6... 28 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА
Сечение кабеля	макс. 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Категория защиты	IP40
Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 28 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	A6V10276522
Аксессуары	AI330 Переходная накладка

AI330	**Накладка для индикатора тревоги**	**BPZ:3169430001**

Благодаря дополнительной накладке, индикатор тревоги также может использоваться для проложенных на поверхности кабельных или воздушных каналов с целью увеличения монтажного пространства и в качестве адаптера для различных вариантов монтажной коробки.

Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 16 мм

© «Сименс», 2010 г.

Коллективная линия SynoLINE600
Коллективные извещатели серии AlgoRex

Тип		Номер заказа
DO1101A	**Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром**	**BPZ:4930020001**

Дымовой извещатель DO1101A оснащен системой высокоэффективных оптоэлектронных сенсоров. Извещатель одинаковым образом реагирует на различные типы возгораний. Он очень устойчив к загрязнениям и перепадам температуры. База DB1101A заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 24 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-25... +60 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN 54-7
Размеры (Ш x В)	115 x 51 мм (включая базу)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	001578

DT1101A — **Тепловой извещатель** — **BPZ:4931700001**

Извещатель DT1101A, оснащенный высококачественным сенсором температуры, активируется при достижении точного температурного максимума. Он способен распознавать обманчивые проявления с быстрым или медленным повышением температуры, на которые не реагирует. Тепловой извещатель с широкой областью применения при температурах до +50 °C. Предназначен для помещений и установок, где в случае пожара ожидается быстрое повышение температуры, или по техническим причинам невозможно использовать извещатели других типов. База DB1101A заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 24 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-25... +50 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN 54-5: A1R
Размеры (Ш x В)	115 x 54,5 мм (включая базу)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	001578

DT1102A — **Тепловой извещатель** — **BPZ:4931830001**

Извещатель DT1102A, оснащенный высококачественным сенсором температуры, активируется при достижении температурного максимума. Он способен распознавать обманчивые проявления с быстрым или медленным повышением температуры, на которые не реагирует. Тепловой извещатель предназначен для использования при высокой температуре окружающего воздуха до +70 °C. Предназначен для помещений и установок, где возможны высокие температуры, достигающие +70 °C.

Рабочее напряжение	16... 24 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-25... +70 °C
Категория защиты	IP44
Стандарт	EN 54-5: B
Размеры (Ш x В)	115 x 54,5 мм (включая базу)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	001578

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DB1101A	**База для коллективных извещателей** База изготовлена из ударопрочного и устойчивого к царапинам пластика и других экологически безопасных материалов. Встроенная резиновая прокладка обеспечивает защиту от протечек, грязи и попадания капель воды сверху. Клеммы без винтов для упрощения монтажа. Предусмотрено место для дополнительных клемм, таких как микроклеммы 0,5 мм^2 или соединительные клеммы 2,5 мм^2. Подходит для всех скрытых монтажных коробок от 55 до 80 мм. Сечение кабеля: 0,2... 2,5 мм^2 Размеры (Ш x В): 115 x 21 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Спецификация устройства: 001035 Аксессуары: DBZ1191 Приставка базы для монтажа на поверхности DBZ1191A–AA Плоская приставка базы для монтажа на поверхности DBZ1192 Приставка базы (влажная среда) DBZ1192–AA Приставка базы (среда повышенной влажности) DBZ1195A Акустическая база DBC1191A–AA Релейная база DBZ1190 Замковое устройство DBZ1190A–AC Обогреватель извещателя DBZ1193A Табличка с описанием извещателя DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2 DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2	**BPZ:4863650001**
DBZ1191	**Приставка базы для монтажа на поверхности** Для подвода наружной электропроводки и создания дополнительного пространства для размещения провода. Базы монтируются с помощью пружинной защелки. Размеры (Ш x В): 116 x 22 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Кол-во единиц в компл. пост.: 5 штук	**BPZ:4540830001**
DBZ1191A–AA	**Плоская приставка базы для монтажа на поверхности** Для устройств монтажа на поверхности с диаметром кабеля до 6 мм, позволяет использовать имеющиеся монтажные отверстия баз MS7/MS9. База DB1101A закрепляется с помощью пружинной защелки. Размеры (Ш x В): 116 x 11 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**BPZ:5011270001**

Коллективная линия SynoLINE600
Коллективные извещатели серии AlgoRex

Тип		Номер заказа
DBZ1192	**Приставка базы для монтажа во влажной среде** Для установки в влажных и агрессивных средах. Кабельные вводы M20 x 1,5 размещены на боковой поверхности приставки базы, что упрощает доступ к ним. Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 45 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP44 Аксессуары: DBZ1194 Защитный каркас A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**BPZ:4588140001**
DBZ1194	**Защитный каркас** Для защиты извещателя от повреждения. Может использоваться только вместе с приставкой для базы (влажная среда). Размеры (Ш x В): 160 x 126 мм	**BPZ:4677110001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00004478**
DBZ1192–AA	**Приставка базы для монтажа в мокрой среде** Аналогична DBZ1192, но при этом обеспечивает уровень защиты IP55 только для тепловых извещателей DT110xA. Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 45 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP55 Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**BPZ:5355590001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DBZ1195A	**База с сиреной**	**BPZ:4940140001**

База DBZ1195A оснащена встроенным звуковым оповещателем. Как правило, она используется для гостиничных номеров и иных помещений, где желательно получать звуковое оповещение при активации извещателя. Звуковой оповещатель включается при активации светодиода извещателя. База DB1101A закрепляется с помощью пружинной защелки.
База системы звукового оповещения напрямую соединяется с выводом тревожного индикатора оповещателя.

Уровень звука	≥75 дБ / 1 м
Рабочая температура	-10... +60 °C
Размеры (Ш В)	128,5 x 32 мм (без извещателя)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP44
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Стандарт	EN54-3
Спецификация устройства	001444
Аксессуары	DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

DBC1191A–AA	**Релейная база**	**BPZ:5017870001**

База DBC1191A–AA оснащена встроенным реле. Это позволяет подключить на выходе извещателя простое средство управления. Контакт замыкается при активации светодиода извещателя. База DB1101A закрепляется с помощью пружинной защелки.

Рабочее напряжение	Внешний источник питания 10... 48 В пост. тока
Рабочий ток	12... 24 мА
Ток покоя	3,5... 7 мА
Выходные параметры реле	30 В пост. тока / 1 А
Рабочая температура	-10... +60 °C
Размеры (Ш x В)	128,5 x 32 мм (без извещателя)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP44
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Спецификация устройства	001566
Аксессуары	DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм^2, 4-контактная**	**BPZ:4677080001**

Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов.
Легко вставляется при монтаже.

Сечение кабеля	0,28... 0,5 мм^2
Кол-во единиц в компл. пост.	50 штук

Коллективная линия SynoLINE600
Коллективные извещатели серии AlgoRex

Тип		Номер заказа
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**
DBZ1190	**Замковое устройство** Для предотвращения кражи извещателя. Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4585260001**
DBZ1190A–AC	**Нагревательный элемент извещателя** Благодаря этому обогревателю, дымовые извещатели серии AlgoRex могут работать в самых неблагоприятных условиях, например, когда существует угроза образования инея, влаги или конденсата, в рефрижераторных установках, помещениях, оборудованных холодильными установками, чердачных помещениях, на погрузочных эстакадах и т. д. Устанавливаются на модель DB1101A. Рабочее напряжение 20... 30 В пост. тока Рабочий ток 35... 66 мА Рабочая температура -30... +40 °C	**BPZ:5167850001**
DBZ1193A	**Табличка с описанием извещателя** Для указания адреса и местоположения. Для назначения извещателям номеров согласно монтажным чертежам. Допускается высота букв шрифта до 10 мм на участке 60 x 20 мм. Табличка с описанием извещателя крепится непосредственно на базу или на приставку для базы. Цвет прозрачный Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4864330001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDM1101–RG	**Ручной извещатель со стеклом** Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. После замены стекла кнопка возвращается в исходное состояние, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Для открытой электропроводки необходимо отдельно заказать корпусную базу FDMH295–x.	**S54371–F6–A1**
Протокол обмена данными	коллективный / SynoLINE600	
Рабочее напряжение	16...28 В пост. тока	
Рабочий ток	60... 100 мА	
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2	
Рабочая температура	-25... +70 °C	
Температура хранения	-30... +75 °C	
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)	
Категория защиты	IP44	
Цвет	красный, ~RAL 3000	
Стандарт	EN 54-11	
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 20 мм	
Спецификация устройства	A6V10206486	
Аксессуары	FDMH295–R корпусная база FDMH295–S корпусная база с 2 отверстиями + гнезда для кабеля 5 мм FDMC295 Защитная крышка	
FDM1101–RP	**Ручной извещатель с пластиковой вставкой** Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания пластиковой вставки. Извещатель возвращается в исходное положение с помощью ключа, и устройство вновь готово к работе. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Для открытой электропроводки необходимо отдельно заказать корпусную базу FDMH295–x.	**S54371–F6–A2**
Протокол обмена данными	коллективный / SynoLINE600	
Рабочее напряжение	16... 28 В пост. тока	
Рабочий ток	60... 100 мА	
Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2	
Рабочая температура	-25... +70 °C	
Температура хранения	-30... +75 °C	
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)	
Категория защиты	IP44	
Цвет	красный, ~RAL 3000	
Стандарт	EN 54-11	
Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 20 мм	
Спецификация устройства	A6V10206486	
Аксессуары	FDMH295–R корпусная база FDMH295–S корпусная база с 2 отверстиями + гнезда для кабеля 5 мм FDMC295 Защитная крышка	

Коллективная линия SynoLINE600

Коллективные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
FDMH295–R	**Задняя панель корпуса**	**A5Q00013437**
	Корпусная база для открытого монтажа ручных извещателей FDM225, FDM1101 и FDM1101A. Цвет: красный, ~RAL 3000 Размеры (Ш x В x Т): 87 x 87 x 33 Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20; A5Q00004479 Контргайка M20; DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2	
FDMH295-S	**Задняя панель корпуса с двумя вводами**	**A5Q00013438**
	Корпусная база для ручных извещателей FDM225, FDM1101 и FDM1101A с двумя отверстиями сверху и гнездом для кабеля 5 мм для монтажа на поверхности. Цвет: красный, ~RAL 3000 Размеры (Ш x В x Т): 87 x 87 x 33 Аксессуары: DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2	
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5**	**A5Q00004478**
	Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	
A5Q00004479	**Контргайка M20**	**A5Q00004479**
	Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная**	**BPZ:4942340001**
	Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля: 1... 2,5 мм^2 Кол-во единиц в компл. пост.: 50 штук	

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDMC295	**Защитная крышка** Крышка защищает ручные извещатели FDM225, FDM226, FDM1101 и FDM1101A от случайного повреждения стекла. Цвет: прозрачный Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00013440**
DM1101__	**Коллективный ручной извещатель** Коллективный ручной извещатель для немедленной ручной активации сигнала пожарной тревоги путем выдавливания стекла. Корпус FDMH291-x и электронный блок DMA1101 заказываются отдельно. Рабочая температура: -25... +70 C Категория защиты: IP44 Стандарт: EN54-11 Размеры (Ш x В x Т): 87 x 87 x 46,6 мм Спецификация устройства: 007980 Аксессуары: FDMC291 Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20 **Изделия на выбор** FDMH291-R: См. стр. 7-17 FDMH291-B: См. стр. 7-18 FDMH291-G: См. стр. 7-18 FDMH291-Y: См. стр. 7-18 DMA1101: См. стр. 7-18	**DM1101__**
FDMH291-R	**Корпус красный с ключом** Корпус с ключом для электронного блока. Цвет: красный, ~RAL 3000	**A5Q00002217**

Коллективная линия SynoLINE600

Коллективные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
FDMH291-Y	**Корпус желтый с ключом** Корпус с ключом для электронного блока. Цвет: желтый, ~RAL 1023	**A5Q00004979**
FDMH291-G	**Корпус зеленый с ключом** Корпус с ключом для электронного блока. Цвет: зеленый, ~RAL 6024	**A5Q00004981**
FDMH291-B	**Корпус синий с ключом** Корпус с ключом для электронного блока. Цвет: синий, ~RAL 5005	**A5Q00004980**
DMA1101	**Коллективный электронный блок (прямого действия)** Электронный блок прямого действия для использования в корпусах FDMH291-x. Для подключения к линии коллективных извещателей/извещателей SynoLINE600. Для подачи визуального сигнала тревоги используется встроенный светодиод. Поставляется вместе со стеклом. Рабочее напряжение: 16... 26 В пост. тока Рабочий ток: 60... 100 мА Соединительные клеммы: мин. 0,28... 1,5 мм^2	**A5Q00005578**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
FDMC291	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Для корпусов ручных извещателей FDMH291-x. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**A5Q00001644**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00004479	**Контргайка M20** Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004479**
DM1104__	**Коллективный ручной извещатель** Коллективный ручной извещатель для немедленной ручной активации сигнала пожарной тревоги путем выдавливания стекла. Корпус DMA1192-xx и электронный блок DMA1104D заказываются отдельно. Рабочая температура -25... +70 °C Категория защиты IP54 (IP65 с защитным уплотнением и кабельным Стандарт EN 54-11 Размеры (Ш x В x Т) 134 x 134 x 43 мм Спецификация устройства 007980 Аксессуары DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00006735 Блокирующая заглушка M20 (1 отверстие) A5Q00010055 Блокирующая заглушка M20 (2 отверстия) **Устройства на выбор** DMA1192–AA См. стр. 7-21 DMA1192–AB См. стр. 7-21 DMA1192–AC См. стр. 7-21 DMA1192–AD См. стр. 7-21 DMA1104D См. стр. 7-20	**DM1104__**

Коллективная линия SynoLINE600

Коллективные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
DMA1104D	**Коллективный электронный блок (прямого действия)**	**A5Q00005925**

Электронный блок представляет собой устройство прямого действия; для активации сигнала тревоги необходимо разбить стекло. Для подключения к линии коллективных извещателей/ извещателей SynoLINE600. Светодиод отображает состояние ручного извещателя.
Прилагаемую наклейку «avoid electrostatic charging» (не допускать электростатического разряда) приклеивают только в тех случаях, когда он используется во взрывоопасных зонах.

Рабочее напряжение	16... 26 В пост. тока
Рабочий ток	60... 100 мА
Соединительные клеммы	мин. 0,28... 1,5 мм^2

DM1103__ — **Коллективный ручной извещатель** — **DM1103__**

Коллективный ручной извещатель для немедленной ручной активации сигнала пожарной тревоги путем выдавливания стекла и нажатия на кнопку.
Корпус DMA1192-xx и электронный блок DMA1103D заказываются отдельно.

Рабочая температура	-25... +70 °C
Категория защиты	IP54 (IP65 с защитным уплотнением и кабельным
Стандарт	EN 54-11
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	007980
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00006735 Блокирующая заглушка M20 (1 отверстие) A5Q00010055 Блокирующая заглушка M20 (2 отверстия)

Устройства на выбор

DMA1103D	См. стр. 7-20
DMA1192–AA	См. стр. 7-21
DMA1192–AB	См. стр. 7-21
DMA1192–AC	См. стр. 7-21
DMA1192–AD	См. стр. 7-21

DMA1103D — **Коллективный электронный блок (двойного действия)** — **A5Q00004470**

Электронный блок представляет собой устройство двойного действия; для активации сигнала тревоги необходимо разбить стекло и нажать на кнопку. Для подключения к линии коллективных извещателей/извещателей SynoLINE600. Светодиод отображает состояние ручного извещателя.
Прилагаемую наклейку «avoid electrostatic charging» (не допускать электростатического разряда) приклеивают только в тех случаях, когда он используется во взрывоопасных зонах.

Рабочее напряжение	16... 26 В пост. тока
Рабочий ток	60... 100 мА
Соединительные клеммы	мин. 0,28... 1,5 мм^2

© «Сименс», 2010 г.

Коллективные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
DMA1192–AA	**Корпус красный, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока DMA110xD. Цвет: красный, ~RAL 3000	**BPZ:5222870001**
DMA1192–AB	**Корпус синий, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока DMA110xD. Цвет: синий, ~RAL 5005	**BPZ:5464250001**
DMA1192–AC	**Корпус желтый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока DMA110xD. Цвет: желтый, ~RAL 1023	**BPZ:5464120001**
DMA1192–AD	**Корпус зеленый, со стеклом и ключом** Корпус ручного извещателя для электронного блока DMA110xD. Цвет: зеленый, ~RAL 6024	**BPZ:5090190001**

© «Сименс», 2010 г.

Коллективная линия SynoLINE600

Коллективные ручные извещатели

Тип		Номер заказа
DM1103–L	**Ручная пусковая кнопка в комплекте**	**A5Q00017630**

Ручная пусковая кнопка DM1103–L для мгновенного ручного запуска газовой системы пожаротушения.
Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования.
Для подключения открытой электропроводки к кнопке DM1103–L на верхней и нижней стороне корпуса имеются отверстия для кабельных сальников M20 или блокирующей заглушки (предусмотрено 2 блокирующих заглушки и 2 отверстия).
Для включения системы пожаротушения путем разбивания стекла и нажатия на кнопку. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом. Перед закрытием дверцы кнопку нужно вернуть в исходное положение.

Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Стандарт	EN12094–3
Категория защиты	IP54 (IP65 с защитным
Рабочая температура	-25... +70 °C
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	007980
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

DM1103–S	**Кнопка аварийного отключения в сборе**	**A5Q00014486**

Кнопка аварийного отключения DM1103–S для прекращения функционирования газовой системы пожаротушения.
Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования.
Для подключения открытой электропроводки к кнопке DM1103–S на верхней и нижней стороне корпуса имеются отверстия для кабельных сальников M20 или блокирующей заглушки (предусмотрено 2 блокирующих заглушки и 2 отверстия).
Для отключения путем разбивания стекла и нажатия на кнопку. Как только кнопка будет отпущена (самовозврат), система пожаротушения продолжит работу. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом.

Соединительные клеммы	0,28... 1,5 мм^2
Стандарт	EN12094–3
Категория защиты	IP54 (IP65 с защитным
Рабочая температура	-25... +70 °C
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	007980
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
DMZ1197–AD	**Защитное уплотнение** Защищает ручной извещатель при установке в местах с повышенной влажностью. Уплотнение повышает категорию защиты корпуса ручного извещателя (IP). Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5470680001**
DMZ1197–AC	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Защитная крышка легко встраивается непосредственно в крышку корпуса. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00006735	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (1 отверстие)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00006735**
A5Q00010055	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (2 отверстия)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00010055**

© «Сименс», 2010 г.

Коллективная линия SynoLINE600
Индикаторы тревоги для SynoLINE600

Тип		Номер заказа
FDAI91	**Индикатор тревоги — в дверной проём** Индикатор тревоги подключается к автоматическим извещателям, чтобы оперативно указывать на источник сигнала тревоги от извещателей, видимость которых и доступ к которым ограничены. Внутри индикатора тревоги находится индикаторная лампа с одним или двумя светодиодами. Светодиоды мгновенно включаются при поступлении сигнала тревоги от извещателя, подключенного к индикатору. Безвинтовые соединительные клеммы. Индикатор тревоги может использоваться в дверных проемах. Рабочее напряжение: 5... 8 В пост. тока Рабочий ток: макс. 35 мА Сечение кабеля: макс. 1,5 мм^2 Рабочая температура: -25...+80 °C Относительная влажность: ≤95 % Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP40 Размеры (Ш x В x Т): 62 x 37 x 24 мм Спецификация устройства: A6V10276520	**S54370-F9-A1**
FDAI92	**Индикатор тревоги — для монтажа на поверхности** Индикатор тревоги подключается к автоматическим извещателям, чтобы оперативно указывать на источник сигнала тревоги от извещателей, видимость которых и доступ к которым ограничены. Внутри индикатора тревоги находится индикаторная лампа с одним или двумя светодиодами. Светодиоды мгновенно включаются при поступлении сигнала тревоги от извещателя, подключенного к индикатору. Безвинтовые соединительные клеммы. Индикатор тревоги может устанавливаться на стену. Рабочее напряжение: 5... 8 В пост. тока Рабочий ток: макс. 35 мА Сечение кабеля: макс. 1,5 мм^2 Рабочая температура: -25...+80 °C Относительная влажность: ≤95 % Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP40 Размеры (Ш x В x Т): 85 x 85 x 28 мм Спецификация устройства: A6V10276520 Аксессуары: AI330 Переходная накладка	**S54370-F3-A1**
AI330	**Накладка для индикатора тревоги** Благодаря дополнительной накладке, индикатор тревоги также может использоваться для проложенных на поверхности кабельных или воздушных каналов с целью увеличения монтажного пространства и в качестве адаптера для различных вариантов монтажной коробки. Размеры (Ш x В x Т): 85 x 85 x 16 мм	**BPZ:3169430001**

© «Сименс», 2010 г.

Коллективная линия SynoLINE600
Индикаторы тревоги для SynoLINE600

Тип		Номер заказа
FDAI93	**Индикатор тревоги — утопленный**	**S54370-F5-A1**

Лампы индикатора включаются параллельно в автоматические извещатели. Индикатор тревоги, изготовленный из прозрачного пластика, подходит для установки в дверных проемах, электронных панелях, подвесных потолках или специальных корпусах.
Для монтажа необходимо проделать отверстие 23 мм.
В целях безопасности держатель должен быть снабжен изолирующей крышкой.

Рабочее напряжение	6... 8 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА
Сечение кабеля	макс. 1,5 мм^2
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	прозрачный
Категория защиты	IP56 с корпусом DCA1191 IP65 с корпусом DJZ1193
Спецификация устройства	A6V10276520
Аксессуары	DCA1191 Корпус (IP56)

DCA1191	**Корпус (полый)**	**BPZ:4588560001**

Корпус с крышкой для нескольких вариантов применения.
В корпусе имеется шесть кабельных вводов M20 для кабельных сальников с резьбой и обеспечивается более высокий уровень защиты.
Кабельный сальник с резьбой заказывается отдельно.

Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 65 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP56
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

BPZ:2473130001	**Шайба**	**BPZ:2473130001**

Шайба для модели индикатора тревоги, предназначенной для скрытого монтажа. Шайба может применяться во влажных помещениях.

Размеры (Ш x В)	23 x 1 мм

A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5**	**A5Q00004478**

Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты.

Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

DJZ1193	**Корпус индикатора тревоги с шайбой**	**BPZ:5302950001**

Для монтажа на поверхности в зонах повышенной влажности.
В корпус можно установить один индикатор тревоги.

Размеры (Ш x В x Т)	87 x 87 x 64 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP65

© «Сименс», 2010 г.

Коллективная линия SynoLINE600
Индикаторы тревоги для SynoLINE600

Тип		Номер заказа
MVH1	**Монтажный кронштейн** Для монтажа корпуса индикатора тревоги DJZ1193 и извещателей в фальшполах. Длина 0,29... 0,42 м (хомут для труб 1/2")	**BPZ:3496190001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа

AGN24.6

Тревожное устройство — **BPZ:5371170001**

Сирена — самое популярное средство звукового сигнала тревоги для применения внутри помещения и за его пределами (в последнем случае сирена должна располагаться под крышей или навесом). Сигналы, подаваемые сиреной, могут различаться в зависимости от вида тревоги. Возможность выбора из 28 предварительно заданных звуковых сигналов с различной громкостью. Возможен мониторинг линии при смене полярности. Поставляется вместе с базой.
База-адаптер ZS/AGN24.5 для обеспечения класса защиты IP65 приобретается отдельно.

Рабочее напряжение	9... 30 В пост. тока
Ток аварийного сигнала	18 мА
Рабочая температура	-25... +80 °C
Число тонов	28
Частотный диапазон	500... 4000 Гц
Громкость при 24 В на	92... 111 дБ
Сечение кабеля	0,28... 1,5 мм^2
Категория защиты	IP54
Размеры (Ш x В)	93 x 63 мм
Цвет	белый, ~RAL 9003
Спецификация устройства	001790
Аксессуары	ZS/AGN24.5 База-адаптер для категории защиты IP65

ZS/AGN24.5

База-адаптер — **BPZ:4242620001**

База-адаптер ZS/AGN24.5 используется для повышения категории защиты устройства оповещения AGN24.6 и ALB24... до IP65.

Размеры (Ш x В)	93 x 30 мм
Цвет	белый, ~RAL 9003
Категория защиты	IP65
Спецификация устройства	001790

AGT24.1

Тревожное устройство — **BPZ:5371040001**

Ультра-тонкая потолочная сирена для помещений небольшого или среднего размера с низким уровнем фонового шума. Устройство в сборе с извещателями выглядит аккуратно и не бросается в глаза. Возможность выбора из четырех различных звуковых сигналов с двумя уровнями интенсивности звука; возможная дистанционная замена звукового сигнала для двухступенчатой сигнализации.

Рабочее напряжение	9... 30 В пост. тока
Ток аварийного сигнала	3... 15 мА
Рабочая температура	-25... +85 °C
Число тонов	4
Частотный диапазон	510... 970 Гц
Громкость при 24 В на	86... 97 дБ
Сечение кабеля	0,28... 1,5 мм^2
Категория защиты	IP42
Размеры (Ш В)	110 x 35 мм
Цвет	белый, ~RAL 9003
Спецификация устройства	001790

Тип		Номер заказа
AGS24.5	**Зуммер Мэллори**	**BPZ:2785020001**

Зуммер для небольших сухих помещений с низким уровнем фонового шума. Зуммер с непрерывным сигналом. Для встраивания в оборудование, пульты и т. д. (на передних панелях толщиной до 5 мм высверливается отверстие глубиной 29,5 мм).

Рабочее напряжение	18... 36 В пост. тока
Ток аварийного сигнала	12 мА
Рабочая температура	-20... +40 °C
Число тонов	1
Частотный диапазон	2 900 Гц
Громкость при 24 В на	80 дБ
Сечение кабеля	0,28... 1,5 мм^2
Категория защиты	IP20
Размеры (Ш x В)	56 x 52 мм
Цвет	черный
Спецификация устройства	001790

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
ALB24.1OR	**Мигающая сигнальная лампа —— «оранжевая»**	**BPZ:5154140001**

Высокая интенсивность света обеспечивается электронной импульсной лампой; имеет ребристый купол с сильной диффузией. Идеально подходит для шумных участков. Для обозначения зданий, входов и выходов: гарантирует оперативную помощь в аварийной ситуации. Для установки внутри помещения и за его пределами.
База-адаптер ZS/AGN24.5 для обеспечения класса защиты IP65 приобретается отдельно.

