SIEMENS



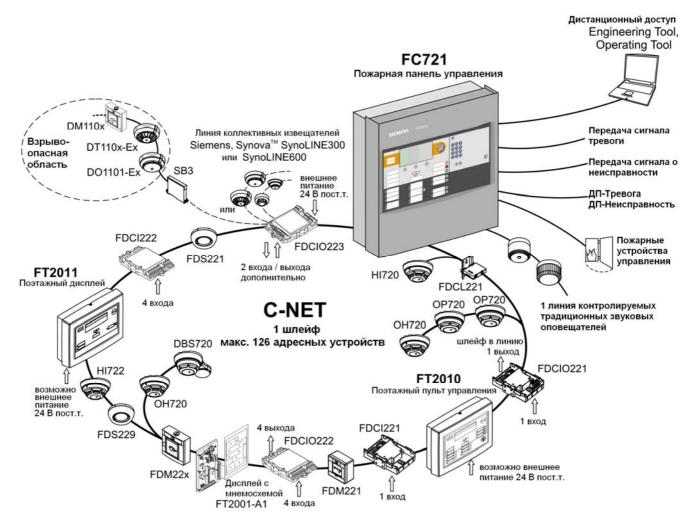
FC721 Cerberus® PRO

Пожарная панель управления

CE

Series FS720 (MP1XS)

- Компактная, собранная пожарная панель с микропроцессорным управлением для подключения до 126 адресных устройств
- Пожарная панель устанавливается отдельно
- Встроенные функции аварийного управления системой
- Быстрый Ethernet интерфейс для выполнения дистанционного управления
- Встроенная, удобная в использовании система управления
- Дополнительный ключ доступа
- Модули для подключения последовательных портов RS232, RS485
- Резервная система питания для работы до 72 часов в резервном режиме
- Определение и простая автоматическая конфигурация всех C-NET устройств
- Обработка сигналов от пожарных извещателей Cerberus PRO FD720
- Поэтажный дисплей, управляющая панель и устройства тревожного оповещения на одном пожарном шлейфе (C-NET)
- Гибкое программирование сложных приложений и алгоритмов
- Сохраненные данные могут быть восстановлены через удаленный доступ
- Загрузка микропрограммы во все панели управления с одной точки доступа



Характеристики

- FC721 это компактная пожарная панель управления со встроенной рабочей станцией, которая позволяет обрабатывать сигналы от устройств FD720.
- Панель управления может быть запрограммирована при помощи удобного программного обеспечения Cerberus-Engineering-Tool.
- Все шлейфы контролируются на наличие замыкания на «землю».
- Изменения пользовательских текстов возможно напрямую через терминал или при помощи программного обеспечения.
- Может быть сохранено до 2000 событий по различным критериям.
- Автоматическое переключение на летнее/зимнее время.

Рабочая станция

Следующие элементы интегрированы в рабочую станцию:

- Процессорный модуль CPU и электроника рабочей станции
- Ethernet подключение
- Места для размещения RS232, RS485 модулей
- Место для ключей доступа 'Kaba' или 'Nordic'

Периферийная плата

Следующие элементы интегрированы в периферийную плату:

 Клеммы для C-NET шлейфов, удаленная передача (тревога, неисправность), выходы оповещения, программируемые входы/выходы управления, контролируемые выходы тревоги и неисправности, аварийное питание, электропитание

Блок питания 70 Вт, резервное питание

Устройство подает питание на оборудование и заряжает аккумуляторы

 Аккумуляторные батареи обеспечивают резервное питание при пропадании основного питания

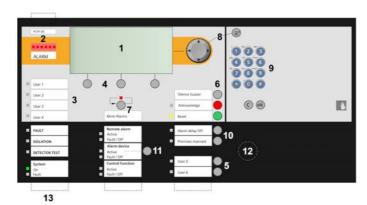
Конфигурация

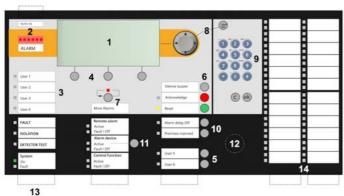
Программное обеспечение (FXS7212 Cerberus-Engineering-Tool) позволяет адаптировать систему к различным требованиям заказчика.

Применение

FC721 идеально подходит для небольших объектов, таких как производственные цеха, отели и др.

→ У каждой панели управления имеется встроенная рабочая станция.





