

SIEMENS



FS20

Система пожарной сигнализации

Компоненты / Запасные части

Версия 1.2

Building Technologies

Fire Safety & Security Products

Допускается внесение изменений в данные и чертежи без предупреждения. / Предоставление документации при наличии.
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.
Sous réserve de modifications techniques et de la disponibilité.
© 2007 Авторское право
Siemens Schweiz AG

Все права защищены. Принимая документ, получатель признает данные права и обязуется не публиковать документ в полном объеме или частично, а также не передавать его третьей стороне без нашего письменного одобрения. Документация не может быть использована в целях, отличных от определенных при поставке.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und an dem in ihm dargestellten Gegenstand vor. Der Empfänger anerkennt diese Rechte und wird dieses Dokument nicht ohne unsere vorgängige schriftliche Ermächtigung ganz oder teilweise Dritten zugänglich machen oder außerhalb des Zweckes verwenden, zu dem es ihm übergeben worden ist.

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document, ainsi que sur l'objet y figurant. La partie recevant ce document reconnaît ces droits et elle s'engage à ne pas le rendre accessible à des tiers, même partiellement, sans notre autorisation écrite préalable et à ne pas l'employer à des fins autres que celles pour lesquelles il lui a été remis.

1	О документе (About this document)	5
2	Панели управления (Fire control panels)	7
2.1	Панели управления FC2020 (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт).....	7
2.2	Панели управления FC2020 (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)	8
2.3	Панель управления FC2040 (4 шлейфа)	9
2.4	Расширение панели управления (Control panel expansion).....	10
2.4.1	Лицензионный ключ (License key).....	10
2.4.2	Принтер событий (Event printer).....	10
2.4.3	Монтажная плата (Mounting plate)	10
2.4.4	Периферийный модуль для пожарной бригады (Fire brigade periphery module).....	11
2.4.5	Модуль звукового оповещения (Sounder module)	11
2.4.6	Сетевой модуль (Network module) (SAFEDLINK)	11
2.4.7	Ретранслятор (Repeater) (SAFEDLINK).....	12
2.4.7.1	Аксессуары для ретранслятора (Accessories for Repeater).....	12
2.4.8	RS485-модуль (RS485 module)	13
2.4.9	RS232-модуль (RS232 module)	14
2.4.10	Расширение шлейфов (Loop extension) (FDnet).....	14
2.4.11	Корпус Стандарт (пустой) (Housing Standard (empty))	15
2.4.12	Корпус Комфорт (пустой) (Housing Comfort (empty)).....	16
2.4.13	Дополнительные рабочие компоненты (Operating add-ons).....	16
2.4.14	Дополнительное питание (Auxiliary power)	17
2.5	Аксессуары для панелей управления (Accessories for control panels).....	17
2.5.1	Замки с ключами (Key switches).....	17
2.5.2	Релейный модуль (Relay module)	18
2.5.3	Аккумуляторный комплект (9 Вольт) (Battery kit (9 Volt))	18
2.5.4	Монтажный набор 19" (19" Mounting kit).....	18
2.5.5	Набор кабелей (связь) (Cable kit (communication)).....	18
2.5.6	Крышки (FM-blinds).....	19
3	Пульты управления пожарной сигнализации (Fire terminals)	20
3.1	Пульты управления FT2040 в корпусе (Эко) (FT2040 fire terminals in housing (Eco))	20
3.2	Расширение пульта управления (Fire terminal expansion).....	20
3.2.1	Лицензионный ключ (License key).....	20
3.2.2	Принтер событий (Event printer).....	20
3.2.3	Сетевой модуль (SAFEDLINK) (Network module (SAFEDLINK)).....	21
3.2.4	RS485-модуль (RS485 module)	21
3.2.5	RS232-модуль (RS232 module)	21
3.2.6	Блок питания (70 Вт) (Power supply kit (70 W))	21
3.2.7	Корпус (Эко) (Housing (Eco)).....	22
3.2.8	Корпус (Эко) со светодиодами (Housing (Eco) with LEDs)	22
3.2.9	Аккумуляторная батарея (Battery)	23
3.3	Аксессуары пульта управления (Fire terminal accessories)	23
3.3.1	Замок с ключом (Key switch).....	23
3.3.2	Аккумуляторный комплект (9 Вольт) (Battery kit (9 Volt)).....	23
3.3.3	Монтажный набор 19" (19" mounting kit).....	23
3.3.4	Набор кабелей (связь) (Cable kit (communication)).....	24
3.3.5	Крышка 1 НУ (FM-blind 1HU)	24
3.4	Поэтажный дисплей и поэтажный пульт управления (Floor repeater display and floor repeater terminal)	24
3.4.1	Поэтажный пульт управления (Floor repeater terminal).....	24

3.4.2	Поэтажный дисплей (Floor repeater display).....	25
3.4.3	Плоская задняя панель для поэтажного дисплея и пульта управления (Flat rear for floor repeater display and terminal).....	25
4	Аккумуляторные батареи (Batteries)	26
5	Запасные части (Spare parts)	28
5.1	Защитные крышки (Cover caps)	28
5.2	Бумага для принтера в рулонах (Printer rolls)	28
6	Части для замены (Repair parts).....	29
6.1	Рабочие станции (Operating units)	29
6.2	Дополнительные компоненты (Operating add-ons).....	29
6.3	Принтер событий (Event printer)	30
6.4	Периферийные электронные платы (Periphery boards).....	30
6.5	Электронная плата пульта управления пожарной сигнализации (Fire terminal board).....	30
6.6	Периферийный модуль для пожарной бригады (Fire brigade periphery module).....	31
6.7	Сетевой модуль (SAFEDLINK) (Network module (SAFEDLINK)).....	31
6.8	Блок питания (Power supply).....	31
6.9	Поэтажный пульт управления и поэтажный дисплей (Floor repeater terminal and floor repeater display)	32
7	Предметный указатель (Index)	33

1 О документе (About this document)

Назначение

В данном документе описаны все компоненты и запасные части системы пожарной сигнализации FS20.



В данный документ постоянно вносятся поправки и дополнения.

Область действия

В данном документе содержится информация обо всех доступных компонентах версии 1.2.

Целевая группа

Данный документ предназначен для всех заинтересованных лиц.

Справочные документы

Для получения дополнительной информации обращайтесь к следующим документам:

009383	Панель управления FC2020	Проспект изделия
009384	Панель управления FC2040	Проспект изделия
009386	Пульт управления FT2040	Проспект изделия
009393	Позтажная панель, поэтажный дисплей FT2010-A1, FT2011-A1	Проспект изделия
008836	Система пожарной сигнализации FS20	Техническое описание
008837	Система пожарной сигнализации FS20	Технические характеристики изделия
008843	Система пожарной сигнализации FS20	Планирование
008851	Система пожарной сигнализации FS20	Установка

Условные обозначения

(...)	Дополнительная информация
жирный шрифт	Определения обозначений
смотри	Комментарии, Примечания

Обозначения документа

Местоположение	Значение
Титульный лист	– Название системы – Тип продукта – Назначение документа
Последний лист внизу слева	– Номер документа – Дата версии

Download

Текущую версию технической документации и фотографии можно запросить в Представительстве SBT в России.

