



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
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

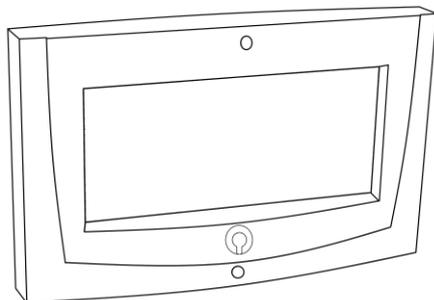


Панель пожарной сигнализации SystemeFS-500	
Технические данные	
Код заказа продукта	SystemeFS-500
Размеры	670x470x230 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Модульная конструкция	5 свободных слотов (макс. 4 контроллера шлейфов)
Батареи	2 x 17 А·ч / 12 В
Класс IP	IP30
Стандарты	EN 54-2, EN 54-4



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

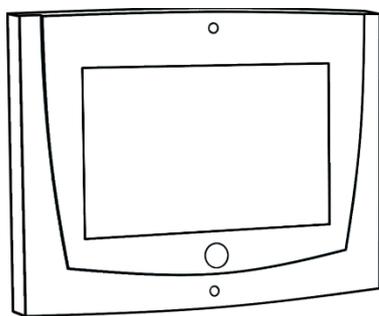
SystemeFS – дополнительное оборудование



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

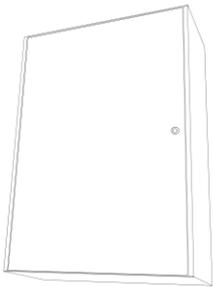
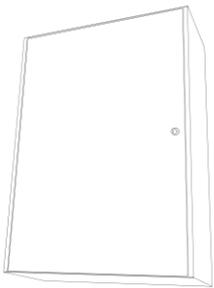
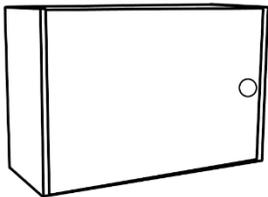
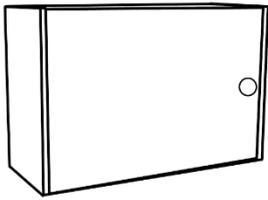
Программное обеспечение SystemeFS-Graphics

Для программирования системы и организации пожарной системы 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
 <p>ESM-PS2</p>	<p>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.</p>	<p>98 x 78 x 72 мм</p>
 <p>ESM-PS2BM</p>	<p>Дополнительный кабель для мониторинга батарей для ESM-PS2</p>	<p>Суммарная длина кабелей не более 3,5 м</p>
 <p>ESM-PS2TM</p>	<p>Дополнительный выносной температурный датчик для ESM-PS2 Функция - измерение температуры внутри аккумуляторного отсека или монтажного шкафа. Используется когда батареи помещаются в отдельный батарейный шкаф.</p>	

Дополнительные аксессуары

Модель	Описание	Размеры
 <p>ESM-CODINET</p>	<p>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.</p>	<p>75 x 100 x 30 мм</p>
 <p>ESM-ME775A-FSP</p>	<p>Модем кабельный, DB9F / клеммы Используется для увеличения дальности связи между пожарными панелями</p>	<p>20 x 31 x 61 мм</p>

