



Cerberus ECO: каталог продукции

Оборудование и аксессуары для обеспечения пожарной безопасности

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: crb@nt-rt.ru

веб-сайт: cerberus.nt-rt.ru

Содержание

Система обнаружения пожара Cerberus ECO	3
Обзор системы Cerberus ECO	6
Справочные данные по току потребления	7
Пожарная панель управления	
Пожарная панель управления FC1840-A3 (до 504 адресных устройств)	8
Адресные автоматические извещатели	
Дымовой извещатель FDO181	9
Тепловой извещатель FDT181	10
Базовое основание FDB181	10
Адресный ручной извещатель	
Ручной извещатель FDM181	11
Адресные модули	
Модуль ввода FDCI181-2	12
Модуль ввода/вывода FDCIO181-2	13
Изолятор линии FDCL181	14
Корпус для модулей FDCH221	14
Запасные части для контрольной панели	15
Указатель номеров для заказа	17
Приложение	
Инструкции по монтажу системы	20
Инструкции по проектированию системы	23
Монтаж и схемы подключения адресных устройств	28

Cerberus ECO: надежная и удобная защита

Надежная защита от угрозы пожара необходима как для людей, так и для различных предприятий. Система Cerberus ECO от компании «Сименс» обеспечивает такую защиту благодаря серии адресных инновационных устройств пожарной сигнализации. Система Cerberus ECO специально разработана для помещений небольшого и среднего размера, включая коммерческие здания, гостиницы, торговые галереи, жилые здания и аналогичные строения.

При разработке системы Cerberus ECO компания «Сименс» опиралась на свой 160-летний опыт в области противопожарной безопасности и использовала самые современные глобальные технологии. В продукции и системах воплощены простые конструкторские решения в области обслуживания и эксплуатации, что позволяет максимально упростить процесс монтажа и ввода в эксплуатацию. Система Cerberus ECO обеспечивает надежное пожарообнаружение и максимальную защиту людей, зданий и активов.

■ Простота монтажа, обслуживания и эксплуатации

Система Cerberus ECO создана с учетом потребностей малого и среднего бизнеса для обеспечения простой и недорогой защиты. В ней применены конструкторские решения простой установки, обслуживания и эксплуатации продукции и систем с учетом всего рабочего цикла специалистов по монтажу и будущих пользователей.

■ Качественная продукция международного уровня

Система Cerberus ECO была разработана специально созданной научно-исследовательской группой S.M.A.R.T. R&D, расположенной в Китае, которая обеспечивает конкурентоспособность продуктов S.M.A.R.T. (простые, удобные в обслуживании, доступные, надежные и своевременные). В продукции серии ECO используются самые современные глобальные технологии и системные архитектуры при соблюдении самых высоких стандартов качества «Сименс».

■ Полный ассортимент устройств: широкий спектр применений

Полный и компактный ассортимент бюджетного оборудования обеспечения пожарной безопасности Cerberus ECO, специально разработанного для защиты персонала, зданий и активов, включает извещатели, панели управления и периферийные устройства, такие как ручные извещатели и модули ввода/вывода. Система Cerberus ECO — это надежный выбор широкого спектра применения для коммерческих зданий, гостиниц, торговых галерей, жилых и промышленных зданий и т. д.

■ Клиент на первом месте: услуги входят в пакет

Компания «Сименс» понимает огромную значимость предпродажных и послепродажных услуг для надежной работы систем пожарообнаружения. Чтобы пользователи могли без усилий установить и использовать нашу систему, компания «Сименс» организовала техническую поддержку клиентов, специальные обучения, а также быстрые и надежные логистические услуги.

■ Свободная топология адресных шлейфов

Система Cerberus ECO позволяет добиться максимальной экономии за счет оптимизации затрат на монтаж и обслуживание благодаря использованию различных топологий шлейфов.

■ Интеллектуальные устройства: инновационные функциональные возможности

Устройства, входящие в серию Cerberus ECO, снабжены множеством удобных функций для упрощения процессов монтажа и ввода в эксплуатацию. Среди основных преимуществ, предлагаемых этой системой, можно выделить функцию компенсации пыли и грязи, метод локализации извещателей с помощью наклеек, индикаторы тревоги с обзором 360 градусов, ввод в эксплуатацию с панели, оборудованной большим и удобным ЖК-дисплеем (без использования ПК), а также удобную кнопку меню на панели.