- 1 Большой плоский текстовой дисплей (ЖКдисплей, 256х112 пикселей) с фоновой подсветкой и подробной текстовой информацией обо всех происходящих событиях
 - Тип события, место, информация о принятых мерах, рабочее состояние и др.
 - Прямые указания для оператора в случае возникновения тревоги
 - Удобное управление через мягкие клавиши и клавишу навигации
- **2** При получении сообщения о тревоге загорается красный индикатор тревоги
- **3** 4 программируемых светодиодных индикатора и соответствующих поля экрана дисплея
- 4 Мягкие клавиши для прямого управления через меню
- 5 2 клавиши управления со светодиодными индикаторами, программируются индивидуапьно
- **6** Клавиши —> 'Откл. звука', 'Подтверждение' и 'Сброс' сообщения
- 7 Клавиша для просмотра сообщений тревоги
- 8 Клавиша навигации по текстовому дисплею
- 9 Клавишное поле для цифровых и буквенноцифровых вводов, таких как пароль, специальный текст и др.
- **10** Функциональные клавиши для организации тревоги
- **11** Клавиши для индикации состояния оборудования пожарной сигнализации
- **12** Дополнительные ключи для доступа к управлению системой (Kaba или Nordic)
- **13** Место для информационных полос на русском языке
- **14** С 24 индикаторными группами с красным и желтым индикатором в каждой

Корпус (Эко)

FC721-ZZ

FC721-YZ

24 индикаторные группы с красным и желтым индикатором в каждой



с источником питания (70 Вт) Емкость батарей макс. 7 А-ч



1 шлейф с источником питания (70 Вт) Емкость батарей макс. 7 А-ч

Расширение

FH7201-Z3

Корпус (Эко) 430 x 398 x 80 мм



Пустой корпус Пустой корпус для различных применений, напр., для различных применений, напр., для доп. блока питания

FH7202-Z3

Корпус (Стандарт) 430 x 398 x 160 мм



Пустой корпус для различных применений, напр для доп. блока питания место для батарей 2 x FA2004-A1 (12 A-ч) or 2 x FA2006-A1 (26 A-ч) + блок питания (150 Вт)

Встроенный принтер

FTO2001-A1

Принтер событий



Устанавливается в пустые корпуса RS232 модуль должен быть заказан отдельно

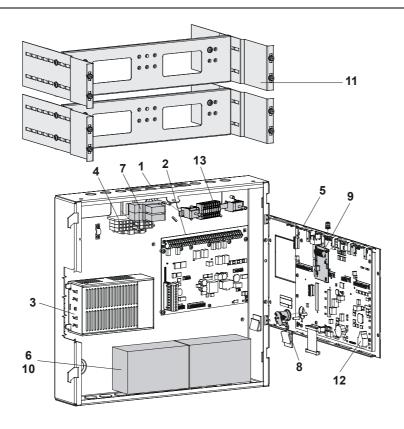
Внешний принтер

DL3750+

Матричный принтер (внеш.) интерфейс RS232



RS232 модуль должен быть заказан отдельно



Основные компоненты		Обозначение	Примечания	
1	Шкаф (Эко)	FHA2001-A1		
2	Периферийная плата (1 шлейф)	FCI2010-A1	- Поз. 1-5 –> Основное оборудование для каждой FC721 (Эко)	
3	Источник питания (70 Вт)	FP2001-A1	_	
4	Клеммы питания на DIN рейке TS35	-	Место для 2 релейных модулей	
5	Рабочая станция	FCM7xx-xx	Комбинированный управляющий блок и процессор, включая крышку	
6	Место для батарей	_	2 x 12 B / 7 A-4	
Расширение (опционально)				
7	Релейный модуль	Z3B171	Реле для пожарных средств управления	
8	Ключ доступа (Kaba)	FTO2005-C1	Для доступа к управлению	
0	Ключ доступа (Nordic)	FTO2006-B1		
9	RS485 модуль (изолированный)	FCA2002-A1	Для периферийных устройств с RS485 портов	
	RS232 модуль (изолированный)	FCA2001-A1	Для станций с RS232 портов	
10	Аккумуляторная батарея (12 B, 7 A-ч, VDS)	FA2003-A1	Для резервного питания	
11	Монтажный набор 19"	FHA2016-A1	Для установки в корпуса сторонних производителей	
12	Лицензионный ключ L1	FCA2012-A1	Для Cerberus-Remote	
13	Набор кабелей (связи)	FCA2014-A1	Для гибкого кабельного подключения к модулям на рабочей	
			станции	