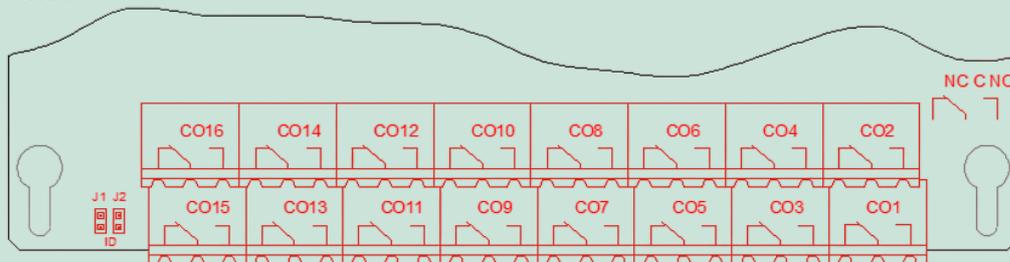


ESM-OCA

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-OCA

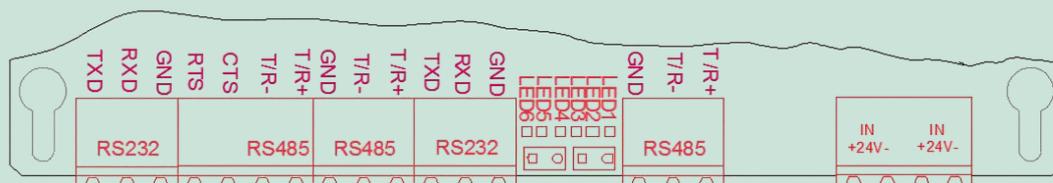


ESM-REPX

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

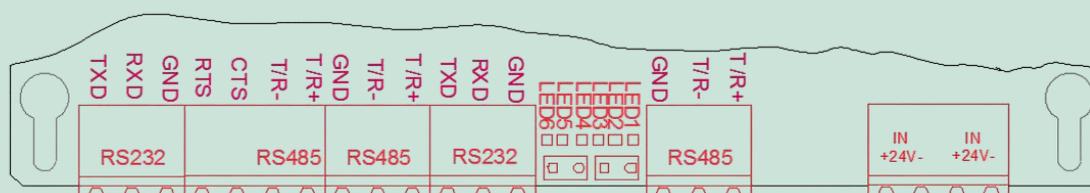


ESM-MCOX

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

Опциональная 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
ESMI22051EI	Дымовой оптико-электронный извещатель, изолятор КЗ, белый	Высота 52 мм, диаметр 102 мм
ESMI22051E	Дымовой оптико-электронный извещатель, белый	Высота 52 мм, диаметр 102 мм
ESMI22051TEI	Комбинированный извещатель, изолятор КЗ, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI22051TE	Комбинированный извещатель, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI22051TLEI	Извещатель 3-элементный многокритериальный белый, изолятор КЗ	Высота 63 мм, диаметр 102 мм
ESMI22051TLE	Извещатель 3-элементный многокритериальный	Высота 63 мм, диаметр 102 мм
ESMI52051REI	Тепловой извещатель максимально-дифференциальный изолятор КЗ, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI52051RE	Тепловой извещатель максимально-дифференциальный, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI52051EI	Тепловой извещатель максимальный, 58°C, изолятор КЗ, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI52051E	Тепловой извещатель максимальный, 58°C, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI52051HTEI	Тепловой извещатель максимальный, 78°C, изолятор КЗ, бел	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
ESMI52051HTE	Тепловой извещатель максимальный, 78°C, белый	Высота 61 мм, диаметр 102 мм



Базовые основания для извещателей AP200



Модель	Описание	Размер
B501AP	Базовое основание для извещателей/оповещателей серии 200AP, белое	Высота 22 мм, диаметр 102 мм
B524HTR-W	Базовое основание с обогревом, белое	Высота 36 мм, диаметр 102 мм

Аксессуары для извещателей



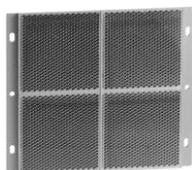
Модель	Описание	Размер
SMK400EAP	Монтажная коробка для поверхностного монтажа, белая	103,5 x 34,5 мм
RMK400AP	Комплект для монтажа баз B501AP в подвесной потолок, белый	103x143,5x31 мм
WB-1AP	Монтажный комплект для влажных помещений, белый	110 x 69 мм
DNRE	Монтажный комплект для воздуховодов	Прямоугольный 370 x 127 x 64 Квадратный 197 x 229 x 64
FSM-NLY-91200	Выносной оптический индикатор Выносной индикатор используется для визуальной индикации состояния тревоги, когда извещатель установлен за фальшпотолком или фальшполом.	87 x 43 x 30 мм

Линейные адресно-аналоговые извещатели



Модель	Описание	Размер
EB6500E	Извещатель линейный дымовой адресно-аналоговый, дальность 10-70 (100) м.	190 x 254 x 84 мм
EB6500SE	Извещатель линейный дымовой адресно-аналоговый, дальность 10-70 (100) м. с функцией дистанционного тестирования	190 x 254 x 84 мм

Аксессуары для линейных извещателей



Модель	Описание	Размер
BEAM-LRK	Отражатель для EB6500 (требуется при дистанции 70-100 м)	200 × 230 мм
BEAM-SMK	Монтажная коробка для откр. проводки и установки EB6500 на кроншт BEAM-MMK	90x90x35 мм
BEAM-MMK	Кронштейн для EB6500 на стену или потолок	90x40x50 мм
BEAM-HK	Обогреватель для линейного дымового извещателя EB6500	90 x 55 x 40 мм
BEAM-HKR	Обогреватель для отражателя EB6500	150x150x50 мм

