



FC726

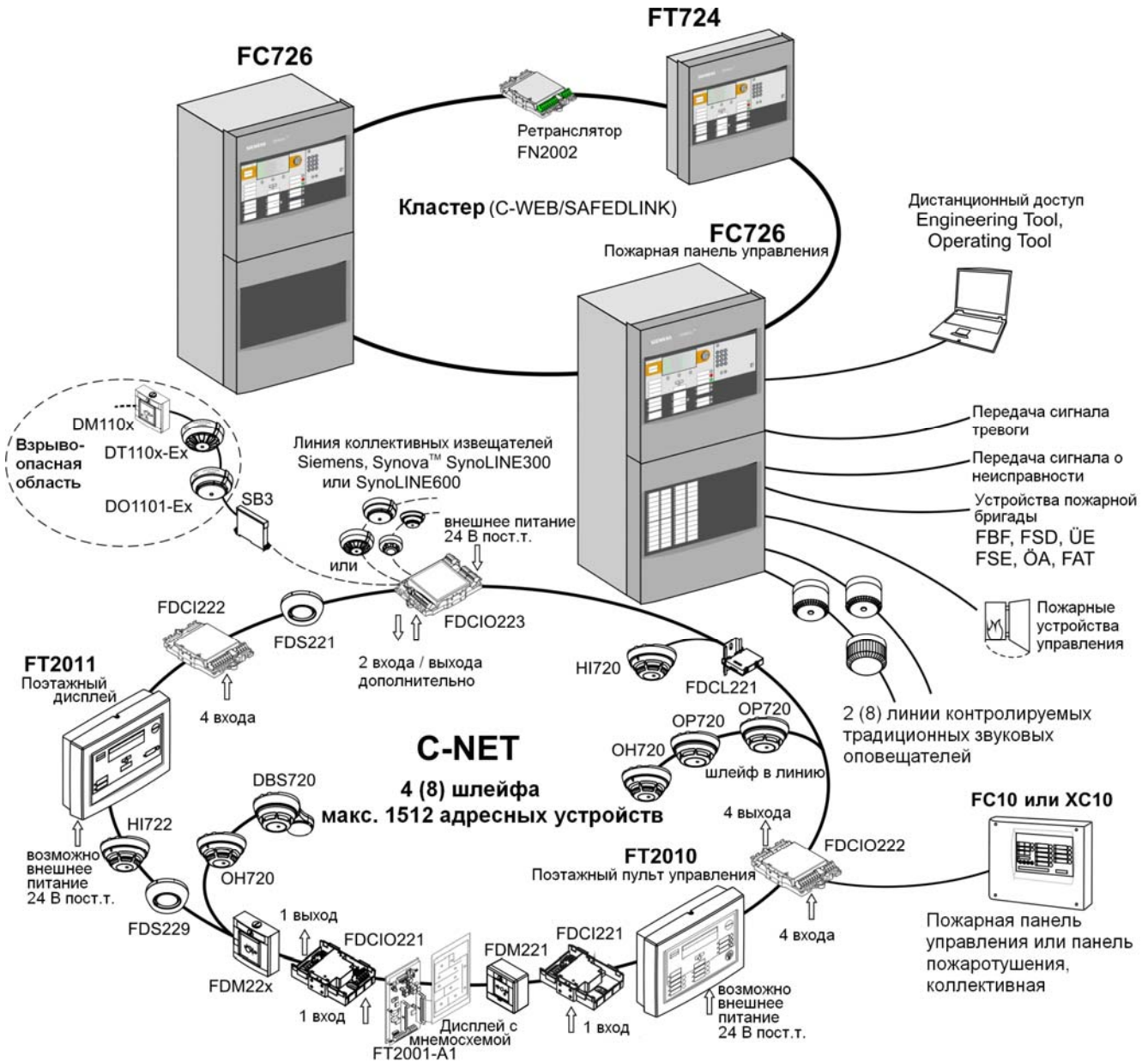
Cerberus® PRO

Пожарная панель управления



Серия FS720 (MP3.0)