Рабочее напряжение	20... 30 В пост. тока
Ток аварийного сигнала	155 мА (3,7 Вт)
Рабочая температура	-20... +55 °C
Частотный диапазон	1 Гц (60/мин.)
Энергия вспышки	2 Дж
Сечение кабеля	1,5 мм^2
Категория защиты	IP54
Размеры (Ш x В)	93 x 75 мм
Спецификация устройства	001570
Аксессуары	ZS/AGN24.5 База-адаптер для категории защиты IP65

ALB24.1R	**Мигающая сигнальная лампа — «красная»**	**BPZ:5154270001**

Высокая интенсивность света обеспечивается электронной импульсной лампой; имеет ребристый купол с сильной диффузией. Идеально подходит для шумных участков. Для обозначения зданий, входов и выходов: гарантирует оперативную помощь в аварийной ситуации. Для установки внутри помещения и за его пределами.
База-адаптер ZS/AGN24.5 для обеспечения класса защиты IP65 приобретается отдельно.

Рабочее напряжение	20... 30 В пост. тока
Ток аварийного сигнала	155 мА (3,7 Вт)
Рабочая температура	-20... +55 °C
Частотный диапазон	1 Гц (60/мин.)
Энергия вспышки	2 Дж
Сечение кабеля	1,5 мм^2
Категория защиты	IP54
Размеры (Ш x В)	93 x 75 мм
Спецификация устройства	001570
Аксессуары	ZS/AGN24.5 База-адаптер для категории защиты IP65

ZS/AGN24.5	**База-адаптер**	**BPZ:4242620001**

База-адаптер ZS/AGN24.5 используется для повышения категории защиты устройства оповещения AGN24.6 и ALB24... до IP65.

Размеры (Ш x В)	93 x 30 мм
Цвет	белый, ~RAL 9003
Категория защиты	IP65
Спецификация устройства	001790

Широкий ассортимент специальных извещателей

Ассортимент извещателей серии Cerberus PRO включает большое количество специальных извещателей, удовлетворяющих различным требованиям. Для помещений с ограниченным доступом, например высотных складов, идеальным выбором станут линейные дымовые извещатели. Извещатели пламени лучше всего контролируют зоны, содержащие огнеопасные материалы. Кроме того, Cerberus PRO — это полный набор устройств для взрывоопасных зон и для зон, где требуется очень большая чувствительность.

- Извещатели пламени — для зон с легковоспламеняемыми материалами.
- Линейный дымовой извещатель — для помещений ограниченного доступа с высокими потолками.
- Аспирационный извещатель — для помещений, где требуется очень большая чувствительность.
- Извещатели серии Ex — для взрывоопасных зон.
- Пожарные беспроводные извещатели — для исторических зданий и другого специального применения.

Специальные извещатели
Инфракрасные извещатели пламени

Тип		Номер заказа
FDF__	**Инфракрасный извещатель пламени**	**FDF__**

Инфракрасный извещатель пламени для специальных областей применения. Инфракрасный извещатель пламени позволяет обнаруживать бездымное сгорание жидкостей и газов, а также открытых пожаров с образованием дыма при наличии углесодержащих компонентов, имеющихся в дереве, пластике, газах, нефтепродуктах и т. п. Тестовый фонарь LED используется для проверки работоспособности инфракрасного извещателя пламени на расстоянии до 10 м.
Может использоваться как адресное, коллективное или традиционное устройство.
Блок извещателя FDF2x1-9 и база FDFB291 заказываются отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET, коллективная или традиционная сеть
Внешний индикатор тревоги	2
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720 коллективной, традиционной сетью –> CZ10, BC10, FC10, XC10, CS11, FC700A, FC330A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Стандарт	EN54-10, EN54-17
Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 77 мм
Спецификация устройства	007012
Аксессуары	DFZ1190 Защитный навес от дождя MV1 Монтажный кронштейн MWV1 Шарнирное соединение

Устройства на выбор

FDF221–9	См. стр. 9-2
FDF241–9	См. стр. 9-3
FDFB291	См. стр. 9-3

FDF221–9	**Блок инфракрасного извещателя пламени с алгоритмами обнаружения (DA) (1 сенсор)**	**A5Q00003902**

Инфракрасный извещатель пламени для простых вариантов применения, дополнительно к дымовым извещателям. Применяется только в местах, где отсутствует источник помех, таких как солнечный свет, галогенное освещение и тепловое излучение черного тела.
1 инфракрасный сенсор с алгоритмами обнаружения.
База FDFB291 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	FDnet/C–NET–> 12... 33 В пост. тока коллективная/традиционная сеть -> 16... 28 В пост. тока
Ток покоя	FDnet/C–NET–> 0,7 мА коллективная/традиционная сеть -> 0,5 мА
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-40... +75 °C
Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 32 мм
Категория защиты	IP44

© «Сименс», 2010 г.

Специальные извещатели
Инфракрасные извещатели пламени

Тип		Номер заказа
FDF241–9	**Блок инфракрасного извещателя пламени с применением ASAtechnology™ (3 сенсора)** Инфракрасный извещатель пламени специально предназначен для сред, в которых предполагается наличие обманчивых проявлений, таких как солнечный свет, тепловое излучение или горячие двигатели. Устанавливается на больших промышленных складах, в ангарах военной и гражданской авиации, подземных тоннелях и т. п. Три инфракрасных сенсора с применением **ASA***technology*™. База FDFB291 заказывается отдельно. Рабочее напряжение: FDnet/C–NET–> 12... 33 В пост. тока коллективная/традиционная сеть -> 14... 28 В пост. тока Ток покоя: FDnet/C–NET–> 0,7 мА коллективная/традиционная сеть -> Рабочая температура: -35... +70 °C Температура хранения: -40... +75 °C Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 32 мм	**A5Q00003006**
FDFB291	**База для инфракрасных извещателей пламени FDF2x1-9** База представляет собой прочный, усиленный стекловолокном пластиковый корпус, обеспечивающий извещателю необходимую изоляцию при монтаже. База включает в себя клеммы без винтов, дополнительные клеммы с изоляцией и шесть кабельных вводов M20 для кабельных сальников. Сечение кабеля: 0,2... 1,5 мм^2 (AWG24... 15) Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 45 мм Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**A5Q00003310**
DFZ1190	**Защитный навес от дождя** Защитный навес от дождя для инфракрасного извещателя пламени, установленного вне здания. Размеры (Ш x В x Т): 150 x 165 x 130 мм	**BPZ:5302660001**
MV1	**Монтажный кронштейн** Монтажный кронштейн для объемного обзора, используется для фиксации извещателя под углом. Размеры (Ш x В x Т): 136 x 120 x 120 мм	**BPZ:3950450001**

Специальные извещатели
Инфракрасные извещатели пламени

Тип		Номер заказа
MWV1	**Шарнирное соединение** Шарнирное соединение для инфракрасного извещателя пламени используется для свободного ориентирования извещателя на заданный объект. Размеры (Ш x В x Г) 120 x 164 x 118 мм	**BPZ:3674840001**
LE3	**Тестовый фонарь для извещателей пламени** Тестовый фонарь используется для проверки работоспособности различных типов извещателей пламени (во взрывобезопасных зонах). Поставляется со всеми необходимыми аксессуарами (включая зарядное устройство, без батареи) в удобном футляре. Кроме того, футляр защищает тестовый фонарь от пыли во время хранения. Батарея FA2003–A1 заказывается отдельно. Рабочая температура -20... +45 °C Температура хранения -20... +45 °C Емкость батареи 1 x 12 В / 7 А·ч Спецификация устройства AlgoRex, Synova, Sinteso –> 000252	**BPZ:3669510001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDL__	**Линейный дымовой извещатель с применением ASAtechnology™**	**FDL__**

Линейный дымовой извещатель идеально подходит для мониторинга зон большого размера (расстояние срабатывания 5–100 м). Простое подключение, необходимое только для блока извещателя. Линейный дымовой извещатель состоит из извещателя, базы и простого или сложного отражателя в форме призмы на противоположной стороне. Это идеальное решение для мониторинга больших складов и производственных помещений, для помещений с крышами, имеющими сложную структуру, или потолками, представляющими историческую ценность, для крытых внутренних дворов, зданий с атриумами или холлов в гостиницах.
Может использоваться как адресное, коллективное или традиционное устройство.
Извещатель FDL241–9 и база FDLB291 заказываются отдельно.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET, коллективная или традиционная сеть
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP65
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720 коллективной, традиционной сетью –> CZ10, BC10, FC10, XC10, CS11, FC700A, FC330A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Стандарт	EN54-12, EN54-17
Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 115 мм
Спецификация устройства	007017

Устройства на выбор

FDL241–9	См. стр. 9-6
FDLB291	См. стр. 9-6

9

Специальные извещатели
Линейные дымовые извещатели

Тип		Номер заказа
FDL241–9	**Блок линейного дымового извещателя ASA**	**A5Q00002298**

Извещатель состоит из источника излучения и приемника света. Источник посылает луч инфракрасного излучения, который отражается в обратном направлении (т. е. в сторону источника излучения) отражателем, имеющим форму призмы. Приемник преобразует полученный сигнал инфракрасного излучения в электрический сигнал, который оценивается электроникой с микропроцессорным управлением. Дым, попадающий в область измерения, ослабляет сигнал инфракрасного излучения. Если сигнал остается ослабленным и достигает заданных пороговых значений, извещатель передает на станцию управления сигнал тревоги определенного уровня. Выполняется измерение расстояния для распознавания посторонних блокирующих предметов. Встроенный индикатор тревоги сигнализирует о состоянии тревоги локально. Для разных дистанций предлагаются различные отражатели.
Оптика достаточно просто настраивается на отражатель с помощью регулировочного устройства FDLU291.
База FDLB291 заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	FDnet/C–NET–> 12... 33 В пост. тока коллективная/традиционная сеть -> 14... 28 В пост. тока
Ток покоя	0,8 мА / 0,7 мА
Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 70 мм
Аксессуары	DLR1191 Отражатель дальней дистанции DLR1192 Отражатель средней дистанции DLR1193 Отражатель короткой дистанции DLF1191-AA Фильтр короткой дистанции 7–10 м DLF1191-AB Фильтр короткой дистанции 5–8 м DLF1191–AC Фильтр внешнего света DLH1191A Обогреватель извещателя FDLU291 Регулировочное устройство

FDLB291	**База для линейного дымового извещателя FDL241-9**	**A5Q00003941**

База представляет собой прочный, усиленный стекловолокном пластиковый корпус, обеспечивающий извещателю необходимую изоляцию при монтаже. База включает в себя клеммы без винтов и шесть кабельных вводов M20 для кабельных сальников.

Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (AWG24... 15)
Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 45 мм
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
DLR1191	**Отражатель дальней дистанции (призма)**	**BPZ:4787710001**

Характерной особенностью обратных отражателей является то, что принимаемый луч света отражается параллельно. Отражатель не требуется монтировать под прямым углом к лучу света. Кроме того, вибрации и неровности стены, на которой устанавливается отражатель, не вызывают появления помех. Другое преимущество заключается в том, что любые внешние лучи света при их появлении также отражаются в своем собственном направлении и, следовательно, не проходят через приемник. Обратная отражающая призма имеет форму пирамиды, боковые грани которой образованы равнобедренными треугольниками с прямым углом. Пучки света, проходящие через основание, полностью отражаются от боковых граней и проходят в обратном направлении через основание.
Для расстояний 20–100 м.

Нагревательный элемент извещателя	установлен, требуется внешний источник питания 24 В пост. тока
Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 65 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

DLR1192 — **Отражатель средней дистанции (фольга)** — **BPZ:4788490001**

Фольга состоит из микропризматических элементов, которые заключены в форму из прозрачной синтетической смолы, защищены уплотнением и установлены на пластиковое основание. Отражающая фольга имеет тот же принцип действия, что и призма.
Для расстояний 30–65 м.

Размеры (Ш x В x Т)	200 x 200 x 2,5 мм

DLR1193 — **Отражатель для короткого расстояния (фольга)** — **BPZ:4787840001**

Фольга состоит из микропризматических элементов, которые заключены в форму из прозрачной синтетической смолы, защищены уплотнением и установлены на пластиковое основание. Отражающая фольга имеет тот же принцип действия, что и призма.
Для расстояний 10–30 м.

Размеры (Ш x В x Т)	100 x 100 x 2,5 мм

A5Q00004478 — **Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** — **A5Q00004478**

Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты.

Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

DLF1191–AA — **Фильтр для коротких расстояний (7... 10 м)** — **BPZ:4933030001**

Для небольших расстояний от 7 до 10 метров необходим дополнительный фильтр короткого расстояния. Фильтр обеспечивает ослабление сигнала извещателя на коротких расстояниях. Фильтр можно установить непосредственно в блок извещателя.

Специальные извещатели
Линейные дымовые извещатели

Тип		Номер заказа
DLF1191–AB	**Фильтр для коротких расстояний (5... 8 м)** Для небольших расстояний от 5 до 8 метров необходим дополнительный фильтр короткого расстояния. Фильтр обеспечивает ослабление сигнала извещателя на коротких расстояниях. Фильтр можно установить непосредственно в блок извещателя.	**BPZ:4933160001**
DLF1191–AC	**Фильтр воздействия внешнего света** Внешний свет довольно редко является источником помех для извещателя. При действии мощного источника света, создающего помехи, в блок извещателя можно установить фильтр внешнего света для устранения этого эффекта. Фильтр поглощает инфракрасное излучение, являющееся источником помех. Фильтр можно установить в извещатель (если в него уже установлен фильтр короткого расстояния, такая возможность отсутствует).	**BPZ:5221480001**
DLH1191A	**Нагревательный элемент извещателя** В случае опасности образования конденсата в линейном дымовом извещателе, обеспечивает его работоспособность. Требуется внешний источник питания 24 В пост. тока. Рабочее напряжение 20... 30 В пост. тока Рабочий ток 30... 50 мА	**BPZ:4787970001**
FDLU291	**Регулировочный набор для линейного дымового извещателя** Оптику линейного дымового извещателя можно просто настроить на отражатель с помощью регулировочного устройства. Коробка с регулировочным устройством, фильтр теста сигнала тревоги, магнит, скрученный кабель, кабель MC-link и батарея 9 В, 0,5 А·ч.	**A5Q00004905**
RE10	**Тестер для линейных дымовых извещателей** Для проверки работоспособности линейного дымового извещателя. В зависимости от типа проверяемого извещателя в тестер вставляется соответствующий фильтр теста тревоги. Затем тестер помещают перед оптическими элементами извещателя (т. е. в зону инфракрасного луча). Извещатель срабатывает через несколько секунд. Фильтр теста тревоги, содержащийся в FDLU291 или TF04, заказывается отдельно. Спецификация устройства AlgoRex, Synova –> 001164 Sinteso –> 007228 Cerberus PRO –> A6V10203222 Аксессуары Фильтр теста сигнала тревоги TF04 FDUM291 Телескопическая штанга FDUM292 Телескопическая штанга	**BPZ:3685190001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
TF04	**Фильтр теста сигнала тревоги (поглощение 77 %)** Фильтр теста тревоги для тестера линейных дымовых извещателей RE10.	**BPZ:4931090001**

© «Сименс», 2010 г.

Специальные извещатели
Обнаружение дыма отбором проб воздуха

Тип		Номер заказа
FDBZ292	**Комплект для обнаружения дыма отбором проб воздуха**	**A5Q00021362**

Комплект обнаружения дыма отбором проб воздуха представляет собой систему пассивного мониторинга без собственного насоса. Благодаря разнице давлений в системе вентиляции на устройство обнаружения дыма отбором проб воздуха по обводному воздуховоду непрерывно поступает поток воздуха из вентиляционного канала.
Это устройство обнаружения дыма действует только во время работы вентиляционной системы, когда имеет место циркуляция воздуха. Исследуемый воздух должен быть чистым, т. е. не содержать пыли и взвешенных частиц.
По достижении концентрации дыма, заданной на дымовом извещателе, на станцию управления поступает сигнал тревоги соответствующего уровня, который активирует соответствующее устройство тревожного оповещения.
Может использоваться как адресное или коллективное устройство.
Дымовые извещатели и базы заказываются отдельно.

Дымовой извещатель	Sinteso –> FDO241, FDOOT241-8, FDOOT241-9 AlgoRex, Synova –> DO1133A, DO1103A, DO1104A Cerberus PRO –> DO1104A
База извещателя	Sinteso –> FDB201/221, FDB201/221–AA AlgoRex –> DB1151A, DB1131A, DB1101A Synova –> DB1101A, SO620A Cerberus PRO –> DB1101A
Совместимость систем	Sinteso –> FDnet AlgoRex –> интерактивная сеть, AnalogPLUS, коллективная сеть Synova –> SynoLINE600, SynoLOOP Cerberus PRO –> коллективная сеть, в C–NET через FDCIO223
Минимальный диаметр	100 мм
Скорость потока воздуха	1... 20 м/с
Индикатор воздушного потока	1 м/с
Температура окружающей	-20... +50 °C
Категория защиты	IP54
Относительная влажность	95 %
Размеры (Ш x В x Т)	146 x 235 x 183 мм
Цвет	серый, ~RAL 7001
Спецификация устройства	009728
Аксессуары	FDBZ292–AA Вентиляционная трубка, L = 0,6 м FDBZ292–AB Вентиляционная трубка, L = 1,5 м FDBZ292–AC Вентиляционная трубка, L = 2,8 м FDBZ292–AD Набор уплотнений FDBZ292–AF Монтажный кронштейн DBZ1190–AB Соединительная клемма 1–2,5 мм^2

© «Сименс», 2010 г.

Специальные извещатели

Обнаружение дыма отбором проб воздуха

Тип		Номер заказа
DO1104A	**Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром**	**BPZ:5090640001**

Автоматический пожарный извещатель с высокой чувствительностью, предназначен для быстрого обнаружения возгорания с образованием дыма, пламени и тлеющего огня. Для применения в больничных помещениях, архивах, музеях и т. п. База DB1101A заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 24 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Чувствительность	Станд. 1,8 %/м
Категория защиты	IP44
Цвет	белый, ~RAL 9010
Размеры (Ш x В)	115 x 51 мм (включая базу)
Стандарт	EN 54-7
Спецификация устройства	001578

DB1101A	**База для коллективных извещателей**	**BPZ:4863650001**

База изготовлена из ударопрочного и устойчивого к царапинам пластика и других экологически безопасных материалов. Встроенная резиновая прокладка обеспечивает защиту от протечек, грязи и попадания капель воды сверху. Клеммы без винтов для упрощения монтажа. Предусмотрено место для дополнительных клемм, таких как микроклеммы 0,5 мм^2 или соединительные клеммы 2,5 мм^2. Подходит для всех скрытых монтажных коробок от 55 до 80 мм.

Сечение кабеля	0,2... 2,5 мм^2
Размеры (Ш x В)	115 x 21 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	001035

Аксессуары

FDBZ292–AA	**Вентиляционная трубка 0,6 м**	**A5Q00021363**

Вентиляционная трубка вводится в отверстие, высверливаемое в воздушном канале, и укорачивается в соответствии с диаметром воздушного канала.

Длина	0,6 м

9

Специальные извещатели
Обнаружение дыма отбором проб воздуха

Тип		Номер заказа
FDBZ292–AB	**Вентиляционная трубка 1,5 м** Аналогична FDBZ292–AA, но имеет другую длину. Длина 1,5 м	**A5Q00021364**
FDBZ292–AC	**Вентиляционная трубка 2,8 м** Аналогична FDBZ292–AA, но имеет другую длину. Длина 2,8 м	**A5Q00021366**
FDBZ292–AD	**Набор уплотнений для вентиляционных трубок** Один набор уплотнений необходим для: -> применения с использованием монтажного кронштейна; -> применения с использованием вентиляционных трубок длиной более 1 м. Два набора уплотнений необходимы для: -> применения с использованием монтажного кронштейна и вентиляционных трубок длиной более 1 м.	**A5Q00021367**
FDBZ292–AF	**Монтажный кронштейн** Монтажный кронштейн используется для неровных, круглых и изолированных воздушных каналов.	**A5Q00021369**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**

9

Тип		Номер заказа
LaserFOCUS VLF-250	**Аспирационный дымовой извещатель с дисплеем**	**VLF-250–SIE**

Извещатель LaserFOCUS — это аспирационный дымовой извещатель с предельно ранним обнаружением дыма (Aspirating Smoke Detector ASD), разработанный для защиты небольших объектов приоритетного значения размером до 250 кв. м. Во время работы извещатель осуществляет непрерывный забор воздуха в пробоотборные отверстия воздухопровода. Воздух фильтруется и поступает в камеру, где с помощью технологии на основе принципа рассеянного света обнаруживаются даже мельчайшие скопления частиц дыма. Данные о состоянии извещателя поступают на его дисплей.
Устройство снабжено встроенной интерфейсной платой FDnet/C–NET.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	18... 30 В пост. тока
Ток покоя	220 мА
Ток аварийного сигнала	295 мА
Дисплей	4 индикатора состояния тревоги Индикаторы неисправностей и отключения Индикатор уровня задымленности
Рабочая зона	до 250 м^2
Пороговая величина тревоги	0,025–2,00 %/м / информационная тревога, предварительная тревога 0,025–20,00 %/м / пожарная тревога 1, пожарная тревога 2
Впускной воздухопровод	Допускаются размеры и в метрических единицах, и по стандарту США для труб Внешний диаметр — 25 мм Внутренний диаметр — 21 мм
Длина воздухопровода	макс. 1 x 25 м (макс. 12 отверстий) макс. 2 x 15 м на ответвление (макс. 6 отверстий на ответвление)
Выходные параметры реле	3 x 2 A / 30 В Предварительная тревога,
Клеммы	0,2... 2,5 мм^2 (30... 12 AWG)
Размеры (Ш x В x Т)	255 x 185 x 90 мм
Рабочая температура	0... +40 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP30
Спецификация устройства	A6V10221433

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
LaserFOCUS VLF-500	**Аспирационный дымовой извещатель с дисплеем**	**VLF-500–SIE**

Извещатель LaserFOCUS — это аспирационный дымовой извещатель с предельно ранним обнаружением дыма (Aspirating Smoke Detector ASD), разработанный для защиты небольших объектов приоритетного значения размером до 500 кв. м. Во время работы извещатель осуществляет непрерывный забор воздуха в пробоотборные отверстия воздухопровода. Воздух фильтруется и поступает в камеру, где с помощью технологии на основе принципа рассеянного света обнаруживаются даже мельчайшие скопления частиц дыма. Данные о состоянии извещателя поступают на его дисплей.
Устройство снабжено встроенной интерфейсной платой FDnet/C–NET.

Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	18... 30 В пост. тока
Ток покоя	410 мА
Ток аварийного сигнала	490 мА
Дисплей	4 индикатора состояния тревоги Индикаторы неисправностей и отключения Индикатор уровня задымленности
Рабочая зона	до 500 м^2
Пороговая величина тревоги	0,025–2,00 %/м / информационная тревога, предварительная тревога 0,025–20,00 %/м / пожарная тревога 1, пожарная тревога 2
Впускной воздухопровод	Допускаются размеры и в метрических единицах, и по стандарту США для труб Внешний диаметр — 25 мм Внутренний диаметр — 21 мм
Длина воздухопровода	макс. 1 x 50 м (макс. 24 отверстий) макс. 2 x 30 м на ответвление (макс. 12 отверстий на ответвление)
Выходные параметры реле	3 x 2 A / 30 В Предварительная тревога, тревога, неисправность
Клеммы	0,2... 2,5 мм^2 (30... 12 AWG)
Размеры (Ш x В x Т)	255 x 185 x 90 мм
Рабочая температура	0... +40 °C
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Категория защиты	IP30
Спецификация устройства	A6V10221433

9

Специальные извещатели
Беспроводная система обнаружения пожара

Тип		Номер заказа
FDCW221	**Беспроводной шлюз**	**A5Q00020241**

Беспроводные системы обнаружения пожара применяются, когда пользователь желает обойтись без проводов и их установки. Кроме того, обеспечивается меньшая вероятность сбоев в работе и большая гибкость при расширении и внесении изменений. Высокая надежность передачи сигнала в диапазоне устройств с малым радиусом действия (SRD), резервированная полоса частот с определенными правилами для пользователя. Доступно 80 каналов.
Беспроводной шлюз FDCW221 соединен с шиной извещателей FDnet/C-NET и способен обмениваться данными максимально с 30 беспроводными извещателями (дымовые извещатели и ручные извещатели). У каждого извещателя имеется свой адрес. Дополнительной батареей 9 В (A5Q00004142, заказывается отдельно) подстраховывается система при пусконаладке и при сбое питания шины извещателей. Разъем MC-Link для пусконаладки и техобслуживания с устройством замены и проверки извещателя.

Напряжение питания	через FDnet/C–NET; дополнительная литиевая батарея 1x 9 В, контролируемая
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Приемопередающая антенна	2 (диверсификация антенн)
Мощность передатчика	≤5 мВт ERP
Дальность действия передатчика	макс. 40 м в здании макс. 200 м на открытом пространстве
Ширина канала	25 кГц
Рабочая частота	868... 870 МГц (диапазон SRD)
Внешний индикатор тревоги	2
Рабочая температура	-10... + 55 °C
Размеры (Ш x В x Т)	58 x 213,5 x 33,4 мм
Цвет	серо-белый, ~RAL 9002
Категория защиты	IP40
Относительная влажность	≤95 %
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Спецификация устройства	010087

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DOW1171/DBW1171	**Комплект дымового беспроводного извещателя**	**S24218-F62-A5**

Одинаковый отклик на разные виды дыма. Динамический анализ сигнала извещателя в самом извещателе. Встроенные алгоритмы диагностики с автоматической самопроверкой. Высокая устойчивость к ложным срабатываниям и к влиянию окружения. Высокоэффективная система оптоэлектронных сенсоров. Автоматическая компенсация загрязнения. Каждый дымовой беспроводной извещатель имеет собственный адрес и способен передавать сигналы тревоги 4 уровней.
Дымовой беспроводной извещатель питается от 2 литиевых батарей 9 В и может устанавливаться в любом месте в пределах радиуса действия беспроводного шлюза. При нормальных рабочих условиях срок службы составляет более пяти лет.
Дымовой беспроводной извещатель вставляется, извлекается и активируется с помощью устройства DZ1191, DZ1193 замены извещателей.
Комплект дымового беспроводного извещателя состоит из дымового беспроводного извещателя DOW1171, базы DBW1171 и 2 батарей (A5Q00004142).

