

ESMI Sense FDP Каталог продукции

Оборудование системы пожарной
сигнализации



se.com/ru/ru/

www.ESMI.ru

Life Is On

Schneider
Electric



Содержание

О компании	4
Семейства продуктов	5
EcoStruxure Fire Expert:	6
Панель Esmi Sense FDP	8
Интерфейсы данных и вспомогательное оборудование	9
Панели пожарной сигнализации ESMI Sense FDP.....	10
ESMI Sense FDP — дополнительное оборудование.....	11
ESMI Sense FDP — дополнительные шкафы.....	13
Интеграция	14
Карты расширения	15
Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP	17
Монтажный комплект для установки на воздуховод.....	21
Линейные адресно-аналоговые извещатели	22
FL20xx — адресно-аналоговые аспирационные дымовые извещатели	23
Аксессуары для линейных извещателей.....	24
Аксессуары для извещателей и модулей	25
Базовые основания для извещателей AP200.....	26
Адресные ручные извещатели	27
Аксессуары для ручных пожарных извещателей.....	29
Адресные цокольные звуковые и комбинированные оповещатели	30
Адресные настенные устройства оповещения	31
Искробезопасные извещатели и интерфейсы	36
Указатель изделий	37

О компании

Компания Schneider Electric Fire & Security Oy является ведущим специализированным разработчиком и производителем систем пожарной и охранной сигнализации в Скандинавских и Прибалтийских странах и обладает 80-летним опытом работы в сфере обеспечения защиты и безопасности.

Предприятие Schneider Electric Fire & Security Oy входит в состав Schneider Electric, международной специализированной компании в области управления энергией, автоматизации и управления безопасностью. В подразделениях Schneider Electric, расположенных более чем в 100 странах мира, работают свыше 150 000 сотрудников. Деятельность Schneider Electric Fire & Security Oy охватывает около 15 европейских стран. Компания постоянно расширяет свой бизнес по всему миру.

Подробнее о нашей продукции см. на веб-странице [систем пожарной сигнализации и безопасности Schneider Electric](#).



Schneider Electric Fire & Security Oy
Sokerilinnantie 11 C
FI-02600 Espoo, Finland (Финляндия)
<https://www.se.com/ru/ru/>



Инновации компании Schneider Electric признаны во всем мире. Система пожарной сигнализации сертифицирована в соответствии со стандартами EN 54 и UL 864.



Компания Schneider Electric является членом ассоциации Euralarm, объединяющей европейских производителей и установщиков противопожарных и охранных систем безопасности, а также активно участвует в работах по международной стандартизации.



Семейства продуктов



Панели FDP221, FDP252 и FDP292

Панель Esmi Sense FDP

Schneider Electric начала выпуск новых панелей пожарной сигнализации Esmi Sense FDP. Панели Esmi Sense FDP в сочетании с программным обеспечением EcoStruxure Fire Expert образуют первую настоящую онлайн-систему пожарной сигнализации. Благодаря Fire Expert пользователи могут осуществлять мониторинг пожарных систем и управлять ими с компьютера, смартфона или планшета в режиме онлайн в любое время и в любом месте. Панели пожарной сигнализации Esmi Sense FDP предлагаются в трех различных моделях, которые охватывают все области применения. К системе можно подключить полный спектр извещателей.



EcoStruxure Fire Expert с панелями Esmi Sense FDP

EcoStruxure Fire Expert

Для решения задач сегодняшнего и будущего Schneider Electric предлагает новые передовые онлайн-приложения. Теперь с помощью EcoStruxure Fire Expert можно управлять различными системами пожарной сигнализации Esmi FX 3NET и Esmi Sense FDP со смартфонов и других мобильных устройств. Система на основе облачных технологий обеспечивает быстрый, удобный и безопасный доступ к информации противопожарных систем, где бы вы ни находились.

SLC-устройства

С панелями Esmi Sense FDP и FX 3NET совместима вся линейка высококачественных SLC-устройств. Широкий спектр компонентов противопожарной системы включает адресуемые устройства с поддержкой протокола SLC. Этими компонентами являются модули, автоматические и ручные извещатели, монтажные цоколи и сигнальные устройства.

EcoStruxure Fire Expert: действительно интеллектуальный МОНИТОРИНГ

Подключение к Интернету, Интернет вещей (IoT) и облачные вычисления коренным образом меняют то, как мы живем и работаем.

Для решения задач сегодняшнего и будущего Schneider Electric предлагает новые передовые онлайн-приложения. Теперь с помощью EcoStruxure Fire Expert можно в режиме онлайн настраивать систему пожарной сигнализации Esmi Sense FDP и получать от нее информацию со смартфонов и других мобильных устройств. Система на основе облачных технологий обеспечивает быстрый, удобный и безопасный доступ к информации противопожарных систем, где бы вы ни находились. Это экономит время на техническое обслуживание и эксплуатацию. Кроме того, это приводит к снижению бизнес-рисков благодаря лучшей предсказуемости.

Онлайн-решение на основе Esmi Sense FDP и EcoStruxure Fire Expert позволяет оптимизировать эффективность вашего бизнеса. В частности, эта система помогает принимать бизнес-решения на основе фактов и повышает скорость связанных операций. Вы всегда будете в курсе текущей ситуации цна любом объекте. Чем лучше вы осведомлены, тем меньше рисков для вашего бизнеса.

Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP в сочетании с приложением Fire Expert — это революционное онлайн-решение, которое изменит возможности вашего бизнеса.

EcoStruxure™
Innovation At Every Level





Серия Esmi Sense

Панель Esmi Sense FDP

Schneider Electric начала выпуск новых панелей пожарной сигнализации Esmi Sense FDP. Новое продуктивное семейство Esmi Sense FDP представляет собой интеллектуальную адресную сетевую систему пожарной сигнализации. Панели Esmi Sense FDP в сочетании с программным обеспечением EcoStruxure Fire Expert образуют первую настоящую онлайн-систему пожарной сигнализации. Благодаря Fire Expert пользователи могут осуществлять мониторинг пожарных систем и управлять ими с компьютера, смартфона или планшета в режиме онлайн в любое время и в любом месте. Панели пожарной сигнализации Esmi Sense FDP предлагаются в трех различных моделях, которые охватывают все области применения. К системе можно подключить полный спектр извещателей.

