



## FT724

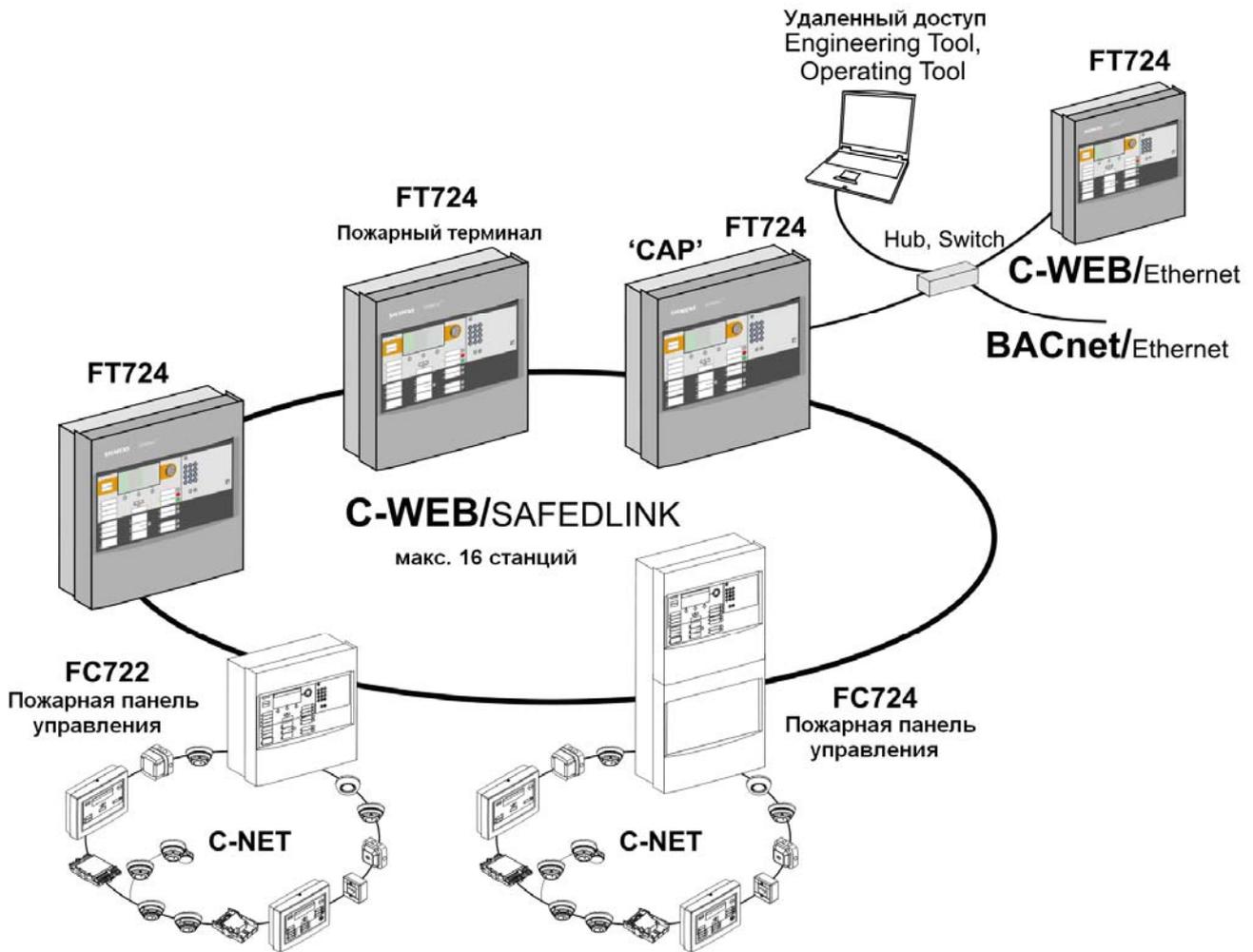
Cerberus® PRO

## Пожарный терминал



для пожарных панелей управления серии FS720 (MP1XS)