Отличительные особенности

- Надежность: в нашей продукции используются современные глобальные технологии и высочайшие стандарты качества «Сименс».
- Высокая рентабельность: доступность для предприятий малого и среднего бизнеса.
- Интеллектуальный дизайн: простота установки, обслуживания и эксплуатации.
- Удобство в эксплуатации: расширяемость и совместимость с будущими разработками.

Панель управления Cerberus ECO

■ Удобная для пользователя панель

В удобной для использования продукции серии Cerberus ECO используются панель FC1840-A3 (< 504 точек), которая значительно упрощает процессы монтажа, эксплуатации, интеграции и технического обслуживания.

Система Cerberus ECO позволяет добиться максимальной эффективности за счет оптимизации затрат на монтаж и обслуживание благодаря использованию гибких методов прокладки шлейфов. В этой новой панели поддерживается два адресных шлейфа в петлю, а также звездообразная топология шлейфа и подключение проводов с произвольной полярностью. Каждую панель можно использовать для подключения до 504 устройств и управления ими.

■ Программирование: ПК или панель

Панель управления Cerberus ECO поддерживает программирование с ПК или с панели. Благодаря большому ЖК-экрану с разрешением 320 x 240 пикселей программирование выполняется быстро и точно.

■ Простота использования: кнопка меню на панели

На панели управления системы Cerberus ECO доступна простая в использовании кнопка меню. Просто нажмите данную кнопку для вызова раскрывающегося меню, позволяющих с легкостью выполнить тестирование, ввод в эксплуатацию, настройку, управление событиями, отслеживание и ведение отчетов.

■ Гибкость: управление файлами

Система конфигурации Cerberus ECO включает ряд функций поддержки гибкого управления файлами для снижения затрат на ввод в эксплуатацию.

- Файл конфигурации можно экспортировать в файл Excel или импортировать из файла Excel.
- После обновления версии микропрограммного обеспечения повторная настройка/загрузка файла конфигурации не требуется.
- Средство комбинированной загрузки файлов для микропрограммного обеспечения и файла конфигурации.
- Приоритет загрузки и выгрузки обеспечивает бесперебойность процессов загрузки и выгрузки.
- Архивные записи можно выгрузить с панели на ПК, чтобы применить функцию расширяемого архивирования.
- Файл пользовательского отчета, содержащий сведения обо всех устройствах, установленных на предприятии, можно экспортировать.

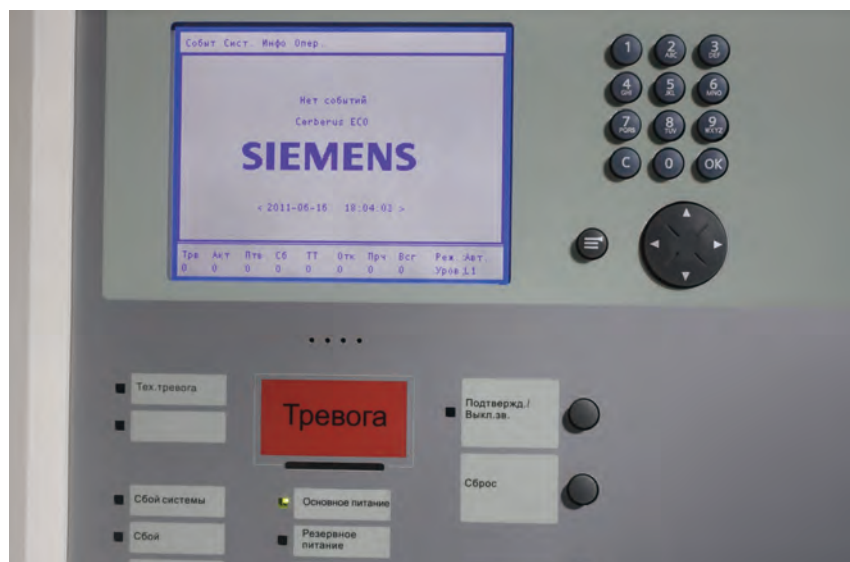
■ Простота программирования и ввода в эксплуатацию

Инновационные инструменты и функции для упрощения процесса программирования и сокращения времени, затрачиваемого на программирование.