- Модульная, собранная пожарная панель с микропроцессорным управлением с встроенной, удобной в использовании рабочей станцией для подключения до 1512 адресных устройств
- Обработка сигналов от пожарных извещателей серии Cerberus PRO FD720
- Пожарная панель устанавливается отдельно или в сети станций
- До 64 станций (пожарные панели управления и пожарные терминалы) могут быть объединены в одну сеть
- Встроенные функции аварийного управления системой
- Резервируемые сетевые узлы, аварийное управление согласно EN 54
- Быстрый Ethernet интерфейс для построения различных сетей
- Дополнительный принтер, ключи доступа и светодиодные индикаторы
- Модули для подключения последовательных портов и макс. 5 дополнительных плат
- Резервная система питания для работы до 72 часов в резервном режиме
- Определение и простая автоматическая конфигурация всех устройств Cerberus PRO
- Поэтажные устройства (дисплей, пульт), устройства тревожного оповещения и дисплеи с мнемосхемами 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

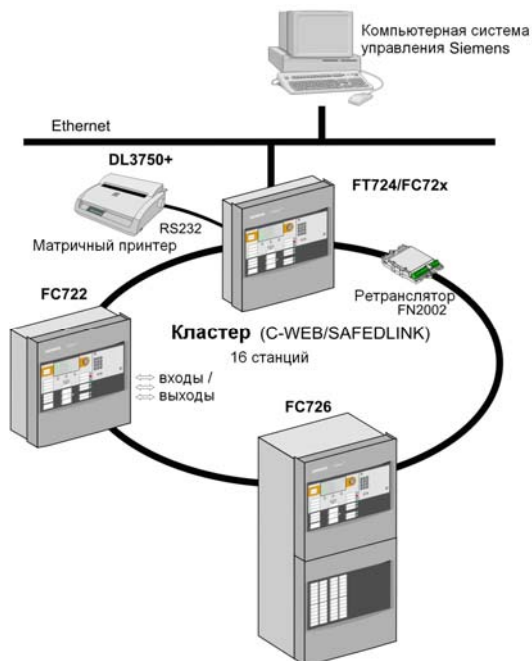


C-NET
 4 интегрированных шлейфа (8 с расширением шлейфов) + 4 шлейфа с макс. 252 адресными устройствами на одну линейную плату

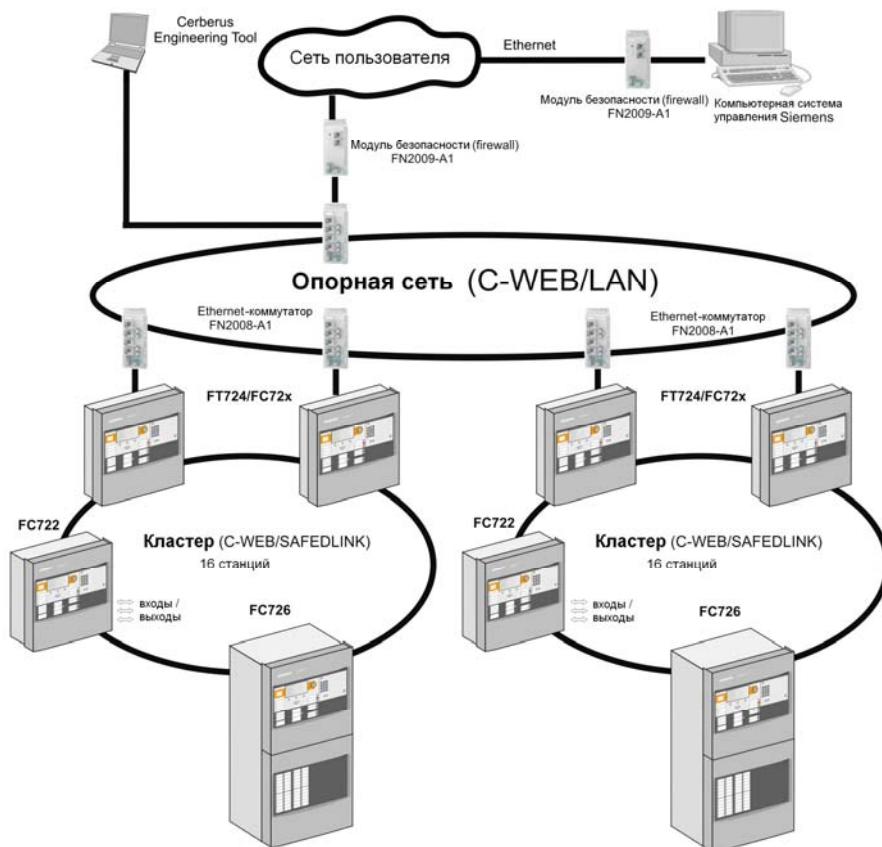
входы/выходы (программируемые)
 12 свободно программируемых входов/выходов на одну плату ввода/вывода