- Индикация и управление системой
- Большой дисплей с подсветкой (8 строк по 40 символов в каждой)
  - Плоский текстовый дисплей, где для каждого тревожного события предусмотрено две строки для отображения информации
  - Контекстно-зависимые мягкие клавиши
  - Возможность сохранения и вывод дополнительных локальных текстов о срабатывании на дисплей
  - Одновременный вывод на дисплей нескольких событий
- Удобное управление через мягкие клавиши с учетом состояния системы и контекста
- Элементы управления и индикации объединены в функциональные группы и эргономично упорядочены
- Разные уровни управления в зависимости от профиля пользователя
- Для полного управления системой получение оперативного доступа через пароль или дополнительный ключ доступа
- К одной системе пожарной сигнализации можно подключить несколько пожарных терминалов
- Дополнительные аксессуары, такие как параллельный дисплей, источник питания, последовательные порты и ключи доступа



### Функциональные характеристики

- Пожарный терминал FT724 – это рабочая панель, установленная удаленно от центральной панели управления, с дополнительной опцией электропитания от собственного источника.
  - В управляющем устройстве имеются места для дополнительных интерфейсов, таких как RS232, RS485, модулей связи (SAFEDLINK) и ключа доступа.
  - Возможно Ethernet подключение (через Hub, Switch) для подсоединения других пожарных терминалов и/или ПК с целью дистанционного управления/инжиниринга. Данное Ethernet подключение возможно максимум для 4 станций (включая Центральную точку доступа - CAP) для работы вместе в одной сети (не в соответствии с EN 54).
  - Высокопроизводительная система C-WEB позволяет, при необходимости, подключить в одну сеть до 16 пожарных панелей управления FC722/724 и пожарных терминалов FT724.
  - Программирование макс. 5 пожарных терминалов с возможностью программирования обзора всей системы.
  - Подключение компьютерной системы управления компании Siemens по протоколу BACnet.
- Подробнее об организации системной сети см. документ A6V10227649.

### **Рабочая панель**

Следующие элементы интегрированы в рабочую панель:

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

### **Плата пожарного терминала**

На плате пожарного терминала расположены:

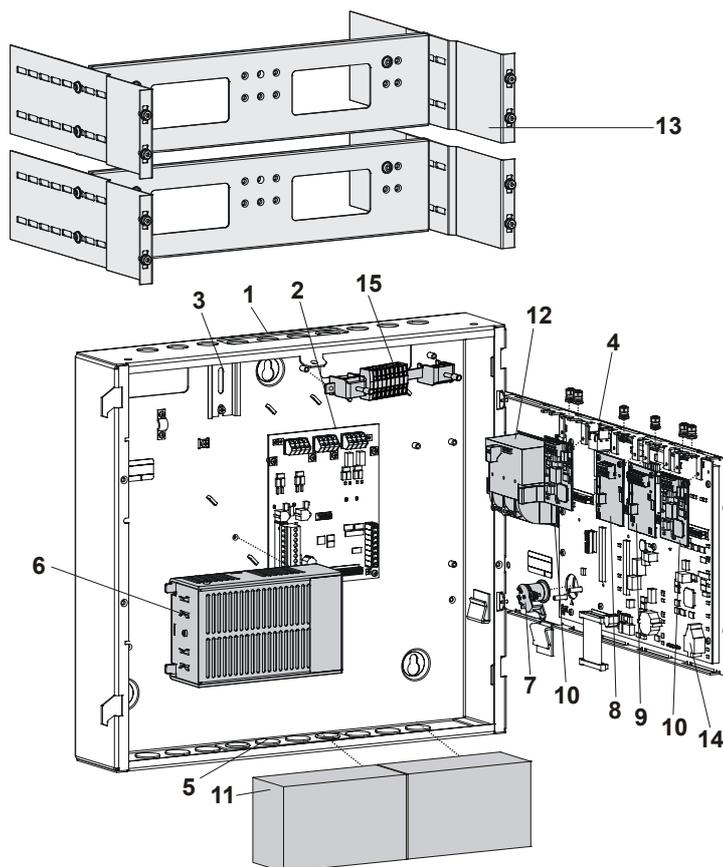
- Клеммы для встроенного источника питания, для подачи 24 В с панели управления и для внешнего источника питания 24 В