- Уникальные идентификаторы для всех периферийных устройств упрощают их поиск и определение на протяжении всего жизненного цикла.
- Имя логического выражения для повышения читаемости.
- Функция группового программирования для упрощения логических связей.
- Функция выбора нескольких устройств позволяет назначить несколько устройств в одну группу.
- Функция копирования и вставки системы позволяет с легкостью объединять конфигурации, выполненные разными техническими специалистами.

Отличительные особенности

- Удобная для пользователя панель.
- Быстрое и точное программирование через ПК или на панели с большим ЖК-экраном разрешения 320 x 240 пикселей.
- Простая в использовании кнопка отображения раскрывающегося меню для быстрого тестирования, ввода в эксплуатацию, настройки, управления событиями, отслеживания и отчетности.
- Гибкие возможности работы с файлами упрощают ввод в эксплуатацию и снижают затраты.
- Простота программирования и ввода в эксплуатацию за счет использования инновационных инструментов и функций.





Устройство Cerberus ECO

■ Устройства S.M.A.R.T. Eco

В состав системы входят дымовые и тепловые извещатели, двухканальные модули ввода и модуль ввода/вывода с отслеживанием короткого замыкания/размыкания цепи, перезапускаемый ручной извещатель и модуль изолятора.

■ Метод установки устройств с помощью наклеек

Конструкция извещателей предусматривает простой ввод в эксплуатацию благодаря методу логического монтажа с помощью наклеек. На задней стороне каждого извещателя наклеен уникальный идентификатор устройства, который можно поместить на проектные чертежи для обеспечения быстрого и точного тестирования и ввода в эксплуатацию.

■ Предохранительные крышки и компенсация пыли/грязи

Для защиты извещателей во время установки используются две яркие крышки желтого и красного цвета. Совместно с функцией компенсации пыли/грязи они значительно упрощают работу по монтажу и снижают затраты.