Напряжение питания	2 литиевые батареи 9 В, контролируются отдельно
Приемопередающая антенна	2 (диверсификация антенн)
Мощность передатчика	≤5 мВт ERP
Дальность действия передатчика	макс. 40 м в здании макс. 200 м на открытом пространстве
Ширина канала	25 кГц
Рабочая частота	868... 870 МГц (диапазон SRD)
Рабочая температура	-10... + 55 °C
Размеры (Ш x В)	119 x 73 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP44
Относительная влажность	≤95 %
Стандарт	EN 54-7
Спецификация устройства	010087

Специальные извещатели
Беспроводная система обнаружения пожара

Тип		Номер заказа
DOW1171	**Дымовой беспроводной извещатель**	**S24218-F62-A6**

Одинаковый отклик на разные виды дыма. Динамический анализ сигнала в самом извещателе. Встроенные алгоритмы диагностики с автоматической самопроверкой. Высокая устойчивость к ложным срабатываниям и к влиянию окружения. Высокоэффективная система оптоэлектронных сенсоров. Автоматическая компенсация загрязнения. Каждый дымовой беспроводный извещатель имеет собственный адрес и способен передавать сигналы тревоги 4 уровней.
Дымовой беспроводной извещатель питается от 2 литиевых батарей 9 В (заказываются отдельно) и может устанавливаться в любом месте в пределах радиуса действия беспроводного шлюза. При нормальных рабочих условиях срок службы составляет более пяти лет.
Дымовой беспроводной извещатель вставляется, извлекается и активируется с помощью устройства DZ1191, DZ1193 замены извещателей.

Напряжение питания	2 литиевые батареи 9 В, контролируются отдельно
Приемопередающая антенна	2 (диверсификация антенн)
Мощность передатчика	≤5 мВт ERP
Дальность действия передатчика	макс. 40 м в здании макс. 200 м на открытом пространстве
Ширина канала	25 кГц
Рабочая частота	868... 870 МГц (диапазон SRD)
Рабочая температура	-10... + 55 °C
Размеры (Ш x В)	119 x 73 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP44
Относительная влажность	≤95 %
Стандарт	EN 54-7
Спецификация устройства	010087

DBW1171 — **База для дымового беспроводного извещателя** — **S24218–F316–A1**

База изготовлена из ударопрочного и устойчивого к царапинам пластика и других экологически безопасных материалов. База требуется для установки дымового беспроводного извещателя DOW1171.

Размеры (Ш x В)	118 x 38,7 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Аксессуары	DBZ1190 Замковое устройство извещателя DBZ1193A Табличка с описанием извещателя DBZ1192 Приставка базы (влажная среда)

Аксессуары

DBZ1190 — **Замковое устройство** — **BPZ:4585260001**

Для предотвращения кражи извещателя.

Кол-во единиц в компл. пост.	50 штук

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DBZ1193A	**Табличка с описанием извещателя** Для указания адреса и местоположения. Для назначения извещателям номеров согласно монтажным чертежам. Допускается высота букв шрифта до 10 мм на участке 60 x 20 мм. Табличка с описанием извещателя крепится непосредственно на базу или на приставку для базы. Размеры (Ш x В): 62 x 52 мм Цвет: прозрачный Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**BPZ:4864330001**
DBZ1192	**Приставка базы для монтажа во влажной среде** Для установки во влажных и агрессивных средах. Кабельные вводы M20 x 1,5 размещены на боковой поверхности приставки базы, что упрощает доступ к ним. Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 45 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP44 Аксессуары: DBZ1194 Защитный каркас A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**BPZ:4588140001**
DBZ1194	**Защитный каркас** Для защиты извещателя от повреждения. Может использоваться только вместе с приставкой для базы (влажная среда). Размеры (Ш x В): 160 x 126 мм	**BPZ:4677110001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00004478**

Специальные извещатели
Беспроводная система обнаружения пожара

Тип		Номер заказа
SMF__	**Ручной извещатель**	**SMF__**

Ручной беспроводной извещатель для обнаружения пожара. Ручной извещатель с непрямой активацией сигнала тревоги путем выдавливания стекла и нажатия кнопки. Беспроводной модуль встроен в базу.
База SMF6120 и ручной извещатель SMF121 заказываются отдельно.

Стандарт	EN 54-11
Категория защиты	IP43
Рабочая температура	-10... + 55 °C
Размеры (Ш x В x Т)	125 x 125 x 57 мм
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Цвет	красный, ~RAL 3000
Спецификация устройства	010087

Устройства на выбор

SMF6120	См. стр. 9–20
V24069-Z112-A1	См. стр. 9–20
SMF121	См. стр. 9–21
SMF121	См. стр. 9–1

SMF6120	**Беспроводная база**	**S24218–F72–A1**

Беспроводная база питается от батареи и может устанавливаться в любом месте в пределах радиуса действия беспроводного передатчика. Беспроводная база состоит из корпуса с электронными элементами и антенн.
В корпусе устанавливаются две батареи 3,6 В. Батареи должны устанавливаться в базе только во время пусконаладки (при присвоении адреса).
Батареи V24069-Z112-A1 и ручной извещатель SMF121

Напряжение питания	2 литиевые батареи 3,6 В, контролируются отдельно
Приемопередающая антенна	2 (диверсификация антенн)
Мощность передатчика	≤5 мВт ERP
Дальность действия передатчика	макс. 40 м в здании макс. 200 м на открытом пространстве
Ширина канала	25 кГц
Рабочая частота	868... 870 МГц (диапазон SRD)

V24069-Z112-A1	**Литиевая батарея 3,6 В / 2,1 А·ч**	**V24069-Z112-A1**

Для питания беспроводной базы SMF6120.

Размеры (Ш x В)	14,5 x 50 мм

© «Сименс», 2010 г.

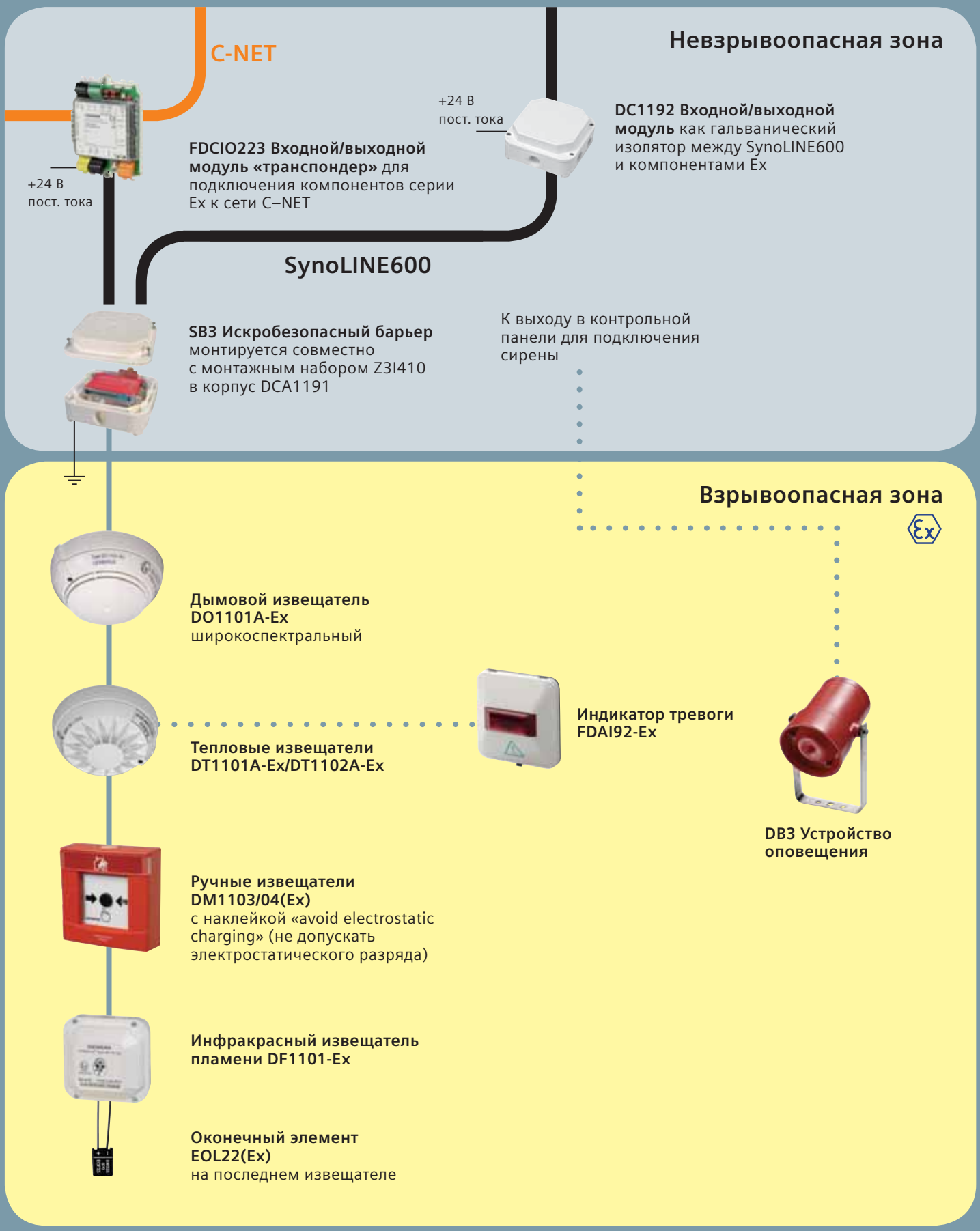
Специальные извещатели
Беспроводная система обнаружения пожара

Тип		Номер заказа
SMF121	**Ручной извещатель** Ручной извещатель с непрямой активацией сигнала тревоги с логотипом Siemens, совместим с беспроводной базой SMF6120. Беспроводная база SMF6120 заказывается отдельно.	**V24217-C1218-W200**
SMF121	**Ручной извещатель** Ручной извещатель с непрямой активацией сигнала тревоги без логотипа Siemens, совместим с беспроводной базой SMF6120. Беспроводная база SMF6120 заказывается отдельно.	**V24217-C1218-W100**
S24217-G34-A1	**Ключ** Ключ используется для ручного извещателя SMF121. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**S24217-G34-A1**
DZW1171	**Беспроводной испытательный комплект** Обеспечивает возможность выполнения в зданиях измерения мощности для надежного размещения элементов. Такие измерения возможны с помощью переносного Беспроводного испытательного комплекта DZW1171. Установите блок A на месте беспроводного шлюза. После этого с помощью блока B возможна проверка приема беспроводного сигнала на месте расположения дымового беспроводного извещателя. Требуются 2 литиевые батареи (A5Q00004142), которые заказываются отдельно.	**BPZ:5762200001**
A5Q00004142	**Литиевая батарея brownstone 9 В / 1 А·ч** Для питания тестеров извещателей, тестера линий, дымового беспроводного извещателя и т. п. Размеры (Ш x В x Т) 25 x 48 x 16 мм Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004142**

9

© «Сименс», 2010 г.

Продукция для взрывоопасных зон
Обзор продукции серии Ex



Изделия для взрывоопасных зон
Интерфейс для C–NET

Тип		Номер заказа
FDCIO223	**Входной/выходной модуль «Транспондер»**	**S24218–B102–A1**

Для подключения коллективных извещателей (GMT/традиционная линия, GMT/традиционная линия с искробезопасным барьером SB3 для взрывоопасных зон). Для контроля средств управления, например, дымовых заслонок, модуля тревоги, дверных магнитных защелок и устройств активации пожаротушения (согласно инструкциям для данной страны). Контролируемое устройство ввода сигнала для сообщений о состоянии и о тревоге или для подтверждения технического состояния.
Отдельная параметризация 2 входов/выходов индивидуально в каждом случае в качестве линии коллективных извещателей, контактного устройства ввода, выхода управления, выхода и входа в качестве подтверждения с выбираемым интервалом времени мониторинга. Светодиодный индикатор состояния.
В комплекте с 2 диодами Transzorb 20 В, 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Источник питания	Внешнее напряжение на входе
Протокол обмена данными	FDnet/C–NET
Рабочее напряжение	FDnet/C–NET 12... 33 В пост. тока
Линия извещателей	коллективная GMT Siemens/Cerberus, традиционная Synova/SynoLINE300,
Управляющее устройство	24 В пост. тока ±5 % / 2 А
Оконечный резистор	3,3 кОм/680 Ом, 2,7 кОм/560 Ом, 3,3 кОм
Сечение кабеля	0,2... 1,5 мм^2 (2,5 мм^2)
Рабочая температура	-25... +60 °C
Температура хранения	-30... +65 °C
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet –> FS20, AlgoRex, SIGMASYS C–NET –> FS720
Стандарт	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Т)	132 x 90 x 24 мм
Спецификация устройства	009168
Аксессуары	TS35_122 U-рейка TS35_288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

Аксессуары

FDCH221	**Корпус для входных/выходных модулей**	**S54312–F3–A1**

Корпус с уплотнением, для монтажа устройств ввода/вывода во влажной среде.
Требуемые кабельные сальники с резьбой и контргайки M20 заказываются отдельно.

Размеры (Ш x В x Т)	207 x 119 x 48 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP65
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20

9

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Интерфейс для C–NET

Тип		Номер заказа
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00004479	**Контргайка M20** Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 x 1,5. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004479**
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм^2 Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**
EOL22(Ex)	**Оконечный элемент** Оконечное устройство линий коллективных извещателей или оконечное устройство во взрывоопасных областях зон 1 и 2.	**BPZ:5162220001**

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Интерфейс для коллективной линии SynoLINE600

Тип		Номер заказа
DC1192-I__	**Входной/выходной модуль для гальванической развязки** Входной/выходной модуль DC1192 для гальванической развязки (ответвитель линии), соединяющий станцию управления коллективной линии SynoLINE600 с такими устройствами, как искробезопасный Zener-барьер для взрыво-опасных зон (через SB3). Корпус DCA1191, клеммная колодка DCB1192A и электронный блок DCA1192A заказываются отдельно. Рабочая температура: -25... +70 °C Категория защиты: IP56 Спецификация устройства: 001571 **Устройства на выбор** DCA1191: См. стр. 9–25 DCB1192A: См. стр. 9–25 DCA1192A: См. стр. 9–25	**DC1192-I__**
DCA1191 	**Корпус (полый)** Корпус с крышкой для нескольких вариантов применения. В корпусе имеется шесть кабельных вводов M20 для кабельных сальников с резьбой, и обеспечивается более высокий уровень защиты. Кабельный сальник с резьбой заказывается отдельно. Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 65 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP56 Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**BPZ:4588560001**
DCB1192A 	**Клеммная база для DC1192** База под клеммы для самоадресующегося входного/выходного модуля DC1192. Для экономии времени и средств при установке базу под клеммы базу можно установить заранее одновременно с корпусом DCA1191. Сечение кабеля: 0,2... 2,5 мм^2 / AWG 24... 14 Аксессуары: DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2	**BPZ:5084500001**
DCA1192A 	**Электронный блок для DC1192** Электронный блок для устройства ввода/вывода DC1192 используется в составе системы пожарного оповещения SynoLOOP для подключения пожарных оповещателей с коллективным адресом или адресом на линии SynoLINE600 (специальных оповещателей или подключаемых через искробезопасные Zener-барьеры, оповещателей для взрывоопасных зон) или для активации устройств сигнализации. Благодаря встроенному устройству развязки возможно обнаружение коротких замыканий и открытых линий с панели управления пожарной сигнализацией. С возможностью самоадресации, не требует ввода адреса посредством микропереключателя в корпусе DIP или перфокарты. В комплект также входят оконечные устройства линии. Ток линии извещателей: макс. 5 мА Напряжение линии извещателей: 18... 22 В пост. тока Рабочий ток: на линии управления макс. 2 А, Рабочее напряжение: внешнее 18... 32 В пост. тока Ток покоя: ≤45 мА	**BPZ:5081200001**

9

Изделия для взрывоопасных зон
Интерфейс для коллективной линии SynoLINE600

Тип		Номер заказа
EOL22(Ex)	**Оконечный элемент**	**BPZ:5162220001**
	Оконечное устройство линий коллективных извещателей или оконечное устройство во взрывоопасных областях зон 1 и 2.	
	Аксессуары	
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5**	**A5Q00004478**
	Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	
DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм², 4-контактная**	**BPZ:4677080001**
	Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 0,28... 0,5 мм² Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Барьер серии «Ex»

Тип		Номер заказа
SB3	**Искробезопасный Zener-барьер**	**BPZ:4837400001**

Этот барьер необходим для искробезопасного монтажа во взрывоопасных зонах при подсоединении к модулю входа/выхода. Барьер ограничивает передачу электроэнергии между искроопасными и искробезопасными электроцепями. Его необходимо устанавливать в соответствии с государственными нормами и правилами безопасности. Барьер SB3 должен монтироваться в корпус DCA1191 вместе с комплектом для установки Z3I410.
Всегда устанавливайте искробезопасные Zener-барьеры снаружи взрывоопасных зон.

Рабочее напряжение	макс. 28 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 100 µA
Тип	Stahl 9001/00–280–100–101
Стандарт	EN 50014 (IEC60079-0)/ EN 50020 (IEC60079-11)
Спецификация устройства	001222

DCA1191	**Корпус (полый)**	**BPZ:4588560001**

Корпус с крышкой для нескольких вариантов применения.
В корпусе имеется шесть кабельных вводов M20 для кабельных сальников с резьбой, и обеспечивается более высокий уровень защиты.
Кабельный сальник с резьбой заказывается отдельно.

Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 65 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP56
Аксессуары	A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20

Z3I410	**Монтажный набор**	**BPZ:4837660001**

Один искробезопасный Zener-барьер SB3 может монтироваться вместе с опорной пластиной Z3I410 в корпус DCA1191 с категорией защиты IP56.

DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм², 4-контактная**	**BPZ:4677080001**

Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов.
Легко вставляется при монтаже.

Сечение кабеля	0,28... 0,5 мм²
Кол-во единиц в компл. пост.	50 штук

Аксессуары

A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5**	**A5Q00004478**

Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты.

Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

Изделия для взрывоопасных зон
Точечные извещатели серии «Ex»

Тип		Номер заказа
DO1101A–Ex	**Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром, серия «Ex»** Предназначен для быстрого обнаружения возгорания с образованием дыма, пламени и тлеющего огня во взрывоопасных зонах 1 и 2. База DB1101A заказывается отдельно. Рабочее напряжение: 17... 24 В пост. тока Ток покоя: макс. 100 µA Рабочая температура: -25... +60 °C Температура хранения: -30... +75 °C Относительная влажность: ≤95 % Классификация взрывоопасности: II 2 G Ex ib IIC T4 (-25 °C Ta 60 °C) Размеры (Ш x В): 115 x 51 мм (включая базу) Цвет: белый, ~RAL 9010 Стандарт: для пожарных оповещателей EN54–7 для взрывоопасных зон EN 50014 (IEC60079-0)/ EN 50020 (IEC60079-11) Категория защиты: IP44 Спецификация устройства: 001469	**BPZ:5008010001**
DT1101A–Ex	**Тепловой извещатель коллективный, серия «Ex»** Для мониторинга взрывоопасных областей зон 1 и 2 с максимальной температурой окружающей среды 50 °C. Его отличает надежность срабатывания в ситуациях как медленного, так и быстрого повышения температуры. База DB1101A заказывается отдельно. Рабочее напряжение: 16... 24 В пост. тока Ток покоя: макс. 100 µA Рабочая температура: -25... +50 °C Температура хранения: -30... +75 °C Относительная влажность: ≤95 % Классификация взрывоопасности: II 2 G Ex ib IIC T4 (-25 °C Ta 50 °C) Размеры (Ш x В): 115 x 54,5 мм (включая базу) Цвет: белый, ~RAL 9010 Стандарт: для пожарных оповещателей EN54–5: A1R для взрывоопасных зон EN 50014 (IEC60079-0)/ EN 50020 (IEC60079-11) Категория защиты: IP44 Спецификация устройства: 001469	**BPZ:4852140001**

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Точечные извещатели серии «Ex»

Тип		Номер заказа
DT1102A–Ex	**Тепловой извещатель коллективный, серия «Ex»**	**BPZ:4852270001**

Для мониторинга взрывоопасных областей зон 1 и 2 с максимальной температурой окружающей среды 70 °C. Этот тепловой извещатель предназначен для мест, где возможны значительные перепады температуры и повышенная температура. Непрерывно измеряет температуру окружающей среды и срабатывает при превышении установленных максимальных значений.
База DB1101A заказывается отдельно.

Рабочее напряжение	16... 24 В пост. тока
Ток покоя	макс. 100 µA
Рабочая температура	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Классификация взрывоопасности	II 2 G Ex ib IIC T4 (-25 °C Ta 70 °C)
Размеры (Ш x В)	115 x 54,5 мм (включая базу)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Стандарт	для пожарных оповещателей EN54–5: B для взрывоопасных зон EN 50014 (IEC60079-0)/ EN 50020 (IEC60079-11)
Категория защиты	IP44
Спецификация устройства	001469

DB1101A — **База для коллективных извещателей** — **BPZ:4863650001**

База изготовлена из ударопрочного и устойчивого к царапинам пластика и других экологически безопасных материалов. Встроенная резиновая прокладка обеспечивает защиту от протечек, грязи и попадания капель воды сверху. Клеммы без винтов для упрощения монтажа. Предусмотрено место для дополнительных клемм, таких как микроклеммы 0,5 мм^2 или соединительные клеммы 2,5 мм^2. Подходит для всех скрытых монтажных коробок от 55 до 80 мм.

Сечение кабеля	0,2... 2,5 мм^2
Размеры (Ш x В)	115 x 21 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Спецификация устройства	001035
Прочие аксессуары	DBZ1191 Приставка базы для монтажа на поверхности DBZ1190–AA Микроклемма 0,5 мм^2 DBZ1190–AB Соединительная клемма 2,5 мм^2

Аксессуары

DBZ1191 — **Приставка базы для монтажа на поверхности** — **BPZ:4540830001**

Для подвода наружной электропроводки и создания дополнительного пространства для размещения провода. Базы монтируются с помощью пружинной защелки.

Размеры (Ш x В)	116 x 22 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Кол-во единиц в компл. пост.	5 штук

Изделия для взрывоопасных зон
Точечные извещатели серии «Ex»

Тип		Номер заказа
DBZ1190–AA	**Микроклемма 0,5 мм², 4-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 0,28... 0,5 мм² Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4677080001**
DBZ1190–AB	**Соединительная клемма 2,5 мм², 3-контактная** Используется в качестве точки кросс–соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже. Сечение кабеля 1... 2,5 мм² Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	**BPZ:4942340001**

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Инфракрасный извещатель пламени серии «Ex»

Тип		Номер заказа
DF11Ex__	**Коллективный инфракрасный извещатель пламени, серия «Ex»**	**DF11Ex__**

Подключается к коллективным системам. Подключение к линии извещателей с помощью модуля входов/выходов для гальванической развязки. Инфракрасный извещатель пламени для взрывоопасных областей зон 1 и 2 для применения внутри и снаружи помещений.
Тестовый фонарь Stabex HF используется для проверки работоспособности инфракрасного извещателя пламени. Его следует держать напротив извещателя.
Блок извещателя DF1101 Ex и база DFB1190 заказываются отдельно.

Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 77 мм
Рабочая температура	-35... +70 °C
Температура хранения	-40... +75 °C
Относительная влажность	≤95 %
Классификация взрывоопасности	II 2 G Ex ib IIC T4 (-35 °C Ta 70 °C)
Цвет	белый, ~RAL 9010
Стандарт	EN54–10 для для извещателя пламени EN 50014 (IEC60079-0)/ EN 50020 (IEC60079-11) для взрывоопасных зон
Категория защиты	IP67
Спецификация устройства	001744

Устройства на выбор

DF1101–Ex	См. стр. 9-31
DFB1190	См. стр. 9-32

DF1101–Ex	**Блок коллективного инфракрасного извещателя пламени для взрывоопасных зон**	**BPZ:5166750001**

Извещатель пламени DF1101 Ex является искробезопасным для взрывозащищенных зон. Инфракрасный извещатель пламени DF1101 Ex разработан для соответствия категории взрывозащиты «Искробезопасность» Ex i.
Один сенсор измеряет параметры «горячей» двуокиси углерода на длине волны определенного участка пламени, два остальных сенсора одновременно измеряют уровень излучения помех для волн другой длины. При обработке сигнала на основе новейших технологий с помощью сложных алгоритмов и анализа формы импульса DF1101 Ex обеспечивает высокую надежность обнаружения пожара, сохраняя максимальную устойчивость к воздействию излучения помех и солнечного света. Для поддержания безопасности при принятии решений в аварийном режиме извещатель оснащен дополнительным каналом активации аварийного режима.
Подходит для использования на химических заводах, нефтеперерабатывающих заводах и установках, во всех взрывоопасных зонах, где предполагается возможность возгорания углесодержащих материалов.
База DFB1190 заказывается отдельно.

