



FC721

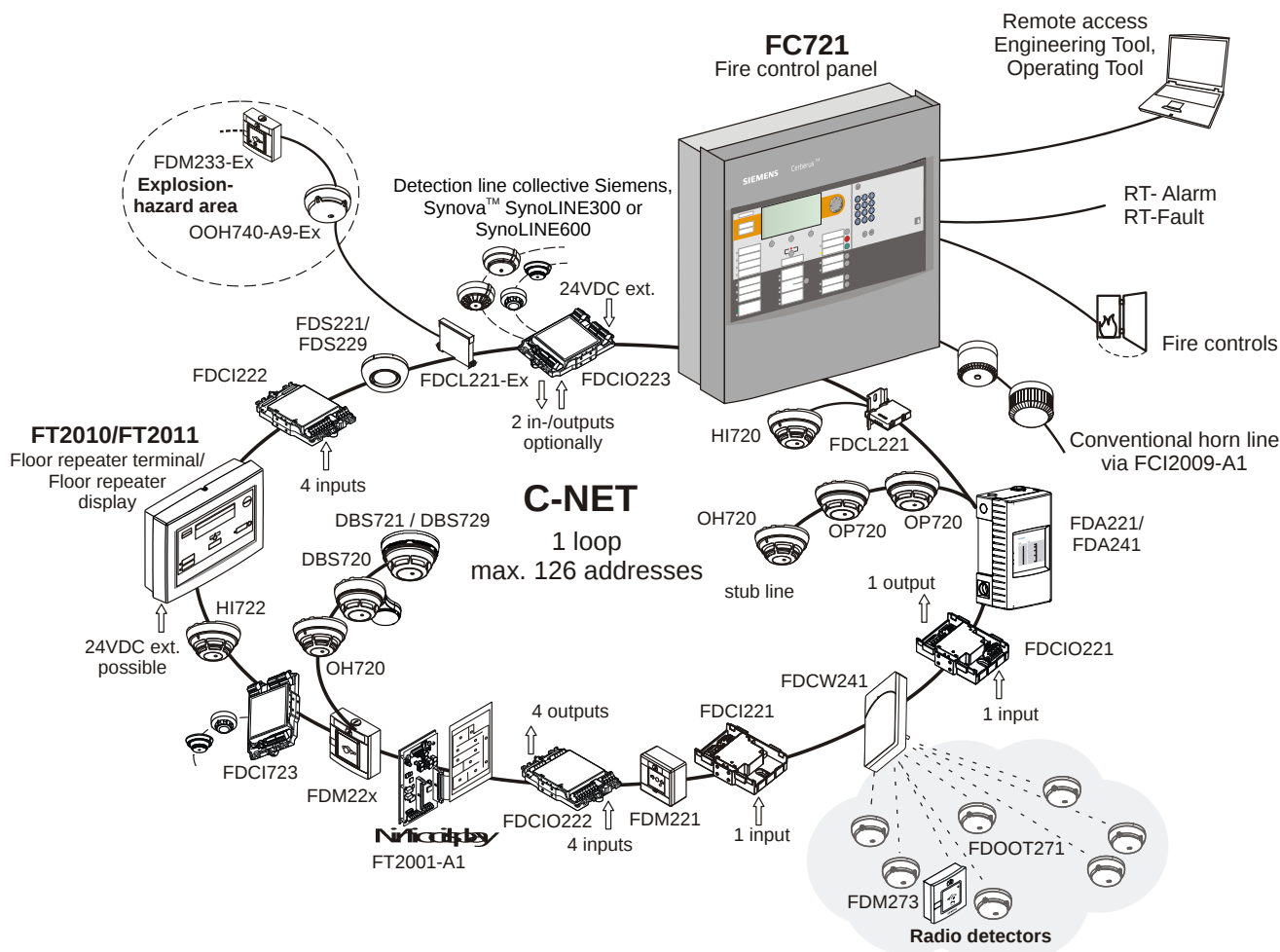
Cerberus™ PRO

Пожарная панель управления



Серия FS720, IP6

- Компактная, собранная пожарная панель с микропроцессорным управлением для подключения до 126 адресных устройств C-NET
- Простое определение и автоматическая конфигурация всех устройств
- Обработка сигналов от пожарных извещателей серии Cerberus PRO FD720
- Встроенные функции аварийного режима работы
- Ethernet интерфейс для удаленного доступа
- Возможные расширения: дополнительный принтер, ключ доступа
- Контакты для подключения последовательных портов RS232, RS485
- Резервная система питания, для работы до 72 часов в резервном режиме
- Поэтажные устройства (дисплей, пульт), устройства тревожного оповещения и дисплеи с мнемосхемами на одном пожарном шлейфе
- 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 обрабатывает сигналы от устройств FD720.
- Панель управления может быть «гибко» запрограммирована при помощи удобного программного обеспечения Cerberus-Engineering-Tool.
- Все линии извещателей постоянно контролируются на утечку на землю.