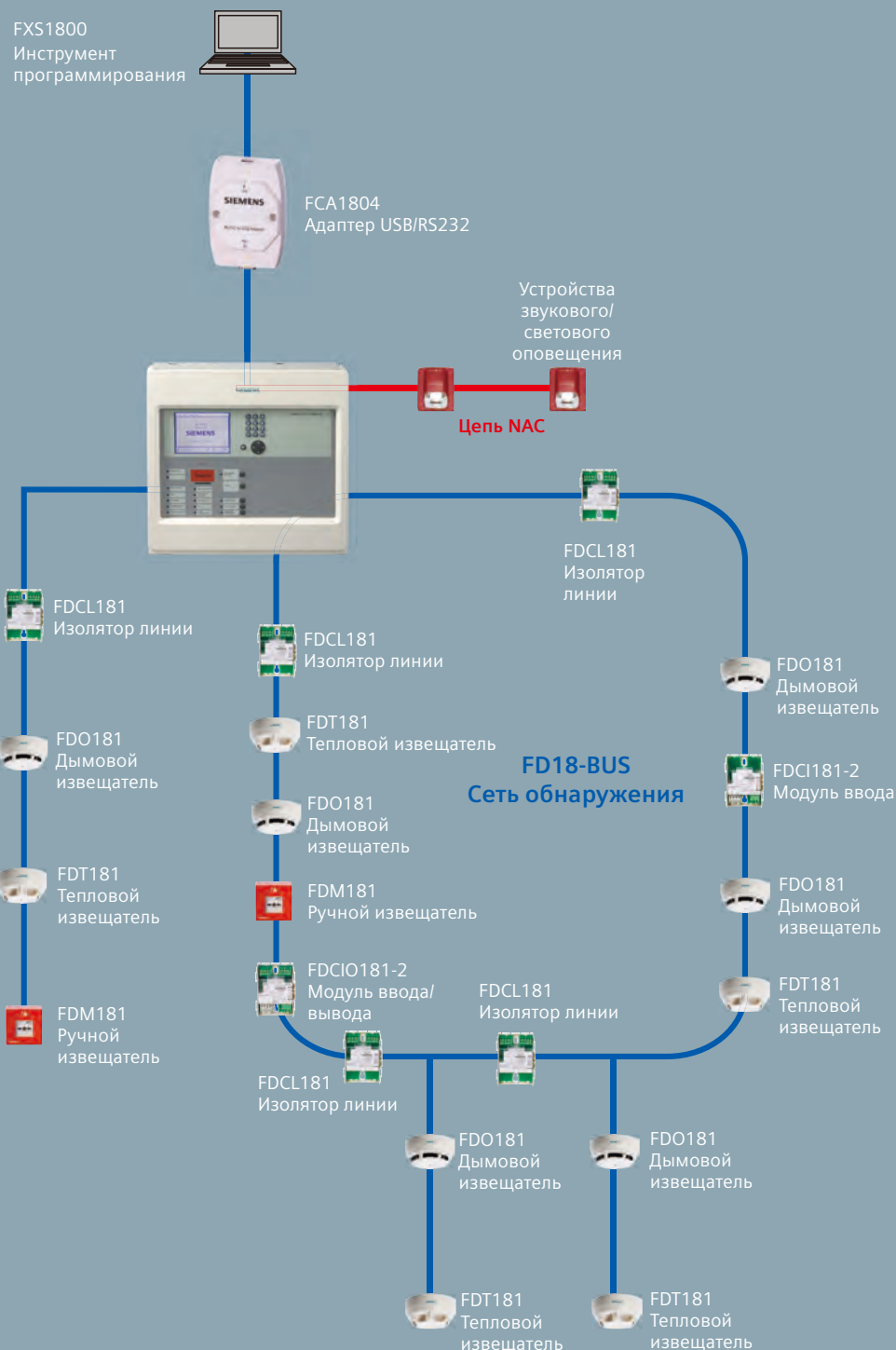
Отличительные особенности

- Модули управления S.M.A.R.T. для ввода/вывода с функцией контроля.
- Метод логического монтажа с помощью наклеек, на которые нанесен уникальный идентификатор устройства.
- Защитные крышки извещателей и функция компенсации пыли позволяют упростить процесс монтажа и снизить затраты.



Cerberus ECO: обзор системы

Устройства пожарной сигнализации серии Cerberus ECO обеспечивают эффективную и надежную защиту.



■ Сеть обнаружения FD18-BUS

Каждая панель FC 1840-A3 позволяет работать с подключением до 504 устройств по сети FD18-BUS. Эти новые панели поддерживают конфигурацию с двумя шлейфами в петлю, а также звездообразную топологию шлейфов и подключение проводов с произвольной полярностью.

■ Цепь NAC

В панели управления Cerberus ECO предусмотрена встроенная функция передачи сигналов тревоги NAC (встроенный выход оповещения). Ее можно непосредственно подключить к устройствам тревожной сигнализации (например, к устройствам звуковой или световой сигнализации).

Справочные данные по току потребления

Адресные устройства

Тип	Название	Нагрузочный фактор	Ток покоя (мА)	Максимальный ток (мА)
FDO181	Дымовой извещатель	1	0,26	1,20
FDT181	Тепловой извещатель	1	0,26	1,20
FDM181	Ручной извещатель	1	0,22	1,20
FDCI81-2	Модуль ввода	3	0,33	0,45
FDCIO181-2	Модуль ввода/вывода	5	0,56	0,85
FDCL181	Изолятор линии	1	0,25	0,43

Контрольные панели

Тип	Название	Ток покоя (А)	Максимальный ток (А)
FC1840-A3	Пожарная панель управления	0,28	1,10

