



# SystemeFS



## Оборудование системы пожарной сигнализации

Система пожарной сигнализации компании Systeme Electric – это надёжное средство защиты людей и имущества от пожара, обладающее множеством преимуществ по сравнению с прочими системами пожарной сигнализации, среди которых – удобство, гибкость в эксплуатации и т.п. Модульная конструкция и возможность расширения. Интеллектуальная система пожарной сигнализации построена по модульному принципу. Эффективность и надёжность противопожарной защиты достигается за счёт интеллектуальных возможностей. Модульная структура системы и применение многопроцессорных технологий также упрощает и удешевляет возможность дальнейшего расширения системы. Пользователь может задействовать только те части системы, которые ему требуются, и затем расширять систему по мере того, как его потребности меняются. С другой стороны, многопроцессорные технологии в сочетании с объединённой в сеть структурой системы позволяют распределять функции, быстро принимать решение о пожаре и повысить надёжность системы.

Технические данные	
Конфигурирование и мониторинг	Online, Ethernet, USB
Совместимость	Полная со всеми предыдущими устройствами ESMI
Встроенные порты	Ethernet, 2 x USB
Сетевая архитектура	RS-485, кольцевой Ethernet*, Оптика*
Новый интерфейс	Большой цветной дисплей 7", сенсорные кнопки
Аппаратное объединение в сеть	До 32 панелей
Программируемые релейные выходы	3
Контролируемые входы	2
Программируемый контролируемый выход 0,5 А	1

# Панели пожарной сигнализации SystemeFS

Станция (панель) пожарной сигнализации SystemeFS нового поколения. SystemeFS доступны в трех различных моделях.

Станция предназначена для построения систем пожарной сигнализации на различных объектах гражданского назначения (офисные, торговые, жилые комплексы) и обеспечивает обнаружение возгорания с помощью подключенных к ней пожарных датчиков.

Адресно-аналоговые панели пожарной сигнализации серии SystemeFS имеют модульную конструкцию и обеспечивают эффективное и надежное обнаружение возгорания. В серию SystemeFS входят панели SystemeFS-200, SystemeFS-500 и SystemeFS-900.



## Панель пожарной сигнализации SystemeFS-200

### Технические данные

Код заказа продукта	SystemeFS-200
Размеры	670x470x230 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Модульная конструкция	2 свободных слота
Батареи	2 x 12 В / 12 А·ч
Класс IP	IP30
Стандарты	EN 54-2, EN 54-4



## Панель пожарной сигнализации SystemeFS-500

### Технические данные

Код заказа продукта	SystemeFS-500
Размеры	670x470x230 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Модульная конструкция	5 свободных слотов (макс. 4 контроллера шлейфов)
Батареи	2 x 17 А·ч / 12 В
Класс IP	IP30
Стандарты	EN 54-2, EN 54-4

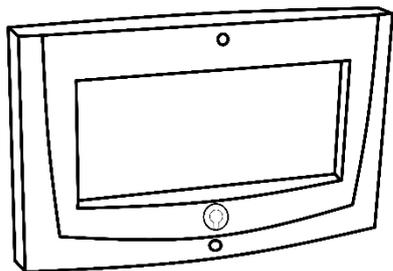


## Панель пожарной сигнализации SystemeFS-900

### Технические данные

Код заказа продукта	SystemeFS-900
Размеры	670x470x230 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Модульная конструкция	9 свободных слотов (макс. 4 контроллера шлейфов)
Батареи	Требуется отдельный батарейный шкаф
Класс IP	IP30
Стандарты	EN 54-2, EN 54-4

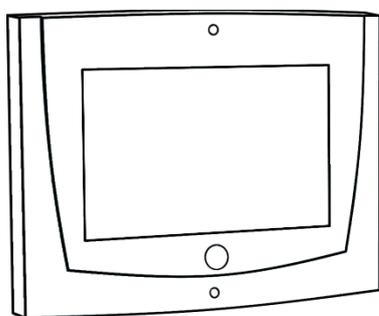
## SystemeFS – дополнительное оборудование



### ESM-FMP Панель управления выносная с ЖК дисплеем

#### Технические данные

Код заказа продукта	ESM-FMP
Размеры	379 x 233 x 54 мм* (В x Ш x Г)
Рабочая температура	От +5 до +40 °С
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Класс IP	IP30
Последовательные коммуникационные порты	Вход: RS485 Выход: RS485 Сервисный порт: RS232 или USB