Размеры (Ш x В x Т)	135 x 135 x 32 мм
Рабочее напряжение	16... 28 В пост. тока
Ток покоя	0,5 мА

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Инфракрасный извещатель пламени серии «Ex»

Тип		Номер заказа
DFB1190	**База для инфракрасных извещателей пламени DF119x** База представляет собой прочный, усиленный стекловолокном пластиковый корпус, обеспечивающий извещателю необходимую изоляцию при монтаже. База включает в себя клеммы без винтов, дроссели для защиты от электромагнитных помех, приставку с разъемом для извещателя, шесть кабельных вводов M20. Сечение кабеля: 0,2... 1,5 мм^2 (AWG24... 15) Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 45 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**BPZ:5165360001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00004478**
StabexHF	**Тестовая лампа для извещателей пламени, серия «Ex»** Тестовый фонарь используется для проверки работоспособности искробезопасных извещателей пламени во взрывоопасных областях зон 1 и 2. Рабочая температура: -20... +40 °C Температура хранения: -20... +40 °C Емкость батареи: 2 алкалиновые батареи 1,5 В, одноэлементные UM1 Классификация: II 2 G Ex ib e IIC T4 Категория защиты: IP65 Спецификация устройства: AlgoRex, Synova, Sinteso –> 000252 Cerberus PRO –> A6V10203222	**BPZ:4620910001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
DM1103(Ex)__	**Коллективный ручной извещатель (двойного действия) для взрывоопасных зон**	**DM1103(Ex)__**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах.
Непрямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла и нажатия кнопки. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом. Прежде чем вновь закрыть крышку корпуса, кнопку нужно вернуть в исходное положение.
Корпус DMA1192–AA и электронный блок DMA1103D заказываются отдельно.

Стандарт	EN54-11
Категория защиты	IP54 (IP65 с защитным уплотнением и кабельным сальником с резьбой)
Рабочая температура	-25... +70 °C
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	A6V10236643
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00006735 Блокирующая заглушка M20 (1 отверстие) A5Q00010055 Блокирующая заглушка M20 (2 отверстия)

Устройства на выбор

DMA1192–AA	См. стр. 9-33
DMA1103D	См. стр. 9-33

DMA1192–AA	**Корпус красный, со стеклом и ключом**	**BPZ:5222870001**

Корпус ручного извещателя для электронного блока DMA110xD.

Цвет	красный, ~RAL 3000

DMA1103D	**Коллективный электронный блок (двойного действия)**	**A5Q00004470**

Электронный блок представляет собой устройство двойного действия; для активации сигнала тревоги необходимо разбить стекло и нажать на кнопку. Для подключения к линии коллективных извещателей/извещателей SynoLINE600. Светодиод отображает состояние ручного извещателя.
Прилагаемую наклейку «avoid electrostatic charging» (не допускать электростатического разряда) приклеивают только в тех случаях, когда он используется во взрывоопасных зонах.

Рабочее напряжение	16... 26 В пост. тока
Рабочий ток	60... 100 µA
Соединительные клеммы	мин. 0,28... 1,5 мм^2

Изделия для взрывоопасных зон
Ручные извещатели

Тип		Номер заказа
DM1104(Ex)__	**Коллективный ручной извещатель (двойного действия) для взрывоопасных зон**	**DM1104(Ex)__**

Для немедленной ручной активации сигнала тревоги. Для установки внутри помещения и за его пределами, в равной мере подходит для влажных и повышенно влажных зон, а также зон с повышенным уровнем пылеобразования. Для открытой и скрытой электропроводки в легкодоступных местах. Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла. Для замены стекла откройте дверцу корпуса ключом. При закрытии дверцы кнопка возвращается в исходное положение. Корпус DMA1192–AA и электронный блок DMA1104D заказываются отдельно.

Стандарт	EN 54-11
Категория защиты	IP54 (IP65 с защитным уплотнением и кабельным сальником с резьбой)
Рабочая температура	-25... +70 °C
Размеры (Ш x В x Т)	134 x 134 x 43 мм
Спецификация устройства	A6V10236643
Аксессуары	DMZ1197–AD Защитное уплотнение DMZ1197–AC Защитная крышка A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00006735 Блокирующая заглушка M20 (1 отверстие) A5Q00010055 Блокирующая заглушка M20 (2 отверстия)

Устройства на выбор

DMA1192–AA	См. стр. 9-34
DMA1104D	См. стр. 9-34

DMA1192–AA	**Корпус красный, со стеклом и ключом**	**BPZ:5222870001**

Корпус ручного извещателя для электронного блока DMA110xD.

Цвет	красный, ~RAL 3000

DMA1104D	**Коллективный электронный блок (прямого действия)**	**A5Q00005925**

Электронный блок представляет собой устройство прямого действия; для активации сигнала тревоги необходимо разбить стекло. Для подключения к линии коллективных извещателей/извещателей SynoLINE600. Светодиод отображает состояние ручного извещателя. Прилагаемую наклейку «avoid electrostatic charging» (не допускать электростатического разряда) приклеивают только в тех случаях, когда он используется во взрывоопасных зонах.

Рабочее напряжение	16... 26 В пост. тока
Рабочий ток	60... 100 µA
Соединительные клеммы	мин. 0,28... 1,5 мм^2

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
DMZ1197–AD	**Защитное уплотнение** Защищает ручной извещатель при установке в местах с повышенной влажностью. Уплотнение повышает категорию защиты корпуса ручного извещателя (IP). Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5470680001**
DMZ1197–AC	**Защитная крышка** Крышка защищает ручной извещатель от случайного повреждения стекла. Защитная крышка легко встраивается непосредственно в крышку корпуса. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00004478**
A5Q00006735	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (1 отверстие)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00006735**
A5Q00010055	**Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (2 отверстия)** Для корпусов ручных извещателей и открытой электропроводки в корпусе ручных извещателей. Для применения в сухих помещениях. Цвет красный, ~RAL 3000 Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00010055**

Устройства для взрывоопасных зон
Индикаторы тревоги серии «Ex»

Тип		Номер заказа
FDAI92-Ex	**Индикатор тревоги для взрывоопасных зон (монтаж на поверхности)**	**S54370-F4-A1**

Индикатор тревоги подключается к автоматическим извещателям, чтобы оперативно указывать на источник сигнала тревоги от извещателей, видимость которых и доступ к которым ограничены. Внутри индикатора тревоги находится индикаторная лампа с одним или двумя светодиодами. Светодиоды мгновенно включаются при поступлении сигнала тревоги от извещателя, подключенного к индикатору.
Безвинтовые соединительные клеммы
Индикатор тревоги может устанавливаться на стену.

Рабочее напряжение	1,5 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 35 мА (непрерывный)
Рабочая температура	-25... +80 °C
Относительная влажность	≤95 %
Клеммы	макс. 1,5 мм²
Классификация взрывоопасности	«простое электрооборудование» в соответствии с EN 50020 § 5.4 Ex ib IIC T4 (Ta 70 °C)
Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 28 мм
Цвет	белый, ~RAL 9010
Категория защиты	IP40
Спецификация устройства	A6V10276518
Аксессуары	AI330 Переходная накладка

AI330	**Накладка для индикатора тревоги**	**BPZ:3169430001**

Благодаря дополнительной накладке, индикатор тревоги также может использоваться для проложенных на поверхности кабельных или воздушных каналов с целью увеличения монтажного пространства и в качестве адаптера для различных вариантов монтажной коробки.

Размеры (Ш x В x Т)	85 x 85 x 16 мм

FDAI93-Ex	**Индикатор тревоги – утопленный**	**S54370-F6-A1**

Индикатор тревоги FDAI93-Ex, изготовленный из прозрачного пластика, подходит для установки в дверных проемах, панелях блоков, подвесных потолках или специальных корпусах. Для монтажа необходимо проделать отверстие 23 мм. В целях безопасности держатель должен быть снабжен изолирующей крышкой. Для установки во влажной среде предлагаются корпуса DCA1191, DJZ1193 и кольцевая прокладка (заказываются отдельно). В корпус DCA1191 можно установить до 4 индикаторов тревоги.

Рабочее напряжение	1,5 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 20–30 мА (непрерывный)
Рабочая температура	-25... +80 °C
Классификация взрывоопасности	«простое электрооборудование» в соответствии с EN 50020 § 5.4 Ex ib IIC T4 (Ta 70 °C)
Цвет	прозрачный пластик
Размеры (Ш x В)	26 x 51 мм
Категория защиты	IP56 с корпусом DCA1191 IP65 с корпусом DJZ1193
Спецификация устройства	A6V10276518
Аксессуары	DCA1191 Корпус (IP56) BPZ:2473130001 Шайба
Прочие аксессуары	DJZ1193 Корпус (IP65)

© «Сименс», 2010 г.

Изделия для взрывоопасных зон
Индикаторы тревоги серии «Ex»

Тип		Номер заказа
DCA1191	**Корпус (полый)** Корпус с крышкой для нескольких вариантов применения. В корпусе имеется шесть кабельных вводов M20 для кабельных сальников с резьбой, и обеспечивается более высокий уровень защиты. Кабельный сальник с резьбой заказывается отдельно. Размеры (Ш x В x Т): 135 x 135 x 65 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP56 Аксессуары: A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20	**BPZ:4588560001**
BPZ:2473130001	**Шайба** Шайба для модели индикатора тревоги, предназначенной для скрытого монтажа. Шайба может применяться во влажных помещениях. Размеры (Ш x В): 23 x 1 мм	**BPZ:2473130001**
A5Q00004478	**Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5** Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты. Кол-во единиц в компл. пост.: 10 штук	**A5Q00004478**
DJZ1193	**Корпус индикатора тревоги с шайбой** Для монтажа на поверхности в зонах повышенной влажности. В корпус можно установить 1 индикатор тревоги. Размеры (Ш x В x Т): 87 x 87 x 64 мм Цвет: белый, ~RAL 9010 Категория защиты: IP65	**BPZ:5302950001**
MVH1	**Монтажный кронштейн** Для монтажа корпуса индикатора тревоги DJZ1193 и извещателей в фальшполах. Длина: 0,29... 0,42 м (хомут для труб 1/2")	**BPZ:3496190001**

Изделия для взрывоопасных зон
Тревожное устройство

Тип		Номер заказа
DB3	**Сигнальное устройство для взрывоопасных участков зон 1 и 2.**	**BPZ:5757970001**

Огнестойкое устройство тревоги для звукового оповещения предназначено для применения в потенциально взрывоопасных областях. Оно разработано с высокой степенью защиты от воздействия посторонних сред для успешной эксплуатации в сложных условиях.

Рабочее напряжение	12... 48 В пост. тока
Ток аварийного сигнала	макс. 380 мА
Громкость при 24 В на	101... 115 дБ
Число тонов	27
Рабочая температура	-20... +55 °C
Классификация взрывоопасности	II 2 G Ex d IIC T5 (-20 °C Ta 55 °C)
Клеммы	6 x 2,5 мм^2
Размеры (Ш x В)	137 x 184 мм
Цвет	красный, антистатический, устойчивый к ультрафиолету усиленный стекловолокном полиэстер
Стандарт	CENELEC, EN 50014, 18
Категория защиты	IP66/67
Спецификация устройства	009001

© «Сименс», 2010 г.

Передовые технологии — высочайший уровень защиты и безопасности

Противопожарные и охранные устройства компании «Сименс» устанавливают новые стандарты качества, конструкции, надежности, рентабельности и доступности. Вот уже более 150 лет «Сименс» занимается разработкой технических решений для любых видов задач, областей применения и потребностей — от пожарной безопасности до систем тревожной сигнализации и эвакуации, представляющих собой как простые традиционные, так и комплексные адресные сетевые системы. Наша продукция с успехом проходит любые испытания в каждой области, для которой она предназначена.

Тестовое оборудование
Тестеры для извещателей

Тип		Номер заказа
DX791	**Устройство замены извещателей** Установка и демонтаж всех точечных извещателей Cerberus PRO. Оборудовано вакуумной присоской для установки и демонтажа пылезащитной крышки. Совместим с телескопическими штангами FDUM291/292. Спецификация устройства: A6V10203222 Аксессуары: FDUM291 Телескопическая штанга; FDUM292 Телескопическая штанга	**S54319–F6–A1**
RE6	**Тестер для дымовых извещателей** Тестер (поставляется с насадкой DZZ1190) устанавливают на извещатель и кратковременным нажатием подают специальный газ для имитации задымления. Извещатель быстро срабатывает и подает сигнал тревоги. Используемый газ не содержит фреон (CFC). Газ не горючий. Штанга удлинителя FDUM291/292 и баллон с газом REF8, REF8-S заказываются отдельно. Спецификация устройства: AlgoRex, Synova –> 001164; Sinteso –> 007228; Cerberus PRO –> A6V10203222 Аксессуары: FDUM291 Телескопическая штанга; FDUM292 Телескопическая штанга Прочие аксессуары: Насадка RG320	**BPZ:3680300001**
REF8	**Баллон с контрольным газом для дымовых извещателей** REF8 разработан как экологически безопасный контрольный газ для тестирования дымовых извещателей. Он соответствует строгим экологическим стандартам. REF8 можно использовать при температуре от 0 до +40 °C в сухой или влажной среде. Использовать только с тестером RE6. Кол-во единиц в компл. пост.: 6 штук	**A5Q00011687**
REF8–S	**Баллон с контрольным газом для дымовых извещателей** REF8-S разработан как экологически безопасный контрольный газ для тестирования дымовых извещателей. Он соответствует строгим экологическим стандартам. REF8 можно использовать при температуре от -20 до +40 °C в сухой или влажной среде. REF8-S имеет большую продолжительность действия, чем REF8 и используется для извещателей с более продолжительным периодом оценки сигнала. Использовать только с тестером RE6. Кол-во единиц в компл. пост.: 6 штук	**A5Q00011688**

© «Сименс», 2010 г.

Тестовое оборудование
Тестеры для извещателей

Тип		Номер заказа
RG320	**Насадка для RE6** Насадка специально подготовлена для RE6 с идеальным соответствием всем точечным извещателям SynoLINE300.	**BPZ:5166880001**
RE6T	**Тестер для тепловых извещателей** Данный тестер содержит генератор горячего воздуха. Для проверки работоспособности тестер устанавливают под извещателем. Подается горячий воздух, который воздействует на извещатель, в результате чего срабатывает сигнал тревоги. **Запрещено использовать на электрических подстанциях и в зонах с повышенной взрывоопасностью!** Штанга удлинителя FDUM291/292 заказывается отдельно. Напряжение сети: 220 В перем. тока/50... 60 Гц, Рабочая температура: 0... +40 °C Спецификация устройства: AlgoRex, Synova –> 001164 Sinteso –> 007228 Cerberus PRO –> A6V10203222 Аксессуары: FDUM291 Телескопическая штанга FDUM292 Телескопическая штанга	**BPZ:3680270001**
RE7T	**Комплект тестера Solo461 для тепловых извещателей** Данный тестер содержит генератор горячего воздуха и работает от аккумулятора. Тестер будет автоматически приведен в действие при прерывании инфракрасного луча в чаше. **Запрещено использовать на электрических подстанциях и в зонах с повышенной взрывоопасностью!** Адаптер RE7T–A и удлинитель FDUM291/292 заказываются отдельно. Относительная влажность: ≤95 % Рабочая температура: 5... +45 °C Температура хранения: -10... +50 °C Спецификация устройства: A6V10252901 Аксессуары: Адаптер RE7T–A Solo719 для FDUM29x FDUM291 Телескопическая штанга FDUM292 Телескопическая штанга	**S54370–S3–A1**

Тестовое оборудование
Тестеры для извещателей

Тип		Номер заказа
	Аксессуары	
RE7T–A	**Адаптер Solo719 для FDUM29x** Адаптер от тестера RE7T для тепловых извещателей к телескопическим штангам FDUM29x. Спецификация устройства A6V10252901	**S54370–N4–A1**
	Аксессуары	
FDUM291	**Телескопическая штанга** Штанга, состоящая из трех секций с круглыми овальными трубками, служит в качестве удлинителя для устройств замены извещателя, тестеров извещателей и прочих устройств на длину до 5 м. Длина 1,6 м с выдвижением до 4,2 м Цвет желтый, черный	**A5Q00004996**

© «Сименс», 2010 г.

Тестовое оборудование
Тестеры для извещателей

Тип		Номер заказа
FDUM292	**Телескопическая штанга** Прочная штанга, состоящая из четырех секций с круглыми трубками, служит в качестве удлинителя для устройств замены извещателя, тестеров извещателей и прочих устройств на длину до 8 м. Длина: 2,1 м с выдвижением до 7,3 м Цвет: желтый, черный	**A5Q00004997**
DZB1191	**Тестер базы извещателя** Тестер DB1191 базы извещателя является удобным и простым средством тестирования линии извещателей и соединений базы извещателя. Тестер базы помещают в базу извещателя так же, как и сам извещатель. Все базы AlgoRex DS11 можно тестировать либо раздельно при установке, либо в последовательном порядке после установки. Устройство DBZ1191 выполняет тестирование на размыкание, короткое замыкание, утечку в землю, полярность и соединение с сигнальным индикатором. Спецификация устройства: 001049	**BPZ:4680660001**

Тестовое оборудование
Тестеры для специальных извещателей

Тип		Номер заказа
LE3	**Тестовый фонарь для извещателей пламени** Тестовый фонарь используется для проверки работоспособности различных типов извещателей пламени (во взрывобезопасных зонах). Поставляется со всеми необходимыми аксессуарами (включая зарядное устройство, без батареи) в удобном футляре. Кроме того, футляр защищает тестовый фонарь от пыли во время хранения. Батарея FA2003–A1 заказывается отдельно. Рабочая температура: -20... +45 °C Температура хранения: -20... +45 °C Емкость батареи: 1 x 12 В / 7 А·ч Спецификация устройства: AlgoRex, Synova, Sinteso –> 000252 Cerberus PRO –> A6V10203222	**BPZ:3669510001**
StabexHF	**Тестовая лампа для извещателей пламени, серия «Ex»** Тестовый фонарь используется для проверки работоспособности искробезопасных извещателей пламени во взрывоопасных областях зон 1 и 2. Рабочая температура: -20... +40 °C Температура хранения: -20... +40 °C Емкость батареи: 2 алкалиновые батареи 1,5 В, одноэлементные UM1 Классификация: II 2 G Ex ib e IIC T4 Категория защиты: IP65 Спецификация устройства: AlgoRex, Synova, Sinteso –> 000252 Cerberus PRO –> A6V10203222	**BPZ:4620910001**
FDLU291	**Регулировочный набор для линейного дымового извещателя** Оптику линейного дымового извещателя можно просто настроить на отражатель с помощью регулировочного устройства. Коробка с регулировочным устройством, фильтр теста сигнала тревоги, магнит, скрученный кабель, кабель MC-link и батарея 9 В, 0,5 А·ч.	**A5Q00004905**
RE10	**Тестер для линейных дымовых извещателей** Для проверки работоспособности линейного дымового извещателя. В зависимости от типа проверяемого извещателя в тестер вставляется соответствующий фильтр теста тревоги. Затем тестер помещают перед оптическими элементами извещателя (т. е. в зону инфракрасного луча). Извещатель срабатывает через несколько секунд. Фильтр теста тревоги, содержащийся в FDLU291 или TF04, заказывается отдельно. Спецификация устройства: AlgoRex, Synova –> 001164 Sinteso –> 007228 Cerberus PRO –> A6V10203222 Аксессуары: Фильтр теста сигнала тревоги TF04 FDUM291 Телескопическая штанга FDUM292 Телескопическая штанга	**BPZ:3685190001**

© «Сименс», 2010 г.

Тестовое оборудование

Тестеры для специальных извещателей

Тип		Номер заказа
TF04	**Фильтр теста сигнала тревоги (поглощение 77 %)** Фильтр теста тревоги для тестера линейных дымовых извещателей RE10.	**BPZ:4931090001**

© «Сименс», 2010 г.

Тестовое оборудование
Тестер линии

Тип		Номер заказа
FDUL221	**Тестер линий**	**A5Q00004397**

Тестер линий — это универсальное устройство для проверки смонтированных линий FDnet/C–NET пожарных извещателей до подключения контрольной панели. Для выявления неисправностей электриками, монтажниками или техническими специалистами сервисной службы.
Прокруткой от извещателя к извещателю с указанием типа, серийного номера и т. п. можно определять такие параметры, как, например, количество обнаруженных устройств, количество и местонахождение обнаруженных на линии ошибок, короткое замыкание, разрыв на линии, неисправность заземления проводника (проводников). Возможно обновление ПО устройства (встроенного ПО) через ПК.
Питание от батареи или от сетевого адаптера.
Тестер линий включает в себя набор проверки соединений FDUL221–A и блок питания FDUL221–B.

Рабочее напряжение	мин. 10, макс. 30 В пост. тока 2 батареи 9 В Сетевой адаптер 240 В перем. тока / 24 В перем. тока, 624 мА
Напряжение линии извещателей	32 В пост. тока –> FDnet (FS20, AlgoRex) 28 В пост. тока –> FDnet (SIGMASYS) 32 В пост. тока –> C–NET (FS720)
Потребляемый ток	зависит от количества устройств и яркости дисплея
Рабочая температура	-25... +40 °C
Температура хранения	-30... +75 °C (-25... +60 °C с батареей)
Относительная влажность	≤95 % (без конденсации)
Спецификация устройства	Sinteso –> 007228 Cerberus PRO –> A6V10203222

A5Q00004142	**Литиевая батарея brownstone 9 В / 1 А·ч**	**A5Q00004142**

Для питания тестеров извещателей, тестера линий, дымового беспроводного извещателя и т. п.

Размеры (Ш x В x Т)	25 x 48 x 16 мм
Кол-во единиц в компл. пост.	10 штук

© «Сименс», 2010 г.

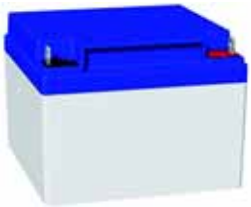
Интерфейс
Адаптер для устройств C–NET

Тип		Номер заказа
FDUZ221	**MCL USB-адаптер**	**A5Q00020131**

MCL USB-адаптер — это интерфейсный преобразователь с USB в цепь MC. Может использоваться для подключения устройств FDnet/C–NET к ПК через последовательный порт (MCL). Адаптер используется для обновления встроенного программного обеспечения. Например, адаптер используется для поэтажного дисплея FT2010-A1, поэтажного пульта управле-ния FT2010-A1, тестера линий FDUL221 и т. п. (в будущем возможно расширение списка устройств FDnet/C–NET).
В комплект входит кабель цепи MC, кабель USB (1,8 м) и компакт-диск с программным драйвером USB.

Источник питания	через USB
Интерфейс	USB 2.0/1.1 цепь MC
Рабочая температура	-10... +55 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Относительная влажность	≤95 %
Размеры (Ш x В x Т)	100 x 30 x 54 мм
Категория защиты	IP30
Спецификация устройства	Sinteso –> A6V10084591 Cerberus PRO –> A6V10203222

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FA2003–A1	**Аккумулятор (12 В, 7 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 151 x 94 x 65 мм	**A5Q00019353**
FA2004–A1	**Аккумулятор (12 В, 12 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 151 x 95 x 98 мм	**A5Q00019354**
FA2005-A1	**Аккумулятор (12 В, 17 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 181 x 167 x 77 мм	**A5Q00019677**
FA2006–A1 	**Аккумулятор (12 В, 26 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 166 x 125 x 177 мм	**A5Q00019356**
FA2007-A1	**Аккумулятор (12 В, 45 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 197 x 170 x 165 мм	**A5Q00022897**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FA2008-A1	**Аккумулятор (12 В, 65 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 348 x 178 x 167 мм	**A5Q00019357**
FA2009-A1	**Аккумулятор (12 В, 100 А·ч, VDS)** Перезаряжаемая, герметичная кислотно-свинцовая аккумуляторная батарея для аварийного электропитания. Необходимо заказать 2 батареи (линейное напряжение 24 В). Размеры (Ш x В x Т) 305 x 212 x 168 мм	**A5Q00023101**

© «Сименс», 2010 г.