Пожарная панель управления

Пожарная панель управления

Тип

№ заказа

FC1840-A3



Пожарная панель управления

FC1840-A3

- Рабочее меню с поддержкой русского и английского языков, созданное по типу меню Windows для ускорения и упрощения работы.
- Клавиша быстрого вызова (правая клавиша) для отображения элементов управления оборудованием/событиями.
- Большой размер журнала событий, позволяющий хранить до 10 000 записей, порядок «первый на входе/первый на выходе».
- Режим автоматического отключения подсветки ЖК-дисплея. Если в течение указанного времени не выполняются никакие действия и не отображаются никакие сообщения, подсветка ЖК-дисплея отключается автоматически. При возникновении событий/операций ЖК-дисплей загорается автоматически для отображения событий и/или связанных устройств.
- 2 встроенных программируемых входа/выхода (выход: постоянное напряжение 24 В 40 мА в качестве общего сигнала тревоги или общего сигнала неисправности; вход: для контроля состояния сухого контакта).
- 1 встроенный выход оповещения НАС для устройств оповещения (не более 0,5 А при 24 В постоянного тока).
- Эффективное групповое программирование с учетом различного применения.
- К панели FC1840-A3 можно подключить до 504 адресных устройств.
- Для адресного шлейфа (FD18-BUS) можно использовать кабель типа «витая пара» с максимальной длиной кольцевого шлейфа до 2,5 км, радиального шлейфа - до 1,5 км (сечение кабеля 0,75...1,0 мм²). При использовании витого кабеля сечением 0.75 мм² сопротивление шлейфа длиной 1000 м будет 50 Ом; при использовании витого кабеля сечением 1.0 мм² сопротивление шлейфа длиной 1350 м будет 50 Ом.
- Три уровня для разных прав пользователей. Для доступа к каждому уровню пользователя используется предварительно заданный изменяемый пароль.
- Съёмные терминалы для подключения кабелей.
- Функция автоматического определения типа и ID-номера устройств облегчает работы по вводу системы в эксплуатацию.
- Алгоритм обнаружения может быть изменён с учетом различных условий для обеспечения высокой надежности определения и снижения числа ложных срабатываний.
- Программирование непосредственно с панели или с компьютера.
- Монтаж с использованием отрывных наклеек с ID-номером каждого устройства.
- Адресный шлейф FD18-BUS может иметь кольцевую или радиальную топологию.

S54420-C2-A3

	FC1840-A3
Число линейных модулей	2
Максимальный нагрузочный фактор	504
ЖК-дисплей	320 × 240 пикселей, подсветка
Количество встроенных программируемых входов/выходов	2
Встроенных выходов оповещения НАС (0,5 мА при 24 В пост. тока)	1
Максимальное число записей в журнале	10 000
Автоопределение устройств	Да
АКБ (заказываются дополнительно)	12 В пост. тока, 12 А·ч × 2
Интерфейс обмена данными	Специальный адаптер
Напряжение питающей сети	85–265 В перем. тока, 50–60 Гц
Мощность блока питания	70 Вт
Максимальный выходной ток (при заряде АКБ)	1 А при 24 В пост. тока
Размеры (мм)	437 × 408 × 197
Вес (без АКБ)	10,7 кг
Предохранитель	220 В перем. тока при 3,15 А
Рабочая температура	0 ~ +40 °С
Температура хранения	-10 ~ +50 °С
Относительная влажность	≤95 % (40±2 °С)
Категория защиты	IP30
Условия эксплуатации	Внутри помещений/ чистое помещение
Лист технических данных	A6V10337502



Периферийное оборудование

Адресные автоматические извещатели

Тип

№ заказа

FDO181

Дымовой извещатель FDO181

S54320-F2-A1



Извещатель FDO181 — это оптический дымовой извещатель с оптическим сенсором. В нем используется принцип прямого рассеяния. Извещатель особенно хорошо обнаруживает светлые частицы, выделяемые при пожаре. Повышенная чувствительность позволяет определять тление и открытый огонь.

- Встроенный микропроцессор для надежного обнаружения дыма.
- Два уровня чувствительности (стандартная, повышенная) для раннего обнаружения пожара.
- Оптоэлектронная дымовая камера обеспечивает более надежное и точное обнаружение пожара.
- Автоматическая адресация без использования устройства адресации или DIP-переключателя.
- Устойчивость к воздействию окружающей среды и помехам, таким как пыль, волокна, влажность, экстремальные температуры, коррозия, пар, вибрация, синтетические аэрозоли и электромагнитные помехи.
- Встроенный индикатор с углом обзора 360 градусов.
- Питание и обмен данными через шину FD18-BUS, подключение не чувствительно к полярности.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию с применением наклеек с ID-номерами.

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост.тока
Рабочий ток (ток покоя)	0,26 мА
Ток активации	1,2 мА
Чувствительность	Стандартная: 2,5 % Повышенная: 1,8 %
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +75 °C
Влажность	≤96 % (40±2 °C)
Протокол обмена данными	FD18-BUS
Цвет	Белый, RAL 9010
Категория защиты GB4208-93	IP44
Лист технических данных	A6V10214488

Защитный колпачок защищает извещатель во время транспортировки и установки. (Снимите его после монтажа!)