Возможно комбинированное применение, но с максимум 5 платами на одну панель управления.

В один кластер (C-WEB/SAFEDLINK) можно включить до 32 пожарных панелей управления и пожарных терминалов или до 16 станций, если кластер подключен к компьютерной системе управления (MM800).



Используя оптоволоконную опорную сеть (C-WEB/LAN), можно подключить до 14 вышеозначенных кластеров (максимум 16 станций в каждом кластере). Вся сеть может содержать до 64 станций.



→ Более подробную информацию об организации сети ищите в документе Планирование.

- FC726 – это модульная пожарная панель управления со встроенной рабочей станцией, которая обрабатывает сигналы от устройств Cerberus PRO FD720.
- Встроенный каркас для плат с 5 слотами позволяет
 - Использовать линейные платы C-NET FCL2001-A1 (для дополнительных линий)
 - Плату ввода/вывода FCI2008-A1 (с 12 программируемыми входами/выходами)
- Возможно комбинированное использование линейных плат и плат ввода/вывода.
- В случае неисправности дополнительные линейные платы могут быть заменены без выключения панели управления.
- Пожарная панель управления может быть установлена как отдельно, так и в сети.
- Панель управления может быть «гибко» запрограммирована при помощи удобного конфигуратора (программное обеспечение).
- Изменения пользовательских текстов возможно напрямую через терминал или при помощи конфигуратора.
- Может быть сохранено до 2000 событий для каждой станции по различным критериям.
- Автоматическое переключение на летнее/зимнее время.
- Подключение компьютерной системы управления Siemens

Функциональные элементы

Рабочая станция

Следующие элементы интегрированы в рабочую станцию:

- Процессорный модуль CPU и электроника рабочей станции
- Ethernet подключение
- Места для размещения RS232, RS485 модулей и сетевых карт (SAFEDLINK)
- Место для ключей доступа 'Kaba' или 'Nordic'
- Место для принтера событий

Периферийная плата

Следующие элементы интегрированы в периферийную плату:

- Клеммы для C-NET шлейфов, удаленная передача (тревога, неисправность), выходы оповещения, программируемые входы/выходы управления, контролируемый выход тревоги и неисправности, аварийное питание, электропитание
- 2 слота для расширения количества шлейфов (C-NET)

Каркас для плат (5 слотов)

На внутренней панели корпуса находится каркас для плат, позволяющий использовать максимум 5 линейных плат (C-NET) и/или платы ввода/вывода.

Блок питания 150 Вт, резервное питание

Устройство подает питание на оборудование и заряжает аккумуляторы

- Аккумуляторные батареи обеспечивают резервное питание при пропадании основного питания

Корпус

Поворотная панель устанавливается на основную панель корпуса, позволяя установить:

- 1 периферийный модуль для пожарной бригады
- 2 модуля оповещения (может быть установлен на U-рейку TS35)

Конфигурация

Программное обеспечение FXS7212 Cerberus позволяет сконфигурировать по требованиям заказчика.