- Изменения пользовательских текстов возможно на рабочей станции или при помощи программного обеспечения Cerberus-Engineering-Tool.
- 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 ЦП и электроника рабочей станции
- Ethernet-подключение
- Разъемы для RS232 или RS485 – модулей
- Место для установки ключей доступа 'Kaba' или 'Nordic'

Периферийная плата

Следующие элементы интегрированы в периферийную плату:

- C-NET шлейфы
- Дистанционная передача (тревоги, неисправности)
- Выход оповещения
- Конфигурируемые входа и выхода управления
- Контролируемый вывод тревоги и неисправности
- Электропитание

Блок питания 70 Вт или 150 Вт, резервное питание

Устройство подает питание на оборудование и заряжает аккумуляторы.

Аккумуляторные батареи обеспечивают резервное питание при пропадании основного питания.

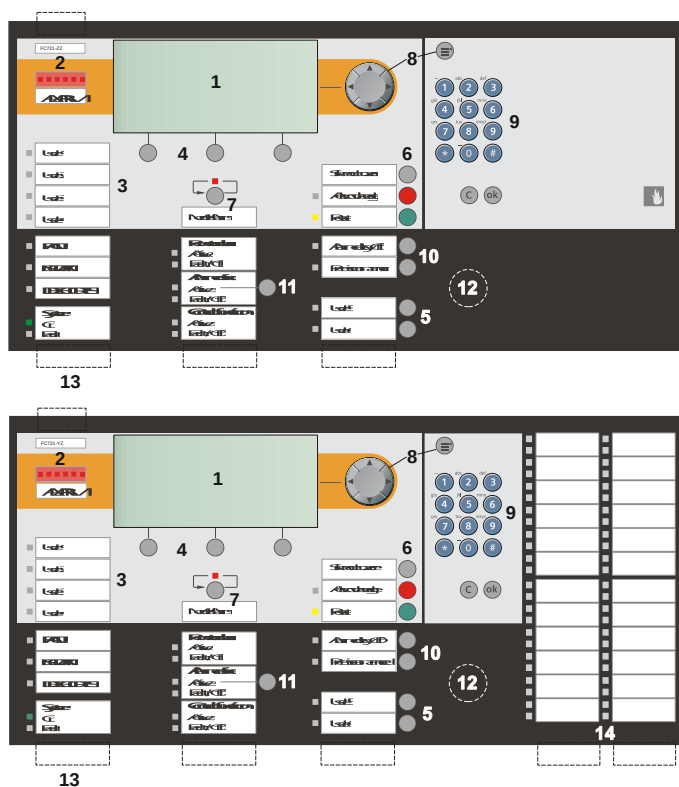
Конфигурирование

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

Применение

FC721 идеально подходит для установки на небольших объектах, таких как маленькие жилые дома, отели и кафе.

Каждая панель управления FC721 имеет встроенную рабочую станцию.