FDT181

Тепловой извещатель FDT181

S54320-F3-A1



Микропроцессорный тепловой извещатель FDT181 используется для определения возгорания внутри зданий и особенно подходит для использования в местах, где извещатели других типов использовать невозможно, поскольку надежность их показаний может быть снижена из-за дыма, пыли и газа, образующихся там при работе.

- Встроенный микропроцессор для надежного обнаружения возгорания.
- Два рабочих режима: A2S/A2R.
- Автоматическая адресация без использования устройства адресации или DIP-переключателя.
- Встроенный индикатор с углом обзора 360 градусов.
- Устойчивость к воздействию окружающей среды и помехам, таким как влажность, коррозия, вибрация и электромагнитные помехи.
- Питание и обмен данными через шину FD18-BUS, подключение не чувствительно к полярности.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию с применением наклеек с ID-номерами.

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост. тока
Рабочий ток (ток покоя)	0,26 мА
Ток активации	1,2 мА
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +75 °C
Влажность	≤96 % (40±2 °C)
Протокол обмена данными	FD18-BUS
Цвет	Белый, RAL 9010
Категория защиты GB4208-93	IP44

Лист технических данных A6V10214490

Защитный колпачок защищает извещатель во время транспортировки и установки. (Снимите его после монтажа!)

FDB181

Базовое основание FDB181

S54320-F1-A1



Универсальное для точечных автоматических дымовых и тепловых извещателей основание предназначено для крепления извещателей к поверхности:

- Универсальные основания с возможностью монтажа на плоскости и скрытого монтажа.
- Большие отверстия в основании для кабеля.
- Использование материала с защитой от воздействия окружающей среды.

Соединительные разъемы	0,5... 1,5 мм ²
Рабочая температура	В соответствии с
Температура хранения	характеристиками извещателей
Влажность	
Категория защиты EGB4208-93	
Цвет	Белый, RAL 9010

Лист технических данных A6V10214486



Периферийное оборудование

Адресный ручной извещатель

Тип

№ заказа

FDM181

Ручной извещатель FDM181

S54321-F1-A1



Ручной извещатель предназначен для подачи сигнала тревоги вручную в случае пожара. Он состоит из корпуса и электронного блока.

- Сбрасываемый с пластиковым элементом.
- Автоматическая адресация без использования устройства адресации или DIP-переключателя.
- Встроенный индикатор.
- Питание и обмен данными через шину FD18-BUS.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию с применением наклейки с ID-номером.

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост. тока
Рабочий ток (ток покоя)	0,22 мА
Ток активации	1,2 мА
Рабочая температура	-10 ... +50 °С
Температура хранения	-20 ... +75 °С
Влажность	≤95 %
Протокол обмена данными	FD18-BUS
Клеммная колодка	0,5 ... 1,5 мм ²
Цвет	Красный, RAL3000
Категория защиты GB4208-93	IP44
Лист технических данных	A6V10214496

FDCI181-2

Модуль ввода FDCI181-2

S54322-F1-A1



- 2 цифровых входа.
- Линии входа контролируются на обрыв или обрыв и короткое замыкание (оконечные резисторы обязательны).
- Анализ сигнала с использованием микропроцессора.
- Предотвращение шумовых помех за счет интеллектуального анализа входных сигналов.
- Отображение состояния входного сигнала на светодиодном индикаторе.
- Автоматическая адресация без использования устройства адресации или DIP-переключателя.
- Питание через шину FD18-BUS.
- Обмен данными с контроллером через шину FD18-BUS.
- Для использования в сухих помещениях. Можно применять в пыльных и влажных помещениях при установке в корпус FDCH221.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию с применением наклейки с ID-номером.