Панели противопожарного управления FC72x и пульты управления FT724, принтеры

Тип		Номер заказа
SV 24 В – 150 Вт	**Блок питания (150 Вт)** Блок питания (150 Вт) без аксессуаров. Использовать в качестве запасной части.	**V24230–Z6–A4**
FHA7201–A3	**Защитная крышка (Cerberus)** Крышка с маркой Cerberus. Использовать только в качестве запасной части.	**S54400-B77-A1**
FHA7202–A3	**Защитная крышка (без маркировки)** Крышка без маркировки. Использовать только в качестве запасной части.	**S54400-B74-A1**
FCM7210–Z3	**Дополнительный рабочий компонент** Дополнительный рабочий компонент (готовая база) без аксессуаров.	**S54400-F76-A1**
FCM7211–Y3	**Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация)** Дополнительные 48 групп светодиодов — по одному красному и одному жёлтому светодиоду на группу. Может вставляться во все полые корпуса. В комплект входят кабели и винты для установки. Размеры (Ш x В x Т) 427 x 200 x 25 мм	**S54400-F75-A1**

12

Панели противопожарного управления FC72x и пульты управления FT724, принтеры

Тип		Номер заказа
FCM7212-Y3	**Дополнительный рабочий компонент (4LED индикация)** Дополнительные 96 групп светодиодов — по одному красному и одному жёлтому светодиоду на группу. Может вставляться во все полые корпуса. В комплект входят кабели и винты для установки. Размеры (Ш x В x Т) 427 x 200 x 25 мм	**S54400-F88-A1**
A5Q00017619	**Бумага в рулонах для термографического принтера Custom** Запасные рулоны бумаги (10 рулонов) для принтера регистрации событий FTO2001–A1. Использовать в качестве запасной части. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00017619**
A5Q00023963	**Лента для печатающего устройства** Фирменная черная тканевая лента для матричного принтера Fujitsu CA02374-C104, разработанная для матричного принтера Fujitsu DL3750+. Цвет черный	**A5Q00023963**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FCA1001	**Плата расширения линии до четырех зон**	**A6E60500020**
FCA1007–B	**Дополнительная плата линий** Обеспечивает непрерывность линии с помощью диодов в соответствии с британским стандартом BS5839 Pt1. Одна плата на две линии. Использовать в качестве запасной части.	**A6E60500027**
FCA1009–E	**Модуль EVAC** Модуль управления эвакуацией. Устанавливается на FC1008–E.	**S54380-B11-A1**
FCA1013	**Универсальная сумка с комплектом аксессуаров** Содержит: два оконечных устройства (FCE1002) линий управления звуковым оповещением; 12 оконечных резисторов 3,9 кОм; зажим для трех кабелей; одну базу диффузора светодиода (16 контактов); одну базу диффузора светодиода (1 контакт); один ключ-шестигранник 3 мм для винтов M4; пять винтов eco-fix M35; четыре винта с внутренним шестигранником M412; четыре винта из нержавеющей стали с внутренним шестигранником M412; четыре уплотнительных кольца 2,90 1,78; три предохранителя (315 мА, 630 мА, 160 мА); 6 мини-перемычек 2,54 мм. Аксессуары: Оконечный элемент FCE1003–B; Оконечный элемент FCE1004–F	**A6E60500068**
FCE1001	**Оконечный резистор 3,9 кОм (набор из 10 шт.)**	**A6E60500031**
FCE1003–B	**Оконечный элемент для мониторинга снятия внешней панели**	**A6E60500033**
FCE1002	**Оконечный элемент, линия управления** Оконечное устройство для линий управления звуковым оповещением, запасная часть.	**A6E60500032**
FCH1002	**Крышка для FC1002–A, –B, –C**	**A6E60500035**
FCH1004	**Крышка для FC1004–A, –B, –C**	**A6E60500036**

Традиционные панели противопожарного управления FC10

Тип		Номер заказа
FCH1004–E	**Крышка для FC1004–E**	**A6E60500037**
FCH1008	**Крышка для FC1008–A, –B, –C**	**A6E60500038**
FCH1008–D	**Крышка для FC1008–D**	**A6E60500039**
FCH1008–E	**Крышка для FC1008–E**	**S54380-F10-A1**
FCH1012	**Крышка для FC1012–A, –B, –C**	**A6E60500043**
FCM1002	**Материнская плата, 2 зоны**	**S54380-C8-A1**
FCM1004	**Материнская плата, 4 зоны**	**S54380-C9-A1**
FCM1004-E	**FCM1004-E Материнская плата, 4 зоны NL**	**S54380-C9-A10**
FCM1008	**Материнская плата для блоков из 8 зон**	**S54380-C1-A10**
FCM1008-E	**FCM1008-E Материнская плата, 8 зон NL**	**S54380-C1-A30**
FCM1008–D	**FCM1008-D Материнская плата, 8 зон CH**	**S54380-C1-A20**
FCP1002	**Трансформатор для 2/4–зонных блоков** Трансформатор поставляется с клеммой соединения с сетью.	**S54390-N12-A1**

© «Сименс», 2010 г.

Панели управления пожаротушением XC10

Тип		Номер заказа
XCM1002	**Материнская плата** Материнская плата для XC10, запасная часть.	**S54390-A4-A1**
FCP1004–E	**Блок питания 3,5 A** Блок питания 3,5 A. Запасная часть для XC10.	**A6E60500054**
XCH1001-A	**Крышка в сборе** Крышка в сборе для XC1001–A, запасная часть.	**S54390-B9-A1**
XCH1003-A	**Крышка в сборе** Крышка в сборе для XC1003-A, запасная часть.	**S54390-B10-A1**
XCH1005-A	**Крышка в сборе** Крышка в сборе для XC1005-A, запасная часть.	**S54390-B11-A1**
XCA1002-1	**Адаптер дисплея** Адаптер дисплея, запасная часть.	**S54390-B7-A1**
XCA1002-2	**Адаптер дисплея** Адаптер дисплея, запасная часть.	**S54390-B8-A1**

© «Сименс», 2010 г.

Ручные извещатели

Тип		Номер заказа
FDMG291	**Сменное стекло** Сменное стекло для корпусов ручных извещателей FDMH291-x. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00002122**
FDMK291	**Крышка с ключом** Запасной ключ с передней панелью извещателей для корпусов ручных извещателей FDMH291-x.	**A5Q00001643**
DMZ1196–AC	**Запасное бесцветное стекло** Легко заменяемое запасное стекло для корпусов ручных извещателей DMA1192-x, FDMH29x-x. Запасное бесцветное стекло без маркировки. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4942050001**
DMZ1195	**Запасной ключ** Запасной ключ используется для всех корпусов ручных извещателей DMA1192-xx, FDMH293-x. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**BPZ:4851910001**
FDMG295	**Листовое бесцветное стекло** Листовое стекло для ручных извещателей FDM225–RG, FDM226–RG, FDM1101–RG и FDM1101A–RG. Использовать в качестве запасной части. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**A5Q00013442**
FDMP295	**Пластиковый элемент (бесцветный)** Пластиковый элемент для ручных извещателей FDM225–RP, FM226–RP, FDM1101–RP и FDM1101A–RP. Использовать в качестве запасной части. Кол-во единиц в компл. пост. 5 штук	**A5Q00013445**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDMK295	**Запасной ключ** Ключ для ручных извещателей FDM225, FDM226, FDM1101 и FDM1101A. Использовать в качестве запасной части. Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	**A5Q00013448**

Устройства ввода, устройства ввода/вывода, сигнальный индикатор

Тип		Номер заказа
FDCM291	**Монтажные кронштейны для модулей входов/выходов** Для установки входных/выходных модулей на U-рейку TS35. Использовать в качестве запасной части. Кол-во единиц в компл. пост. 25 штук	**A5Q00003855**
BPZ:3048160001	**Изолирующая крышка для индикаторов тревоги** Использовать в качестве запасной части. Кол-во единиц в компл. пост. 20 штук	**BPZ:3048160001**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FDLU291	**Регулировочное устройство для FDLU291** Регулировочное устройство использовать только в качестве запасной части.	A5Q00006540
FDUD292–A	**Кабель адаптера** Кабель MC–Link от устройства замены и тестирования к модулям входов/выходов, линейному дымовому извещателю и другим устройствам (аудио-стерео кабель 1,5 м с прямым и изогнутым стереогнездом 3,5 мм).	A5Q00004990
A5Q00009786	**Переходник с рычагом, винтом и гайкой, включая крепежный и переходной винты** Использовать в качестве запасной части к телескопическим штангам FDUM291 и FDUM292.	A5Q00009786
A5Q00009787	**Рычаг с винтом и гайкой** Использовать в качестве запасной части к телескопическим штангам FDUM291 и FDUM292.	A5Q00009787
A5Q00009788	**Маленькая откидная часть с винтом и гайкой** Использовать в качестве запасной части к телескопической штанге FDUM291.	A5Q00009788
A5Q00009789	**Большая откидная часть с винтом и гайкой** Использовать в качестве запасной части к телескопической штанге FDUM291.	A5Q00009789

12

Тестовое оборудование

Тип		Номер заказа
FDUL221–A	**Комплект соединений со стороны адресного шлейфа** Использовать в качестве запасной части для тестера линии FDUL221.	**A5Q00008436**
FDUL221–B	**Комплект сетевого адаптера** Использовать в качестве запасной части для тестера линии FDUL221.	**A5Q00008437**
FDUL221–C	**Кабель ПК (RS232)** Использовать в качестве запасной части для тестера линии FDUL221.	**A5Q00008438**
BPZ:3679630001	**Галогеновая лампа 12 В / 50 Вт** Использовать в качестве запасной части для LE3.	**BPZ:3679630001**

© «Сименс», 2010 г.

Тестовое оборудование

Тип		Номер заказа
RE7T–B	**Аккумулятор Solo760 для RE7T** Использовать в качестве запасной части для тестера теплового извещателя RE7T. Спецификация устройства A6V10252901	**S54370–N5–A1**
RE7T–C	**Зарядное устройство Solo725 для RE7T** Использовать в качестве запасной части для заряда аккумуляторного блока к тестеру тепловых извещателей RE7T. Спецификация устройства A6V10252901	**S54370–N6–A1**
RG320	**Насадка для RE6** Сильфон специально подготовлен для RE6 с идеальным соответствием всем точечным извещателям SynoLINE300.	**BPZ:5166880001**
DZZ1190	**Насадка для RE6** Сильфон специально подготовлен для RE6 с идеальным соответствием всем пожарным извещателям марки SynoLINE600 и AlgoRex.	**BPZ:4478380001**

Панели противопожарного управления FC72xx и пульты управления FT724xx
Рабочие станции и дополнительные компоненты

Тип		Номер заказа
FCM7201–Z3	**Рабочая станция** Готовая рабочая станция (базовая подставка, клавиатура, главная плата PMI, модуль ЦП) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00018923–R**
FCM7202–Y3	**Рабочая станция (+светодиодная индикация)** Готовая рабочая станция (базовая подставка, клавиатура, главная плата PMI, модуль ЦП) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00018925–R**
FCM7203–H3	**Рабочая станция (+терминал EVAC)** Готовая рабочая станция (базовая подставка, клавиатура, главная плата PMI, модуль ЦП) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00018933–R**

© «Сименс», 2010 г.

Периферийные платы, модули расширения и энергопитание

Тип		Номер заказа
FCI2010–A1	**Периферийная плата (один шлейф)** Периферийная плата (один шлейф) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00031729–R**
FCI2002–A1	**Периферийная плата (два шлейфа)** Периферийная плата (два шлейфа) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00005545–R**
FCI2004–A1	**Периферийная плата (четыре шлейфа)** Периферийная плата (четыре шлейфа) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00009953–R**
FTI2001–A1	**Электронная плата пульта управления.** Электронная плата пульта управления сигналом тревоги без аксессуаров. Использовать только для замены	**A5Q00013279–R**

© «Сименс», 2010 г.

Тип		Номер заказа
FN2001–A1	**Сетевой модуль (SAFEDLINK)** Сетевой модуль (SAFEDLINK) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00012851–R**

© «Сименс», 2010 г.

Поэтажные панели

Тип		Номер заказа
FT2010–A1	**Поэтажный пульт управления** Передняя панель поэтажного пульта управления (защитная крышка, наклейки, кнопочная панель) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00014104–R**
FT2011-A1	**Поэтажный дисплей** Передняя панель поэтажного дисплея (защитная крышка, наклейки, кнопочная панель) без аксессуаров. Использовать только для замены.	**A5Q00017706–R**

© «Сименс», 2010 г.

MM8000 — станция управления безопасностью для Cerberus PRO

MM8000 обеспечивает централизованное управление тревожными сигналами и контроль различных систем охранной и пожарной безопасности, а также систем управления. Вся информация в унифицированном и четко структурированном виде выводится на экран. Тревожные сигналы и сообщения выводятся в соответствии со степенью значимости, поэтому оператор всегда видит самую важную информацию. При наступлении какого-либо события MM8000 шаг за шагом проведет пользователя через предопределенные процедуры. Параметры MM8000 настраиваются быстро и просто благодаря удобному инструменту настройки. Кроме того, станция управления безопасностью MM8000 отличается высокой гибкостью и масштабируемостью, обеспечивающими адаптацию к изменениям потребностей в любой момент.

MM8000 может включать в себя следующие подсистемы:
– пожарная сигнализация;
– обнаружение проникновений;
– контроль доступа;
– видеонаблюдение;
– автоматизация зданий;
– другие подсистемы.

Подключение Cerberus PRO к MM8000 обеспечивает следующие преимущества:
– централизованное управление;
– взаимодействие с другими подсистемами безопасности;
– простая навигация и быстрое определение источника тревоги;
– подсказка действий при наступлении события;
– архивная база данных.

Система управления MM8000

Тип		Номер заказа
MM8000xxx	**Система управления безопасностью MM8000**	**MM8000xxx**

Система управления безопасностью MM8000 обеспечивает эффективное централизованное управление тревожной сигнализацией и наблюдение за большим количеством систем пожарной безопасности, охранных систем и систем управления. Она специально предназначена для обслуживания автоматических систем пожарной и охранной сигнализации, сигнализации утечки газа, обнаружения несанкционированного проникновения, видеонаблюдения.

С помощью стандартных интерфейсов архитектура MM8000 допускает интеграцию противопожарных систем, охранных систем и систем управления «Сименс», а также систем сторонних производителей.

Функции
Полный обзор фактического состояния технических установок в здании в любое время.
Однородный и интуитивный интерфейс управления различными подсистемами.
Тщательно проработанное руководство и содействие оператору в случае тревоги.
Регистрация всех действий и расширенный инструментарий составления отчетов.

Преимущества
Безопасность: руководство пользователем в экстренной ситуации гарантирует, что будут приняты надлежащие меры.
Надежность: основана на принципе автономных подсистем и распределенного управления; возможность использования резервных конфигураций.
Эксплуатационная гибкость: возможность сборки и конфигурации согласно требованиям заказчика.
Открытость: интерфейсы OPC, BACnet и Modbus (через NK) для интеграции подсистем.
Масштабируемость: MM8000 можно оперативно расширить для поддержки большего количества подсистем, других систем безопасности и станций.

Характеристики
Удобная навигация по системе с помощью наглядных карт или схем в виде дерева.
Расширенная графика, включая чертежи AutoCAD.
Автоматическая и (или) ручная рассылка сигналов тревоги по электронной почте, СМС и пейджеру.
Применение программы-планировщика для назначения последовательности действий.
Конфигурируемое взаимодействие между различными подсистемами.
Редактор сложных макрокоманд.
Защита системы на основе Microsoft Windows (совместный вход в систему).
Гибкая конфигурация прав доступа пользователей.
Поддержка конфигурации с двумя мониторами.

Требования к системе	Программное обеспечение MM8000 выполняется на ПК с операционной системой Microsoft Windows.
Информация для заказов	Для получения подробной информации обратитесь к своему местному торговому представителю BT.
Спецификация устройства	A6V10074451

© «Сименс», 2010 г.

Cerberus PRO — обзор интеллектуальной системы

Ассортимент продукции серии Cerberus PRO включает все необходимое для создания интеллектуальной системы пожарной безопасности: мощные панели управления, интеллектуальные извещатели и периферийные устройства — с тщательно проработанными характеристиками. Особенно важно, что все компоненты поставляются одним производителем.

- Уникальные характеристики безопасности: режим уменьшенной функциональности и встроенные изоляторы в каждом периферийном устройстве.
- Мощные панели — от автономных до подключаемых к сети.
- Надежные извещатели — разработаны и предназначены для самых разных условий эксплуатации.
- Широкий выбор дополнительных устройств и аксессуаров: от отдельных сирен до сирен, встроенных в базы и комбинированных светозвуковых оповещателей, а также многое другое.
- Экономическая эффективность — благодаря интеллектуальному характеру изделий и удалённому доступу.
- Объединение с системой управления безопасностью «Сименс» — взаимодействие с другими подсистемами, в т. ч. контроля доступа, обнаружения проникновения, видеонаблюдения и другими.
- Для повышения безопасности возможна работа панелей и пультов управления в автономном режиме.
- Возможность внедрения в крупную разветвленную сеть или сеть комплекса строений.

Инструмент планирования Cerberus PRO — панели, сеть и аксессуары

Для дистанционного управления с помощью Cerberus-Remote необходимо подключение ПК к коммутатору/магистрали сети Ethernet. Доступ к определенной панели в кластере обеспечивается установкой на требуемой панели лицензионного ключа L1.

Сетевая магистраль (C-WEB/LAN)

Кластеры могут подключаться к сети через магистраль сети Ethernet с использованием промышленной технологии LAN. Компания «Сименс» – первый изготовитель, предлагающий соответствующее стандарту EN 54 решение. Данной стандартной для ИТ архитектурой обеспечивается идеальное отображение конструкции зданий и структуры организационных процессов.

Особенности подключения к сетевой магистрали
- Коммутатор сети Ethernet для подключения кластера к магистрали
- Передача сигнала с резервированием благодаря кольцевой топологии
- Подключение с резервированием обеспечивается наличием двух коммутаторов сети Ethernet
- Повышенная помехоустойчивость благодаря соединению оптоволоконным кабелем
- Простота программирования, соответствующий стандарту EN 54 общесистемный контроль
- Настраиваемый вид для каждой панели
- Возможно использование любой панели в качестве маршрутизатора (подробные сведения для FC726 см. в отдельной документации)

Основные данные
- Макс. число панелей в системе, соответствующей стандарту EN 54: 64
- Макс. число панелей в кластере: 16
- Макс. число подключаемых к сети кластеров: 14
- Число панелей, подключаемых непосредственно к сетевой магистрали: 4*
- Число панелей с общим обзором системы: 5*
- Макс. расстояние между кластерами (оптоволоконный кабель, многорежимное): 3000 м

* и более при соответствующей топологии системы

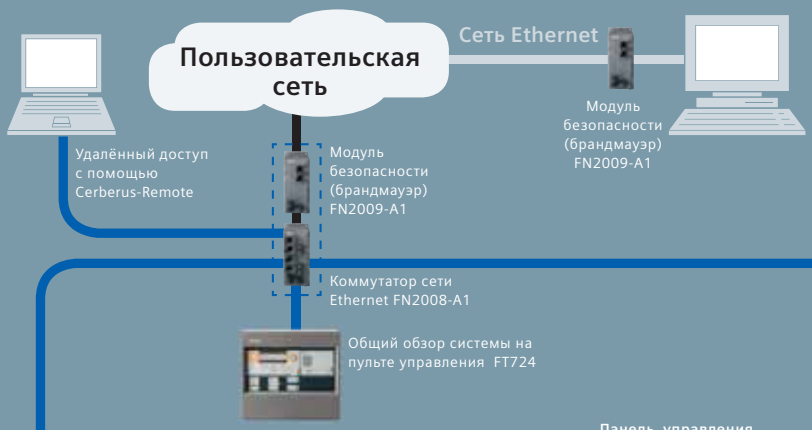
Необходимо выполнять следующие указания
- Для выполнения требований стандарта EN 54 вам необходим только один коммутатор сети Ethernet для подключения к сетевой магистрали панелей управления, содержащих до 512 извещателей.

Кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK)

В кластер возможно подключение до 32 панелей (панелей и пультов управления).

Особенности подключения к сети через системную шину
- Подключение по двум проводам
- Передача сигнала с резервированием благодаря кольцевой топологии
- Повышенная безопасность за счет режима уменьшенной функциональности с использованием второго сетевого модуля
- Не требуется дополнительный кабель для режима уменьшенной функциональности, даже в системах, содержащих более 512 пожарных извещателей
- Настраиваемый вид для каждой панели

Основные данные
- Макс. число подключаемых к сети станций: 32
- Макс. число подключаемых к сети панелей при соединении с системой управления безопасностью: 16
- Макс. расстояние между панелями, медный кабель
  - без повторителя: 1000 м
  - с повторителем: 2000 м
- Макс. расстояние между панелями, оптоволоконный кабель
  - многорежимное: 2500 м
  - однорежимное: 15 000 м
- Макс. число панелей с общим обзором системы: 5



Система управления безопасностью

Система управления безопасностью подключается либо непосредственно к сетевой магистрали (через коммутатор сети Ethernet), либо к сети пользователя через дополнительные модули безопасности. В каждой панели, управляемой системой управления, должен быть установлен лицензионный ключ (L2).

Панель управления FC726 (модульная)

FC726 — модульная панель управления.
Обладает следующими особенностями:
- 4 шлейфа C-NET
- 5 слотов для дополнительных модульных плат расширения
- Встроенные входы и выходы для периферийных устройств
- Встроенный пульт управления
- Встроенный блок питания
- Автоконфигурация
- Подключение к сети через сетевую магистраль (C-WEB/LAN), кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK) или сеть Ethernet

Панель управления FC724 (4 шлейфа)

FC724 — компактная 4-шлейфовая панель управления.
Особенности панели:
- 4 шлейфа C-NET
- Встроенные входы и выходы для периферийных устройств
- Встроенный пульт управления
- Встроенный блок питания
- Автоконфигурация
- Подключение к сети через сетевую магистраль (C-WEB/LAN), кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK) или сеть Ethernet

Пульт управления FT724

Особенности пульта FT724:
- Встроенный пульт управления
- Возможность использования внешнего источника питания 24 В пост. тока
- Резервированный ввод питания 24 В пост. тока
- Подключение к сети через C-WEB/SAFEDLINK или непосредственно к Ethernet

Кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK)

Пульт управления FT724-ZZ
№ заказа: S54400–C31–A2

C-NET

C–NET — это современный протокол обмена данными по шине. Благодаря ему обеспечивается быстрый бесперебойный обмен данными между элементами шины Cerberus® PRO и панелью управления.

Особенности подключения
- Использование кабеля любого типа (экранированного или неэкранированного)
- Интеграция кабельных сетей с топологией "звезда" без изменения существующей кабельной сети
- Экранирование не требуется
- 2-проводный шлейф
- Питание всех элементов шины по сети C-NET (кроме транспондера FDCIO223, устройства LaserFOCUS, панели управления пожаротушением XC10)

Основные данные
- До 40 ответвлений
- До 126 адресных устройств в одном шлейфе
- Длина кабеля до 3,3 км с элементами шины числом до 126

C-NET

(Подробные сведения см. также в разделе "Инструмент планирования Cerberus PRO – устройства C–NET")

SIEMENS

Сетевые компоненты

Сетевая магистраль

Модуль безопасности (брандмауэр) FN2009-A1
№ заказа: S54400–F95–A1

Коммутатор сети Ethernet FN2008-A1
№ заказа: S54400–F94–A1

Кластер

Сетевой модуль (SAFEDLINK) FN2001-A1
№ заказа: A5Q00012851

Корпуса

Корпус (Эко) FH7201-Z3
№ заказа: S54400–B72–A1

Корпус (Стандарт) FH7202-Z3
№ заказа: S54400–B70–A1

Корпус (Комфорт) FH7203-Z3
№ заказа: S54400–B71–A1

Корпус (Большой) FH7205-Z3
№ заказа: S54400-B86-A1

Корпус (Большое расширение) FH7204-Z3
№ заказа: S54400–B89–A1

Монтажный набор 19" FHA2016-A1
№ заказа: A5Q00020179

Возможности расширения

Расширение шлейфов (C-NET) FCI2003-A1
№ заказа: A5Q00010136

Модуль звукового оповещения FCA2005-A1
№ заказа: A5Q00014866

Модуль RS232 (изолированный) FCA2001-A1
№ заказа: A5Q00005327

Лицензионный ключ L1 FCA2012-A1
№ заказа: A5Q00018856

Модуль RS485 (изолированный) FCA2002-A1
№ заказа: A5Q00009923

Лицензионный ключ L2 FCA2013-A1
№ заказа: A5Q00018857

Модульные платы расширения для FC726

Плата линий (C-NET) FCL2001-A1
№ заказа: A5Q00009875

Плата входов/выходов (программируемая) FCI2008-A1
№ заказа: S54400-A6-A1

Панель управления FC722-ZZ
№ заказа: S54400–C29–A5

Панель управления FC722-YZ
№ заказа: S54400–C29–A4

Повторитель (SAFEDLINK) FN2002-A1
№ заказа: S24236–B2502–A1

Панель управления FC722 (2 шлейфа)

Панель управления FC722 — компактная 2-шлейфовая. Обладает следующими характеристиками:
- 2 шлейфа C–NET
- Встроенные входы и выходы для периферийных устройств
- Встроенный пульт управления
- Встроенный блок питания
- Автоконфигурация
- Подключение к сети через сетевую магистраль (C-WEB/LAN), кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK) или сеть Ethernet

Панель управления FC721 (1 шлейф)

FC721 — компактная панель управления. Обладает следующими характеристиками:
- 1 шлейф C–NET
- Встроенные входы и выходы для периферийных устройств
- Встроенный пульт управления
- Встроенный блок питания
- Автоконфигурация

Панель управления FC721-YZ
№ заказа: S54400–C32–A3

Панель управления FC721-ZZ
№ заказа: S54400–C32–A2

Дополнительные рабочие компоненты

Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикатора) FCM7211-Y3
№ заказа: S54400-F75-A1

Замок с ключом Nordic FTO2006-B1
№ заказа: A5Q00010129

Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикатора) FCM7212-Y3
№ заказа: S54400-F88-A1

Принтер событий FTO2001-A1
№ заказа: A5Q00010126

Замок с ключом Kaba FTO2005-C1
№ заказа: A5Q00010113

Принтер событий DL3750+
№ заказа: A5Q00023962

Блок питания

Блок питания (70 Вт) FP2003-A1
№ заказа: A5Q00016005

Дополнительный блок питания (150 Вт) FP2005-A1
№ заказа: A5Q00018779

Блок питания (150 Вт) FP2004-A1
№ заказа: A5Q00020825

В базовой комплектации в каждую панель управления FC722 входит:
- Передача тревожных сигналов
- Передача сигналов неисправности
- Противопожарное управление
- Контроль традиционной линии устройств звукового оповещения

Панель управления FC722-ZA
№ заказа: S54400–C29–A2

Панель управления FC722-ZE
№ заказа: S54400-C29-A1

Поэтажный пульт управления FT2010-A1
№ заказа: A5Q00014104

Ручной извещатель, красный FDM221

Оптический дымовой извещатель OP720

Сирена FDS221-R

Описание обозначений интерфейсов и сетей:

Последовательные интерфейсы	Опциональный интерфейс RS232 и/или RS485 (также могут свободно комбинироваться) для панели управления или пульта управления
Сетевая магистраль	Сеть для соединения блоков
Кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK)	Сеть для соединения панелей
C-NET	Сеть для соединения устройств Cerberus PRO

© «Сименс», 2010

Инструмент планирования Cerberus PRO — устройства C–NET

Панели управления Cerberus PRO

Панель управления FC726

Панель управления FC724

Панель управления FC722

Кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK)

Панель управления FC722

Пожарные извещатели Cerberus PRO

База с сиреной DBS720
№ заказа: S54319–F5–A1

или

База извещателя DB721
№ заказа: S54319–F11–A1

Мультисенсорный дымовой извещатель OH720
№ заказа: S54310–F2–A1

Оптический дымовой извещатель OP720
№ заказа: S54310–F1–A1

Тепловой извещатель HI722
№ заказа: S54310–F3–A1

Тепловой извещатель HI720
№ заказа: S54310–F4–A1

Поэтажный пульт управления FT2010-A1
№ заказа: A5Q00014104

Поэтажный дисплей FT2011-A1
№ заказа: A5Q00017706

Плоская задняя панель FHA2013–A1
№ заказа: A5Q00016552

Драйвер мнемодисплея FT2001-A1
№ заказа: A5Q00014417

Плоский кабель с 24 светодиодами
№ заказа: BPZ:5291410001

Изолятор линии FDCL221
№ заказа: A5Q00004011

Многолинейный изолирующий модуль FDCL221-M
№ заказа: S54312–F6–A1

Модуль входов/выходов FDCIO222
№ заказа: A5Q00002369

Панель управления пожаротушением XC10xx-A
№ заказа: S54390-C1-A1

Индикатор тревоги FDAI91
№ заказа: S54370-F9-A1

Индикатор тревоги FDAI92
№ заказа: S54370-F3-A1

Накладка для индикатора тревоги AI330
№ заказа: BPZ:3169430001

Индикатор тревоги FDAI93
№ заказа: S54370-F5-A1

Аксессуары для баз извещателей

Уплотнение для базы извещателя RS720
№ заказа: S54319–F8–A1

Табличка с описанием FDBZ291
№ заказа: A5Q00002621

Замковое устройство извещателя LP720
№ заказа: S54319–F9–A1

Тестовое оборудование

Тестер линии FDCL221
№ заказа: A5Q00004397

Устройство замены извещателей DX791
№ заказа: S54319–F6–A1

Тестер RE6 для дымовых извещателей
№ заказа: BPZ:3680300001

Тестер RE7T для тепловых извещателей
№ заказа: S54370–S3–A1

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

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

Тестовая лампа LE3 для извещателей пламени
№ заказа: BPZ:3669510001

Сигнальное оборудование (светозвуковое)

База FDB221
№ заказа: A5Q00001664

или

Плоская база FDB222
№ заказа: S54319–F1–A1

База с сиреной DBS720
№ заказа: S54319–F5–A1

Сирена FDS221-W
№ заказа: A5Q00006711

Сирена FDS221-R
№ заказа: A5Q00004117

Светозвуковой оповещатель FDS229-R
№ заказа: A5Q00023093

Светозвуковой оповещатель FDS229-A
№ заказа: A5Q00023092

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

C-NET

C–NET — это современный протокол обмена данными по шине. Благодаря ему обеспечивается быстрый бесперебойный обмен данными между элементами шины Cerberus® PRO и панелью управления.