Применение

Пожарная панель управления FC726 идеально подходит для объектов средних размеров, таких как отели, ВУЗы, офисные комплексы и др. или применяется как часть большого проекта.







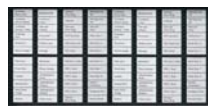
FC726 может служить гибким структурообразующим компонентом, в то же время ее можно применять в больших системах.

Управление

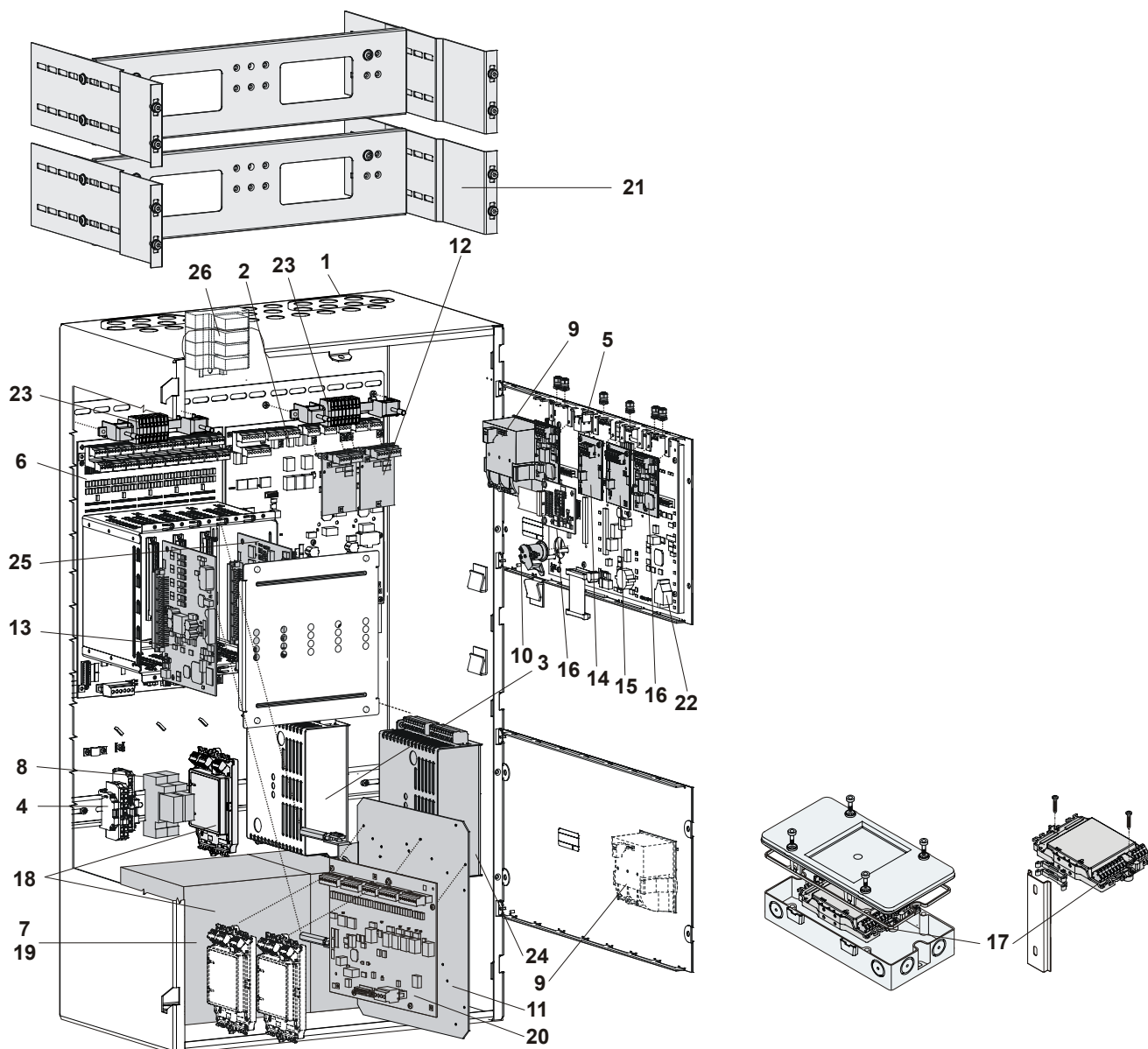
Каждая панель имеет встроенную рабочую станцию. Дополнительно панелью можно управлять с другого отдельного терминала FT724.