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост. тока
Рабочий ток (ток покоя)	0,33 мА
Ток активации	0,45 мА
Рабочая температура	-25 ... +70 °С
Температура хранения	-30 ... +75 °С
Влажность	≤95 %
Протокол обмена данными	FD18-BUS
Соединительные разъемы	0,5 ... 1,5 мм ²
Цвет	
- корпус	Белый, RAL 9010
- крышка	Прозрачная
Категория защиты EN60529/ IEC529/GB4208-93	IP30
С корпусом FDCH221	IP65
Лист технических данных	A6V10214494



Тип

№ заказа

FDCIO181-2

Модуль ввода/вывода FDCIO181-2

S54322-F2-A1



- Анализ сигнала с использованием микропроцессора.
- Автоматическая адресация без использования устройства адресации или DIP-переключателя.
- 2 контролируемых входа, 2 выхода с возможностью контроля исполняемой цепи.
- Отображение состояния входного и выходного сигнала на светодиодном индикаторе.
- Отслеживание входных линий на наличие обрыва или короткого замыкания.
- Предотвращение шумовых помех за счет интеллектуального анализа входных сигналов.
- Контроль исполняемой цепи на обрыв или обрыв и короткое замыкание (в случае использования нормально разомкнутых контактов выхода при использовании внешнего источника питания).
- Опция контроля исполняемой цепи (вкл./выкл.).
- Выходные контакты реле для управления оборудованием (24 В пост. тока, не более 2 А).
- Питание через шину FD18-BUS.
- Обмен данными с панелью через шину FD18-BUS.
- Для использования в сухих помещениях. Можно применять в пыльных и влажных помещениях при установке в корпус FDCH221.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию с применением наклейки с ID-номером.

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост. тока
Рабочий ток (ток покоя)	0,56 мА
Ток активации	0,85 мА
Выход	
- параметры контактов	2 А при 24 В пост. тока
- конечное сопротивление (для контроля)	3,3 кОм
- диод (для контроля)	1N5404
Вход	
- конечное/тревожное сопротивление	3,3 кОм/680 Ом
Рабочая температура	-25 ... +70 °С
Температура хранения	-30 ... +75 °С
Влажность	≤95 %, относительная
Протокол обмена данными	FD18-BUS
Соединительные разъемы	0,5 ... 1,5 мм ²
Цвет	
- корпус	Белый, RAL 9010
- крышка	Прозрачная
Категория защиты EN60529/ IEC529/GB4208-93	IP30
С корпусом FDCH221	IP65
Лист технических данных	A6V10214492

FDCL181

Изолятор линии FDCL181

S54322-F3-A1



Изолятор линии FDCL181 используется для выявления и отключения короткозамкнутых участков в шине FD18-BUS. Он также подключается для предотвращения одновременного сбоя разных ветвей системы вследствие короткого замыкания.

- Защита шины FD18-BUS в случае короткого замыкания.
- Для ответвлений FD18-BUS.
- Светодиодный индикатор для отображения состояния.
- Автоматическая адресация без использования устройства адресации или DIP-переключателя.
- Обмен данными через шину FD18-BUS (отдельный адрес).
- Для использования в сухих помещениях. Можно применять в пыльных и влажных помещениях при установке в корпус FDCH221.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию с применением наклейки с ID-номером.

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост. тока
Рабочий ток (ток покоя)	0,25 мА
Ток активации	0,45 мА
Рабочая температура	-25 ... +70 °C
Температура хранения	-30 ... +75 °C
Влажность	≤95 %
Протокол обмена данными	FD18-BUS
Соединительный разъем	0,5 ... 1,5 мм ²
Цвет	
- корпус	Белый, RAL 9010
- крышка	Прозрачная
Категория защиты EN60529/ IEC529/GV4208-93	IP30
С корпусом FDCH221	IP65
Лист технических данных	A6V10214524

FDCH221

Корпус для модулей

S54312-F3-A1





- Герметичный корпус для модулей при их установке в условиях повышенной влажности.
- В комплект поставки не включены кабельные сальники с резьбой и контргайки M20.

Габариты (Ш x В x Г)	207 x 119 x 48 мм
Цвет	Белый, RAL 9010/ прозрачный, матовый
Категория защиты	IP65