Аксессуары для звуковых оповещателей

Уплотнительный элемент FDBZ295
№ заказа: S54319–F10–A1

Табличка с описанием FDBZ291
№ заказа: A5Q00002621

Приставка для базы FDB291
№ заказа: A5Q00001603

Приставка для базы (влажная среда) FDB293
№ заказа: A5Q00003945

Табличка с описанием DBZ1193A
№ заказа: BPZ:4864330001

Замковое устройство извещателя FDBZ293
№ заказа: A5Q00005035

Описание обозначений пожарных извещателей:

кластер (сеть C-WEB/SAFEDLINK)	Сеть для подключения до 32 панелей или до 16 панелей при подключении к системе управления безопасностью
C-NET	Сеть для связи устройств Cerberus PRO
...xxx-9	Возможно подключение к коллективным и традиционным устройствам

SIEMENS

База извещателя пламени FDFB291
№ заказа: A5Q00003310

Извещатель пламени FDL241-9
№ заказа: A5Q00003006

Извещатель пламени DA FDF221-9
№ заказа: A5Q00003902

База линейного дымового извещателя FDLB291
№ заказа: A5Q00003941

Линейный дымовой извещатель FDL241-9
№ заказа: A5Q00002298

до 100 м

Монтажный кронштейн MV1
№ заказа: BPZ:3950450001

Шарнирное соединение MWV1
№ заказа: BPZ:3674840001

Защитный навес от дождя DFZ1190
№ заказа: BPZ:5302660001

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

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

Обогреватель извещателя DLH1191A
№ заказа: BPZ:4787970001

Отражатель на длинные расстояния DLR1191 (призма)
№ заказа: BPZ:4787710001

Отражатель на средние расстояния DLR1192
№ заказа: BPZ:4788490001

Отражатель на короткие расстояния DLR1193
№ заказа: BPZ:4787840001

Коллективный интерфейс

+24 В пост. тока

Модуль входов/выходов «транспондер» FDCIO223
№ заказа: S24218–B102–A1

Комплект для обнаружения дыма отбором проб воздуха FDBZ292
(без воздуховода)
№ заказа: A5Q00021362

Воздуховод FDBZ292-AA
длина 0,6 м
№ заказа: A5Q00021363

Воздуховод FDBZ292-AB
длина 1,5 м
№ заказа: A5Q00021364

Воздуховод FDBZ292–AC
длина 2,8 м
№ заказа: A5Q00021366

Оптический дымовой извещатель DO1104A
№ заказа: BPZ:5090640001

База извещателя DB1101A
№ заказа: BPZ:4863650001

Оконечный элемент EOL22 (Ex)
№ заказа: BPZ:516222001

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

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

Тепловой извещатель DT1102A-Ex
№ заказа: BPZ:4852270001

База извещателя DB1101A
№ заказа: BPZ:4863650001

Тепловой извещатель DT1101A-Ex
№ заказа: BPZ:4852140001

Дымовой извещатель DO1101A-Ex
№ заказа: BPZ:5008010001

Извещатель пламени DF1101-Ex
№ заказа: BPZ:5166750001

База DFB1190
№ заказа: BPZ:5165360001

Раздел Ex

Корпус DCA1191
№ заказа: BPZ:4588560001

Монтажный набор Z3I410
№ заказа: BPZ:4837660001

Искробезопасный барьер SB3
№ заказа: BPZ:4837400001

Ручной извещатель DM1103 (Ex)
Электронный блок DMA1103D
№ заказа: A5Q00004470
Корпус красный с ключом DMA1192-AA
№ заказа: BPZ:5222870001

Ручной извещатель DM1104 (Ex)
Электронный блок DMA1104D
№ заказа: A5Q00005925
Корпус красный с ключом DMA1192-AA
№ заказа: BPZ:5222870001

Аспирационный извещатель
LaserFOCUS VLF-250
№ заказа: VLF-250–SIE
LaserFOCUS VLF-500
№ заказа: VLF-500–SIE

Корпус FDCH221IP65
№ заказа: S54312–F3–A1

Традиционная линия

Традиционные извещатели

Модуль входов/выходов «транспондер» FDCIO223
№ заказа: S24218–B102–A1

+24 В пост. тока

Входной модуль FDCI221
№ заказа: S54312–F1–A1

Управление пожаротушением

Входной/выходной модуль FDCIO221
№ заказа: S54312–F2–A1

4 независимых выхода управления

Управление автоматикой

4 независимых контролируемых входа

Управление автоматикой

Модуль входов/выходов FDCIO222
№ заказа: A5Q00002369

4 независимых контролируемых входа

Входной модуль FDCI222
№ заказа: A5Q00001984

Ручные извещатели и аксессуары

Ручной извещатель FDM221 Электронный блок FDME221
№ заказа: A5Q00002451

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

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

Ручной извещатель FDM224 Электронный блок FDME224
№ заказа: A5Q00009392

Ручной извещатель FDM224H Электронный блок FDME224
№ заказа: A5Q00009392

Ручной извещатель FDM223 Электронный блок FDME223
№ заказа: A5Q00003087

Ручной извещатель FDM223H Электронный блок FDME223
№ заказа: A5Q00003087

Корпус красный с ключом FDMH291-R
№ заказа: A5Q00002217
Корпус желтый с ключом FDMH291-Y
№ заказа: A5Q00004979
Корпус зеленый с ключом FDMH291-G
№ заказа: A5Q00004981
Корпус синий с ключом FDMH291-B
№ заказа: A5Q00004980
Аксессуары*

Ручной извещатель со стеклом FDM225-RG
№ заказа: A5Q00013434
Аксессуары*

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

Корпус красный, со стеклом и ключом: FDMH293–R
№ заказа: A5Q00004023
Корпус желтый FDMH293-Y
№ заказа: A5Q00004908
Корпус зеленый FDMH293-G
№ заказа: A5Q00004911
Корпус синий FDMH293-B
№ заказа: A5Q00004909
Корпус оранжевый FDMH293-O
№ заказа: S54311-F2-A1
Аксессуары*

Корпус красный FDMH292-R
№ заказа: A5Q00005525
Аксессуары*

Корпус красный, со стеклом и ключом: FDMH293–R
№ заказа: A5Q00004023
Корпус желтый FDMH293-Y
№ заказа: A5Q00004908
Корпус зеленый FDMH293-G
№ заказа: A5Q00004911
Корпус синий FDMH293-B
№ заказа: A5Q00004909
Корпус оранжевый FDMH293-O
№ заказа: S54311-F2-A1
Аксессуары*

Корпус красный FDMH292-R
№ заказа: A5Q00005525
Аксессуары*

* См. соответствующую страницу каталога.

Пожарные беспроводные извещатели

Беспроводной шлюз FDCW221
№ заказа: A5Q00020241

Беспроводная сеть в диапазоне SRD

База и дымовой извещатель DOW1171
№ заказа: S24218-F62-A5

База MCP SMF6120
№ заказа: S24218–F72–A1

Литиевая батарея 3,6 В
№ заказа: V24069-Z112-A1

Ручной извещатель SMF121
№ заказа: V24217-C1218-W200

Ключ
№ заказа: S24217-G34-A1

© «Сименс», 2010

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
A5Q00004142	Литиевая батарея brownstone 9 В / 1 А·ч	A5Q00004142	9-21, 10-8
A5Q00004478	Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5	A5Q00004478	2-20, 5-9, 5-12, 5-16, 5-18, 5-22, 5-24, 5-31, 5-42, 7-7, 7-12, 7-16, 7-19, 7-23, 7-25, 9-7, 9-19, 9-24, 9-26–27, 9-32, 9-35, 9-37
A5Q00004479	Контргайка M20	A5Q00004479	2-21, 5-10, 5-12, 5-42, 7-7, 7-16, 7-19, 9-24
A5Q00006735	Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (1 отверстие)	A5Q00006735	5-16, 5-22, 7-23, 9-35
A5Q00008131	Клиновидная заглушка PA M20 x 1,5	A5Q00008131	5-18, 5-24
A5Q00009786	Переходник с рычагом, винтом и гайкой, включая крепежный и переходной винты	A5Q00009786	12-9
A5Q00009787	Рычаг с винтом и гайкой	A5Q00009787	12-9
A5Q00009788	Маленькая откидная часть с винтом и гайкой	A5Q00009788	12-9
A5Q00009789	Большая откидная часть с винтом и гайкой	A5Q00009789	12-9
A5Q00010055	Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (2 отверстия)	A5Q00010055	5-17, 5-23, 7-23, 9-35
A5Q00017619	Бумага в рулонах для термографического принтера Custom Plus-S-0004	A5Q00017619	12-2
A5Q00023963	Лента для печатающего устройства	A5Q00023963	12-2
AGN24.6	Тревожное устройство	BPZ:5371170001	8-1, 8-3
AGS24.5	Зуммер Мэллори	BPZ:2785020001	8-2
AGT24.1	Тревожное устройство	BPZ:5371040001	8-1
AI330	Накладка для индикатора тревоги	BPZ:3169430001	6-2, 7-9, 7-24, 9-36
AI91C	Индикатор тревоги — дверной контакт	S54370-F7-A1	7-9
AI92C	Индикатор тревоги — для монтажа на поверхности	S54370-F8-A1	7-9
ALB24.1OR	Мигающая сигнальная лампа — «оранжевая»	BPZ:5154140001	8-3
ALB24.1R	Мигающая сигнальная лампа — «красная»	BPZ:5154270001	8-3
BPZ:2473130001	Шайба	BPZ:2473130001	7-25, 9-37
BPZ:3048160001	Изолирующая крышка для индикаторов тревоги	BPZ:3048160001	7-25, 9-37, 12-8
BPZ:3679630001	Галогеновая лампа 12 В / 50 Вт	BPZ:3679630001	12-10

© «Сименс», 2010 г.

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
DB1101A	База для коллективных извещателей	BPZ:4863650001	7-11, 9-11, 9-29
DB3	Сигнальное устройство для взрывоопасных участков 1 и 2.	BPZ:5757970001	9-38
DB721	База извещателя с контактом шлейфа	S54319–F11–A1	5-5
DBC1191A–AA	Релейная база	BPZ:5017870001	7-13
DBS720	База с сиреной	S54319–F5–A1	5-6, 5-32
DBW1171	База для дымового беспроводного извещателя	S24218–F316–A1	9-18
DBZ1190	Замковое устройство	BPZ:4585260001	7-14, 9-18
DBZ1190–AA	Микроклемма 0,5 мм^2, 4-контактная	BPZ:4677080001	5-7, 5-30, 5-33, 7-13, 9-26–27, 9-30
DBZ1190–AB	Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная	BPZ:4942340001	5-7, 5-12, 5-30, 5-33, 5-42, 7-4, 7-7, 7-14, 7-16, 9-13, 9-24, 9-30
DBZ1190A–AC	Нагревательный элемент извещателя	BPZ:5167850001	7-14
DBZ1191	Приставка базы для монтажа на поверхности	BPZ:4540830001	7-11, 9-29
DBZ1191A–AA	Плоская приставка базы для монтажа на поверхности	BPZ:5011270001	7-11
DBZ1192	Приставка базы для монтажа во влажной среде	BPZ:4588140001	7-12, 9-19
DBZ1192–AA	Приставка базы для монтажа в мокрой среде	BPZ:5355590001	7-12
DBZ1193A	Табличка с описанием извещателя	BPZ:4864330001	5-31, 7-14, 9-19
DBZ1194	Защитный каркас	BPZ:4677110001	5-31, 7-12, 9-19
DBZ1195A	База с сиреной	BPZ:4940140001	7-13
DC1192-I__	Входной/выходной модуль для гальванической развязки	DC1192-I__	9-25
DCA1191	Корпус (полый)	BPZ:4588560001	7-25, 9-25, 9-27, 9-37
DCA1192A	Электронный блок для DC1192	BPZ:5081200001	9-25
DCB1192A	Клеммная база для DC1192	BPZ:5084500001	9-25
DF1101–Ex	Блок коллективного инфракрасного извещателя пламени для взрывоопасных зон	BPZ:5166750001	9-31
DF11Ex__	Коллективный инфракрасный извещатель пламени, серия «Ex»	DF11Ex__	9-31
DFB1190	База для инфракрасных извещателей пламени DF119x	BPZ:5165360001	9-31, 32
DFZ1190	Защитный навес от дождя	BPZ:5302660001	9-3
DJZ1193	Корпус индикатора тревоги с шайбой	BPZ:5302950001	7-25, 9-37
DL3750+	Матричный принтер внешний	A5Q00023962	1-10, 2-29, 2-36
DLF1191–AA	Фильтр для коротких расстояний (7... 10 м)	BPZ:4933030001	9-7
DLF1191–AB	Фильтр для коротких расстояний (5... 8 м)	BPZ:4933160001	9-8

© «Сименс», 2010 г.

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
DLF1191–AC	Фильтр воздействия внешнего света	BPZ:5221480001	9-8
DLH1191A	Нагревательный элемент извещателя	BPZ:4787970001	9-8
DLR1191	Отражатель дальней дистанции (призма)	BPZ:4787710001	9-7
DLR1192	Отражатель средней дистанции (фольга)	BPZ:4788490001	9-7
DLR1193	Отражатель для короткого расстояния (фольга)	BPZ:4787840001	9-7
DM1101__	Коллективный ручной извещатель	DM1101__	7-17
DM1103–L	Ручная пусковая кнопка в комплекте	A5Q00017630	7-22
DM1103–S	Кнопка аварийного отключения в сборе	A5Q00014486	7-22
DM1103(Ex)__	Коллективный ручной извещатель (двойного действия) для взрывоопасных зон	DM1103(Ex)__	9-33
DM1103__	Коллективный ручной извещатель	DM1103__	7-20
DM1104(Ex)__	Коллективный ручной извещатель (прямого действия) для взрывоопасных зон	DM1104(Ex)__	9-34
DM1104__	Коллективный ручной извещатель	DM1104__	7-19
DMA1101	Коллективный электронный блок (прямого действия)	A5Q00005578	7-17, 18
DMA1103D	Коллективный электронный блок (двойного действия)	A5Q00004470	7-20, 9-33
DMA1104D	Коллективный электронный блок (прямого действия)	A5Q00005925	7-19, 20, 9-34
DMA1192–AA	Корпус красный, со стеклом и ключом	BPZ:5222870001	7-19, 21, 9-33, 34
DMA1192–AB	Корпус синий, со стеклом и ключом	BPZ:5464250001	7-19, 21
DMA1192–AC	Корпус желтый, со стеклом и ключом	BPZ:5464120001	7-19, 21
DMA1192–AD	Корпус зеленый, со стеклом и ключом	BPZ:5090190001	7-19, 21
DMZ1195	Запасной ключ	BPZ:4851910001	12-6
DMZ1196–AC	Запасное бесцветное стекло	BPZ:4942050001	12-6
DMZ1197–AC	Защитная крышка	BPZ:5223550001	5-16, 5-18, 5-22, 5-24, 7-23, 9-35
DMZ1197–AD	Защитное уплотнение	BPZ:5470680001	5-16, 5-18, 5-22, 5-24, 7-23, 9-35
DO1101A	Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром	BPZ:4930020001	7-10
DO1101A–Ex	Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром, серия «Ex»	BPZ:5008010001	9-28
DO1104A	Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром	BPZ:5090640001	9-11
DOW1171	Дымовой беспроводной извещатель	S24218-F62-A6	9-18
DOW1171/DBW1171	Комплект дымового беспроводного извещателя	S24218-F62-A5	9-17
DT1101A	Тепловой извещатель	BPZ:4931700001	7-10
DT1101A–Ex	Тепловой извещатель коллективный, серия «Ex»	BPZ:4852140001	9-28
DT1102A	Тепловой извещатель	BPZ:4931830001	7-10
DT1102A–Ex	Тепловой извещатель коллективный, серия «Ex»	BPZ:4852270001	9-29
DX791	Устройство замены извещателей	S54319–F6–A1	10-2
DZB1191	Тестер базы извещателя	BPZ:4680660001	10-5
DZW1171	Беспроводной испытательный комплект	BPZ:5762200001	9-21
DZZ1190	Насадка для RE6	BPZ:4478380001	12-11
EOL22(Ex)	Оконечный элемент	BPZ:5162220001	9-24, 9-26

© «Сименс», 2010 г.

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
F50F410	Плоский кабель подключения LED-индикатора, 50–жильный, с 24 красными LED-индикаторами	BPZ:5291410001	5-46
FA2003–A1	Аккумулятор (12 В, 7 А·ч, VDS)	A5Q00019353	11-1
FA2004–A1	Аккумулятор (12 В, 12 А·ч, VDS)	A5Q00019354	11-1
FA2005-A1	Аккумулятор (12 В, 17 А·ч, VDS)	A5Q00019677	11-1
FA2006–A1	Аккумулятор (12 В, 26 А·ч, VDS)	A5Q00019356	11-1
FA2007-A1	Аккумулятор (12 В, 45 А·ч, VDS)	A5Q00022897	11-1
FA2008-A1	Аккумулятор (12 В, 65 А·ч, VDS)	A5Q00019357	11-2
FA2009-A1	Аккумулятор (12 В, 100 А·ч, VDS)	A5Q00023101	11-2
FC1002–A	2–зонная традиционная панель (Стандарт)	S54380-C2-A1	3-6
FC1002–B	2–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	S54380-C2-A10	3-6
FC1002–C	2–зонная традиционная панель (Nordic)	S54380-C2-A20	3-6
FC1002..	2–зонная традиционная панель	FC1002..	3-6
FC1004–A	4–зонная традиционная панель (Стандарт)	S54380-C3-A1	3-8
FC1004–B	4–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели)	S54380-C3-A10	3-8
FC1004–C	4–зонная традиционная панель (Nordic)	S54380-C3-A20	3-8
FC1004–E	4–зонная традиционная панель (Нидерланды)	S54380-C3-A30	3-8
FC1004..	4–зонная традиционная панель	FC1004..	3-8
FC1008–A	8–зонная традиционная панель (Стандарт)	S54380-C4-A1	3-10
FC1008–B	8–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	S54380-C4-A10	3-10
FC1008–C	8–зонная традиционная панель (Nordic)	S54380-C4-A20	3-11
FC1008–D	8–зонная традиционная панель (Швейцария)	S54380-C4-A30	3-11
FC1008–E	8–зонная традиционная панель (Эвакуация)	S54380-C4-A40	3-11
FC1008..	8–зонная традиционная панель	FC1008..	3-10
FC1012–A	12–зонная традиционная панель (Стандарт)	S54380-C5-A1	3-14
FC1012–B	12–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	S54380-C5-A10	3-14
FC1012–B	12–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	A6E60500015	3-14
FC1012–C	12–зонная традиционная панель (Nordic)	S54380-C5-A20	3-15
FC1012..	12–зонная традиционная панель	FC1012..	3-14
FC721–HZ	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco) с рабочей станцией EVAC	S54400-C32-A1	1-5
FC721–YZ	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco) с 1 LED-индикатором	S54400–C32–A3	1-4
FC721–ZZ	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco)	S54400–C32–A2	1-4
FC721..	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco)	FC721..	1-3
FC722–HA	Панель управления (два шлейфа) в корпусе (Комфорт) с рабочей станцией EVAC	S54400–C29–A3	2-9
FC722–YZ	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт) с 1 LED-индикатором	S54400–C29–A4	2-6
FC722–ZA	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)	S54400–C29–A2	2-7
FC722–ZE	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт) с 2 LED-индикаторами	S54400-C29-A1	2-8
FC722–ZZ	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)	S54400–C29–A5	2-5
FC722..	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)	FC722..	2-4
FC724–HA	Панель управления (4 шлейфа) с рабочей станцией EVAC	S54400-C30-A1	2-14
FC724–ZA	Панель управления (4 шлейфа)	S54400–C30–A2	2-12
FC724–ZE	Панель управления (4 шлейфа) с 2 LED-индикаторами	S54400–C30–A3	2-13
FC724..	Панель управления (4 шлейфа)	FC724..	2-11
FC726-ZA	Панель управления (модульная)	S54400-C87-A1	2-17
FC726..	Панель управления (модульная)	FC726..	2-16

© «Сименс», 2010 г.