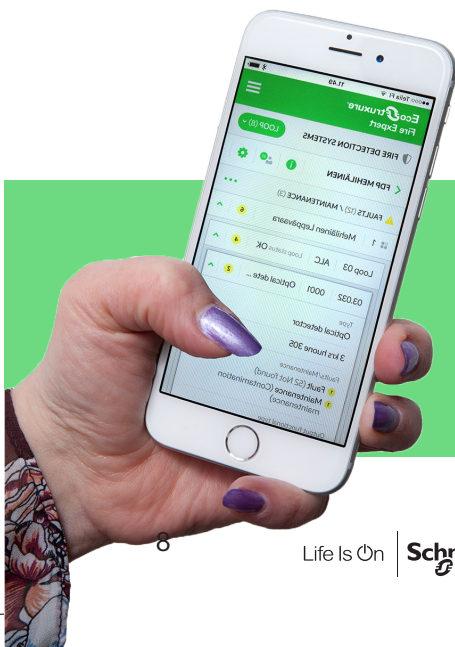
Панели пожарной сигнализации Esmi Sense FDP подходят для всех типов зданий — малых, средних и крупных. Все панели сертифицированы на соответствие регламенту CPR и отвечают требованиям европейских стандартов EN 54-2 и 54-4, а также российскому ГОСТ Р 53325-2012.

Семейство продуктов FDP

- 3 разных варианта исполнения панели
- Возможность объединения в сеть до 32 панелей
- Иерархия видимости со свободным переключением видимых и выходящих устройств
- Модульная конструкция

Система FDP может иметь от 2 до 8 интеллектуальных адресно-аналоговых шлейфов пожарной сигнализации

- Все адресные устройства непрерывно обмениваются данными с панелью управления FDP
- Передаются данные о типе устройств, алгоритмах обнаружения и состоянии
- Каждое устройство можно отключать для обслуживания по отдельности
- Алгоритмы обнаружения и другие параметры можно отдельно изменять для каждого извещателя с помощью конфигурационного ПО или Fire Expert
- Система FDP может иметь от 2 до 8 интеллектуальных шлейфов сигнализации



Интерфейсы данных и вспомогательное оборудование



Выносная панель управления FMP/RU Sense Edition используется пожарной бригадой как основной источник информации о месте срабатывания сигнализации в здании. Панель можно использовать исключительно как дисплей, а также для выключения и сброса пожарной сигнализации. Если требуется только выводить информацию по пожарной сигнализации в зоне, панель FMP/RU нужно соответствующим образом настроить.

Повторитель протокола REP Sense дублирует последовательный интерфейс передачи данных (INFO-протокол).



Модуль контроля и управления MCO Sense Edition 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 MCO может управлять как адресными модулями, так и выходами панелей FDP. Управление 400 выходами для индикации в масштабе реального времени (для клапанов ОЗК, ДУ и прочих устройств, требующих визуализации, и создания панели индикации состояния системы).

Панели пожарной сигнализации ESMI Sense FDP

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*
Аппаратная интеграция с EcoStruxure Building Operation	На выходе: BacNet IP/MCTP, ModBus RTU/TCP, LonWorks, SNMP (через SmartDriver в AS-P или Enterprise)
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



ESMI Sense FDP221

Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP221

Технические данные	
Код заказа продукта	FFS00703910RU
Размеры	360 x 430 x 142 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



ESMI Sense FDP252

Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP252

Технические данные	
Код заказа продукта	FFS00703920RU
Размеры	580 x 430 x 142 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



ESMI Sense FDP292

Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP292

Технические данные	
Код заказа продукта	FFS00703930RU
Размеры	580 x 430 x 142 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

ESMI Sense FDP — дополнительное оборудование



Логический управляющий модуль MCO Sense может управлять адресными выходами, выходами панели и выходами OC100R и OC100L. Может подключаться к панелям Esmi Sense FDP и FX 3NET. Панель FDP должна иметь вспомогательную плату информационного интерфейса с одним портом RS485 (FFS00702523).

Модуль контроля и управления MCO Sense

Технические данные

Код заказа продукта	FFS00703854
Размеры	379 x 231 x 54 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Класс IP	IP30
Последовательные коммуникационные порты	Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485 Изолированный выход: RS485, RS232



Повторитель протокола REP Sense дублирует последовательный интерфейс передачи данных. Может подключаться к панелям Esmi Sense FDP и FX 3NET. Панель FDP должна иметь вспомогательную плату информационного интерфейса с одним портом RS485 (FFS00702523) для подключения.

Повторитель протокола REP Sense

Технические данные

Код заказа продукта	FFS00703848
Размеры	379 x 231 x 54 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Класс IP	IP30
Последовательные коммуникационные порты	Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485 Изолированный выход: RS485 или RS232

ESMI Sense FDP — дополнительное оборудование



Выносная панель управления FMP/RU Sense используется в качестве основного источника информации для пожарной команды, извещая ее о месте возникновения пожарного сигнала. Устройство может функционировать как обычная панель индикации или использоваться для отключения и сброса пожарного сигнала. Может подключаться к панелям Esmi Sense FDP и FX 3NET. Панель FDP должна иметь вспомогательную плату информационного интерфейса с одним портом RS485 (FFS00702523) для подключения к этому устройству.

FMP/RU Sense Edition — выносная панель

Технические данные	
Код заказа продукта	FFS00702606RU
Размеры	379 x 233 x 54 мм
Рабочая температура	От +5 до +40 °C
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Класс IP	IP30
Последовательные коммуникационные порты	Вход: RS485 Выход: RS485 Сервисный порт: RS232 или USB



Зонная светодиодная панель используется пожарной бригадой как основной источник информации о месте срабатывания сигнализации в здании. Панель может работать исключительно как дисплей, отображающий место возгорания по пожарным зонам.