→ За дополнительной информацией обращайтесь к документу A6V10207898.

Обзор пожарных панелей управления FC726

Панель управления		Расширения корпуса	
FC726 ZA Корпус (Большой)		FH7204-Z3 Корпус (Большой расширение) 430 x 398 x 260 мм	FH7205-Z3 Корпус (Большой) 430 x 796 x 260 мм
			
4 шлейфа с источником питания (150 Вт) Оptionальная емкость батарей макс. 45 Ач с каркасом для плат (5 слотов) для дополнительных линейных плат (C-NET) или плат ввода/вывода		Место для больших батарей 2 x FA2007-A1 (45 Ач) или 2 x FA2008-A1 (65 Ач) или 2 x FA2009-A1 (100 Ач)	Место для больших батарей 4 x FA2006-A1 (26 Ач) или 4 x FA2007-A1 (45 Ач) или 2 x FA2008-A1 (65 Ач) или 2 x FA2009-A1 (100 Ач)
Принтер	Внешний принтер	Доп. рабочие компоненты	
FTO2001-A1 Можно установить принтер событий	DL3750+ Матричный принтер (внеш.) интерфейс RS232	FCM7211-Y3 48 индикаторных групп с одним красным + желтым индикатором	FCM7212-Y3 96 индикаторных групп с одним красным + желтым индикатором
			
RS232 модуль должен быть заказан отдельно	RS232 модуль должен быть заказан отдельно	для переоборудования	для переоборудования


Конфигурация FC726



Основные компоненты	Обозначение	Примечания
1 Шкаф (Большой)	FHA2005-A1	
2 Периферийная плата (4-шлейфа)	FCI2004-A1	Позиции 1-6 → основное оборудование
3 Источник питания (SV 24В-150 Вт)	V24230-Z6-A2	
4 Клеммы питания на DIN рейке TS35	–	Место для розеточной части, релейных модулей и др.
5 Рабочая станция	FCM200x-xx	Комбинированный управляющий блок и процессор, включая крышку
6 Каркас для плат (5 слотов)	FCA2008-A1	Для плат C-NET и плат ввода/вывода
7 Место для батарей	–	2 x 12 В / 7... 45 Ач
Расширение		
8 Релейный модуль	Z3B171	Реле для пожарных средств управления
9 Принтер событий	FTO2001-A1	Для регистрации событий
10 Ключ доступа (Kaba)	FTO2005-C1	Для доступа к управлению
Ключ доступа (Nordic)	FTO2006-B1	
11 Монтажная плата	FHA2007-A1	Например, для периферийного устройства пожарной бригады
12 Расширение шлейфов (FDnet/C-NET)	FCI2003-A1	Для расширения с 2х до 4х шлейфов, кол-во адресов остается прежним
13 Линейная плата (C-NET)	FCL2001-A1	Для дополнительных шлейфов C-NET, 4 шлейфа общей сложностью 252 адреса на одну плату
14 RS485 модуль (изолированный)	FCA2002-A1	Для периферийных устройств с RS485 портом
15 RS232 модуль (изолированный)	FCA2001-A1	Для устройств с RS232 портом
16 Модуль связи (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Для подключения нескольких станций