- 1 Большой дисплей с подсветкой (8 строк по 40 символов в каждой) 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 индивидуально
- 6 Клавиши → 'Откл. звука', 'Подтверждение' и 'Сброс'
- 7 Клавиша для просмотра сообщений тревоги
- 8 Клавиша навигации по текстовому дисплею
- 9 Клавишное поле для цифровых и буквенно-цифровых вводов, таких как пароль, пользовательский текст
- 10 Режим организации тревожных сигналов
- 11 Клавиши с подсветкой для управления тревожными группами
- 12 Дополнительный ключом для доступа к управлению (Kaba или Nordic)
- 13 Сменные информационные полосы
- 14 24 индикаторной группы с одним красным/зеленым и одним желтым светодиодом в каждой группе

Корпус (Эко)

FC721-ZZ



1 шлейф
с блоком питания (70 Вт)
Макс. емкость АКБ 7 Ач

FC721-YZ

с 24 индик. группами
с одним красным/зеленым и желтым инд. в группе



1 шлейф
с блоком питания (70 Вт)
Макс. емкость АКБ 7 Ач

Пустой корпус для разных применений

FH7201-Z3

Корпус (Эко)
430 x 398 x 103 мм



Например, для доп. АКБ,
доп. LED индикаторов, или
принтера событий

FH7202-Z3

Корпус (Стандарт)
430 x 398 x 183 мм



Например, для доп. АКБ,
2 x FA2003-A1 (7 Ач) или
2 x FA2004-A1 (12 Ач)

Внутренний принтер

FTO2001-A1

Принтер событий



Для установки в пустой корпус
Модуль RS232
заказывается отдельно

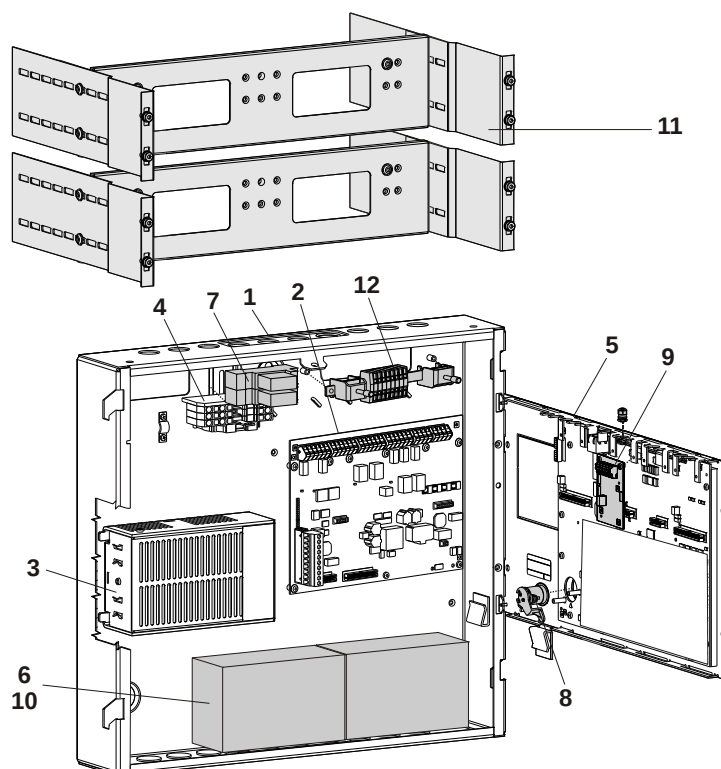
Внешний принтер

DL3750+

Принтер событий (внешний)



Модуль RS232
заказывается отдельно



Основные компоненты		Артикул	Примечания
1	Корпус (Эко)	FH7201-A1	Позиции 1-5: Поз. 1-5 → Основное оборудование для каждой FC721-xx (Эко)
2	Периферийная плата (1 шлейф)	FCI2010-A1	
3	Блок питания (70 Вт)	FP2015-A1	
4	Подключение к сети на DIN-рейке	—	Место для двух релейных модулей
5	Рабочая станция	FCM72xx-xx	Устройство управления
6	Место для АКБ	—	2x 12 В/7 Ач
Расширение			
7	Релейный модуль	Z3B171	Реле для пожарных средств управления
8	Ключ доступа (Kaba)	FTO2005-C1	Для доступа к управлению
	Ключ доступа (Nordic)	FTO2006-B1	
9	Модуль RS485 (изолированный) или	FCA2002-A1	Для периферийных устройств с RS485 интерфейсом
	Модуль RS232 (изолированный)	FCA2001-A1	Для устройств с RS232 интерфейсом
10	АКБ (12 В, 7 А·ч, VDS)	FA2003-A1	Для резервного питания
11	Монтажный набор 19"	FHA2016-A1	Для установки в 19" корпуса
12	Набор кабелей (связь)	FCA2014-A1	Для гибкого подключения к модулям на рабочей станции