Панель FDP должна иметь вспомогательную плату информационного интерфейса с одним портом RS485 (FFS00702523) для подключения.

Панель ZLPX можно подключать к панелям серии FDP, FX 3NET, FX NET.

Светодиодная индикаторная панель ZLPX

Технические данные	
Код заказа продукта	FFS00703840
Габариты (Ш x В x Г)	328 x 417 x 79 мм
Цвет	Голубой (NCS S 4020-R80B)
Диапазон рабочей температуры	От +5 до +40 °C
Относительная влажность	До 95 %
Диапазон рабочего напряжения	От 19 до 30 В пост. тока
Ток в режиме ожидания	50 мА
Ток при включенном аварийном сигнале	72 мА
Максимальное кол-во одновременно включенных светодиодных индикаторов	50
Последовательные порты	Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485
Класс IP	IP 30

ESMI Sense FDP — дополнительные шкафы

Код заказа продукта	Шкафы
<p>Батарейный шкаф FDP 4 x 12 А·ч FFS00704620</p> <p>Размеры: 360 x 430 x 142 мм</p>	
<p>Монтажный шкаф FDP A4 FFS00704640</p> <p>Размеры: 360 x 430 x 142 мм</p>	
<p>Батарейный шкаф FDP 4 x 17 А·ч FFS00704630</p> <p>Размеры: 580 x 430 x 142 мм</p>	
<p>Монтажный шкаф FDP A3 FFS00704650</p> <p>Размеры: 580 x 430 x 142 мм</p>	

Лицензии EcoStruxure Fire Expert

Технические данные	Код заказа продукта
Лицензия на просмотр пожарной системы Fire Expert	FFS00704002
Лицензия на push-уведомления	FFS00704003
Лицензия на ввод в эксплуатацию и тестирование	FFS00704004
Лицензия на техническое обслуживание	FFS00704005
Лицензия на конфигурирование	FFS00704010

Интеграция



EcoStruxure Building Operation

Аппаратная интеграция через SmartDriver

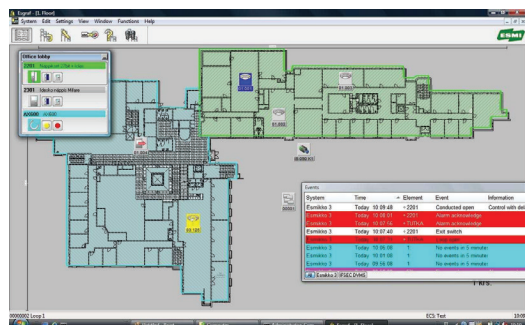
Технические данные	
Интеграция с системой диспетчеризации и управления зданиями — EcoStruxure Building Operation	
Прямое соединение без использования PC через RS-485 / RS-232	
SmartDriver доступен для AS-P и Enterprise Server	
Протоколы на выходе AS-P	BacNet IP, BacNet MCTP, ModBus RTU, ModBus TCP, LonWorks, SNMP
Поддержка панелей	FX, FX NET, FX 3NET и FDP
Количество точек (включая субточки)	До 5000 в текущей версии
Поддерживаемые версии	ESMI AS-P V1-0-8.sdrv ESMI ES V1-0-8.sdrv EBO 1.8.1 или выше



EcoStruxure Building Operation

OPC-сервер / веб-сервисы

Технические данные	
Код заказа продукта: FFS00393026	
Интеграция с системой диспетчеризации и управления зданиями — EcoStruxure Building Operation	
Встроенные веб-сервисы	
OPC — поддержка OPC DA 2.0 AE 1.0	
Интеграция со сторонними SCADA-системами	

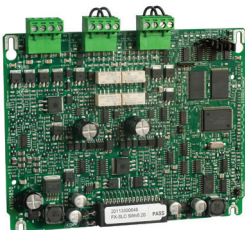


ESGRAF — система графического мониторинга

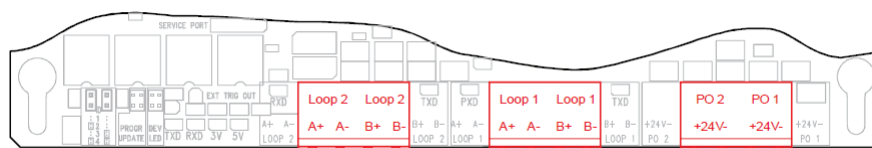
Технические данные	
Количество извещателей и АРМ не лимитируется	
Интерактивные адресные элементы на планах	
Поддержка векторных и растровых планов	
Иерархия, вложенные планы, масштабирование	
Разграничение прав операторов	
Журналы тревог и событий	
Поддержка SQL	
Модуль контроля и мониторинга загрязнения извещателей	

Коды заказа продукта	Описание
FFS08784310RU	ESGRAF UNLIMITED STAND ALONE — система графического мониторинга (1 АРМ)
FFS08784350RU	ESGRAF UNLIMITED ECS — система графического мониторинга, клиент-серверная версия

Карты расширения

		Описание	Размеры (мм) В x Ш x Г
FX-SLC FFS00702511 2 адресных шлейфа для продуктов серии SLC. Количество адресов: 159 (извещателей) + 159 (модулей) на шлейф. 2 контролируемых выхода на 24 В пост. тока, 500 мА. Сопротивление кабеля шлейфа не более 60 Ом.		Карта расширения на 2 адресных шлейфа, протоколы AP200/200+ (для панелей FDP и FX 3NET)	160 x 135 x 20 мм

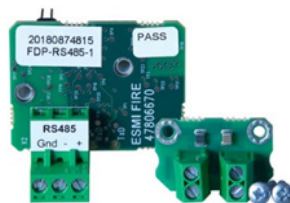
Внешние соединения FX-SLC



INFO line

FFS00702523

Вспомогательная плата FDP с портом RS485 для организации информационного интерфейса.