### **Корпус**

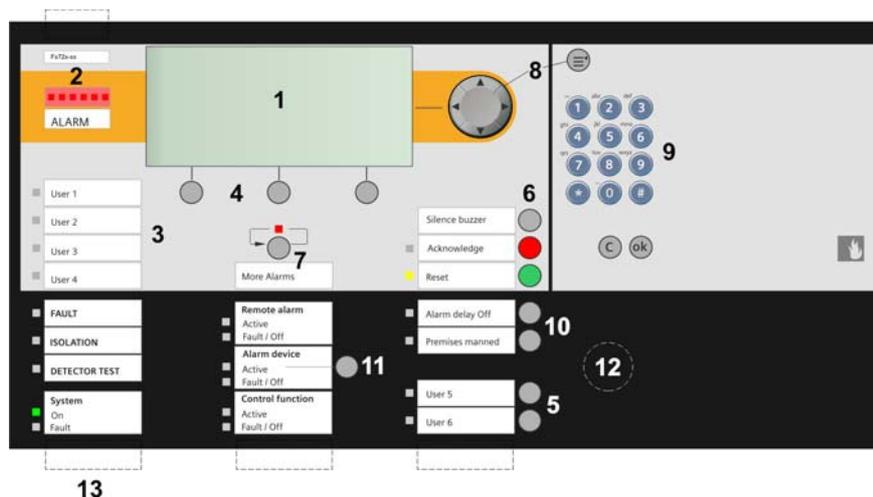
В корпусе имеется место для источника питания 70 Вт и аккумуляторных батарей 2 x 12 В / 7 А-ч.

<p>Корпус (Эко)</p> <p><b>FT724-ZZ</b></p> <p>430 x 398 x 80 мм</p>  <p>без источника питания</p>	<p>Расширение корпуса (Эко) и дополнительный рабочий компонент</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="801 286 1118 779"> <p><b>FN7201-Z3</b></p> <p>Корпус (Эко)</p> <p>430 x 398 x 80 мм</p>  <p>Пустой корпус для различных применений для доп. рабочего компонента Или для дополнительных аккумуляторных батарей</p> </td> <td data-bbox="1125 286 1436 779"> <p><b>FCM7211-Y3</b></p> <p>48 индикаторных групп с красным и желтым индикатором в каждой</p>  <p>Для переоборудования</p> </td> </tr> </table>		<p><b>FN7201-Z3</b></p> <p>Корпус (Эко)</p> <p>430 x 398 x 80 мм</p>  <p>Пустой корпус для различных применений для доп. рабочего компонента Или для дополнительных аккумуляторных батарей</p>	<p><b>FCM7211-Y3</b></p> <p>48 индикаторных групп с красным и желтым индикатором в каждой</p>  <p>Для переоборудования</p>
<p><b>FN7201-Z3</b></p> <p>Корпус (Эко)</p> <p>430 x 398 x 80 мм</p>  <p>Пустой корпус для различных применений для доп. рабочего компонента Или для дополнительных аккумуляторных батарей</p>	<p><b>FCM7211-Y3</b></p> <p>48 индикаторных групп с красным и желтым индикатором в каждой</p>  <p>Для переоборудования</p>			
<p>Встроенный принтер</p> <p><b>FTO2001-A1</b></p> <p>Принтер событий</p>  <p>Может быть установлен в</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FT274-ZZ</li> <li>- FN7201-Z3</li> </ul> <p>RS232 модуль должен быть заказан отдельно</p>	<p>Внешний принтер</p> <p><b>DL3750+</b></p> <p>Матричный принтер (внешний)</p> <p>RS232 интерфейс</p>  <p>RS232 модуль должен быть заказан отдельно</p>			