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
FCA1005–D	Плата изоляции дистанционной передачи	A6E60500024	3-12, 3-16
FCA1007	Комплект для замка с ключом	A6E60500026	3-7, 3-9, 3-13, 3-17, 4-6
FCA1007–B	Дополнительная плата линий	A6E60500027	12-3
FCA1009–E	Модуль EVAC	S54380-B11-A1	12-3
FCA1013	Универсальная сумка с комплектом аксессуаров	A6E60500068	12-3
FCA1014	Кронштейн батареи	A6E60500069	3-13, 4-5
FCA1016	Кронштейн батареи	S54400-B90-A1	3-7, 3-9
FCA2001–A1	Модуль RS232 (изолированный)	A5Q00005327	1-6, 2-21, 2-32
FCA2002–A1	Модуль RS485 (изолированный)	A5Q00009923	1-6, 2-21, 2-32
FCA2005-A1	Модуль звукового оповещения	A5Q00014866	2-20
FCA2012–A1	Лицензионный ключ (L1)	A5Q00018856	1-6, 2-18, 2-32
FCA2013–A1	Лицензионный ключ (L2)	A5Q00018857	2-18, 2-32
FCA2014–A1	Набор кабелей (связь)	A5Q00023027	1-9, 2-28, 2-35
FCE1001	Оконечный резистор 3,9 кОм (набор из 10 шт.)	A6E60500031	12-3
FCE1002	Оконечный элемент, линия управления	A6E60500032	12-3
FCE1003–B	Оконечный элемент для контроля снятия внешней панели	A6E60500033	12-3
FCH1002	Крышка для FC1002–A, –B, –C	A6E60500035	12-3
FCH1004	Крышка для FC1004–A, –B, –C	A6E60500036	12-3
FCH1004–E	Крышка для FC1004–E	A6E60500037	12-4
FCH1008	Крышка для FC1008–A, –B, –C	A6E60500038	12-4
FCH1008–D	Крышка для FC1008–D	A6E60500039	12-4
FCH1008–E	Крышка для FC1008–E	S54380-F10-A1	12-4
FCH1012	Крышка для FC1012–A, –B, –C	A6E60500043	12-4
FCI2001-D1	Периферийный модуль для пожарной бригады	A5Q00013100	2-19
FCI2002–A1	Периферийная плата (два шлейфа)	A5Q00005545–R	13-2
FCI2003-A1	Расширение шлейфов (FDnet/C–NET)	A5Q00010136	2-18
FCI2004–A1	Периферийная плата (четыре шлейфа)	A5Q00009953–R	13-2
FCI2005–N1	Интерфейс удалённого управления	A5Q00026302	2-19
FCI2008-A1	Плата входов/выходов (программируемая)	S54400-A6-A1	2-18
FCI2010–A1	Периферийная плата (один шлейф)	A5Q00031729–R	13-2
FCL2001-A1	Плата линий (FDnet/C-NET)	A5Q00009875	2-18
FCM1002	Материнская плата, 2 зоны	S54380-C8-A1	12-4
FCM1004	Материнская плата, 4 зоны	S54380-C9-A1	12-4
FCM1004-E	FCM1004-E Материнская плата, 4 зоны NL	S54380-C9-A10	12-4
FCM1008	Материнская плата для блоков из 8 зон	S54380-C1-A10	12-4
FCM1008–D	FCM1008-D Материнская плата, 8 зон CH	S54380-C1-A20	12-4
FCM1008-E	FCM1008-E Материнская плата, 8 зон NL	S54380-C1-A30	12-4
FCM7201–Z3	Рабочая станция	A5Q00018923–R	13-1
FCM7202–Y3	Рабочая станция (+светодиодная индикация)	A5Q00018925–R	13-1
FCM7203–H3	Рабочая станция (+терминал EVAC)	A5Q00018933–R	13-1
FCM7210–Z3	Дополнительный рабочий компонент	S54400-F76-A1	12-1
FCM7211–Y3	Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация)	S54400-F75-A1	2-23, 24, 2-33, 12-1
FCM7212-Y3	Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация)	S54400-F88-A1	2-24, 2-33, 12-2

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
FCM7221–H3	Дополнительный рабочий компонент (2EVAC)	S54400-F78-A1	2-24
FCP1002	Трансформатор для 2/4–зонных блоков	S54390-N12-A1	12-4
FCP1004–E	Блок питания 3,5 А	A6E60500054	12-5
FDAI91	Индикатор тревоги — дверной контакт	S54370-F9-A1	6-1, 7-24
FDAI92	Индикатор тревоги — для монтажа на поверхности	S54370-F3-A1	6-1, 7-24
FDAI92-Ex	Индикатор тревоги для взрывоопасных зон (монтаж на поверхности)	S54370-F4-A1	9-36
FDAI93	Индикатор тревоги — утопленный	S54370-F5-A1	6-1, 7-25
FDAI93-Ex	Индикатор тревоги — утопленный	S54370-F6-A1	9-36
FDB221	Адресная база	A5Q00001664	5-29
FDB222	Адресная база, плоская	S54319–F1–A1	5-29
FDB291	Приставка для базы	A5Q00001603	5-30
FDB293	Приставка для базы (влажная среда) с уплотнением	A5Q00003945	5-30
FDBZ291	Табличка с описанием	A5Q00002621	5-6, 5-29, 30, 5-32
FDBZ292	Комплект для обнаружения дыма отбором проб воздуха	A5Q00021362	9-10
FDBZ292–AA	Вентиляционная трубка 0,6 м	A5Q00021363	9-11
FDBZ292–AB	Вентиляционная трубка 1,5 м	A5Q00021364	9-12
FDBZ292–AC	Вентиляционная трубка 2,8 м	A5Q00021366	9-12
FDBZ292–AD	Набор уплотнений для вентиляционных трубок	A5Q00021367	9-12
FDBZ292–AF	Монтажный кронштейн	A5Q00021369	9-12
FDBZ293	Замковое устройство извещателя	A5Q00005035	5-28
FDBZ295	Уплотнительный элемент	S54319–F10–A1	5-29
FDCAI221	Адресный индикатор тревоги	S54370-F10-A1	6-2
FDCH221	Корпус для модулей входа/выхода	S54312–F3–A1	2-20, 5-42, 9-23
FDCI221	Входной модуль	S54312–F1–A1	5-37
FDCI222	Входной модуль	A5Q00001984	5-37
FDCIO221	Модуль входов/выходов	S54312–F2–A1	5-38
FDCIO222	Модуль входов/выходов	A5Q00002369	5-39
FDCIO223	Модуль входов/выходов «Транспондер»	S24218–B102–A1	5-41, 9-23
FDCIO224	Модуль входов/выходов	A5Q00018689	5-40
FDCL221	Изолятор линии	A5Q00004011	5-35
FDCL221-M	Многолинейный изолирующий модуль	S54312–F6–A1	5-36
FDCM291	Монтажные кронштейны для модулей входов/выходов	A5Q00003855	12-8
FDCW221	Беспроводной шлюз	A5Q00020241	9-16
FDF221–9	Блок инфракрасного извещателя пламени с алгоритмами обнаружения (DA) (1 сенсор)	A5Q00003902	9-2
FDF241–9	Блок инфракрасного извещателя пламени с применением ASAtechnology™ (3 сенсора)	A5Q00003006	9-2, 3
FDF__	Инфракрасный извещатель пламени	FDF__	9-2
FDFB291	База для инфракрасных извещателей пламени FDF2x1-9	A5Q00003310	9-2, 3
FDL241–9	Блок линейного дымового извещателя ASA	A5Q00002298	9-5, 6
FDL__	Линейный дымовой извещатель с применением ASAtechnology™	FDL__	9-5
FDLB291	База для линейного дымового извещателя FDL241-9	A5Q00003941	9-5–6
FDLU291	Регулировочный набор для линейного дымового извещателя	A5Q00004905	9-8, 10-6
FDLU291	Регулировочное устройство для FDLU291	A5Q00006540	12-9
FDM1101–RG	Ручной извещатель со стеклом	S54371–F6–A1	7-15
FDM1101–RP	Ручной извещатель с пластиковой вставкой	S54371–F6–A2	7-15

© «Сименс», 2010 г.

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
FDM221__	Ручной извещатель	FDM221__	5-8
FDM223	Ручной извещатель в сборе	A5Q00008098	5-19
FDM223__	Ручной извещатель	FDM223__	5-20
FDM223H__	Ручной извещатель усиленной конструкции	FDM223H__	5-23
FDM224__	Ручной извещатель	FDM224__	5-14
FDM224H__	Ручной извещатель усиленной конструкции	FDM224H__	5-17
FDM225–RG	Ручной извещатель со стеклом	A5Q00013434	5-10
FDM225–RP	Ручной извещатель с пластиковой вставкой	A5Q00012020	5-11
FDM226–RG	Ручной извещатель со стеклом, в корпусе	A5Q00013435	5-12
FDM226–RP	Ручной извещатель с пластиковой вставкой, в корпусе	A5Q00013436	5-13
FDMC291	Защитная крышка	A5Q00001644	5-9, 7-19
FDMC295	Защитная крышка	A5Q00013440	5-12, 13, 7-8, 7-17
FDME221	Электронный блок с прямой активацией тревоги	A5Q00002451	5-8, 9
FDME223	Электронный блок с непрямой активацией тревоги	A5Q00003087	5-20, 5-22, 24
FDME224	Электронный блок с прямой активацией тревоги	A5Q00009392	5-14, 5-16, 18
FDMG291	Сменное стекло	A5Q00002122	12-6
FDMG295	Листовое бесцветное стекло	A5Q00013442	12-6
FDMH291-B	Корпус синий с ключом	A5Q00004980	5-8, 9, 7-17, 18
FDMH291-G	Корпус зеленый с ключом	A5Q00004981	5-8, 9, 7-17, 18
FDMH291-R	Корпус красный с ключом	A5Q00002217	5-8, 7-17
FDMH291-Y	Корпус желтый с ключом	A5Q00004979	5-8, 7-17, 18
FDMH292–R	Корпус красный, усиленный	A5Q00005525	5-17, 5-23
FDMH293–B	Корпус синий, со стеклом и ключом	A5Q00004909	5-14, 15, 5-20, 21
FDMH293–G	Корпус зеленый, со стеклом и ключом	A5Q00004911	5-14, 15, 5-20, 21
FDMH293-O	Корпус оранжевый, со стеклом и ключом	S54311-F2-A1	5-14, 15, 5-20, 21
FDMH293–R	Корпус красный, со стеклом и ключом	A5Q00004023	5-14, 5-20
FDMH293–Y	Корпус желтый, со стеклом и ключом	A5Q00004908	5-14, 15, 5-20, 21
FDMH295–R	Задняя панель корпуса	A5Q00013437	5-11, 7-7, 7-16
FDMH295-S	Задняя панель корпуса с двумя вводами	A5Q00013438	5-11, 7-7, 7-16
FDMK291	Крышка с ключом	A5Q00001643	12-6
FDMK295	Запасной ключ	A5Q00013448	12-7
FDMP295	Пластиковый элемент (бесцветный)	A5Q00013445	12-6
FDS221–R	Сирена, красная	A5Q00004117	5-25

© «Сименс», 2010 г.

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
FDS221–W	Сирена, белая	A5Q00006711	5-26
FDS229–A	Светозвуковой оповещатель, оранжевый	A5Q00023092	5-28
FDS229–R	Светозвуковой оповещатель красный	A5Q00023093	5-27
FDUD292–A	Кабель адаптера	A5Q00004990	12-9
FDUL221	Тестер линий	A5Q00004397	10-8
FDUL221–A	Комплект соединений со стороны адресного шлейфа	A5Q00008436	12-10
FDUL221–B	Комплект сетевого адаптера	A5Q00008437	12-10
FDUL221–C	Кабель ПК (RS232)	A5Q00008438	12-10
FDUM291	Телескопическая штанга	A5Q00004996	10-4
FDUM292	Телескопическая штанга	A5Q00004997	10-5
FDUZ221	MCL USB-адаптер	A5Q00020131	10-9
FH7201–Z3	Корпус (Эко)	S54400-B72-A1	1-6, 2-21, 2-33
FH7202–Z3	Корпус (Стандарт)	S54400-B70-A1	1-7, 2-22
FH7203–Z3	Корпус (Комфорт)	S54400-B71-A1	2-22, 23
FH7204-Z3	Корпус (Большое расширение)	S54400-B89-A1	2-23
FH7205-Z3	Корпус (Большой)	S54400-B86-A1	2-23
FHA2007–A1	Монтажная плата	A5Q00010151	2-19
FHA2013–A1	Задняя панель (FT201x плоская)	A5Q00016552	5-45
FHA2016–A1	Монтажный набор 19“	A5Q00020179	1-9, 2-28, 2-35
FHA2029-A1	Монтажный набор для корпуса (Комфорт)	S54400-B79-A1	2-27
FHA2030-A1	Монтажный набор для корпуса (Большое расширение)	S54400-B81-A1	2-27
FHA7201–A3	Защитная крышка (Cerberus)	S54400-B77-A1	12-1
FHA7202–A3	Защитная крышка (без маркировки)	S54400-B74-A1	12-1
FN2001–A1	Сетевой модуль (SAFEDLINK)	A5Q00012851–R	13-3
FN2001–A1	Сетевой модуль (SAFEDLINK)	A5Q00012851	2-26, 2-32
FN2002–A1	Ретранслятор (SAFEDLINK)	S24236–B2502–A1	2-26
FN2008-A1	Коммутатор для сети Ethernet	S54400-F94-A1	2-27
FN2009-A1	Модуль безопасности	S54400-F95-A1	2-27
FP2003–A1	Блок питания (70 Вт)	A5Q00016005	1-7, 2-25, 2-33
FP2004–A1	Блок питания (150 Вт, A)	A5Q00020825	1-8, 2-25
FP2005–A1	Блок питания (150 Вт, A)	A5Q00018779	2-25
FT2001–A1	Драйвер мнемодисплея	A5Q00014417	5-46
FT2003–N1	Драйвер мнемодисплея (EVAC)	S54400–A14–A1	2-24
FT2010–A1	Поэтажный пульт управления	A5Q00014104–R	13-4
FT2010–A1	Поэтажный пульт управления	A5Q00014104	5-43
FT2010–C1	Поэтажный пульт управления	S54400-F34-A1	5-44
FT2011–A1	Поэтажный дисплей	A5Q00017706	5-45
FT2011–A1	Поэтажный дисплей	A5Q00017706–R	13-4
FT724–HZ	Пульт управления с рабочей панелью EVAC	S54400-C31-A1	2-31
FT724–ZZ	Пульт управления	S54400–C31–A2	2-30
FT724..	Пульт управления	FT724..	2-30
FTI2001–A1	Электронная плата пульта управления	A5Q00013279–R	13-2
FTI2002–N1	EVAC–NL плата разъемов	S54400–A15–A1	2-24
FTO2001–A1	Принтер событий	A5Q00010126	1-7, 2-19, 2-34

© «Сименс», 2010 г.

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
FTO2005–C1	Замок с ключом (Kaba)	A5Q00010113	1-9, 2-28, 2-35, 5-45
FTO2006–B1	Замок с ключом (Nordic)	A5Q00010129	1-9, 2-28, 2-35
GEN2–нем.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300150001	3-2
GEN2–англ.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300110001	3-2
GEN2–исп.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300100001	3-3
GEN2–фр.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300180001	3-2
GEN2–ит.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300120001	3-2
GEN2–голл.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300190001	3-2
GEN2–шв.	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	BPZ:9300130001	3-2
GEN2..	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2..	3-2
HI320C	Тепловой извещатель (максимально-дифференциальный)	BPZ:5081590001	7-3
HI322C	Тепловой извещатель (максимальный)	BPZ:5316470001	7-4
HI720	Тепловой извещатель (максимально-дифференциальный)	S54310-F4-A1	5-4
HI722	Тепловой извещатель (максимальный)	S54310-F3-A1	5-4
LaserFOCUS VLF-250	Аспирационный дымовой извещатель с дисплеем	VLF-250–SIE	9-14
LaserFOCUS VLF-500	Аспирационный дымовой извещатель с дисплеем	VLF-500–SIE	9-15
LE3	Тестовый фонарь для извещателей пламени	BPZ:3669510001	9-4, 10-6
LP720	Замковое устройство извещателя	S54319–F9–A1	5-5
MGEN2	Печатная плата панели противопожарного управления для всех языков.	BPZ:9300170001	3-3
MM8000xxx	Система управления безопасностью MM8000	MM8000xxx	14-2
MV1	Монтажный кронштейн	BPZ:3950450001	9-3
MVH1	Монтажный кронштейн	BPZ:3496190001	7-26, 9-37
MWV1	Шарнирное соединение	BPZ:3674840001	9-4
OH320C	Традиционный мультисенсорный дымовой извещатель	BPZ:5364190001	7-3
OH720	Мультисенсорный дымовой извещатель	S54310-F2-A1	5-3
OP320C	Оптический дымовой извещатель	BPZ:5081460001	7-3
OP720	Оптический дымовой извещатель	S54310-F1-A1	5-3
RE10	Тестер для линейных дымовых извещателей	BPZ:3685190001	9-8, 10-6
RE6	Тестер для дымовых извещателей	BPZ:3680300001	10-2
RE6T	Тестер для тепловых извещателей	BPZ:3680270001	10-3
RE7T	Комплект тестера Solo461 для тепловых извещателей	S54370–S3–A1	10-3
RE7T–A	Адаптер Solo719 для FDUM29x	S54370–N4–A1	10-4
RE7T–B	Аккумулятор Solo760 для RE7T	S54370–N5–A1	12-11
RE7T–C	Зарядное устройство Solo725 для RE7T	S54370–N6–A1	12-11
REF8	Баллон с контрольным газом для дымовых извещателей	A5Q00011687	10-2
REF8–S	Баллон с контрольным газом для дымовых извещателей	A5Q00011688	10-2
RG320	Насадка для RE6	BPZ:5166880001	10-3, 12-11
RS720	Уплотнение для базы извещателя	S54319–F8–A1	5-6, 5-32
S24217-G34-A1	Ключ	S24217-G34-A1	9-21

Перечень оборудования

Тип	Описание	№ заказа	Стр.
SO320	База для извещателей серии Synova 300	BPZ:5085990001	7-4
SOA322	Приставка базы для монтажа на поверхности	BPZ:5358340001	7-4
StabexHF	Тестовая лампа для извещателей пламени, серия Ex	BPZ:4620910001	9-32, 10-6
SV 24 В – 150 Вт	Блок питания (150 Вт)	V24230–Z6–A4	12-1
TF04	Фильтр теста сигнала тревоги (поглощение 77 %)	BPZ:4931090001	9-9, 10-7
TP320	Замковое устройство извещателя	BPZ:5093100001	7-5
TS35_122	U-рейка TS35/7,5/122	BPZ:5644780001	2-20, 5-36, 5-42
TS35_288	U-рейка TS35/7,5/288	BPZ:5644230001	2-20, 5-36, 5-42
V24069-Z112-A1	Литиевая батарея 3,6 В / 2,1 А·ч	V24069-Z112-A1	9-20
XC1001–A	Панель пожаротушения (Стандарт)	S54390-C1-A1	4-2
XC1003-A	Панель пожаротушения (для монтажа в 19" стойку)	S54390-C2-A1	4-4
XC1005-A	Панель пожаротушения (Комфорт)	S54390-C3-A1	4-3
XCA1002-1	Адаптер дисплея	S54390-B7-A1	12-5
XCA1002-2	Адаптер дисплея	S54390-B8-A1	12-5
XCA1020	Комплект аксессуаров для FDCIO	A5Q00025158	4-5
XCA1030	Многозонный модуль расширения	S54390-A5-A1	4-5
XCA1031	Общий многозонный модуль	S54390-A6-A1	4-5
XCE1002	Элемент активации тревоги	A5Q00015659	4-5
XCH1001-A	Крышка в сборе	S54390-B9-A1	12-5
XCH1003-A	Крышка в сборе	S54390-B10-A1	12-5
XCH1005-A	Крышка в сборе	S54390-B11-A1	12-5
XCM1002	Материнская плата	S54390-A4-A1	12-5
XT1001-A1	Удалённый дисплей	S54390-Z16-A1	4-7
XT1002-A1	Удалённый пульт управления	S54390-Z15-A1	4-7
Z3B171	Релейный модуль с 1 контактом	BPZ:4843830001	1-9, 2-28, 3-7, 3-9, 3-13, 3-17, 4-6, 8-1, 8-3
Z3I410	Монтажный набор	BPZ:4837660001	9-27
ZS/AGN24.5	База-адаптер	BPZ:4242620001	8-1, 8-3

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
A5Q00001603	Приставка для базы	FDB291	5-30
A5Q00001643	Крышка с ключом	FDMK291	12-6
A5Q00001644	Защитная крышка	FDMC291	5-9, 7-19
A5Q00001664	Адресная база	FDB221	5-29
A5Q00001984	Входной модуль	FDCI222	5-37
A5Q00002122	Сменное стекло	FDMG291	12-6
A5Q00002217	Корпус красный с ключом	FDMH291-R	5-8, 7-17
A5Q00002298	Блок линейного дымового извещателя ASA	FDL241–9	9-5, 6
A5Q00002369	Модуль входов/выходов	FDCIO222	5-39
A5Q00002451	Электронный блок с прямой активацией тревоги	FDME221	5-8, 9
A5Q00002621	Табличка с описанием	FDBZ291	5-6, 5-29, 30, 5-32
A5Q00003006	Блок инфракрасного извещателя пламени с применением ASAtechnology™ (3 сенсора)	FDF241–9	9-2–3
A5Q00003087	Электронный блок с непрямой активацией тревоги	FDME223	5-20, 5-22, 24
A5Q00003310	База для инфракрасных извещателей пламени FDF2x1-9	FDFB291	9-2, 3
A5Q00003855	Монтажные кронштейны для модулей входов/выходов	FDCM291	12-8
A5Q00003902	Блок инфракрасного извещателя пламени с алгоритмами обнаружения (DA) (1 сенсор)	FDF221–9	9-2
A5Q00003941	База для линейного дымового извещателя FDL241-9	FDLB291	9-5, 6
A5Q00003945	Приставка для базы (влажная среда) с уплотнением	FDB293	5-30
A5Q00004011	Изолятор линии	FDCL221	5-35
A5Q00004023	Корпус красный, со стеклом и ключом	FDMH293–R	5-14, 5-20
A5Q00004117	Сирена, красная	FDS221–R	5-25
A5Q00004142	Литиевая батарея brownstone 9 В / 1 А·ч	A5Q00004142	9-21, 10-8
A5Q00004397	Тестер линий	FDUL221	10-8
A5Q00004470	Коллективный электронный блок (двойного действия)	DMA1103D	7-20, 9-33
A5Q00004478	Кабельный сальник с резьбой M20 x 1,5	A5Q00004478	2-20, 5-9, 5-12, 5-16, 5-18, 5-22, 5-24, 5-31, 5-42, 7-7, 7-12, 7-16, 7-19, 7-23, 7-25, 9-7, 9-19, 9-24, 9-26–27, 9-32, 9-35, 9-37
A5Q00004479	Контргайка M20	A5Q00004479	2-21, 5-10, 5-12, 5-42, 7-7, 7-16, 7-19, 9-24
A5Q00004905	Регулировочный набор для линейного дымового извещателя	FDLU291	9-8, 10-6

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
A5Q00004908	Корпус желтый, со стеклом и ключом	FDMH293–Y	5-14, 15, 5-20, 21
A5Q00004909	Корпус синий, со стеклом и ключом	FDMH293–B	5-14, 15, 5-20, 21
A5Q00004911	Корпус зеленый, со стеклом и ключом	FDMH293–G	5-14, 15, 5-20, 21
A5Q00004979	Корпус желтый с ключом	FDMH291-Y	5-8, 7-17, 18
A5Q00004980	Корпус синий с ключом	FDMH291-B	5-8, 9, 7-17, 18
A5Q00004981	Корпус зеленый с ключом	FDMH291-G	5-8, 9, 7-17, 18
A5Q00004990	Кабель адаптера	FDUD292–A	12-9
A5Q00004996	Телескопическая штанга	FDUM291	10-4
A5Q00004997	Телескопическая штанга	FDUM292	10-5
A5Q00005035	Замковое устройство извещателя	FDBZ293	5-28
A5Q00005327	Модуль RS232 (изолированный)	FCA2001–A1	1-6, 2-21, 2-32
A5Q00005525	Корпус красный, усиленный	FDMH292–R	5-17, 5-23
A5Q00005545–R	Периферийная плата (два шлейфа)	FCI2002–A1	13-2
A5Q00005578	Коллективный электронный блок (прямого действия)	DMA1101	7-17, 18
A5Q00005925	Коллективный электронный блок (прямого действия)	DMA1104D	7-19, 20, 9-34
A5Q00006540	Регулировочное устройство для FDLU291	FDLU291	12-9
A5Q00006711	Сирена, белая	FDS221–W	5-26
A5Q00006735	Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (1 отверстие)	A5Q00006735	5-16, 5-22, 7-23, 9-35
A5Q00008098	Ручной извещатель в сборе	FDM223	5-19
A5Q00008131	Клиновидная заглушка PA M20 x 1,5	A5Q00008131	5-18, 5-24
A5Q00008436	Комплект соединений со стороны адресного шлейфа	FDUL221–A	12-10
A5Q00008437	Комплект сетевого адаптера	FDUL221–B	12-10
A5Q00008438	Кабель ПК (RS232)	FDUL221–C	12-10
A5Q00009392	Электронный блок с прямой активацией тревоги	FDME224	5-14, 5-16, 18
A5Q00009786	Переходник с рычагом, винтом и гайкой, включая крепежный и переходной винты	A5Q00009786	12-9
A5Q00009787	Рычаг с винтом и гайкой	A5Q00009787	12-9
A5Q00009788	Маленькая откидная часть с винтом и гайкой	A5Q00009788	12-9
A5Q00009789	Большая откидная часть с винтом и гайкой	A5Q00009789	12-9
A5Q00009875	Плата линий (FDnet/C-NET)	FCL2001-A1	2-18
A5Q00009923	Модуль RS485 (изолированный)	FCA2002–A1	1-6, 2-21, 2-32
A5Q00009953–R	Периферийная плата (четыре шлейфа)	FCI2004–A1	13-2
A5Q00010055	Блокирующая заглушка M20 x 1,5 (2 отверстия)	A5Q00010055	5-17, 5-23, 7-23, 9-35
A5Q00010113	Замок с ключом (Kaba)	FTO2005–C1	1-9, 2-28, 2-35, 5-45
A5Q00010126	Принтер событий	FTO2001–A1	1-7, 2-19, 2-34

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
A5Q00010129	Замок с ключом (Nordic)	FTO2006–B1	1-9, 2-28, 2-35
A5Q00010136	Расширение шлейфов (FDnet/C–NET)	FCI2003-A1	2-18
A5Q00010151	Монтажная плата	FHA2007–A1	2-19
A5Q00011687	Баллон с контрольным газом для дымовых извещателей	REF8	10-2
A5Q00011688	Баллон с контрольным газом для дымовых извещателей	REF8–S	10-2
A5Q00012020	Ручной извещатель с пластиковой вставкой	FDM225–RP	5-11
A5Q00012851	Сетевой модуль (SAFEDLINK)	FN2001–A1	2-26, 2-32
A5Q00012851–R	Сетевой модуль (SAFEDLINK)	FN2001–A1	13-3
A5Q00013100	Периферийный модуль для пожарной бригады	FCI2001-D1	2-19
A5Q00013279–R	Электронная плата пульта управления	FTI2001–A1	13-2
A5Q00013434	Ручной извещатель со стеклом	FDM225–RG	5-10
A5Q00013435	Ручной извещатель со стеклом, в корпусе	FDM226–RG	5-12
A5Q00013436	Ручной извещатель с пластиковой вставкой, в корпусе	FDM226–RP	5-13
A5Q00013437	Задняя панель корпуса	FDMH295–R	5-11, 7-7, 7-16
A5Q00013438	Задняя панель корпуса с двумя вводами	FDMH295-S	5-11, 7-7, 7-16
A5Q00013440	Защитная крышка	FDMC295	5-12, 13, 7-8, 7-17
A5Q00013442	Листовое бесцветное стекло	FDMG295	12-6
A5Q00013445	Пластиковый элемент (бесцветный)	FDMP295	12-6
A5Q00013448	Запасной ключ	FDMK295	12-7
A5Q00014104	Поэтажный пульт управления	FT2010–A1	5-43
A5Q00014104–R	Поэтажный пульт управления	FT2010–A1	13-4
A5Q00014417	Драйвер мнемодисплея	FT2001–A1	5-46
A5Q00014486	Кнопка аварийного отключения в сборе	DM1103–S	7-22
A5Q00014866	Модуль звукового оповещения	FCA2005-A1	2-20
A5Q00015659	Элемент активации тревоги	XCE1002	4-5
A5Q00016005	Блок питания (70 Вт)	FP2003–A1	1-7, 2-25, 2-33
A5Q00016552	Задняя панель (FT201x плоская)	FHA2013–A1	5-45
A5Q00017619	Бумага в рулонах для термографического принтера Custom Plus-S-0004	A5Q00017619	12-2
A5Q00017630	Ручная пусковая кнопка в комплекте	DM1103–L	7-22
A5Q00017706	Поэтажный дисплей	FT2011–A1	5-45
A5Q00017706–R	Поэтажный дисплей	FT2011–A1	13-4
A5Q00018689	Модуль входов/выходов	FDCIO224	5-40
A5Q00018779	Блок питания (150 Вт, A)	FP2005–A1	2-25
A5Q00018856	Лицензионный ключ (L1)	FCA2012–A1	1-6, 2-18, 2-32
A5Q00018857	Лицензионный ключ (L2)	FCA2013–A1	2-18, 2-32
A5Q00018923–R	Рабочая станция	FCM7201–Z3	13-1
A5Q00018925–R	Рабочая станция (-светодиодная индикация)	FCM7202–Y3	13-1
A5Q00018933–R	Рабочая станция (+терминал EVAC)	FCM7203–H3	13-1
A5Q00019353	Аккумулятор (12 В, 7 А·ч, VDS)	FA2003–A1	11-1
A5Q00019354	Аккумулятор (12 В, 12 А·ч, VDS)	FA2004–A1	11-1
A5Q00019356	Аккумулятор (12 В, 26 А·ч, VDS)	FA2006–A1	11-1
A5Q00019357	Аккумулятор (12 В, 65 А·ч, VDS)	FA2008-A1	11-2