### ESM-ZLPX Светодиодная панель на 200 светодиодных индикаторов

#### Технические данные

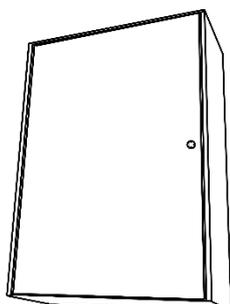
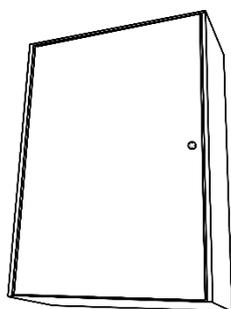
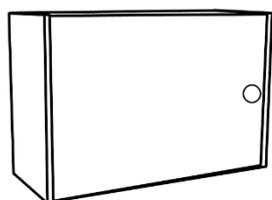
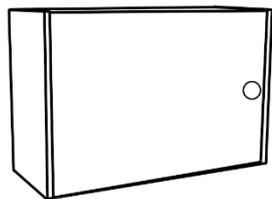
Код заказа продукта	ESM-ZLPX
Размеры	328 x 417 x 79 мм* (В x Ш x Г)
Рабочая температура	От +5 до +40 °С
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Класс IP	IP30
Последовательные коммуникационные порты	Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485

## Программное обеспечение SystemeFS-Graphics

Для визуализации информации о пожаре с пожарных станций используется программное обеспечение SystemeFS-Graphics. Программное обеспечение поставляется в виде виртуальных лицензий.

Код для заказа	Описание
SystemeFS-Graphics	SystemeFS-Graphics — это общий графический интерфейс для управления элементами системы пожарной безопасности на базе панелей SystemeFS. Является клиент-серверной системой. Взаимосвязь APM SystemeFS-Graphics с сервером производится по TCP/IP и поддерживается до 12 подключений APM. Лицензируется каждое подключение клиентов к серверу.
SystemeFS-GraphPNL	Лицензия на подключение панели SystemeFS / ESMI
SystemeFS-GraphDSP	Лицензия на дополнительное рабочее место диспетчера
SystemeFS-GraphADM	Лицензия на дополнительное рабочее место оператора

## SystemeFS – дополнительные шкафы



Модель	Код заказа	Размеры (В x Ш x Г)
ESM-A4 Монтажный шкаф, тип А4	ESM-A4	360 x 430 x 142 мм
ESM-BAT-A4 Батарейный шкаф 4 x 12 Ач	ESM-BAT-A4	360 x 430 x 142 мм
ESM-A3 Монтажный шкаф, тип А3	ESM-A3	670x470x230 мм
ESM-BAT-A3 Батарейный шкаф 4 x 17 Ач	ESM-BAT-A3	670x470x230 мм

## Блок питания для пожарных станций



Модель	Описание	Размеры
ESM-PS2	Блок питания импульсный для пожарных станций SystemeFS. Имеет выход 24 В пост. тока, макс. ток – 4,8 А в стандартной конфигурации в систему, до 3 А для заряда аккумулятора. Предназначен для питания MC2, IOC, UI2, LC и SLC по главной шине.	98 x 78 x 72 мм
ESM-PS2BM	Дополнительный кабель для мониторинга батарей для ESM-PS2	Суммарная длина кабелей не более 3,5 м
ESM-PS2TM	Дополнительный выносной температурный датчик для ESM-PS2. Функция - измерение температуры внутри аккумуляторного отсека или монтажного шкафа. Используется когда батареи помещаются в отдельный батарейный шкаф.	

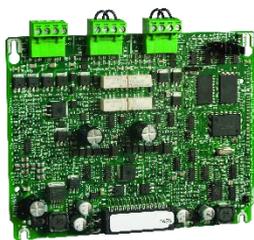


## Дополнительные аксессуары



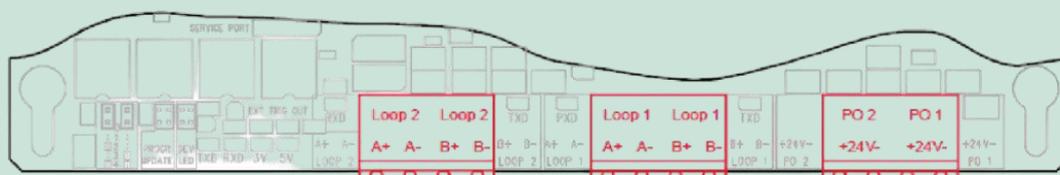
Модель	Описание	Размеры
ESM-CODINET	Модемный адаптер RS485<->RS232, 19,2 к. Модемный адаптер CODINET предназначен для организации связи между пожарными панелями серии SystemeFS. Используется вместе с модемом для организации связи через последовательный порт на большие расстояния.	75 x 100 x 30 мм
ESM-ME775A-FSP	Модем кабельный, DB9F / клеммы. Используется для увеличения дальности связи между пожарными панелями.	20 x 31 x 61 мм