Оptionальная плата INFO-протокола для FDP, RS485

215 x 160 x 55 мм

FXCOMM

FFS00702524

Вспомогательная плата FDP для организации сетевого соединения FX/FDP.



Сетевая optionальная плата для FDP на 2 порта RS485

215 x 160 x 55 мм

FX-CLC

FFS00702512

16 обычных шлейфов. Оконечный резистор номиналом 4,7 или 2,94 кОм.



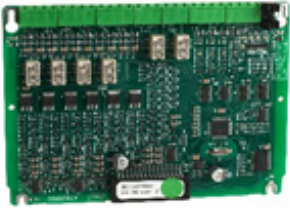
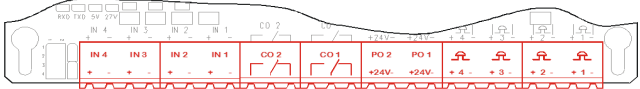
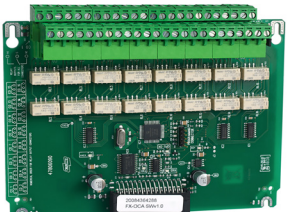
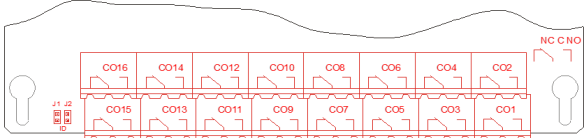


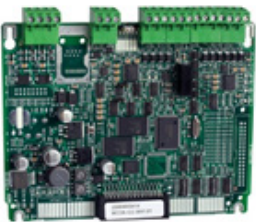
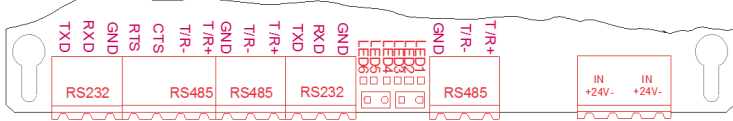
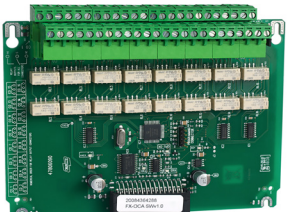
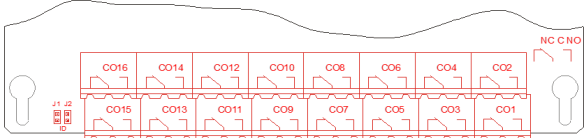


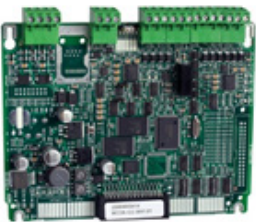
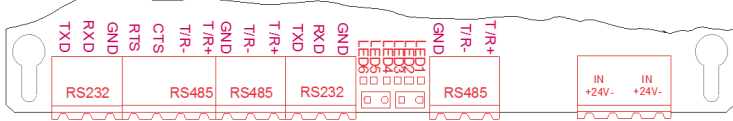


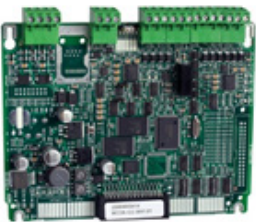
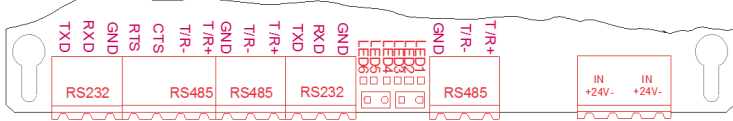
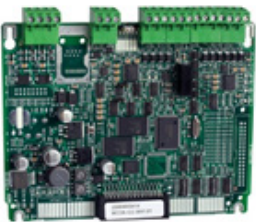
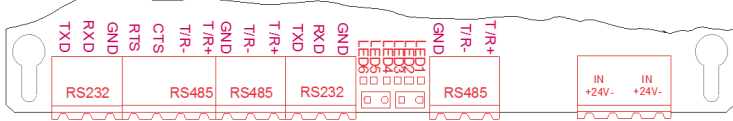
Карта расширения на 16 неадресных шлейфов или 16 входов

160 x 135 x 33 мм

Внешние соединения FX-CLC



Карты расширения

		Описание	Размеры (мм) В x Ш x Г																								
<p>FX-IOC FFS00702530</p> <p>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>		<p>Контроллер ввода-вывода</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>																								
				<p>FX-OCA FFS00702531</p> <p>16 выходов с сухими контактами, макс. 30 В пост. тока, 1 А.</p>		<p>Карта на 16 релейных выходов</p>	<p>160 x 135 x 33 мм</p>					<p>REPX-OB FFS00703833</p> <p>Повторитель сигнала REPX дублирует последовательную линию связи INFO-протокола. Последовательные порты: Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485 Внешний порт изолирован.</p>		<p>Карта повторителя сигнала</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>					<p>MCOX-OB FFS00703835</p> <p>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).</p>		<p>Карта модуля контроля и управления</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>				
<p>FX-OCA FFS00702531</p> <p>16 выходов с сухими контактами, макс. 30 В пост. тока, 1 А.</p>		<p>Карта на 16 релейных выходов</p>	<p>160 x 135 x 33 мм</p>																								
				<p>REPX-OB FFS00703833</p> <p>Повторитель сигнала REPX дублирует последовательную линию связи INFO-протокола. Последовательные порты: Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485 Внешний порт изолирован.</p>		<p>Карта повторителя сигнала</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>					<p>MCOX-OB FFS00703835</p> <p>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).</p>		<p>Карта модуля контроля и управления</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>												
<p>REPX-OB FFS00703833</p> <p>Повторитель сигнала REPX дублирует последовательную линию связи INFO-протокола. Последовательные порты: Вход: RS485 или RS232 Выход: RS485 Внешний порт изолирован.</p>		<p>Карта повторителя сигнала</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>																								
				<p>MCOX-OB FFS00703835</p> <p>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).</p>		<p>Карта модуля контроля и управления</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>																				
<p>MCOX-OB FFS00703835</p> <p>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).</p>		<p>Карта модуля контроля и управления</p>	<p>160 x 135 x 18 мм</p>																								
																											

Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP



Новая конструкция опико-электронной камеры дымовых извещателей ESMI 22051E1 снижает колебания чувствительности вследствие осаждения пыли и сокращает число ложных тревог, связанных с проникновением насекомых и другими загрязнениями. В извещателе используются сложные алгоритмы анализа со сглаживающими фильтрами, помогающими избавиться от переходных шумов окружающей среды, способных вызвать ложное срабатывание. Извещатель ESMI22051E1 содержит изолятор.