Адресные устройства оповещения



Модель	Описание	Размер
BSO-PP-N33	Оповещатель цокольный динамический звуковой адресный, белый	121 x 55 мм
BSS-PR-I33	Оповещатель цокольный светозвуковой адресный, белый, линза красная, изол. КЗ	121 x 55 мм
BSS-PR-N33	Оповещатель цокольный светозвуковой адресный, белый, линза красная	121 x 55 мм
WSO-PR-I33	Оповещатель настенный динамический звуковой адресный, красный, изолятор КЗ	121 x 64 мм
WSO-PR-N33	Оповещатель настенный динамический звуковой адресный, красный, изолятор КЗ	121 x 64 мм
WSS-PR-I33	Оповещатель настенный светозвуковой адресный, красный, изол. КЗ	121 x 64 мм
WSS-PR-N33	Оповещатель настенный светозвуковой адресный, красный	121 x 64 мм
WST-PR-I33	Оповещатель настенный световой адресный, красный, изолятор КЗ	121 x 51 x 55 мм
WST-PR-N33	Оповещатель настенный световой адресный, красный	121 x 51 x 55 мм

Базы для оповещателей



Модель	Описание	Размеры
BPW-E10	База для оповещателей высокопрофильная, белая, IP44	150 x 100 x 60 мм
WPW-E10	База для оповещателей высокопрофильная водонепроницаемая, белая, IP65	132 x 89 x 46 мм

Адресные ручные пожарные извещатели



Модель	Описание	Размеры
M5A-RP01FG-E010-02	Извещатель пожарный ручной адресный, красный (MCP5A)	Утопленный монтаж: 93 x 89 x 27,5 мм Монтаж на поверхности: 93 x 89 x 52 мм
M5A-RP02FG-E010-02	Извещатель пожарный ручной адресный, красный, КЗ, (MCP5A)	Утопленный монтаж: 93 x 89 x 27,5 мм Монтаж на поверхности: 93 x 89 x 52 мм
W5A-RP02SF-E010-01	Извещатель пожарный ручной адресный, красный, изолятор КЗ, IP67	97,5 x 93 x 65,5 мм

Аксессуары для ручных пожарных извещателей



Модель	Описание	Размеры
CA1000W	SR1T-2G База для ручного извещателя, настенная установка, красная	87 x 87 x 32 мм
PS200-E010	Прозрачная защитная крышка для MCP	90 x 104 мм
PS210-E010	REPL Неразрушаемый приводной элемент для MCP/M5P/W5A	1 x 1 x 10 мм
MUS156	KG1 Безопасное сменное стекло для ручных извещателей (комплект 10 штук)	1 x 1 x 10 мм

Адресные модули ввода-вывода протокола 200AP



Модель	Описание	Размеры
EM201EA	Модуль управления одноканальный, стандартное или DIN крепление	24 x 94 x 94 мм
EM210EA	Модуль контроля одноканальный, стандартное или DIN крепление	24 x 94 x 94 мм
EM220EA	Модуль контроля двухканальный, стандартное или DIN крепление	24 x 94 x 94 мм
EM221EA	Модуль контроля и управления двухканальный, стандартное или DIN крепление	24 x 94 x 94 мм
EM210EA-CZR	Модуль контроля неадресного подшлейфа (EOL резистор), стандартное или DIN крепление	94 x 93 x 23 мм
EM210EA-CZ	Модуль контроля неадресного подшлейфа (EOL конденсатор), стандартное или DIN крепление	93 x 94 x 23 мм
EM201EA-240	Модуль управления цепями 240В в корпусе, стандартное или DIN крепление	140 x 40 x 139 мм

Аксессуары для модулей



Модель	Описание	Размеры
M200-SMB	Корпус для настенной установки модулей серии EM2xx	132 x 137 x 40 мм
M200E-PMB	Зажим для установки на стену модулей серии EM2xxE	150 x 150 x 50 мм

Искробезопасные извещатели и интерфейсы



Модель	Описание	Размеры
22051EISE	Дымовой опт-электр. извещ. искробезопасный 0ExiaIICT5/T4X, бежевый, 200+	Высота 45 мм диаметр 102 мм
IST200	Транслятор протокола для организации искробезопасных участков шлейфов	124 x 124 мм
Y72221	Барьер искрозащиты для 22051EIS (EEx ua IIC, Baseefa00ATEX087X)	20 x 107,5 x 110 мм