# Карты расширения



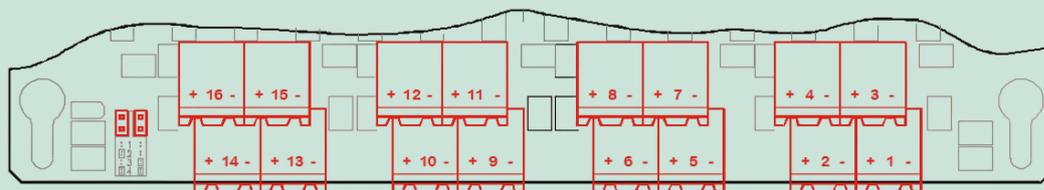
Модель	Описание	Размеры (В x Ш x Г)
ESM-SLC	<p>Карта расширения на 2 адресных шлейфа, протоколы AP200/200+ 2 адресных шлейфа для продуктов серии SLC.</p> <p>Количество адресов: 159 (извещателей) +159 (модулей) на шлейф.</p> <p>2 контролируемых выхода на 24 В пост. тока, 500 мА. Сопротивление кабеля шлейфа не более 60 Ом.</p>	160 x 135 x 20 мм

Внешние соединения  
ESM-SLC



ESM-CLC	<p>Карта расширения на 16 неадресных шлейфов или 16 входов 16 обычных шлейфов. Оконечный резистор номиналом 4,7 или 2,94 кОм.</p>	160 x 135 x 33 мм
---------	---	-------------------

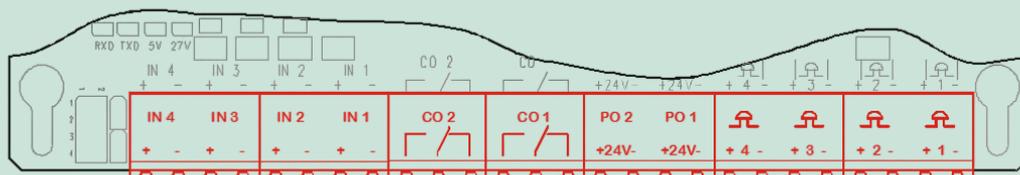
Внешние соединения  
ESM-CLC



ESM-IOC	<p>Контроллер ввода-вывода 4 входа с сухими контактами, 2 выхода с сухими контактами, макс. 30 В пост. тока, 1 А. 4 канала для устройств сигнализации с токовой нагрузкой 500 мА каждый. 2 контролируемых выхода на 24 В пост. тока, 500 мА.</p>	160 x 135 x 18 мм
---------	--	-------------------

Внешние соединения  
ESM-

IOC



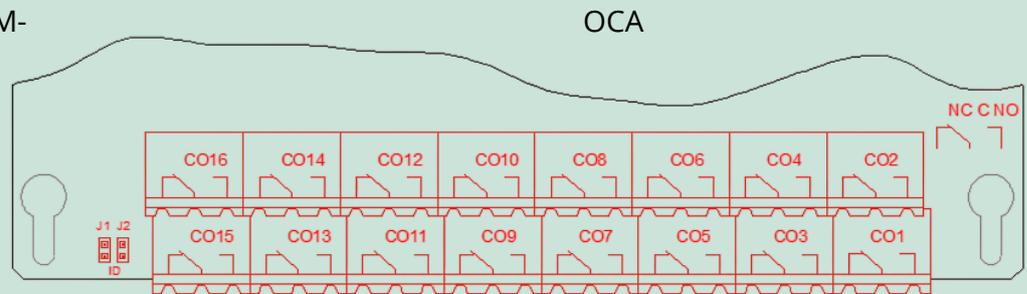


### ESM-OCA

Контроллер ввода-вывода 4 входа с сухими контактами. 2 выхода с сухими контактами, макс. 30 В пост. тока, 1 А. 4 канала для устройств сигнализации с токовой нагрузкой 500 мА каждый. 2 контролируемых выхода на 24 В пост. тока, 500 мА.

160 x 135 x 18 мм

#### Внешние соединения ESM-



### ESM-REPX

Карта на 16 релейных выходов  
16 выходов с сухими контактами, макс. 30 В пост. тока, 1 А.

160 x 135 x 33 мм

#### Внешние соединения ESM-REPX



### ESM-MCOX

Карта модуля контроля и управления  
Модуль контроля и управления MCOX управляет функциями системы пожарной сигнализации. Он обменивается информацией с панелью через INFO-протокол. Логические функции устройства MCOX можно настроить с помощью специальной конфигурационной утилиты. Устройство MCOX может управлять как адресными модулями, так и выходами панелей. Управление 400 выходами для индикации в масштабе реального времени (для клапанов ОЗК, ДУ и прочих устройств, требующих визуализации, и создания панели индикации состояния системы).