2 Панели управления (Fire control panels)

2.1 Панели управления FC2020 (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)

FC2020-AZ	Панель управления (2 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00015550
FC2020-EZ	Панель управления (2 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00016827
		Расширение	Смотри главу 2.4
		Аксессуары	Смотри главу 2.5

FC2020-AZ



- FC2020 в корпусе (Стандарт) - компактная, сборная панель управления с встроенной станцией управления, способной обрабатывать сигналы устройства Sinteso™.
- Панель управления можно использовать в качестве автономного устройства или же подсоединить ее к сети.
- Через FCnet можно включить в сеть до 32 станций (панелей управления и пультов управления).
- Дополнительно на каждой станции имеется возможность подключения Ethernet. Ethernet-подключение позволяет объединить в сеть (без соблюдения EN 54) максимум 4 станции, включающие центральную точку доступа Central Access Point 'CAP' (через Hub).
- Подключение центральной системы управления через VACnet.
- Подходит для небольших проектов, например, установка в мастерских, гостиницах и т.п.

FC2020-EZ



Состоит из:

- Корпус (Стандарт)
- Станция управления
- Периферийная плата
- Питание 70 Вт, резервное питание (аккумуляторные батареи заказываются отдельно)

С 24 группами индикации, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

Технические характеристики	
Напряжение сети	85... 265 В перемен. тока
Питание	70 Вт
Рабочее напряжение	21... 28.6 В постоян. тока
Рабочий ток	макс. 2.5 А
Емкость аккумуляторной батареи	2 x 12 В, 7... 12 А-ч
Подключаемые серии детекторов	Sinteso™ (FDnet)
Число линий	2 (4) шлейфа в петлю или 4 (8) шлейфов в линию
Число адресов	макс. 252
Выходное реле удаленного мониторинга тревоги / неисправности	по 1 каждого
Контролируемые выходы тревоги / неисправности / звукового оповещения	по 1 каждого
Программируемые входы/выходы	8
Рабочая температура	-8... +42 °С
Температура хранения	-20... +60 °С
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 398 x 160 мм
Цвет	
– Корпус	светло-серый, RAL 7035
– Крышка	белый, RAL 9010
Класс защиты	IP30
Одобрения VdS / LPCB	G206109 / 126h/04

2.2 Панели управления FC2020 (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)

FC2020-AA	Панель управления (2 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00016829
FC2020-AE	Панель управления (2 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00016851
		Расширение	Смотри главу 2.4
		Аксессуары	Смотри главу 2.5

FC2020-AA



- FC2020 в корпусе (Комфорт) - компактная, сборная панель управления с встроенной станцией управления, способной обрабатывать сигналы устройств Sinteso™.
- Панель управления можно использовать в качестве автономного устройства или же подсоединить ее к сети.
- Через FCnet можно включить в сеть до 32 станций (панелей управления и пультов управления).
- Дополнительно на каждой станции имеется возможность подключения по Ethernet. Ethernet-подключение позволяет объединить в сеть (без соблюдения EN 54) максимум 4 станции, включающие центральную точку доступа Central Access Point 'CAP' (через Hub).
- Подключение центральной системы управления через BACnet.
- Подходит для небольших проектов, например, установка в магазинах, гостиницах и т.п.

Состоит из:

- Корпус (Комфорт)
- Станция управления
- Периферийная плата
- Питание 150 Вт, резервное питание (аккумуляторные батареи заказываются отдельно)

FC2020-AE



С 48 группами индикации, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

Технические характеристики	
Напряжение сети	115/230 В перемен. тока
Питание	150 Вт
Рабочее напряжение	21... 28.4 В постоянн. тока
Рабочий ток	Макс. 5 А
Емкость аккумуляторной батареи	2 x 12 В, 7... 26 А-ч
Подключаемые серии детекторов	Sinteso™ (FDnet)
Число линий	2 (4) шлейфа в петлю или 4 (8) шлейфов в линию
Число адресов	Макс. 252
Выходное реле удаленного мониторинга тревоги / неисправности	по 1 каждого
Контролируемые выходы тревоги / неисправности / звукового оповещения	по 1 каждого
Программируемые входы/выходы	8
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 796 x 160 мм
Цвет	
– Корпус	светло-серый, RAL 7035
– Крышка	белый, RAL 9010
Класс защиты	IP30
Одобрения VdS / LPCB	G206109 / 126h/04

2.3 Панель управления FC2040 (4 шлейфа)

FC2040-AA	Панель управления (4 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00016100
FC2040-AE	Панель управления (4 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00016852
FC2040-AG	Панель управления (4 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00016854

FC2040-AA



- FC2040 - компактная, сборная панель управления с встроенной станцией управления, способной обрабатывать сигналы устройства Sinteso™.
- Панель управления можно использовать в качестве автономного устройства или же подсоединить ее к сети.
- Через FCnet можно включить в сеть до 32 станций (панелей управления и пультов управления).
- Дополнительно на каждой станции имеется возможность подключения по Ethernet. Ethernet-подключение позволяет объединить в сеть (без соблюдения EN 54) максимум 4 станции, включающие центральную точку доступа Central Access Point 'CAP' (через Hub).
- Подключение систем аварийного управления через VACnet.
- Идеально подходит для проектов средних размеров, например, установка в производственных помещениях, региональных банках, офисных комплексах и т.п. FC2040 можно использовать для образования гибких внутривидеоструктурных связей, а также для внешних систем.

Расширение
Аксессуары

Смотри главу 2.4
Смотри главу 2.5

Состоит из:

- Корпус (Комфорт)
- Станция управления
- Периферийная плата
- Питание 150 Вт, резервное питание (аккумуляторные батареи заказываются отдельно)

FC2040-AE



С 48 группами индикации, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

FC2040-AG



С 96 группами индикации, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

Технические характеристики	
Напряжение сети	115/230В перемен. тока
Питание	150 Вт
Рабочее напряжение	21... 28.4 В постоянн. тока
Рабочий ток	Макс. 5 А
Емкость аккумуляторной батареи	2 x 12 V, 7... 26 Ah
Подключаемые серии детекторов	Sinteso™ (FDnet)
Число линий	4 (8) шлейфа в петлю или 8 (16) шлейфов в линию
Число адресов	Макс. 504
Выходное реле удаленного мониторинга тревоги / неисправности	по 1 каждого
Контролируемые выходы	
– Тревога	1
– Неисправность	1
– Звуковое оповещение	2
Программируемые входы/выходы	12
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 796 x 160 мм
Цвет	
– Корпус	светло-серый, RAL 7035
– Крышка	белый, RAL 9010
Класс защиты	IP30
Одобрена VdS / LPCB	G206110 / 126h/05

2.4 Расширение панели управления (Control panel expansion)

2.4.1 Лицензионный ключ (License key)

FCA2012-A1 Лицензионный ключ (L1) Номер заказа A5Q00018856



Применение

Специальная кнопка (iButton) с лицензией для Визуализатора (SintesoView).
 – Разрешается применять один лицензионный ключ для одной станции управления.