Технические характеристики

C € 0786	Напряжение сети	85 265 В перем.т.			
0786	Источник питания	70 Вт			
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug : see manufacturing date on the product	Рабочее напряжение	21 28.6 В пост.т.			
0786-CPD-20767	Рабочий ток	макс. 2.5 А			
54-2, EN54-4 e control panel, Safety in case of fire	Емкость аккумуляторных батарей	2 x 12 B, 7 А-ч			
721 chnical data see Doc. A6V10210355	Мониторинг батарей	да			
	Мониторинг напряжения сети	да			
	Подключаемая серия извещателей	Cerberus PRO FD720 (C-NET)			
	Кол-во шлейфов				
	в петлю или	1			
	– в линию	2			
	Количество адресных устройств	макс. 126			
	Встроенные входы/выходы				
	– Выход реле				
	– ДП тревога	1			
	– ДП неисправность	1			
	– Контролируемые выходы				
	– Тревога	1			
	– Неисправность	1			
	– Сирена	1			
	 Программируемые входы/выходы 	4			
	Рабочая станция	Встроенная			
	Место для подключения последовательных портов RS232, RS485	1			
	Монтажная поверхность для кабельного набора	1			
	(СВЯЗЬ)				
	Ethernet подключение RJ45	1			
	Рабочая температура	-8 +42 °C			
	Температура хранения	-20 +60 °C			
	Влажность (без конденсата)	≤95 %, относительная			
	Размеры (Ш х В х Г)	430 x 398 x 80 ммт			
	Цвет				
	– Корпус	серый, ~RAL 7035			
	– Крышка	серый, ~RAL-дизайн 050 00 00			
	Категория защиты (IEC 60529)	IP30			
	Стандарты	EN54-2, EN54-4			
	Одобрено				
	- VdS				
	- LPCB				
	– НПБ				

Для заказа

	Тип	Номер	Обозначение	Bec
Пожарные панели	FC721-ZZ	S54400-C32-A2	Пожарная панель управления (1L)	8.900 кг
управления	FC721-YZ	S54400-C32-A3	Пожарная панель управления (1L, 1LED)	9.000 кг
Расширение	Z3B171	BPZ:4843830001	Релейный модуль 250 В перем.т. / 10 А (1	0.042 кг
			реле)	
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Принтер событий	0.250 кг
	_	A5Q00017619	Запасные рулоны бумаги (10 рулонов)	0.090 кг
	FTO2005-C1	A5Q00010113	Ключ доступа (Kaba)	0.013 кг
	FTO2006-B1	A5Q00010129	Ключ доступа (Nordic)	0.050 кг
	FCA2002-A1	A5Q00009923	RS485 модуль (изолированный)	0.067 кг
	FCA2001-A1	A5Q00005327	RS232 модуль (изолированный)	0.068 кг
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Набор кабелей (связи)	0.224 кг
	FH7201-Z3	S54400-B72-A101	Корпус (Эко)	5.700 кг
	FH7202-Z3	S54400-B70-A101	Корпус (Стандарт)	7.500 кг
	FHA2016-A1	A5Q00020179	Монтажный набор 19"	3.000 кг
Дополнительный ис-	FP2003-A1	A5Q00016005	Блок питания (70Вт)	0.650 кг
точник питания	FP2004-A1	A5Q00020825	Блок питания (150 Вт) для установки в	1.366 кг
			пустой корпус	
Аккумуляторные	FA2003-A1	A5Q00019353	Батареи аккумуляторные (12 B, 7 Aч, VDS)	2.450 кг
батареи	FA2004-A1	A5Q00019354	Батареи аккумуляторные (12 B, 12 Aч, VDS)	3.930 кг
	FA2006-A1	A5Q00019356	Батареи аккумуляторные (12 B, 26 Aч, VDS)	7.572 кг
Программная лицензия	FCA2012-A1	A5Q00018856	Лицензионный ключ (L1)	0.010 кг
Внешний принтер	DL3750+	A5Q00023962	Матричный принтер (Внешний)	7.300 кг
Запасная часть	-	A5Q00023963	Черная лента для матричного принтера DL3750+	0.078 кг

OOO <Сименс> Департамент Siemens Building Technologies Россия, Москва Тел. +7 495 737 18 21 Факс +7 495 737 18 20 www.sbt.siemens.ru

© 2009 Copyright by Siemens Switzerland Ltd Данные и дизайн могут быть изменены без предупреждения Поставка при наличии.

Документ по.r_A6V10203220_b_-Руководство FS720Редакция05.2009Секция 1