Оптические дымовые извещатели ESMI22051E1 (с изолятором) и ESMI22051E

Технические данные	
Код заказа продукта	06710601 (для ESMI22051E1 — с изолятором) 06710602 (для ESMI22051E)
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 52 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP40 (IP42 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Относительная влажность	10...93 %, без образования конденсата
Стандарты	EN 54-7, EN 54-17 (для ESMI22051E1) EN54-7 (для ESMI22051E)
Рабочее напряжение с изолятором	15...28,5 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса) 300 мкА при 24 В пост. тока (с миганием светодиода каждые 5 с)
Ток светодиода	3,5 мА при 24 В пост. тока
Напряжение выносного устройства	22,5 В при 24 В пост. тока
Ток выносного устройства	10,8 мА при 24 В пост. тока
Цвет	Белый, RAL 9003 (White) (доступен для заказа цвет слоновой кости (Ivory) RAL 9001 — к коду извещателя добавляется «-IV»)
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик
Совместимые основания	B501, B501DG, B524RTE-Bт, B524HTR-Bт, B501AP
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²



В комбинированном дымотепловом извещателе ESMI 22051TE в дополнение к основному оптоэлектронному дымовому извещателю используется вспомогательный температурный сенсор. За счет этого снижается вероятность ложных срабатываний и повышается скорость реакции на широкий диапазон начинающихся пожаров. Оба чувствительных элемента конструктивно объединены в одно устройство и под управлением встроенного программного обеспечения работают как единое целое. Извещатель ESMI 22051TE соответствует стандарту EN54-7, дополнительный датчик фиксированной температуры 58 °C и измерения скорости нарастания температуры соответствует стандарту EN54-5. Извещатель ESMI22051TE1 содержит изолятор.

Теплодымные извещатели ESMI22051TE1 (с изолятором) и ESMI22051TE

Технические данные	
Код заказа продукта	06710603 (для ESMI22051TE1 — с изолятором) 06710604 (для ESMI22051TE)
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP20 (IP22 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Относительная влажность	10...93 %, без образования конденсата
Стандарты	EN 54-5, EN 54-7
Рабочее напряжение с изолятором	15...28,5 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса) 300 мкА при 24 В пост. тока (с миганием светодиода каждые 5 с)
Ток светодиода	3,5 мА при 24 В пост. тока
Напряжение выносного устройства	22,5 В при 24 В пост. тока
Ток выносного устройства	10,8 мА при 24 В пост. тока
Цвет	Белый, RAL 9003 (White) (доступен для заказа цвет слоновой кости (Ivory) RAL 9001 — к коду извещателя добавляется «-IV»)
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик
Совместимые основания	B501, B501DG, B524RTE-Bт, B524HTR-Bт, B501AP
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²

Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP



Многокритериальный оптический тепловой инфракрасный (PTIR) извещатель ESMI 22051TLE — это экологическая альтернатива ионизационному извещателю. Извещатель PTIR обладает сравнимой с ионизационным извещателем скоростью реакции на быстро-разгорающееся пламя и в меньшей степени подвержен ложным срабатываниям. Его можно устанавливать в местах, в которых возможны быстро распространяющиеся пожары. Является эффективной альтернативой ионизационным извещателям, обладает более высокими характеристиками по обнаружению пожара. Извещатель ESMI22051TLEI содержит изолятор.

Многокритериальные 3-элементные извещатели ESMI22051TLEI (с изолятором) и ESMI22051TLE

Технические данные	
Код заказа продукта	06710605 (для ESMI22051TLEI — с изолятором) 06710606 (для ESMI22051TLE)
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 63 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP20 (IP22 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Относительная влажность	10...93 %, без образования конденсата
Стандарты	EN54-5 A1R, EN54-7, EN54-17, CEA4021 (для ESMI22051TLEI) EN54-5 A1R, EN54-7, CEA4021 (для ESMI22051TLE)
Рабочее напряжение с изолятором	15...28,5 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса) 300 мкА при 24 В пост. тока (с миганием светодиода каждые 5 с)
Ток светодиода	3,5 мА при 24 В пост. тока
Напряжение выносного устройства	22,5 В при 24 В пост. тока
Ток выносного устройства	10,8 мА при 24 В пост. тока
Цвет	Белый, RAL 9003 (White) (доступен для заказа цвет слоновой кости (Ivory) RAL 9001 — к коду извещателя добавляется «-IV»)
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик
Совместимые основания	B501, B501DG, B524RTE-Bт, B524HTR-Bт, B501AP

Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP



Пожарный извещатель ESMI 2251CTLE-W в одном устройстве объединяет четыре отдельных чувствительных элемента: сенсор CO для контроля уровня CO, возникающего при тлеющем возгорании, сенсор инфракрасного излучения, которое, как правило, присутствует при наличии открытого пламени, а также традиционные оптический дымовой и тепловой сенсоры. Не содержит изолятор.