2.4.2 Принтер событий (Event printer)

FTO2001-A1 Принтер событий Номер заказа A5Q00010126



включая соединительный кабель, блок питания и рулон бумажной ленты

Применение

Принтер событий можно использовать во всех панелях управления FC20, пультах управления FT2040 или в любых пустых корпусах, если места для него будет достаточно.

Функция

Принтер событий является термографическим печатающим устройством, регистрирующим тревоги, неисправности и все сообщения.

- Для управления принтером необходим RS232-модуль FCA2001-A1.
- RS232-модуль необходимо заказать отдельно.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	9... 48 В постоянн. тока	
Рабочий ток	Ток покоя	50 мА
	при 9 В постоянн. тока	3 А
	при 48 В постоянн. тока	0.7 А
Интерфейс	RS232 последовательный	
Рабочая температура	0... +50 °С	
Температура хранения	-20... +70 °С	
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %	
Размеры (Ш x В x Г)	85 x 85 x 55 мм	

2.4.3 Монтажная плата (Mounting plate)

FHA2007-A1 Монтажная плата Номер заказа A5Q00010151



Свойства

Монтажная плата может поворачиваться на оси, обеспечивая доступ к основному модулю. Например, ее можно использовать для монтажа периферийного модуля пожарной бригады или модуля звукового оповещения.

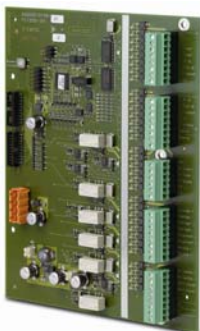
- Прикручивается винтами к задней стенке корпуса (Стандарт и Комфорт).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	221 x 241 x 46 мм
---------------------	-------------------

2.4.4 Периферийный модуль для пожарной бригады (Fire brigade periphery module)

FCI2001-D1 **Периферийный модуль пожарной бригады** **Номер заказа** **A5Q00013100**



Применение

Для соответствия с немецким стандартом VdS при подключении к периферийным устройствам пожарной сигнализации (для Германии).

Свойства

К модулю могут быть подключены FBF, FSD, ÜE, FSE, ÖA, KL, контрольное тревожное устройство FSD.

- Устанавливается в корпус (Стандарт) на монтажную плату FHA2007-A1, в корпус (Комфорт) на заднюю стенку корпуса или на монтажную плату.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	21... 28.6 В постоянн. тока
Рабочий ток	Макс. 1.6 А
Клеммы периферийных устройств VdS	0.2...1.5 мм ²
Клеммы для блока питания	0.5...2.5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	150 x 190 x 40 мм

2.4.5 Модуль звукового оповещения (Sounder module)

FCA2005-A1 **Модуль звукового оповещения** **Номер заказа** **A5Q00014866**



2 монтажных кронштейна



Применение

Благодаря модулю звукового оповещения можно разветвить коллективную линию звуковой сигнализации на 4 линии. Каждая из этих линий управляет и контролирует индивидуальную сирену. Можно использовать 2 модуля звукового оповещения при условии каскадного включения каждого из них.

- Модуль звукового оповещения можно установить на монтажную плату FHA2007-A1 или же на U-рейку TS35 в панели управления, используя прилагаемые монтажные кронштейны.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	21... 28.6 VDC
Рабочий ток	Макс. 2 А (с плавкими предохранителями 2 АТ)
Ток покоя	20 мА
Контролируемый выход	4
Емкость кабеля	0.08... 1.5 мм ²
Влажность	≤95 % относительная
Цвет корпус / крышка	белый, RAL 9010 / прозрачный материал
Размеры (Ш x В x Г)	132 x 90 x 24 мм

2.4.6 Сетевой модуль (Network module) (SAFEDLINK)

FN2001-A1 **Сетевой модуль (SAFEDLINK)** **Номер заказа** **A5Q00012851**



Применение

Для включения в сеть FCnet/SAFEDLINK панелей управления.

- Устанавливается с задней стороны станции управления.

Технические характеристики

Клеммы	0.2...2.5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	50 x 20 x 70 мм

2.4.7 Ретранслятор (Repeater) (SAFEDLINK)

FN2002-A1

Ретранслятор (SAFEDLINK)

Номер заказа

S24236-B2502-A1



2 монтажных кронштейна



Применение

Данный компонент представляет собой ретранслятор в FCnet. Его используют для расширения зоны действия системной шины FCnet. Между 2 станциями можно использовать максимум 1 ретранслятор. Расстояние между сетевым модулем и ретранслятором не должно превышать 1000 м.

– Ретранслятор можно установить непосредственно на ровную поверхность, на U-рейку TS35, используя прилагаемые монтажные кронштейны, или в корпус FDH291/292.

Технические характеристики

Протокол обмена данными	SAFEDLINK (UDP/IP)
Рабочее напряжение	9... 30 В постоянн. тока
Рабочий ток	Макс. 45 мА
Клеммы	0.08... 1.5 мм ²
Влажность	≤95 % относительная
Цвет корпус / крышка	белый, RAL 9010 / прозрачный материал
Класс защиты EN60529/IEC529	IP30
– с дополнительным корпусом FDCH291	IP54
– с дополнительным корпусом FDCH292	IP65
Размеры (Ш x В x Г)	132 x 90 x 24 мм

2.4.7.1 Аксессуары для ретранслятора (Accessories for Repeater)

–	U-рейка TS35, L=122 мм	Номер заказа	BPZ:5644780001
–	U-rail TS35, L=288 мм	Номер заказа	BPZ:5644230001



Применение

Для последовательного монтажа входных/выходных модулей, ретранслятора вместе с монтажными кронштейнами.

FDCH291

Корпус для входных/выходных модулей

Номер заказа

A5Q00002395



Применение

Для монтажа входных/выходных модулей, ретранслятора в загрязненных и пыльных местах.

Технические характеристики

Класс защиты EN60529/IEC529	IP54
Цвет корпус / крышка	белый, RAL 9010 / прозрачный материал
Размеры	202 x 109 x 49 мм

FDCH292	Корпус для входных/выходных модулей	Номер заказа	A5Q00003942
----------------	--	---------------------	--------------------



Применение

Для монтажа входных/выходных модулей, ретранслятора в местах с высокой влажностью воздуха.