17	Ретранслятор (SAFEDLINK)	FN2002-A1	Для расширения системной шины FCnet макс. 1 между 2мя станциями (монтируется прямо на ровную поверхность, на U-рейку TS35 или в корпус FDCH291/292)
18	Модуль оповещения	FCA2005-A1	Для распределения от 1 до 4 коллективных линий оповещения
19	Аккумуляторная батарея (12 В, 7 Ач, VDS)	FA2003-A1	Для резервного питания
	Аккумуляторная батарея (12 В, 12 Ач, VDS)	FA2004-A1	
	Аккумуляторная батарея (12 В, 26 Ач, VDS)	FA2006-A1	
	Аккумуляторная батарея (12 В, 45 Ач, VDS)	FA2007-A1	
20	Периферийный модуль для пожарной бригады	FCI2001-D1	Для Германии (FBF, FSD, ÜE, FSE, ÖA, KL)
21	Монтажный набор 19"	FHA2016-A1	Для установки в корпуса сторонних производителей
22	Лицензионный ключ L1 или	FCA2012-A1	Для Cerberus Remote
	Лицензионный ключ (L2)	FCA2013-A1	Для системы управления (также включает Cerberus-Remote)
23	Набор кабелей (связи)	FCA2014-A1	Для гибкого кабельного подключения к модулям на рабочей станции
24	Набор питания (150 Вт, В)	FP2005-A1	Для дополнительного питания
25	Плата ввода/вывода	FCI2008-A1	12 программируемых входов/выходов
26	Релейный модуль	Z3B171	Место для U-рейки TS35, длина=70 мм (на месте) для макс. 4 релейных модулей

Технические характеристики

 <p>Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product xxxx-CPD-xxxxx</p> <p>EN 54-2, EN 54-4 Fire control panel, Safety in case of fire FC726 Technical data see Doc. A6V10210355</p>	Напряжение сети	230 В перем.т.
	Источник питания	150 Вт
	Рабочее напряжение	21... 28.6 В пост.т.
	Рабочий ток	макс. 5 А
	Емкость опциональных аккумуляторных батарей	2 x 12 В, 45 Ач
	Мониторинг батарей / мониторинг напряжения сети	да / да
	Подключаемая серия извещателей	Cerberus PRO FD720 (C-NET)
	Количество адресных устройств C-NET	макс. 1512
	Кол-во шлейфов	
	в петлю с расширением шлейфов	4 / 8
- в линию	8 / 16	
C-NET (4 на линейную плату)	макс. 20	
Встроенные входы/выходы		
- Выход реле		
- Дистанционная передача тревоги	1	
- Дистанционная передача неисправности	1	
- Контролируемые выходы		
- Тревога	1	
- Неисправность	1	
- Сирена	2	
- Свободно программируемые входы/выходы	12	
Свободно программируемые входы/выходы с макс. 5 дополнительными платами ввода/вывода	60 (12 на одну плату)	
Рабочая станция (пульт управления)	встроенная	
Место для подключения последовательных портов RS232, RS485	2	
Место для подключения сетевых модулей	2	
Место для подключения расширения шлейфа	2	
Слоты для линейных плат (в установленном корпусе для плат)	макс. 5	
Монтажная поверхность для кабельного набора (связь)	2	
Модуль оповещения	макс. 2	
Ethernet подключение RJ45	1	
Рабочая температура	-8 ... +42 °С	
Температура хранения	-20 ... + 60 °С	
Влажность (без конденсата)	≤95 %, относительная	
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 796 x 260 мм	
Цвет		
- Корпус	серый, ~RAL 7035	
- Крышка	серый, ~RAL 050 0000	
Категория защиты (IEC 60529)	IP30	
Стандарты	EN 54-2, EN 54-4	
Одобрено		
- VdS		
- LPCB		
- TP РФ		