160 x 135 x 18 мм

#### Внешние соединения ESM-MCOX





### ESM-INFOLine

Оptionальная плата INFO-протокола для, RS485  
Вспомогательная плата с портом RS485 для организации информационного интерфейса.

215 x 160 x 55  
мм



### ESM-FXCOMM

Сетевая опциональная плата для на 2 порта RS485  
Вспомогательная плата для организации сетевого соединения ESM.

215 x 160 x 55  
мм

# Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP



Модель	Описание	Размер
C22051E-33	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый (ИП212-200AP) , кремово-белый (RAL 9001)	Высота 50 мм, диаметр 107 мм
C22051Eи-33	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый (ИП212-200APи) с изолятором КЗ, кремово-белый (RAL 9001)	Высота 50 мм, диаметр 107 мм
C52051RE-33	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый (ИП101-200AP-A1R), кремово-белый (RAL 9001)	Высота 50 мм, диаметр 107 мм
C52051REи-33	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый (ИП101-200APи-A1R) с изолятором КЗ, кремово-белый (RAL 9001)	Высота 50 мм, диаметр 107 мм

## Базовые основания для извещателей AP200



Модель	Описание	Размер
B501AP	Базовое основание для извещателей/оповещателей серии 200AP, кремово-белый (RAL 9001)	Высота 16 мм, диаметр 107 мм

## Линейные адресно-аналоговые извещатели



Модель	Описание	Размер
ИП212-С6500-33 60м	Извещатель пожарный дымовой линейный адресно-аналоговый С6500 (ИП212-С6500). В комплекте с отражателем на 60м	140x135x70 мм
ИП212-С6500-33 80м	Извещатель пожарный дымовой линейный адресно-аналоговый С6500 (ИП212-С6500). В комплекте с отражателем на 80м	140x135x70 мм
ИП212-С6500-33 100м	Извещатель пожарный дымовой линейный адресно-аналоговый С6500 (ИП212-С6500). В комплекте с отражателем на 100м	140x135x70 мм
ИП212-С6500-33 120м	Извещатель пожарный дымовой линейный адресно-аналоговый С6500 (ИП212-С6500). В комплекте с отражателем на 120м	140x135x70 мм

## Аксессуары для линейных извещателей



Модель	Описание	Размер
КрУ-75	Кронштейн универсальный. Предназначен для крепления линейных извещателей серий	200 × 230 мм
Тестер ИПДЛ-75	Тестер для ИПДЛ Сервисное устройство с автономным питанием для юстировки и тестирования	140x70x25 мм
АПС200АР	Автономный программатор АПС200 чтение/запись адресов и конфигурируемых параметров адресных устройств, два встроенных аккумулятора, время автономной работы - не менее 8 часов	200x110x50 мм

## Адресные устройства оповещения



Модель	Описание	Размер
OC200C3-33	Оповещатель цокольный динамический звуковой адресный, белый	90 x 27 мм
OC200T-33	Оповещатель цокольный светозвуковой адресный, белый, линза красная, изол. КЗ	280x115x30 мм
OC200C3/IP-33	Оповещатель цокольный светозвуковой адресный, белый, линза красная	124 x 102 мм

## Адресные ручные пожарные извещатели



Модель	Описание	Размеры
MC5A-R-33	Извещатель пожарный ручной адресный (ИП513-200АР)	108x100x27
ГБ-МС5А-R-33	Извещатель пожарный ручной адресный (ИП513-200АР) в герметичном боксе красного цвета, IP65	120x160x92 мм
MC5A-Y-33	Устройство дистанционного пуска адресное	108x100x27 мм
ГБ-МС5А-У-33	Устройство дистанционного пуска адресное в герметичном боксе желтого цвета, IP65, возможность для опломбирования, кабелеводы на кабель диаметром от 6 до 12 мм, размер 120x160x92мм, два исполнения: исп.01 «ДЫМОУДАЛЕНИЕ» / исп.02 «ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ»	120x160x92 мм

## Аксессуары для ручных пожарных извещателей



Модель	Описание	Размеры
МКС300-ГБМ	Герметичный бокс, IP65. 4 гермоввода для кабеля 4-8мм. Подходит для MC220E	150x120x60 мм
МКС300-ГБС	Герметичный бокс, IP65. 10 гермовводов для кабеля 4-8мм. Подходит для MC202E, MC242E-24, MC242E-220	190x190x58 мм

# Адресные модули ввода-вывода протокола 200AP



Модель	Описание	Размеры
MC202E-33	Модуль управления одноканальный, стандартное или DIN крепление	156x107x33 мм
MC220E-33	Модуль контроля двухканальный, стандартное или DIN крепление	71x51x28 мм