Технические характеристики

Класс защиты EN60529/IEC529	IP65
Цвет корпус / крышка	белый, RAL 9010 / прозрачный материал
Размеры	202 x 109 x 49 мм

-	Дополнительная клемма	Номер заказа	4074540001
----------	------------------------------	---------------------	-------------------



Применение

Для заземления экранированных кабелей.
В корпус FDCH291/292 можно установить до 4 дополнительных клемм.

-	Металлический резьбовой кабельный сальник M20 x 1.5	Номер заказа	A5Q00004478
-	Контргайка	Номер заказа	A5Q00004479



Применение

Для питающих линий с поверхностным монтажом.

Технические характеристики

Кабельный сальник	
Размеры	M20 x 1.5

Контргайка

Размеры	M20
---------	-----

2.4.8 RS485-модуль (RS485 module)

FCA2002-A1	RS485-модуль (изолированный)	Номер заказа	A5Q00009923
-------------------	-------------------------------------	---------------------	--------------------



Применение

Для периферийных устройств с RS485-интерфейсом, например, для FAT (GER).

- Устанавливается на заднюю сторону станции управления.

Технические характеристики

Клеммы	0.2...1.5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	50 x 15 x 70 мм

2.4.9 RS232-модуль (RS232 module)

FCA2001-A1

RS232-модуль (изолированный)

Номер заказа

A5Q00005327



Применение

Для периферийных устройств с RS232-интерфейсом, например, принтера событий FTO2001-A1.

– Устанавливается на заднюю сторону станции управления.

Технические характеристики

Клеммы	0.2...1.5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	50 x 15 x 70 мм

2.4.10 Расширение шлейфов (Loop extension) (FDnet)

FCI2003-A1

Расширение шлейфов (FDnet)

Номер заказа

A5Q00010136



Применение

При использовании расширения шлейфа число подключаемых шлейфов удваивается, т.е. увеличивается с 2 до 4. Число Fdnet-адресов на каждую станцию остается неизменным. Для каждого встроенного линейного модуля можно установить одно расширение.

– Устанавливается на периферийную плату панели управления.

Технические характеристики

Количество линий детекторов	2 шлейфа в петлю или 4 шлейфа в линию
Клеммы	0.2... 1.5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	48 x 20 x 70 мм

2.4.11 Корпус Стандарт (пустой) (Housing Standard (empty))

FH2002-A1	Корпус (Стандарт)	Номер заказа	A5Q00018931
FH2007-A1	Корпус (Стандарт +отделение для документов)	Номер заказа	A5Q00022369
FH2004-A1	Корпус (увеличенный размер)	Номер заказа	A5Q00018778

FH2002-A1



Применение

FH2002-A1

- Пустой корпус для различного применения, например, для установки дополнительных аккумуляторных батарей, дополнительных рабочих компонентов или для принтера событий.
- Место для аккумуляторных батарей -> 2 x FA2003-A1 (7 А-ч) или 2 x FA2004-A1 (12 А-ч)

FH2007-A1

- Пустой корпус для документов формата А4, глубина 150 мм.

FH2004-A1

- Пустой корпус для аккумуляторных батарей большего размера.
- Место для аккумулял. батарей большего размера -> 2 x FA2007-A1 (45 А-ч) или 2 x FA2008-A1 (65 А-ч)
- Место для дополнит. блока питания -> Комплект FP2004-A1 (150 Вт, А) или Комплект FP2005-A1 (150 Вт, В)

FH2007-A1



FH2004-A1



Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	FH2002-A1	430 x 398 x 160 мм
Размеры (Ш x В x Г)	FH2007-A1	430 x 398 x 160 мм
Размеры (Ш x В x Г)	FH2004-A1	430 x 398 x 260 мм
Цвет		
– Корпус		светло-серый, RAL 7035
– Крышка		белый, RAL 9010
Класс защиты		IP30

2.4.12 Корпус Комфорт (пустой) (Housing Comfort (empty))

FH2003-A1	Корпус (Комфорт)	Номер заказа	A5Q00009906
FH2005-A1	Корпус (Большой)	Номер заказа	A5Q00019543

FH2003-A1



Применение

FH2003-A1

- Пустой корпус для различного применения, например, для установки дополнительных аккумуляторных батарей, дополнительных рабочих компонентов или для принтера событий .
- Место для аккумуляторных батарей -> 2 x FA2003-A1 (7 А-ч) или 2 x FA2004-A1 (12 А-ч) или 2 x FA2005-A1 (17 А-ч) или 2 x FA2006-A1 (26 А-ч)

FH2005-A1

- Пустой корпус для аккумуляторных батарей большего размера.
- Место для аккумуля. батарей большего размера -> 4 x FA2006-A1 (26 А-ч) или 4 x FA2007-A1 (45 А-ч) или 2 x FA2008-A1 (65 А-ч)
- Место для дополнит. блока питания -> Комплект FP2004-A1 (150 Вт, А) или Комплект FP2005-A1 (150 Вт, В)

FH2005-A1



Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	FH2003-A1	430 x 796 x 160 мм
Размеры (Ш x В x Г)	FH2005-A1	430 x 796 x 260 мм
Цвет		
– Корпус		светло-серый, RAL 7035
– Крышка		белый, RAL 9010
Класс защиты		IP30

2.4.13 Дополнительные рабочие компоненты (Operating add-ons)

FCM2006-A1	Дополнительный рабочий компонент (2xLED-индикация)	Номер заказа	A5Q00021771
------------	--	--------------	-------------



Применение

- Для дополнения групп дисплея с 48 светодиодами – по одному красному и желтому светодиоду.
- Можно вставить в корпуса FH2002-A1 (Стандарт), FH2003-A1 (Комфорт).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	427 x 200 x 25 мм
---------------------	-------------------

FCM2007-A1	Дополнительный рабочий компонент (4xLED-индикация)	Номер заказа	A5Q00021772
------------	--	--------------	-------------



Применение

- Для дополнения групп дисплея с 96 светодиодами – по одному красному и желтому светодиоду.
- Можно вставить в корпуса FH2002-A1 (Стандарт), FH2003-A1 (Комфорт).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	427 x 200 x 25 мм
---------------------	-------------------

2.4.14 Дополнительное питание (Auxiliary power)

FP2003-A1	Блок питания (70 Вт)	Номер заказа	A5Q00016005
-----------	----------------------	--------------	-------------



Применение

Дополнительное питание для всех станций (панелей управления и пультов управления).

Функция

Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и аккумулят. батареи.

Технические характеристики

Напряжение сети	85... 265 В перемен. тока
Ток	0.5... 1 А
Потребляемая мощность	Макс. 90 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	95 x 170 x 54 мм

FP2004-A1	Блок питания (150 Вт, А)	Номер заказа	A5Q00020825
FP2005-A1	Блок питания (150 Вт, В)	Номер заказа	A5Q00018779



Применение

- Блок питания (150 Вт, А) в качестве дополнительного питания для установки в пустой корпус.
- Блок питания (150 Вт, В) в качестве дополнительного питания для каскадного подключения.