Запасные части

Запасные части для контрольной панели

Тип	№ заказа	
<p data-bbox="81 376 223 403">FCM1811-A1</p> 	<p data-bbox="352 376 903 454">Плата центрального процессора FCM1811-A1 FC18</p> <p data-bbox="352 495 1031 593">Совместно с материнской платой составляют основную часть панели FC18. Используется преимущественно для хранения и загрузки конфигурации.</p> <p data-bbox="352 633 903 660">Лист технических данных A6V10244852</p>	<p data-bbox="1169 376 1340 403">S54420-A12-A1</p>
<p data-bbox="81 734 207 761">FCI1801-A1</p> 	<p data-bbox="352 734 911 768">Линейная плата FCI1801-A1 FC18</p> <ul data-bbox="352 813 1031 1254" style="list-style-type: none">■ Линейная плата FCI1801-A1 специально разработана для панелей серии Cerberus ECO для автоматического определения адресных устройств. Используется для связи с адресными устройствами серии FD181.■ Линейная плата FCI1801-A1 позволяет подключить 1 кольцевой шлейф или 2 радиальных шлейфа, содержащие до 252 адресных устройств.■ Подключение адресных устройств к шлейфу не чувствительно к полярности.■ Предусмотрена защита от перегрузки.■ При коротком замыкании на линии автоматически включается защита. При решении проблемы работа линейной платы возобновляется также автоматически. <p data-bbox="352 1294 903 1321">Лист технических данных A6V10244856</p>	<p data-bbox="1169 734 1326 761">S54420-A9-A1</p>



Запасные части

Запасные части для контрольной панели

Тип	№ заказа
<p data-bbox="75 369 223 398">FCM1821-A1</p> <p data-bbox="354 369 1005 407">Плата подключений FCM1821-A1 FC18</p>  <p data-bbox="354 436 1034 524">Плата подключений FCM1821-A1 специально спроектирована для контроллеров серии FC18; она обеспечивает простое и удобное подключение.</p> <p data-bbox="354 548 941 577">Лист технических данных А6V10337508</p>	S54420-A14-A1
<p data-bbox="75 649 183 678">FCA1804</p> <p data-bbox="354 649 954 687">Адаптер USB - RS-232 FCA1804 FC18</p>  <p data-bbox="354 734 1034 833">Для считывания и загрузки конфигурации из панели/ в панель, а также для обновления встроенного программного обеспечения.</p>	S54420-F8-A1
<p data-bbox="75 940 199 969">FP2003-A1</p> <p data-bbox="354 936 710 974">Блок питания (70 Вт)</p>  <p data-bbox="354 1012 1034 1099">Блок питания служит для преобразования сетевого напряжения 220В в напряжение 24В для питания системы и заряда АКБ.</p> <p data-bbox="354 1137 893 1167">Блок питания имеет следующие характеристики:</p> <ul data-bbox="354 1167 976 1451" style="list-style-type: none">■ Выходная мощность 70 Вт.■ Защита от короткого замыкания.■ Защита от перенагрузки.■ Контроль напряжения в сети.■ Бесперебойная подача электропитания за счёт АКБ.■ Заряд АКБ с температурной компенсацией.■ Контроль состояния АКБ.■ Для энергоснабжения сторонних устройств (совместимость с EN 54 и VdS).■ Без поддержки каскадного подключения. <p data-bbox="354 1478 1034 1507">Напряжение на входе 85–265 В перем. тока, 50–60 Гц</p> <p data-bbox="354 1512 813 1541">Потребляемая мощность 90 ВА</p>	A5Q00016005

Указатель номеров для заказа

Тип	Имя	№ заказа	Стр.
FC1840-A3	Пожарная панель управления (до 504 адресных устройств)	S54420-C2-A3	9
FDO181	Адресный дымовой извещатель	S54320-F2-A1	10
FDT181	Адресный тепловой извещатель	S54320-F3-A1	11
FDB181	Базовое основание	S54320-F1-A1	11
FDM181	Адресный ручной извещатель	S54321-F1-A1	12
FDCI181-2	Адресный модуль ввода	S54322-F1-A1	13
FDCIO181-2	Адресный модуль ввода/вывода	S54322-F2-A2	14
FDCL181	Изолятор линии	S54322-F3-A2	15
FCM1811-A1	Плата центрального процессора FC18	S54420-A12-A1	16
FCI1801-A1	Линейная плата FC18	S54420-A9-A1	16
FCM1821-A1	Плата подключений FC18	S54420-A14-A2	17
FCA1804	Адаптер USB - RS-232 FC18	S54420-F8-A1	17
FP2003-A1	Блок питания	A5Q00016005	17

SIEMENS



Cerberus ECO: надежная и удобная защита

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: crb@nt-rt.ru

веб-сайт: cerberus.nt-rt.ru