## Конфигурация



Основные компоненты	Обозначение	Примечание
1 Шкаф (Эко)	FHA2001-A1	Номера 1- 5 → Основное оборудование
2 Плата пожарного терминала	FTI2001-A1	
3 DIN рейка TS35	–	
4 Блок управления	FCM7201-Z3	
5 Место для батарей	–	
<b>Расширения (опционально)</b>		
6 Набор источника питания (70 Вт)	FP2003-A1	Если на терминал не подается питание с центральной панели
7 Ключ доступа (Kaba)	FTO2005-C1	Для доступа к управлению системой
Ключ доступа (Nordic)	FTO2006-B1	
8 RS485 модуль (изолированный)	FCA2002-A1	Для периферийных устройств с RS485 портов
9 RS232 модуль (изолированный)	FCA2001-A1	Для станций с RS232 портов
10 Модуль связи (SAFEDLINK)	FN2001-A1	Для подключения нескольких станций
11 Аккумуляторные батареи (12В, 7А-ч, VDS)	FA2003-A1	Для резервного питания
12 Принтер событий	FTO2001-A1	Для регистрации событий
13 Монтажный набор 19"	FHA2016-A1	Для установки в корпуса сторонних производителей
14 Лицензионный ключ L1 или Лицензионный ключ (L2)	FCA2012-A1 FCA2013-A1	Для Cerberus-Remote Для Cerberus-Remote и BACnet
15 Набор кабелей (связи)	FCA2014-A1	Для гибкого кабельного подключения к модулям на блоке управления



- 1 Большой плоский текстовый дисплей (ЖК-дисплей, 256x112 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 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, 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)

## Технические характеристики

---

Рабочее напряжение	21... 28.6 В пост.т.
Потребление тока при 24 В	
– Дежурный режим (без подсветки ЖК-дисплея)	125 мА
– Режим тревоги (с подсветкой ЖК-дисплея)	130 мА
Место для подключения последовательных интерфейсов RS232, RS485	2
Места для подключения модулей связи	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 398 x 80 мм
Цвет	
– Корпус	серый, ~RAL 7035
– Крышка	серый, ~RAL-Design 050 00 00
– Фольга	серый, ~RAL 7035, серый ~RAL 7016, клавиши серые, ~RAL 7035, синие ~RAL 5014
Категория защиты (IEC 60529)	IP30
Одобрение	
– VdS	G209078
– LPCB	
– НПБ	
Источник питания (опция)	70 Вт
Емкость аккумуляторной батареи (опция)	макс. 2 x 12 В / 7 А-ч

## Для заказа

	Тип	Номер	Обозначение	Вес
Пожарные терминалы	FT724-ZZ	S54400-C31-A2	Пожарный терминал	8.860 кг
Расширение	FH7201-Z3	S54400-B72-A101	Корпус (Эко)	5.700 кг
	FCM7211-Y3	S54400-F75-A1	Доп. рабочий компонент (2xLED-индикат.)	2.600 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
	FN2001-A1	A5Q00012851	Модуль связи (SAFEDLINK)	0.077 кг
	FCA2014-A1	A5Q00023027	Набор кабелей (связи)	0.224 кг
	FTO2001-A1	A5Q00010126	Принтер событий	0.250 кг
	–	A5Q00017619	Запасные рулоны бумаги (10 рулонов)	0.090 кг
	FP2003-A1	A5Q00016005	Набор источника питания (70 Вт)	0.650 кг
	FA2003-A1	A5Q00019353	Аккумуляторная батарея (12 В, 7 А-ч, VDS)	2.450 кг
	FHA2016-A1	A5Q00020179	Монтажный набор 19"	3.000 кг
Программная лицензия	FCA2012-A1	A5Q00018856	Лицензионный ключ (L1)	0.010 кг
	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 принтера 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

© 2009 Copyright by  
 Siemens Switzerland Ltd

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