Функция

Преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы. Контролирует напряжение сети и аккумулят. батареи.

Технические характеристики

Напряжение сети	115/230 В перемен. тока
Ток	2.6 / 1.2 А
Потребляемая мощность	Макс. 300 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	130 x 150 x 70 мм

2.5 Аксессуары для панелей управления (Accessories for control panels)

2.5.1 Замки с ключами (Key switches)

FTO2005-C1	Замок с ключом (Kaba)	Номер заказа	A5Q00010113
FTO2006-B1	Замок с ключом (Nordic)	Номер заказа	A5Q00010129

FTO2005-C1



Свойства

Замок Kaba или Nordic с монтажными аксессуарами и ключом в качестве опции для оперативного доступа (станция управления).

FTO2006-B1



Технические характеристики

Замок	Kaba, Nordic
Ключ	Kaba 8 #100, Nordic

2.5.2 Релейный модуль (Relay module)

Z3B171	Релейный модуль 250 В перемен. тока, 10А	Номер заказа	BPZ: 4843830001
--------	--	--------------	-----------------



Применение

Для подключения устройств управления пожарной сигнализации, например, пожарные двери, вентиляторы, лифты и т.п.

1 переключающий контакт 250 В перемен. тока / 10 А

– Устанавливается на DIN-рейку TS35.

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г) 70 x 50 x 15 мм

2.5.3 Аккумуляторный комплект (9 Вольт) (Battery kit (9 Volt))

FCA2010-F1	Аккумуляторный комплект (9 Вольт)	Номер заказа	A5Q00012569
–	Литиевый аккумулятор 9 В / 1 А-ч	Номер заказа	A5Q00004142



Применение

Аккумуляторный комплект для третьего источника напряжения для Франции (AFNOR).

– Аккумулятор 9 В необходимо заказывать отдельно.

2.5.4 Монтажный набор 19" (19" Mounting kit)

FHA2016-A1	Монтажный набор 19"	Номер заказа	A5Q00020179
------------	---------------------	--------------	-------------



Применение

Для установки панелей управления и пультов пожарной сигнализации в корпус 19" сторонних производителей.

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г) 430 x 100 x 324 мм

2.5.5 Набор кабелей (связь) (Cable kit (communication))

FCA2014-A1	Набор кабелей (связь)	Номер заказа	A5Q00023027
------------	-----------------------	--------------	-------------



Применение

Для гибкого кабельного подключения к модулям на пульте управления и главной плате.

2.5.6 Крышки (FM-blinds)

FHA2017-A1	Крышка 1НУ	Номер заказа	A5Q00024719
-------------------	-------------------	---------------------	--------------------



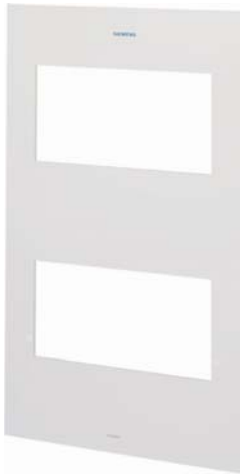
Применение

Крышка для утопленного монтажа панелей управления, пультов управления и пустых корпусов (Стандарт и ECO).

Технические характеристики

Цвет	белый, RAL 9010
Размеры (Ш x В)	530 x 500 мм

FHA2015-A1	Крышка 2НУ	Номер заказа	A5Q00024621
-------------------	-------------------	---------------------	--------------------



Применение

Крышка для утопленного монтажа панелей управления и пустых корпусов (Комфорт).

Технические характеристики

Цвет	белый, RAL 9010
Размеры (Ш x В)	886 x 500 мм

3 Пульты управления пожарной сигнализацией (Fire terminals)

3.1 Пульты управления FT2040 в корпусе (Эко) (FT2040 fire terminals in housing (Eco))

FT2040-AZ	Пульт управления	Номер заказа	A5Q00016702
FT2040-EZ	Пульт управления	Номер заказа	A5Q00016720
		Расширение	Смотри главу 3.2
		Аксессуары	Смотри главу 3.3

FT2040-AZ



- Пульт управления представляет собой рабочую панель, удаленную от станции управления.
- Через FCnet можно включить в сеть до 32 станций (панелей управления и пультов управления).
- К каждой станции через Ethernet-подключение можно подсоединить другие пульты управления или ПК для осуществления удаленного управления/инжиниринга. Ethernet-подключение позволяет объединить в сеть (без соблюдения EN 54) максимум 4 станции, включающие центральную точку доступа Central Access Point 'CAP' (через Hub).
- Подключение центральной системы управления через VASnet.

Состоит из:

- Корпус (Eco)
- Станция управления
- Клеммная плата управления пожарной сигнализацией
- Место для опционального питания 70 Вт, резервного питания (аккумуляторные батареи необходимо заказывать отдельно)

FT2040-EZ



With 24 indicator groups, with each one red and yellow LED

Технические характеристики

Рабочее напряжение	21... 28.6 В постоянн. тока
Потребление тока при 24 В	
– Ток покоя (подсветка ЖК-дисплея не активна)	125 мА
– Ток тревожной сигнализации (подсветка ЖК-дисплея активна)	130 мА
Рабочая температура	–8... +42 °С
Температура хранения	–20... +60 °С
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 398 x 80 мм
Цвет	
– Корпус	светло-серый, RAL 7035
– Крышка	белый, RAL 9010
Класс защиты	IP30
Одобрена VdS / LPCB	G206111 / 126h/06

3.2 Расширение пульта управления (Fire terminal expansion)

3.2.1 Лицензионный ключ (License key)

FCA2012-A1	Лицензионный ключ (L1)	Номер заказа	A5Q00018856
	За подробной информацией обращайтесь к главе 2.4.1.		




3.2.2 Принтер событий (Event printer)


FTO2001-A1	Принтер событий	Номер заказа	A5Q00010126
	За подробной информацией обращайтесь к главе 2.4.2.		



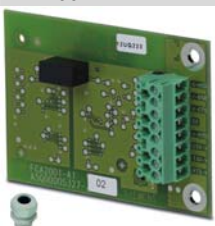
3.2.3 Сетевой модуль (SAFEDLINK) (Network module (SAFEDLINK))

FN2001-A1	Сетевой модуль (SAFEDLINK) За подробной информацией обращайтесь к главе 2.4.6 .	Номер заказа	A5Q00012851
			


3.2.4 RS485-модуль (RS485 module)

FCA2002-A1	RS485-модуль (изолированный) За подробной информацией обращайтесь к главе 2.4.7.1.	Номер заказа	A5Q00009923
			

3.2.5 RS232-модуль (RS232 module)

FCA2001-A1	RS232-модуль (изолированный) За подробной информацией обращайтесь к главе 2.4.9.	Номер заказа	A5Q00005327
			

3.2.6 Блок питания (70 Вт) (Power supply kit (70 W))

FP2003-A1	Блок питания (70 Вт) За подробной информацией обращайтесь к главе 2.4.14.	Номер заказа	A5Q00016005
			

3.2.7 Корпус (Эко) (Housing (Eco))

FH2001-A1	Корпус (Эко)	Номер заказа	A5Q00016865
FH2006-A1	Корпус (Эко +отделение для документов)	Номер заказа	A5Q00022364

FH2001-A1



Применение

FH2001-A1

- Пустой корпус для различного применения, например, для установки дополнительных аккумуляторных батарей, блока питания, принтера событий или мнемодисплеев.