Многокритериальный 4-элементный извещатель ESMI2251CTLE-W (белый)

Технические данные	
Код заказа продукта	06710607
Размеры	66 x 102 мм
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 66 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -20 до +55 °C
Класс IP	IP20
Относительная влажность	От 15 до 90 %, без образования конденсата
Стандарты	EN54-5, EN54-7 LPS 1279 (датчик CO, оптико-электронный датчик, тепловой датчик) CEA 402 (оптико-электронный датчик, тепловой датчик)
Эксплуатационный срок службы CO-элемента	6 лет
Диапазон рабочего напряжения	15...32 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса)
Максимальный средний ток в дежурном режиме	300 мкА при 24 В пост. тока (каждые 5 секунд мигает светодиод)
Максимальный ток тревоги	7 мА при 24 В пост. тока
Диапазон ИК-излучения	0–450 мВт/см ²
Диапазон уровней	CO 0–500 PPM
Диапазон температуры	+58 °C
Материалы	Wayblend FR110
Цвет	Белый, RAL 9003 (White)
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Совместимые основания	B501AP, серия B500 (B501, B501DG, B524HTR-Bт, B524RTE-Bт, B524EFT-1)



Адресно-аналоговый тепловой пожарный извещатель, в котором быстрота отклика и линейная температурная чувствительность достигаются за счет терморезисторов с низкой массой и микропроцессорной технологии. Линейная характеристика позволяет использовать эти извещатели для работы при температуре от 58 °C (класс A1S) до 78 °C (класс BS). Извещатель формирует сигнал тревоги в случае, если рост температуры превышает 10 °C в минуту (стандартная уставка) либо если температура превышает порог 58 °C (класс реагирования A1R). Извещатель ESMI52051REI содержит изолятор.

Дифференциальные тепловые извещатели ESMI52051REI (с изолятором) и ESMI52051RE

Технические данные	
Код заказа продукта	06710611 (для ESMI52051REI — с изолятором) 06710612 (для ESMI52051RE)
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP20 (IP22 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Относительная влажность	10...93 %, без образования конденсата
Стандарты	EN54-5 A1R, EN54-17 (для ESMI52051REI) EN54-5 A1R (для ESMI52051RE)
Рабочее напряжение с изолятором	15...28,5 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса) 300 мкА при 24 В пост. тока (с миганием светодиода каждые 5 с)
Ток светодиода	3,5 мА при 24 В пост. тока
Напряжение выносного устройства	22,5 В при 24 В пост. тока
Ток выносного устройства	10,8 мА при 24 В пост. тока
Цвет	Белый, RAL 9003 (White) (доступен для заказа цвет слоновой кости (Ivory) RAL 9001 — к коду извещателя добавляется «-IV»)
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик
Совместимые основания	B501, B501DG, B524RTE-Bт, B524HTR-Bт, B501AP
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²

Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP



Адресно-аналоговый пожарный извещатель фиксированной температуры, в котором быстрота отклика и линейная температурная чувствительность достигаются за счет терморезисторов с низкой массой и микропроцессорной технологии. Линейная характеристика позволяет использовать эти извещатели для работы при температуре от 58 °C (класс A1S) до 78 °C (класс BS). Извещатель ESMI52051EI содержит изолятор.

Тепловые извещатели с фиксированной температурой 58 °C ESMI52051EI (с изолятором) и ESMI52051E

Технические данные	
Код заказа продукта	06710613 (для ESMI52051EI — с изолятором) 06710614 (для ESMI52021E)
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP20 (IP22 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Относительная влажность	10...93 %, без образования конденсата
Стандарты	EN54-5 A1S, EN54-17 (для ESMI52051EI) EN54-5 A1S (для ESMI52021E)
Рабочее напряжение с изолятором	15...28,5 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса) 300 мкА при 24 В пост. тока (с миганием светодиода каждые 5 с)
Ток светодиода	3,5 мА при 24 В пост. тока
Напряжение выносного устройства	22,5 В при 24 В пост. тока
Ток выносного устройства	10,8 мА при 24 В пост. тока
Цвет	Белый, RAL 9003 (White) (доступен для заказа цвет слоновой кости (Ivory) RAL 9001 — к коду извещателя добавляется "-IV")
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик
Совместимые основания	B501, B501DG, B524RTE-Вт, B524HTR-Вт, B501AP
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²

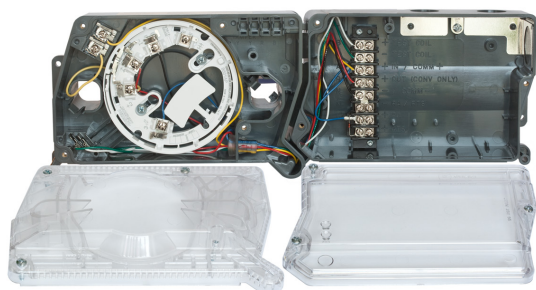


Адресно-аналоговый пожарный извещатель фиксированной температуры, в котором быстрота отклика и линейная температурная чувствительность достигаются за счет термисторов с низкой массой и микропроцессорной технологии. Линейная характеристика позволяет использовать эти извещатели для работы при температуре от 58 °C (класс A1S) до 78 °C (класс BS). Извещатель ESMI52051HTEI содержит изолятор.

Тепловые извещатели с фиксированной температурой 78 °C ESMI52051HTEI (с изолятором) и ESMI52051HTE

Технические данные	
Код заказа продукта	06710615 (для ESMI52051HTEI — с изолятором) 06710616 (для ESMI52051HTE)
Размеры при установке на базу B501AP	Высота 61 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP20 (IP22 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Относительная влажность	10...93 %, без образования конденсата
Стандарты	EN54-5 BS, EN54-17
Рабочее напряжение с изолятором	15...28,5 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост. тока (без опроса) 300 мкА при 24 В пост. тока (с миганием светодиода каждые 5 с)
Ток светодиода	3,5 мА при 24 В пост. тока
Напряжение выносного устройства	22,5 В при 24 В пост. тока
Ток выносного устройства	10,8 мА при 24 В пост. тока
Цвет	Белый, RAL 9003 (White)
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик
Совместимые основания	B501, B501DG, B524RTE-Вт, B524HTR-Вт, B501AP
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²

Монтажный комплект для установки на воздуховод



Крышка улучшенной конструкции изолирует извещатель от низкоскоростного воздушного потока и упрощает обслуживание. Добавлен тампер, выдающий сигнал об удаленной или плохо закрытой крышке. В корпусе изделия имеется выбиваемое отверстие 20 мм для кабельного ввода и достаточное место для электрического монтажа и установки релейного модуля. Комплект DNRE используется вместе с дымовым извещателем серии AP200 шлейфа SLC и LC системы пожарной сигнализации.