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
A5Q00019677	Аккумулятор (12 В, 17 А·ч, VDS)	FA2005-A1	11-1
A5Q00020131	MCL USB-адаптер	FDUZ221	10-9
A5Q00020179	Монтажный набор 19“	FHA2016–A1	1-9, 2-28, 2-35
A5Q00020241	Беспроводной шлюз	FDCW221	9-16
A5Q00020825	Блок питания (150 Вт, A)	FP2004–A1	1-8, 2-25
A5Q00021362	Комплект для обнаружения дыма отбором проб воздуха	FDBZ292	9-10
A5Q00021363	Вентиляционная трубка 0,6 м	FDBZ292–AA	9-11
A5Q00021364	Вентиляционная трубка 1,5 м	FDBZ292–AB	9-12
A5Q00021366	Вентиляционная трубка 2,8 м	FDBZ292–AC	9-12
A5Q00021367	Набор уплотнений для вентиляционных трубок	FDBZ292–AD	9-12
A5Q00021369	Монтажный кронштейн	FDBZ292–AF	9-12
A5Q00022897	Аккумулятор (12 В, 45 А·ч, VDS)	FA2007-A1	11-1
A5Q00023027	Набор кабелей (связь)	FCA2014–A1	1-9, 2-28, 2-35
A5Q00023092	Светозвуковой оповещатель, оранжевый	FDS229–A	5-28
A5Q00023093	Светозвуковой оповещатель, красный	FDS229–R	5-27
A5Q00023101	Аккумулятор (12 В, 100 А·ч, VDS)	FA2009-A1	11-2
A5Q00023962	Матричный принтер внешний	DL3750+	1-10, 2-29, 2-36
A5Q00023963	Лента для печатающего устройства	A5Q00023963	12-2
A5Q00025158	Комплект аксессуаров для FDCIO	XCA1020	4-5
A5Q00026302	Интерфейс удалённого управления	FCI2005–N1	2-19
A5Q00031729–R	Периферийная плата (один шлейф)	FCI2010–A1	13-2
A6E60500015	12–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	FC1012–B	3-14
A6E60500020	Плата расширения линии до четырех зон	FCA1001	12-3
A6E60500021	Блок дисплея	FCA1002	3-12, 3-16
A6E60500022	Плата управления звуковым оповещением	FCA1003	3-12, 3-16
A6E60500024	Плата изоляции дистанционной передачи	FCA1005–D	3-12, 3-16
A6E60500026	Комплект для замка с ключом	FCA1007	3-7, 3-9, 3-13, 3-17, 4-6
A6E60500027	Дополнительная плата линий	FCA1007–B	12-3
A6E60500031	Оконечный резистор 3,9 кОм (набор из 10 шт.)	FCE1001	12-3
A6E60500032	Оконечный элемент, линия управления	FCE1002	12-3
A6E60500033	Оконечный элемент для мониторинга снятия внешней панели	FCE1003–B	12-3
A6E60500035	Крышка для FC1002–A, –B, –C	FCH1002	12-3
A6E60500036	Крышка для FC1004–A, –B, –C	FCH1004	12-3
A6E60500037	Крышка для FC1004–E	FCH1004–E	12-4
A6E60500038	Крышка для FC1008–A, –B, –C	FCH1008	12-4
A6E60500039	Крышка для FC1008–D	FCH1008–D	12-4
A6E60500043	Крышка для FC1012–A, –B, –C	FCH1012	12-4
A6E60500054	Блок питания 3,5 А	FCP1004–E	12-5
A6E60500068	Универсальная сумка с комплектом аксессуаров	FCA1013	12-3
A6E60500069	Кронштейн батареи	FCA1014	3-13, 4-5
BPZ:2473130001	Шайба	BPZ:2473130001	7-25, 9-37
BPZ:2785020001	Зуммер Мэллори	AGS24.5	8-2

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
BPZ:3048160001	Изолирующая крышка для индикаторов тревоги	BPZ:3048160001	7-25, 9-37, 12-8
BPZ:3169430001	Накладка для индикатора тревоги	AI330	6-2, 7-9, 7-24, 9-36
BPZ:3496190001	Монтажный кронштейн	MVH1	7-26, 9-37
BPZ:3669510001	Тестовый фонарь для извещателей пламени	LE3	9-4, 10-6
BPZ:3674840001	Шарнирное соединение	MWV1	9-4
BPZ:3679630001	Галогеновая лампа 12 В / 50 Вт	BPZ:3679630001	12-10
BPZ:3680270001	Тестер для теплового извещателя	RE6T	10-3
BPZ:3680300001	Тестер для дымовых извещателей	RE6	10-2
BPZ:3685190001	Тестер для линейных дымовых извещателей	RE10	9-8, 10-6
BPZ:3950450001	Монтажный кронштейн	MV1	9-3
BPZ:4242620001	База-адаптер	ZS/AGN24.5	8-1, 8-3
BPZ:4478380001	Насадка для RE6	DZZ1190	12-11
BPZ:4540830001	Приставка базы для монтажа на поверхности	DBZ1191	7-11, 9-29
BPZ:4585260001	Замковое устройство	DBZ1190	7-14, 9-18
BPZ:4588140001	Приставка базы для монтажа во влажной среде	DBZ1192	7-12, 9-19
BPZ:4588560001	Корпус (полый)	DCA1191	7-25, 9-25, 9-27, 9-37
BPZ:4620910001	Тестовая лампа для извещателей пламени, серия Ex	StabexHF	9-32, 10-6
BPZ:4677080001	Микроклемма 0,5 мм^2, 4-контактная	DBZ1190–AA	5-7, 5-30, 5-33, 7-13, 9-26, 27, 9-30
BPZ:4677110001	Защитный каркас	DBZ1194	5-31, 7-12, 9-19
BPZ:4680660001	Тестер базы извещателя	DZB1191	10-5
BPZ:4787710001	Отражатель дальней дистанции (призма)	DLR1191	9-7
BPZ:4787840001	Отражатель для короткого расстояния (фольга)	DLR1193	9-7
BPZ:4787970001	Нагревательный элемент извещателя	DLH1191A	9-8
BPZ:4788490001	Отражатель средней дистанции (фольга)	DLR1192	9-7
BPZ:4837400001	Искробезопасный Zener-барьер	SB3	9-27
BPZ:4837660001	Монтажный набор	Z3I410	9-27
BPZ:4843830001	Релейный модуль с 1 контактом	Z3B171	1-9, 2-28, 3-7, 3-9, 3-13, 3-17, 4-6, 8-1, 8-3
BPZ:4851910001	Запасной ключ	DMZ1195	12-6
BPZ:4852140001	Тепловой извещатель коллективный, серия «Ex»	DT1101A–Ex	9-28
BPZ:4852270001	Тепловой извещатель коллективный, серия «Ex»	DT1102A–Ex	9-29
BPZ:4863650001	База для коллективных извещателей	DB1101A	7-11, 9-11, 9-29
BPZ:4864330001	Табличка с описанием извещателя	DBZ1193A	5-31, 7-14, 9-19

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
BPZ:4930020001	Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром	DO1101A	7-10
BPZ:4931090001	Фильтр теста сигнала тревоги (поглощение 77 %)	TF04	9-9, 10-7
BPZ:4931700001	Тепловой извещатель	DT1101A	7-10
BPZ:4931830001	Тепловой извещатель	DT1102A	7-10
BPZ:4933030001	Фильтр для коротких расстояний (7... 10 м)	DLF1191–AA	9-7
BPZ:4933160001	Фильтр для коротких расстояний (5... 8 м)	DLF1191–AB	9-8
BPZ:4940140001	База с сиреной	DBZ1195A	7-13
BPZ:4942050001	Запасное бесцветное стекло	DMZ1196–AC	12-6
BPZ:4942340001	Соединительная клемма 2,5 мм^2, 3-контактная	DBZ1190–AB	5-7, 5-12, 5-30, 5-33, 5-42, 7-4, 7-7, 7-14, 7-16, 9-13, 9-24, 9-30
BPZ:5008010001	Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром, серия «Ex»	DO1101A–Ex	9-28
BPZ:5011270001	Плоская приставка базы для монтажа на поверхности	DBZ1191A–AA	7-11
BPZ:5017870001	Релейная база	DBC1191A–AA	7-13
BPZ:5081200001	Электронный блок для DC1192	DCA1192A	9-25
BPZ:5081460001	Оптический дымовой извещатель	OP320C	7-3
BPZ:5081590001	Тепловой извещатель (максимально-дифференциальный)	HI320C	7-3
BPZ:5084500001	Клеммная база для DC1192	DCB1192A	9-25
BPZ:5085990001	База для извещателей серии Synova 300	SO320	7-4
BPZ:5090190001	Корпус зеленый, со стеклом и ключом	DMA1192–AD	7-19, 21
BPZ:5090640001	Дымовой извещатель коллективный, с широким спектром	DO1104A	9-11
BPZ:5093100001	Замковое устройство извещателя	TP320	7-5
BPZ:5154140001	Мигающая сигнальная лампа — «оранжевая»	ALB24.1OR	8-3
BPZ:5154270001	Мигающая сигнальная лампа — «красная»	ALB24.1R	8-3
BPZ:5162220001	Оконечный элемент	EOL22(Ex)	9-24, 9-26
BPZ:5165360001	База для инфракрасных извещателей пламени DF119x	DFB1190	9-31, 32
BPZ:5166750001	Блок коллективного инфракрасного извещателя пламени для взрывоопасных зон	DF1101–Ex	9-31
BPZ:5166880001	Насадка для RE6	RG320	10-3, 12-11
BPZ:5167850001	Нагревательный элемент извещателя	DBZ1190A–AC	7-14
BPZ:5221480001	Фильтр воздействия внешнего света	DLF1191–AC	9-8
BPZ:5222870001	Корпус красный, со стеклом и ключом	DMA1192–AA	7-19, 21, 9-33, 34
BPZ:5223550001	Защитная крышка	DMZ1197–AC	5-16, 5-18, 5-22, 5-24, 7-23, 9-35
BPZ:5291410001	Плоский кабель подключения LED-индикатора, 50–жильный, с 24 красными LED-индикаторами	F50F410	5-46
BPZ:5302660001	Защитный навес от дождя	DFZ1190	9-3
BPZ:5302950001	Корпус индикатора оповещения с шайбой	DJZ1193	7-25, 9-37
BPZ:5316470001	Тепловой извещатель (максимальный)	HI322C	7-4
BPZ:5355590001	Приставка базы для монтажа в мокрой среде	DBZ1192–AA	7-12

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
BPZ:5358340001	Приставка базы для монтажа на поверхности	SOA322	7-4
BPZ:5364190001	Традиционный мультисенсорный дымовой извещатель	OH320C	7-3
BPZ:5371040001	Тревожное устройство	AGT24.1	8-1
BPZ:5371170001	Тревожное устройство	AGN24.6	8-1, 8-3
BPZ:5464120001	Корпус желтый, со стеклом и ключом	DMA1192–AC	7-19, 21
BPZ:5464250001	Корпус синий, со стеклом и ключом	DMA1192–AB	7-19, 21
BPZ:5470680001	Защитное уплотнение	DMZ1197–AD	5-16, 5-18, 5-22, 5-24, 7-23, 9-35
BPZ:5644230001	U-рейка TS35/7,5/288	TS35_288	2-20, 5-36, 5-42
BPZ:5644780001	U-рейка TS35/7,5/122	TS35_122	2-20, 5-36, 5-42
BPZ:5757970001	Сигнальное устройство для взрывоопасных участков зон 1 и 2.	DB3	9-38
BPZ:5762200001	Беспроводной испытательный комплект	DZW1171	9-21
BPZ:9300100001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–исп.	3-3
BPZ:9300110001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–англ.	3-2
BPZ:9300120001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–ит.	3-2
BPZ:9300130001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–шв.	3-2
BPZ:9300150001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–нем.	3-2
BPZ:9300170001	Печатная плата панели противопожарного управления для всех языков.	MGEN2	3-3
BPZ:9300180001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–фр.	3-2
BPZ:9300190001	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2–голл.	3-2
DC1192-I__	Входной/выходной модуль для гальванической развязки для гальванической развязки	DC1192-I__	9-25
DF11Ex__	Коллективный инфракрасный извещатель пламени, серия «Ex»	DF11Ex__	9-31
DM1101__	Коллективный ручной извещатель	DM1101__	7-17
DM1103(Ex)__	Коллективный ручной извещатель (двойного действия) для взрывоопасных зон	DM1103(Ex)__	9-33
DM1103__	Коллективный ручной извещатель	DM1103__	7-20
DM1104(Ex)__	Коллективный ручной извещатель (прямого действия) для взрывоопасных зон	DM1104(Ex)__	9-34
DM1104__	Коллективный ручной извещатель	DM1104__	7-19
FC1002..	2–зонная традиционная панель	FC1002..	3-6
FC1004..	4–зонная традиционная панель	FC1004..	3-8
FC1008..	8–зонная традиционная панель	FC1008..	3-10
FC1012..	12–зонная традиционная панель	FC1012..	3-14
FC721..	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco)	FC721..	1-3
FC722..	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)	FC722..	2-4
FC724..	Панель управления (4 шлейфа)	FC724..	2-11
FC726..	Панель управления (модульная)	FC726..	2-16
FDF__	Инфракрасный извещатель пламени	FDF__	9-2
FDL__	Линейный дымовой извещатель с применением ASAtechnology™	FDL__	9-5

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
FDM221__	Ручной извещатель	FDM221__	5-8
FDM223__	Ручной извещатель	FDM223__	5-20
FDM223H__	Ручной извещатель усиленной конструкции	FDM223H__	5-23
FDM224__	Ручной извещатель	FDM224__	5-14
FDM224H__	Ручной извещатель усиленной конструкции	FDM224H__	5-17
FT724..	Пульт управления	FT724..	2-30
GEN2..	Панель противопожарного управления для подключения источника питания 12 В пост. тока	GEN2..	3-2
MM8000xxx	Система управления безопасностью MM8000	MM8000xxx	14-2
S24217-G34-A1	Ключ	S24217-G34-A1	9-21
S24218–B102–A1	Устройство выхода и входа «Транспондер»	FDCIO223	5-41, 9-23
S24218–F316–A1	База для дымового беспроводного извещателя	DBW1171	9-18
S24218-F62-A5	Комплект дымового беспроводного извещателя	DOW1171/DBW1171	9-17
S24218-F62-A6	Дымовой беспроводной извещатель	DOW1171	9-18
S24218–F72–A1	Беспроводная база	SMF6120	9-20
S24236–B2502–A1	Ретранслятор (SAFEDLINK)	FN2002–A1	2-26
S54310-F1-A1	Оптический дымовой извещатель	OP720	5-3
S54310-F2-A1	Мультисенсорный дымовой извещатель	OH720	5-3
S54310-F3-A1	Тепловой извещатель (статический)	HI722	5-4
S54310-F4-A1	Тепловой извещатель (статический+интенсивность нарастания)	HI720	5-4
S54311-F2-A1	Корпус оранжевый, со стеклом и ключом	FDMH293-O	5-14, 15, 5-20, 21
S54312–F1–A1	Входной модуль	FDCI221	5-37
S54312–F2–A1	Модуль входов/выходов	FDCIO221	5-38
S54312–F3–A1	Корпус для модулей входа/выхода	FDCH221	2-20, 5-42, 9-23
S54312–F6–A1	Многолинейный изолирующий модуль	FDCL221-M	5-36
S54319–F1–A1	Адресная база, плоская	FDB222	5-29
S54319–F10–A1	Уплотнительный элемент	FDBZ295	5-29
S54319–F11–A1	База извещателя с контактом шлейфа	DB721	5-5
S54319–F5–A1	База с сиреной	DBS720	5-6, 5-32
S54319–F6–A1	Устройство замены извещателей	DX791	10-2
S54319–F8–A1	Уплотнение для базы извещателя	RS720	5-6, 5-32
S54319–F9–A1	Замковое устройство извещателя	LP720	5-5
S54370-F10-A1	Адресный индикатор тревоги	FDCAI221	6-2
S54370-F3-A1	Индикатор тревоги — для монтажа на поверхности	FDAI92	6-1, 7-24
S54370-F4-A1	Индикатор тревоги для взрывоопасных зон (монтаж на поверхности)	FDAI92-Ex	9-36
S54370-F5-A1	Индикатор тревоги — утопленный	FDAI93	6-1, 7-25
S54370-F6-A1	Индикатор тревоги — утопленный	FDAI93-Ex	9-36
S54370-F7-A1	Индикатор тревоги — дверной контакт	AI91C	7-9
S54370-F8-A1	Индикатор тревоги — для монтажа на поверхности	AI92C	7-9
S54370-F9-A1	Индикатор тревоги — дверной контакт	FDAI91	6-1, 7-24
S54370–N4–A1	Адаптер Solo719 для FDUM29x	RE7T–A	10-4
S54370–N5–A1	Аккумулятор Solo760 для RE7T	RE7T–B	12-11
S54370–N6–A1	Зарядное устройство Solo725 для RE7T	RE7T–C	12-11
S54370–S3–A1	Комплект тестера Solo461 для тепловых извещателей	RE7T	10-3
S54371–F6–A1	Ручной извещатель со стеклом	FDM1101–RG	7-15
S54371–F6–A2	Ручной извещатель с пластиковой вставкой	FDM1101–RP	7-15
S54371–F6–A3	Ручной извещатель со стеклом	FDM1101A–RG	7-6
S54371–F6–A4	Ручной извещатель с пластиковой вставкой	FDM1101A–RP	7-6
S54380-B11-A1	Модуль EVAC	FCA1009–E	12-3
S54380-C1-A10	Материнская плата для блоков из 8 зон	FCM1008	12-4

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
S54380-C1-A20	FCM1008-D Материнская плата, 8 зон CH	FCM1008–D	12-4
S54380-C1-A30	FCM1008-E Материнская плата, 8 зон NL	FCM1008-E	12-4
S54380-C2-A1	2–зонная традиционная панель (Стандарт)	FC1002–A	3-6
S54380-C2-A10	2–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	FC1002–B	3-6
S54380-C2-A20	2–зонная традиционная панель (Nordic)	FC1002–C	3-6
S54380-C3-A1	4–зонная традиционная панель (Стандарт)	FC1004–A	3-8
S54380-C3-A10	4–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	FC1004–B	3-8
S54380-C3-A20	4–зонная традиционная панель (Nordic)	FC1004–C	3-8
S54380-C3-A30	4–зонная традиционная панель (Нидерланды)	FC1004–E	3-8
S54380-C4-A1	8–зонная традиционная панель (Стандарт)	FC1008–A	3-10
S54380-C4-A10	8–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	FC1008–B	3-10
S54380-C4-A20	8–зонная традиционная панель (Nordic)	FC1008–C	3-11
S54380-C4-A30	8–зонная традиционная панель (Швейцария)	FC1008–D	3-11
S54380-C4-A40	8–зонная традиционная панель (Эвакуация)	FC1008–E	3-11
S54380-C5-A1	12–зонная традиционная панель (Стандарт)	FC1012–A	3-14
S54380-C5-A10	12–зонная традиционная панель (Мониторинг снятия внешней панели устройства)	FC1012–B	3-14
S54380-C5-A20	12–зонная традиционная панель (Nordic)	FC1012–C	3-15
S54380-C8-A1	Материнская плата, 2 зоны	FCM1002	12-4
S54380-C9-A1	Материнская плата, 4 зоны	FCM1004	12-4
S54380-C9-A10	FCM1004-E Материнская плата, 4 зоны NL	FCM1004-E	12-4
S54380-F10-A1	Крышка для FC1008–E	FCH1008–E	12-4
S54390-A4-A1	Материнская плата	XCM1002	12-5
S54390-A5-A1	Многозонный модуль расширения	XCA1030	4-5
S54390-A6-A1	Общий многозонный модуль	XCA1031	4-5
S54390-B10-A1	Крышка в сборе	XCH1003-A	12-5
S54390-B11-A1	Крышка в сборе	XCH1005-A	12-5
S54390-B7-A1	Адаптер дисплея	XCA1002-1	12-5
S54390-B8-A1	Адаптер дисплея	XCA1002-2	12-5
S54390-B9-A1	Крышка в сборе	XCH1001-A	12-5
S54390-C1-A1	Панель пожаротушения (Стандарт)	XC1001–A	4-2
S54390-C2-A1	Панель пожаротушения (для монтажа в 19" стойку)	XC1003-A	4-4
S54390-C3-A1	Панель пожаротушения (Комфорт)	XC1005-A	4-3
S54390-N12-A1	Трансформатор для 2/4–зонных блоков	FCP1002	12-4
S54390-Z15-A1	Удалённый пульт управления	XT1002-A1	4-7
S54390-Z16-A1	Удалённый дисплей	XT1001-A1	4-7
S54400–A14–A1	Драйвер мнемодисплея (EVAC)	FT2003–N1	2-24
S54400–A15–A1	EVAC–NL плата разъемов	FTI2002–N1	2-24
S54400-A6-A1	Плата входов/выходов (программируемая)	FCI2008-A1	2-18
S54400-B70-A1	Корпус (Стандарт)	FH7202–Z3	1-7, 2-22
S54400-B71-A1	Корпус (Комфорт)	FH7203–Z3	2-22, 23
S54400-B72-A1	Корпус (Эко)	FH7201–Z3	1-6, 2-21, 2-33
S54400-B74-A1	Защитная крышка (без маркировки)	FHA7202–A3	12-1
S54400-B77-A1	Защитная крышка (Cerberus)	FHA7201–A3	12-1
S54400-B79-A1	Монтажный набор для корпуса (Комфорт)	FHA2029-A1	2-27
S54400-B81-A1	Монтажный набор для корпуса (Большое расширение)	FHA2030-A1	2-27
S54400-B86-A1	Корпус (Большой)	FH7205-Z3	2-23
S54400-B89-A1	Корпус (Большое расширение)	FH7204-Z3	2-23
S54400-B90-A1	Кронштейн батареи	FCA1016	3-7, 3-9
S54400-C29-A1	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт) с 2 LED-индикаторами	FC722–ZE	2-8
S54400–C29–A2	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)	FC722–ZA	2-7

© «Сименс», 2010 г.

Указатель номеров заказа

№ заказа	Описание	Тип	Стр.
S54400-B81-A1	Монтажный набор для корпуса (Большое расширение)	FHA2030-A1	2-27
S54400-B86-A1	Корпус (Большой)	FH7205-Z3	2-23
S54400-B89-A1	Корпус (Большое расширение)	FH7204-Z3	2-23
S54400-B90-A1	Кронштейн батареи	FCA1016	3-7, 3-9
S54400-C29-A1	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт) с 2 LED-индикаторами	FC722–ZE	2-8
S54400–C29–A2	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)	FC722–ZA	2-7
S54400–C29–A3	Панель управления (два шлейфа) в корпусе (Комфорт) с рабочей панелью EVAC	FC722–HA	2-9
S54400–C29–A4	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт) с 1 LED-индикатором	FC722–YZ	2-6
S54400–C29–A5	Панель управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)	FC722–ZZ	2-5
S54400-C30-A1	Панель управления (4 шлейфа) с рабочей панелью EVAC	FC724–HA	2-14
S54400–C30–A2	Панель управления (4 шлейфа)	FC724–ZA	2-12
S54400–C30–A3	Панель управления (4 шлейфа) с 2 LED индикаторами	FC724–ZE	2-13
S54400-C31-A1	Пульт управления с рабочей станцией EVAC	FT724–HZ	2-31
S54400–C31–A2	Пульт управления	FT724–ZZ	2-30
S54400-C32-A1	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco) с рабочей станцией EVAC	FC721–HZ	1-5
S54400–C32–A2	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco)	FC721–ZZ	1-4
S54400–C32–A3	Панель управления (1 шлейф) в корпусе (Eco) с 1 LED-индикатором	FC721–YZ	1-4
S54400-C87-A1	Панель управления (модульная)	FC726-ZA	2-17
S54400-F34-A1	Поэтажный пульт управления	FT2010–C1	5-44
S54400-F75-A1	Дополнительный рабочий компонент (2LED-индикация)	FCM7211–Y3	2-23, 24, 2-33, 12-1
S54400-F76-A1	Дополнительный рабочий компонент	FCM7210–Z3	12-1
S54400-F78-A1	Дополнительный рабочий компонент (2EVAC)	FCM7221–H3	2-24
S54400-F88-A1	Дополнительный рабочий компонент (4LED-индикация)	FCM7212-Y3	2-24, 2-33, 12-2
S54400-F94-A1	Коммутатор для сети Ethernet	FN2008-A1	2-27
S54400-F95-A1	Модуль безопасности	FN2009-A1	2-27
SMF__	Ручной извещатель	SMF__	9-20
V24069-Z112-A1	Литиевая батарея 3,6 В / 2,1 А·ч	V24069-Z112-A1	9-20
V24217-C1218-W100	Ручной извещатель	SMF121	9-20, 21
V24217-C1218-W200	Ручной извещатель	SMF121	9-20, 21
V24230–Z6–A4	Блок питания (150 Вт)	SV 24 В – 150 Вт	12-1
VLF-250–SIE	Аспирационный дымовой извещатель с дисплеем	LaserFOCUS VLF-250	9-14
VLF-500–SIE	Аспирационный дымовой извещатель с дисплеем	LaserFOCUS VLF-500	9-15

© «Сименс», 2010 г.