FH2006-A1

- Пустой корпус для документов формата А4, глубина 150 мм.

FH2006-A1



Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	430 x 398 x 80 мм
Цвет	
– Корпус	светло-серый, RAL 7035
– Крышка	белый, RAL 9010
Класс защиты	IP30

3.2.8 Корпус (Эко) со светодиодами (Housing (Eco) with LEDs)

FH2001-E1	Корпус (Эко + 2xLED-индикация)	Номер заказа	A5Q00016866
FH2001-G1	Корпус (Эко + 4xLED-индикация)	Номер заказа	A5Q00016867

FH2001-E1



Применение

FH2001-E1

- Для дополнения групп дисплея с 48 светодиодами – по одному красному и желтому светодиоду.
- Возможна установка принтера событий.

FH2001-G1

- Для дополнения групп дисплея с 96 светодиодами – по одному красному и желтому светодиоду.

FH2001-G1



Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	430 x 398 x 80 мм
Цвет	
– Корпус	светло-серый, RAL 7035
– Крышка	белый, RAL 9010
Класс защиты	IP30

3.2.9 Аккумуляторная батарея (Battery)

FA2003-A1	Аккумуляторная батарея (12 В, 7 А-ч, VDS) За подробной информацией обращайтесь к главе 4.	Номер заказа	A5Q00019353
-----------	--	--------------	-------------



3.3 Аксессуары пульта управления (Fire terminal accessories)

3.3.1 Замок с ключом (Key switch)

FTO2005-C1	Замок с ключом (Kaba)	Номер заказа	A5Q00010113
FTO2006-B1	Замок с ключом (Nordic) За подробной информацией обращайтесь к главе 2.5.1.	Номер заказа	A5Q00010129



3.3.2 Аккумуляторный комплект (9 Вольт) (Battery kit (9 Volt))

FCA2010-F1	Аккумуляторный комплект (9 Вольт) Литиевый аккумулятор 9 В / 1 А-ч	Номер заказа	A5Q00012569
-	За подробной информацией обращайтесь к главе 2.5.3.	Номер заказа	A5Q00004142



3.3.3 Монтажный набор 19" (19" mounting kit)

FHA2016-A1	Монтажный набор 19" За подробной информацией обращайтесь к главе 2.5.4.	Номер заказа	A5Q00020179
------------	--	--------------	-------------



3.3.4 Набор кабелей (связь) (Cable kit (communication))

FCA2014-A1	Набор кабелей (связь)	Номер заказа	A5Q00023027
------------	------------------------------	--------------	-------------

За подробной информацией обращайтесь к главе 2.5.5.



3.3.5 Крышка 1 HU (FM-blind 1HU)

FHA2017-A1	Крышка 1HU	Номер заказа	A5Q00024719
------------	-------------------	--------------	-------------

За подробной информацией обращайтесь к главе 2.5.6.



3.4 Поэтажный дисплей и поэтажный пульт управления (Floor repeater display and floor repeater terminal)

3.4.1 Поэтажный пульт управления (Floor repeater terminal)

FT2010-A1	Поэтажный пульт управления	Номер заказа	A5Q00014104
-----------	-----------------------------------	--------------	-------------



Применение

Небольшой дисплей и рабочая панель для поэтажных установок. Поэтажный пульт управления представляет собой FDnet-устройство, он может включаться в шлейфы в петлю и в шлейфы в линию.

Свойства

- Возможен вывод на дисплей тревог, предтревог, технич. сообщений, неисправностей, локализаций
- Подтверждение (acknowledge) и сброс (reset) событий
- Текст события, идентичный тому, который выводится на панель управления FC20xx или пульт управления FT2040
- Доступ к работе с применением ключа
- Замок с ключом (Nordic) можно заменить на замок с ключом (Kaba)

Технические характеристики

Рабочее напряжение	12... 32 В пост. тока
Вход внешнего питания	24... 34 В пост. тока / 20... 24 В перем. тока
Потребление тока при 24 В	
– Ток покоя (подсветка ЖК-дисплея не активна)	5 мА
– Максимальный ток (подсветка ЖК-дисплея активна)	45 мА
Подсветка ЖК-дисплея, белая	6 x 40 символов
Замок с ключом для рабочего доступа	Nordic (опционально Kaba)
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %
Протокол обмена данными	FDnet
Клеммы	0.8... 1.5 мм ²
Класс защиты	IP30
Цвет	светло-серый, RAL 7035
Размеры (Ш x В x Г)	282 x 207 x 79 мм
Одобрена VdS / LPCB	на рассмотрении / на рассмотрении

3.4.2 поэтажный дисплей (Floor repeater display)

FT2011-A1

Поэтажный дисплей

Номер заказа

A5Q00017706



Применение

Небольшой дисплей для поэтажных установок.
Поэтажный дисплей представляет собой FDnet-устройство, он может включаться в шлейфы в петлю и в шлейфы в линию.

Свойства

- Возможен вывод на дисплей тревог, предтревог, технич. сообщений, неисправностей, локализаций
- Текст события, идентичный тому, который выводится на панель управления FC20xx или пульт управления FT2040
- Возможность отключения звукового оповещения, связанного с тревожными сообщениями

Технические характеристики

Рабочее напряжение	12... 32 В постоян. тока
Вход внешнего питания	24... 34 В постоян. тока / 20... 24 В перемен. тока
Потребление тока при 24 В	
– Ток покоя (подсветка ЖК-дисплея не активна)	5 мА
– Максимальный ток (подсветка ЖК-дисплея активна)	45 мА
Подсветка ЖК-дисплея, белая	6 x 40 символов
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (не допускать появления конденсата)	≤95 %
Протокол обмена данными	FDnet
Клеммы	0.8... 1.5 мм ²
Класс защиты	IP30
Цвет	светло-серый, RAL 7035
Размеры (Ш x В x Г)	282 x 207 x 79 мм
Одобрена VdS / LPCB	на рассмотрении / на рассмотрении

3.4.3 Плоская задняя панель для поэтажного дисплея и пульта управления (Flat rear for floor repeater display and terminal)

FHA2013-A1

Задняя панель (FT201x плоская)

Номер заказа

A5Q00016552



Применение

Плоская панель, используемая в тех случаях, когда требуется действительно плоское крепление, и выполняется скрытая проводка.
Устанавливается вместо задней панели, прилагаемой при поставке поэтажного пульта управления или дисплея.