DNRE — монтажный комплект для воздуховодов

Технические данные	
Код заказа продукта	06716421
Рабочая температура	От -20 до 70 °C
Класс IP	IP20
Относительная влажность	0–93 %, без конденсата
Скорость воздушного потока в канале	1,5–20,3 м/с
Размеры для прямоугольной конфигурации, см	37 x 12,7 x 6,36 (Д x Ш x Г)
Размеры для квадратной конфигурации, см	19,7 x 22,9 x 6,35 (Д x Ш x Г)

Заборные трубки для канальных извещателей DNRE

Описание изделия	Код заказа продукта	Заборная трубка
Заборная трубка 30 см для канального извещателя DST1	FFS06716412	300 мм
Заборная трубка 30–60 см для канального извещателя DST1.5	FFS06716413	300–600 мм
Заборная трубка 61–122 см для канального извещателя DST3	FFS06716414	610–1220 мм
Заборная трубка 122–244 см для канального извещателя DST5	FFS06716415	1200–2440 мм
Заборная трубка 244–360 см для канального извещателя DST10	FFS06716416	2440–3600 мм

Линейные адресно-аналоговые извещатели



Адресно-аналоговые линейные извещатели EB6500A и EB6500SA представляют собой адресуемые линейные дымовые извещатели с отражателями, предназначенные для работы в качестве части адресно-аналоговой системы пожарной сигнализации.

Линейные извещатели совместимы с контроллерами шлейфов SLC. Их работа основана на принципе ослабления инфракрасного луча, вызванного задымлением. Линейные оптические дымовые извещатели хорошо подходят для защиты зданий с большими открытыми пространствами, такими как склады, атриумы и т. п.

Извещатели EB6500A и EB6500SA — приемопередатчики, которые можно подключить непосредственно к шлейфу. Инфракрасный передатчик генерирует луч света, направленный к высокоэффективному отражателю. Отражатель возвращает луч приемнику, в котором проводится анализ полученного сигнала. Изменение уровня отраженного сигнала вызывает формирование сигнала тревоги.

Интеллектуальный адресно-аналоговый линейный извещатель EB6500A

Технические данные	
Код заказа продукта	EB6500A
Размеры	190 x 254 x 84 мм
Рабочая температура	От -30 до +55 °C
Питание от шлейфа	Да
Класс IP	IP 54
Стандарты	EN54-12, EN54-14
Дальность (мин./макс.)	От 5 до 70 м
Дальность с набором для увеличения дальности 6500-LRK	От 70 до 100 м
Высота защищаемой области	От 2,5 до 12 м
Расстояние от стены	Не более 6 м
Расстояние между извещателями	Не более 12 м
Относительная влажность	До 95 %, без образования конденсата
Материалы	Обрамление Bayblend FR110 Крышка объектива Lexan Задний корпус Noryl
Диапазон рабочего напряжения	15 ... 28,5 В пост. тока (с изолятором)
Потребление тока	Дежурный режим: 2 мА, 24 В пост. тока Режим тревоги: 8,5 мА, 24 В пост. тока

Интеллектуальный адресно-аналоговый линейный извещатель EB6500SA с функцией дистанционного тестирования

Технические данные	
Код заказа продукта	EB6500SA
Размеры	190 x 254 x 84 мм
Рабочая температура	От -30 до +55 °C
Питание от шлейфа	Да
Рабочее напряжение	Требуется питание 24 В пост. тока
Класс IP	IP 54
Стандарты	EN54-12, EN54-14
Дальность (мин./макс.)	От 5 до 70 м
Дальность с набором для увеличения дальности 6500-LRK	От 70 до 100 м
Высота защищаемой области	От 2,5 до 12 м
Расстояние от стены	Не более 6 м
Расстояние между извещателями	Не более 12 м
Относительная влажность	До 95 %, без образования конденсата
Дистанционное тестирование	Требуется отдельно 24 В пост. тока
Материалы	Обрамление Bayblend FR110 Крышка объектива Lexan Задний корпус Noryl
Диапазон рабочего напряжения	15 ... 28,5 В пост. тока (с изолятором)
Тестирование	Отдельные 24 В пост. тока (требуется 6500RTS-KEY)
Потребление тока	Дежурный режим: 2 мА, 24 В пост. тока Режим тревоги: 8,5 мА, 24 В пост. ток

FL20xx — адресно-аналоговые аспирационные дымовые извещатели



Извещатели FAAST LT FL20xx входят в семейство устройств FAAST, применяющих систему обнаружения дыма, использующую технологию аспирации (FAAST®). FAAST — это передовая технология обнаружения пожара, разработанная для применения там, где необходимо раннее и сверхраннее обнаружение возгорания. Система работает по принципу постоянного забора воздуха из контролируемой среды через ряд воздухозаборных отверстий для обнаружения частиц дыма при помощи встроенного лазерного дымового извещателя.

Обмен информацией с пожарной станцией происходит по запатентованному протоколу связи 200AP. Серия представлена тремя моделями.