Для заказа

	Тип	Номер	Обозначение	Вес
Расширения	FC726-ZA	S54400-C87-A1	Пожарная панель управления	20.800 кг
	Z3B171	BPZ:4843830001	Релейный модуль 250 В перем.т./10 А (1 реле)	0.042 кг
	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
	FHA2007-A1	A5Q00010151	Монтажная плата	0.800 кг
	FCI2003-A1	A5Q00010136	Расширение шлейфов (C-NET)	0.064 кг
	FCL2001-A1	A5Q00009875	Линейная плата (C-NET)	0.120 кг
	FCI2008-A1	S54400-A6-A1	Плата ввода/вывода (программируемая)	0.120 кг
	FCA2002-A1	A5Q00009923	RS485 модуль (изолированный)	0.067 кг
	FCA2001-A1	A5Q00005327	RS232 модуль (изолированный)	0.068 кг
	FN2001-A1	A5Q00012851	Сетевой модуль (SAFEDLINK)	0.077 кг
	FN2002-A1	S24236-B2502-A1	Ретранслятор (SAFEDLINK)	0.154 кг
	FCA2005-A1	A5Q00014866	Модуль оповещения	0.140 кг
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Кабельный набор (связь)	0.224 кг
	FCI2001-D1	A5Q00013100	Периферийный модуль пожарной бригады	0.482 кг
	FH7204-Z3	S54400-B89-A1	Корпус (Большой расширение)	11.800 кг
	FH7205-Z3	S54400-B86-A1	Корпус (Большой)	15.400 кг
	FHA2016-A1	A5Q00020179	Монтажный набор 19"	3.000 кг
FCM7211-Y3	S54400-F75-A1	Доп. рабочий компонент (2xLED-индикат.)	2.600 кг	
FCM7212-Y3	S54400-F88-A1	Доп. рабочий компонент (4xLED-индикат.)	2.600 кг	
Дополнительный источник питания	FP2003-A1	A5Q00016005	Блок питания (70Вт)	0.650 кг
	FP2004-A1	A5Q00020825	Блок питания (150 Вт, А) для установки в пустой корпус	1.366 кг
	FP2005-A1	A5Q00018779	Блок питания (150 Вт, В) для каскадного включения	1.100 кг
Сети (опорная сеть)	FN2008-A1	S54400-F94-A1	Ethernet-коммутатор	0.800 кг
	FN2009-A1	S54400-F95-A1	Модуль безопасности	0.800 кг
	FHA2029-A1	S54400-B79-A1	Монтажный набор для Ethernet-подключения (Комфорт)	0.500 кг
	FHA2030-A1	S54400-B81-A1	Монтажный набор для Ethernet-подключения (Большой расширение)	0.500 кг
Аккумуляторные батареи	FA2003-A1	A5Q00019353	Батарея аккумуляторная (12 В, 7 Ач, VDS)	2.450 кг
	FA2004-A1	A5Q00019354	Батарея аккумуляторная (12 В, 12 Ач, VDS)	3.930 кг
	FA2005-A1	A5Q00019677	Батарея аккумуляторная (12 В, 17 Ач, VDS)	5.640 кг
	FA2006-A1	A5Q00019356	Батарея аккумуляторная (12 В, 26 Ач, VDS)	7.572 кг
	FA2007-A1	A5Q00022897	Батарея аккумуляторная (12 В, 45 Ач, VDS)	15.320 кг
	FA2008-A1	A5Q00019357	Батарея аккумуляторная (12 В, 65 Ач, VDS)	22.000 кг
	FA2009-A1	A5Q00023101	Батарея аккумуляторная (12 В, 100 Ач, VDS)	32.360 кг
	Программная лицензия	FCA2012-A1	A5Q00018856	Лицензионный ключ (L1)
FCA2013-A1		A5Q00018857	Лицензионный ключ (L2)	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

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

© 2010 Copyright by
 Siemens Switzerland Ltd

Данные и дизайн могут быть изменены без предупреждения
 Поставка при наличии.