Технические характеристики

Материал	Оцинкованный листовый металл
Размеры (Ш x В x Г)	271 x 191 x 27.5 мм

4 Аккумуляторные батареи (Batteries)

FA2003-A1 **Аккумулятор (12В, 7А-ч, VDS)** **Номер заказа** **A5Q00019353**



Свойства

- Перезаряжаемая герметичная свинцовая аккумуляторная батарея для резервного питания.
- Необходимо заказывать 2 аккумуляторные батареи (линейное напряжение 24 В).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	151 x 94 x 65 мм
Подтверждение	VdS G103032

FA2004-A1 **Аккумулятор (12 В, 12 А-ч, VDS)** **Номер заказа** **A5Q00019354**



Свойства

- Перезаряжаемая герметичная свинцовая аккумуляторная батарея для резервного питания.
- Необходимо заказывать 2 аккумуляторные батареи (линейное напряжение 24 В).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	151 x 95 x 98 мм
Подтверждение	VdS G103034

FA2005-A1 **Аккумулятор (12 В, 17 А-ч, VDS)** **Номер заказа** **A5Q00019677**



Свойства

- Перезаряжаемая герметичная свинцовая аккумуляторная батарея для резервного питания.
- Необходимо заказывать 2 аккумуляторные батареи (линейное напряжение 24 В).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	181 x 167 x 77 мм
Подтверждение	VdS G103035

FA2006-A1 **Аккумулятор (12 В, 26 А-ч, VDS)** **Номер заказа** **A5Q00019356**



Свойства

- Перезаряжаемая герметичная свинцовая аккумуляторная батарея для резервного питания.
- Необходимо заказывать 2 аккумуляторные батареи (линейное напряжение 24 В).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	166 x 125 x 177 мм
Подтверждение	VdS G101164

FA2007-A1

Аккумулятор (12 В, 45 А-ч, VDS)

Номер заказа

A5Q00022897

**Свойства**

- Перезаряжаемая герметичная свинцовая аккумуляторная батарея для резервного питания.
- Необходимо заказывать 2 аккумуляторные батареи (линейное напряжение 24 В).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)

197 x 170 x 165 мм

Подтверждение

VdS G105018

FA2008-A1

Аккумулятор (12 В, 65 А-ч, VDS)

Номер заказа

A5Q00019357

**Свойства**

- Перезаряжаемая герметичная свинцовая аккумуляторная батарея для резервного питания.
- Необходимо заказывать 2 аккумуляторные батареи (линейное напряжение 24 В).

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)

348 x 178 x 167 мм

Подтверждение

VdS G104047

5 Запасные части (Spare parts)

5.1 Защитные крышки (Cover caps)

FHA2011-A2

Защитная крышка (Sinteso)

Номер заказа

A5Q00021773



- Крышка с наклейкой Sinteso™.
- Только в качестве запасной части.

FHA2011-A1

Защитная крышка (без наклейки)

Номер заказа

A5Q00021774



- Крышка без наклейки.
- Только в качестве запасной части.

5.2 Бумага для принтера в рулонах (Printer rolls)

Термобумага для принтера для Custom Plus-S-0004

Номер заказа

A5Q00017619



- Сменные рулоны бумаги для принтера (10 рулонов) для принтера событий FTO2001-A1.
-

6 Части для замены (Repair parts)

6.1 Рабочие станции (Operating units)

FCM2001-A2	Рабочая станция	Номер заказа	A5Q00005168-R
-------------------	------------------------	---------------------	----------------------



- Готовая рабочая станция (базовая подставка, клавиатура, главная плата MMI, CPU-модуль) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

FCM2002-A2	Рабочая станция (+LED-индикация)	Номер заказа	A5Q00013077-R
-------------------	---	---------------------	----------------------



- Готовая рабочая станция (базовая подставка, клавиатура, главная плата MMI, CPU-модуль) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.2 Дополнительные компоненты (Operating add-ons)

FCM2005-A2	Дополнительный компонент	Номер заказа	A5Q00015480-R
-------------------	---------------------------------	---------------------	----------------------



- Дополнительная рабочая панель (готовая основа) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

FCM2006-A1	Дополнительный компонент (2xLED-индикация)	Номер заказа	A5Q00021771-R
-------------------	---	---------------------	----------------------



- Дополнительная рабочая панель (готовая основа) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

FCM2007-A1	Дополнительный компонент (4xLED-индикация)	Номер заказа	A5Q00021772-R
-------------------	---	---------------------	----------------------



- Дополнительная рабочая панель (готовая основа) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.3 Принтер событий (Event printer)

FTO2001-A1	Принтер событий	Номер заказа	A5Q00010126-R
-------------------	------------------------	---------------------	----------------------



- Принтер событий без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.4 Периферийные электронные платы (Periphery boards)

FCI2002-A1	Периферийная эл. плата (2 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00005545-R
-------------------	--	---------------------	----------------------



- Периферийная электронная плата (2 шлейфа) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

FCI2004-A1	Периферийная эл. плата (4 шлейфа)	Номер заказа	A5Q00009953-R
-------------------	--	---------------------	----------------------



- Периферийная электронная плата (4 шлейфа) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.5 Электронная плата пульта управления пожарной сигнализации (Fire terminal board)

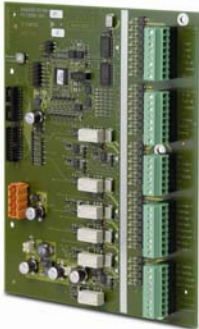
FTI2001-A1	Эл. плата пульта управления пожарной сигнализации	Номер заказа	A5Q00013279-R
-------------------	--	---------------------	----------------------



- Электронная плата пульта управления пожарной сигнализации без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.6 Периферийный модуль для пожарной бригады (Fire brigade periphery module)

FCI2001-D1	Периферийный модуль для пожарной бригады	Номер заказа	A5Q00010145-R
------------	--	--------------	---------------



- Периферийный модуль пожарной бригады без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.7 Сетевой модуль (SAFEDLINK) (Network module (SAFEDLINK))

FN2001-A1	Сетевой модуль (SAFEDLINK)	Номер заказа	A5Q00012851-R
-----------	----------------------------	--------------	---------------



- Сетевой модуль (SAFEDLINK) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.8 Блок питания (Power supply)

FP2001-A1	Блок питания (70 Вт)	Номер заказа	A5Q00005568-R
-----------	----------------------	--------------	---------------



- Блок питания (70 Вт) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

FP2004-A1	Блок питания (150 Вт, А)	Номер заказа	A5Q00020825-R
-----------	--------------------------	--------------	---------------



- Блок питания (150 Вт, А) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

6.9 Поэтажный пульт управления и поэтажный дисплей (Floor repeater terminal and floor repeater display)

FT2010-A1

Поэтажный пульт управления

Номер заказа

A5Q00014104-R



- Передняя часть поэтажного пульта управления (защитная крышка, наклейки, клавиатура) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

FT2011-A1

Поэтажный дисплей

Номер заказа

A5Q00017706-R



- Передняя часть поэтажного дисплея (защитная крышка, наклейки, клавиатура) без аксессуаров.
- Только в качестве запасной части.