Технические характеристики

Напряжение сети	97...127В / 196...253В переменного тока
Электропитания	70 Вт
Рабочее напряжение	20,5 ... 28,6В пост. т.
Рабочий ток	Макс. 2,5А
Емкость АКБ	2х 7 В, 26 Ач
Контроль АКБ	Да
Контроль сетевого подключения	Да
Подключаемая серия извещателей	Cerberus PRO FD720 (C-NET)
Количество шлейфов	
– Петля или	126 устройств в топологии петля
– Линия	По 32 устройств в топологии линия
Количество устройств	Макс. 126
Встроенные входы/выходы	
– Выход реле	
– ДП-тревога	1
– ДП-неисправность	1
– Контролируемые выходы	
– Тревога	1
– Неисправность	1
– Оповещение	1
– Свободно прогн. входа/выхода	4
Рабочая станция	Встроенная
Разъем для последовательных интерфейсов	
– RS232 или RS485	1
Монтажная поверхность для кабельного набора (связь)	1
Ethernet подключение RJ45	1
Рабочая температура	-8...+42 °C
Температура хранения	-20...+60 °C
Влажность (без конденсата)	≥95 % относительной
Размеры (Ш x В x Г)	
– Без защитной крышки	430 x 398 x 80 мм
– С защитной крышкой	430 x 398 x 103 мм
Цвет	
– Корпус	~RAL 7035, серый
– Крышка	~RAL 000 50 00
Категория защиты (IEC 60529)	IP30
Одобрено	
– LPCB	126bn/05
– FM	3051081

09  0786	FC721-HZ / FC721-YZ / FC721-ZZ	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10210355
FC721 - Control and Indicating Equipment incl. FP2001 or FP2015 - 70W/24VDC Power Supply Equipment for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-2 / EN 54-4 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20721; DoC No.: CED-FC721		

Для заказа

	Тип	Заказной номер	Наименование	Вес
Панель управления	FC721-ZZ	S54400-C32-A2	Пожарная панель управления (1 шлейф)	8,900 кг
	FC721-YZ	S54400-C32-A3	Пожарная панель управления (1 шлейф, 1 LED)	9,000 кг
Расширение	Z3B171	BPZ:4843830001	Релейный модуль 250В переменного тока / 10 А	0,042 кг
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Принтера 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	Модуль RS485 (изолированный)	0,067 кг
	FCA2001-A1	A5Q00005327	Модуль RS232 (изолированный)	0,068 кг
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Набор кабелей (связи)	0,224 кг
	FN7201-Z3	S54400-B72-A101	Корпус (Эко)	5,700 кг
	FN7202-Z3	S54400-B70-A101	Корпус (Стандарт)	7,500 кг
	FNA2016-A1	A5Q00020179	Монтажный набор 19"	3,000 кг
Встроенный источник питания	FP2015-A1	S54400-B121-A1	Блок питания (70 Вт)	1,300 кг
	FP2004-A1	A5Q00020825	Блок питания (150 Вт) для установки в пустой корпус	1,366 кг
АКБ	FA2003-A1	A5Q00019353	АКБ (12 В, 7 А·ч, VDS)	2,450 кг
	FA2004-A1	A5Q00019354	АКБ (12 В, 12 А·ч, VDS)	3,930 кг
	BAT12-25	S54302-Z102-A1	АКБ (12 В, 26 А·ч, VDS)	7,572 кг
Внешний принтер	DL3750+	A5Q00023962	Принтер событий (внешний)	7,300 кг
Запасные части	–	A5Q00023963	Черная лента для матричного принтера DL3750+	0,078 кг

ООО Сименс
 Департамент
 Автоматизация и Безопасность зданий
 115184, г. Москва,
 ул. Большая Татарская, д. 9
 Тел. + 7 495 787 16 66
www.siemens.ru/bt

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