7 Предметный указатель (Index)

1

19" монтажный набор, 18

F

FA2003-A1, 23, 26
 FA2004-A1, 26
 FA2005-A1, 26
 FA2006-A1, 26
 FA2007-A1, 27
 FA2008-A1, 27
 FC2020-AA, 8
 FC2020-AE, 8
 FC2020-AZ, 7
 FC2020-EZ, 7
 FC2040-AA, 9
 FC2040-AE, 9
 FC2040-AG, 9
 FCA2001-A1, 14, 21
 FCA2002-A1, 13, 21
 FCA2005-A1, 11
 FCA2010-F1, 18, 23
 FCA2012-A1, 10, 20
 FCA2014-A1, 18, 24
 FCI2001-D1, 11, 31
 FCI2002-A1, 30
 FCI2003-A1, 14
 FCI2004-A1, 30
 FCM2001-A2, 29
 FCM2002-A2, 29
 FCM2005-A2, 29
 FCM2006-A1, 16, 29
 FCM2007-A1, 16
 FDCH291, 12
 FDCH292, 13
 FH2001-A1, 22
 FH2001-E1, 22
 FH2001-G1, 22
 FH2002-A1, 15
 FH2003-A1, 16
 FH2004-A1, 15
 FH2005-A1, 16
 FH2006-A1, 22
 FH2007-A1, 15
 FHA2007-A1, 10
 FHA2011-A1, 28
 FHA2011-A2, 28
 FHA2013-A1, 25
 FHA2015-A1, 19
 FHA2016-A1, 18, 23
 FHA2017-A1, 19, 24

FN2001-A1, 11, 21, 31
 FN2002-A1, 12
 FP2001-A1, 31
 FP2003-A1, 17, 21
 FP2004-A1, 17, 31
 FP2005-A1, 17
 FT2010-A1, 24, 32
 FT2011-A1, 25
 FT2040-AZ, 20
 FT2040-EZ, 20
 FTI2001-A1, 30
 FTO2001-A1, 10, 20, 30
 FTO2005-C1, 17, 23

R

RS232-модуль (изолированный), 14, 21
 RS485-модуль (изолированный), 13, 21

T

TS35, L=288 мм, 12

U

U-рейка TS35, L=122 мм, 12

Z

Z3B171, 18

A

Аккумулятор

(12 В, 12 А-ч, VDS), 26

(12 В, 17 А-ч, VDS), 26

(12 В, 26 А-ч, VDS), 26

(12 В, 45 А-ч, VDS), 27

(12 В, 65 А-ч, VDS), 27

Аккумулятор

(12 В, 7 А-ч, VDS), 26

Аккумуляторная батарея

(12 В, 7 А-ч, VDS), 23

Аккумуляторный комплект (9 Вольт), 18, 23

Б

Блок питания (150 Вт, А), 17

как запасная часть, 31

Блок питания (150 Вт, В), 17

Блок питания (70 Вт), 17, 21

как запасная часть, 31

Д

Дополнительная клемма, 13

Дополнительный компонент

как запасная часть, 29

Предметный указатель (Index)

- Дополнительный компонент (2xLED-индикация)
как запасная часть, 29
- Дополнительный компонент (4xLED-индикация)
как запасная часть, 29
- Дополнительный рабочий компонент (2xLED-индикация), 16
- Дополнительный рабочий компонент (4xLED-индикация), 16

З

- Задняя панель (FT201x плоская), 25
- Замок с ключом (Kaba), 17, 23
- Замок с ключом (Nordic), 17
- Замок с ключом (Nordic), 23
- Защитная крышка (Sinteso)
как запасная часть, 28
- Защитная крышка (без наклейки)
как запасная часть, 28

К

- Контргайка
для металлического резьбового кабельного сальника, 13
- Корпус (Большой)
Пустой корпус для аккумуляторных батарей большего размера, 16
- Корпус (Комфорт)
Пустой корпус, 16
- Корпус (Стандарт +отделение для документов)
Пустой корпус для документов пожарной бригады, 15
- Корпус (Стандарт)
Пустой корпус, 15
- Корпус (Увеличенный размер)
Пустой корпус для больших аккумуляторных батарей, 15
- Корпус (Эко + 2xLED индикация), 22
- Корпус (Эко + 4xLED-индикация), 22
- Корпус (Эко +отделение для документов), 22
- Корпус (Эко)
Пустой корпус, 22
- Корпус для входных/выходных модулей, 12
- Корпус для входных/выходных модулей, 13
- Крышка 1HU, 19, 24
- Крышка 2HU, 19

Л

- Литиевый аккумулятор 9 В / 1 А-ч, 18, 23
- Лицензионный ключ (L1)
iButton, 10, 20

М

- Металлический резьбовой кабельный сальник M20 x 1.5, 13
- Модуль звукового оповещения, 11

- Монтажная плата, 10
- Монтажный набор 19", 23

Н

- Набор кабелей (связь), 18, 24

П

- Панель управления (2 шлейфа)
в корпусе (Комфорт), 8
в корпусе (Комфорт) с 2xLED-индикация, 8
в корпусе (Стандарт), 7
в корпусе (Стандарт) с 1xLED-индикация, 7
- Панель управления (4 шлейфа), 9
с 2xLED-индикация, 9
с 4xLED-индикация, 9
- Периферийная эл. плата (2 шлейфа)
как запасная часть, 30
- Периферийная эл. плата (4 шлейфа)
как запасная часть, 30
- Периферийный модуль для пожарной бригады
как запасная часть, 31
- Периферийный модуль пожарной бригады для Германии, 11
- Поэтажный дисплей, 25
как запасная часть, 32
- Поэтажный пульт управления, 24
как запасная часть, 32
- Принтер событий, 10, 20
как запасная часть, 30
- Пульт управления
в корпусе (Эко), 20
в корпусе (Эко) с 1xLED-индикация, 20

Р

- Рабочая станция
как запасная часть, 29
- Рабочая станция (+LED-индикация)
как запасная часть, 29
- Расширение шлейфов (FDnet), 14
- Релейный модуль 250 В перемен. тока, 10 А, 18
- Ретранслятор (SAFEDLINK), 12

С

- Сетевой модуль (SAFEDLINK), 11, 21
как запасная часть, 31

Т

- Термобумага для принтера для Custom Plus-S-0004
сменные рулоны, 28

Э

- Эл. плата пульта управления пожарной сигнализации
как запасная часть, 30

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