Технические данные	
Контролируемая площадь	До 2000 м ²
Габариты	403 x 356 x 135 мм
Сечение проводников	До 2 мм ²
Диапазон рабочих температур	От -10 до +55 °С
Допустимая относительная влажность	До 93 % (без конденсации)
Степень защиты оболочкой	IP65
Режим работы	LC-шлейф
Напряжение питания	18,5–31,5 В постоянного тока
Потребляемый ток (1 канал)	170 мА (стандартный); 360 мА (макс.) при 24 В постоянного тока
Потребляемый ток (2 канала)	270 мА (стандартный); 570 мА (макс.) при 24 В постоянного тока
Напряжение в адресном шлейфе	15–29 В постоянного тока (при токе ≤ 900 мА)
Ток, потребляемый от адресного шлейфа	900 мкА (макс., при 24 В, в дежурном режиме: опрос извещателя каждые 5 с)
Сброс по питанию	0,5 с
Характеристики реле	3,0 А при 30 В постоянного тока, 0,5 А при 20 В переменного тока
Время активации настраиваемого входа	2 с (минимум)
Нагрузочная способность контактов реле	2,0 А при 30 В постоянного тока; 0,5 А при 30 В переменного тока
Сечение подключаемых проводов	0,5–2 мм ²
Максимальная длина одной трубы	100 м (Class A, B, C)
Максимальное количество отверстий	В соответствии с инструкцией
Термостойкость труб	80 °С, не более 3 часов
Наружный диаметр труб	25 мм (ном.) или 27 мм (ном.)

Код заказа продукта	Описание
FL2011EI-HS-RU	Одноканальный аспирационный извещатель, контролируемая площадь до 1000 м ²
FL2012EI-HS-RU	Одноканальный аспирационный извещатель, контролируемая площадь до 1000 м ² (2 извещателя в канале)
FL2022EI-HS-RU	Двухканальный аспирационный извещатель, контролируемая площадь до 2000 м ²

Аксессуары для линейных извещателей

Аксессуары для линейных извещателей

Код заказа продукта	Аксессуары для линейных извещателей
<p>BEAM-NK — обогреватель для линейного дымового извещателя</p> <p>06716516</p>	
<p>BEAM-NKR — обогреватель для отражателя 6500-LRK</p> <p>06716517</p>	
<p>6500-LRK — отражатель для EB6500 (требуется при дистанции 70–100 м)</p> <p>06716507</p>	
<p>6500-SMK монтажная коробка для открытой проводки и установки 6500 на кронштейн 6500MMK</p> <p>06716508</p>	
<p>K71SWS-11 — пульт выносной для тестирования и сброса линейных извещателей серии EB6500</p> <p>6500RTS-KEY</p>	

Аксессуары для извещателей и модулей

Аксессуары для монтажа

Код заказа продукта	
<p>SMK400EAP — коробка для поверхностного монтажа, белая SMK400EAP-IV — коробка для поверхностного монтажа, бежевая</p> <p>Габариты: – Диаметр 110 мм – Высота 69 мм Используется с базами B501AP, B401, B401R, B501 Класс защиты IP43 Материал: АБС-пластик</p>	
<p>WB-1AP — монтажный комплект для влажных помещений, белый FFS06715496 WB-1AP-IV — монтажный комплект для влажных помещений, бежевый FFS06715497</p> <p>Габариты (Ø x высота): 103,5 x 34,5 мм Цвет: белый или слоновая кость Диапазон рабочей температуры: от –30 до +70 °С Относительная влажность: от 10 до 93 %, без образования конденсата Класс защиты IP20 Выбивные отверстия: 4 шт., Ø 20,5 мм</p>	
<p>Монтажная коробка для влажных помещений MS 2001 FFS06416110</p> <p>Габариты: – Диаметр 105 мм – Высота 22 мм Используется с базами B501DG, B401DG, B401DGR, B501AP Класс защиты IP43 Материал: резина</p>	
<p>RMK400AP — комплект для монтажа баз B501AP в подвесной потолок, белый 06715493</p> <p>RMK400AP — комплект для монтажа баз B501AP-IV в подвесной потолок, бежевый 06715494</p> <p>Габариты: – Внутренний диаметр 103 мм – Наружный диаметр 143,5 мм – Диаметр выреза 107 мм – Суммарная высота 31 мм Класс защиты IP20</p>	
<p>M200E-PMB — зажим для настенной установки модулей 06717063E</p>	
<p>M200E-DIN — зажим для установки модулей на DIN-рейку 06717062E</p>	
<p>M200E-SMB — корпус для настенной установки модулей 06717061E</p>	

Базовые основания для извещателей AP200



Базовое основание B501AP (белое) предназначено для монтажа извещателей серии SLC и устройств оповещения. База оснащена защитой от постороннего вмешательства, которая при активации предотвращает извлечение устройства без использования специального инструмента; может использоваться вместо баз B501 и B501DG. Доступна также база цвета слоновой кости B501AP-IV, ее можно использовать со старыми извещателями серии 200+.

Базовое основание B501AP (белое)

Технические данные	
Код заказа продукта	06710600 (для B501AP) 06710620 (для B501AP-IV)
Размеры	Высота 22 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP21



Двухпроводное базовое основание с подогревом B524HTR (белое) позволяет монтировать извещатель в таких условиях окружающей среды, которые могут привести к образованию инея или конденсата, провоцирующих ложное срабатывание. База с подогревом повышает температуру извещателя на несколько градусов, чтобы исключить образование в нем инея или конденсата. Требуется внешний источник питания на 24 В и термостат.

Базовое основание с обогревом B524HTR-W (белое)

Технические данные	
Код заказа продукта	06710631
Размеры	Высота 36 мм, диаметр 102 мм
Рабочая температура	От -30 до +60 °C
Класс IP	IP20
Цвет	Белый
Макс. рабочее напряжение	32 В пост./пер. тока
Тепловая мощность	Около 3,0 Вт/30 В Около 1,9 Вт/24 В
Потребляемый ток	Около 100 мА/30 В Около 80 мА/24 В
Относительная влажность	От 10 до 93 %, без образования конденсата
Сечение кабеля	От 0,5 до 2,5 мм ²



Выносной оптический индикатор NLY-91200 используется для индикации состояния извещателя в случаях, когда он не виден (например, установлен за фальшпотолком или в фальшполу).

Выносной оптический индикатор NLY-91200

Технические данные	
Макс. рабочее напряжение	Соединители (-1 и +4) 27 В Соединители (-1 и +3) 12 В
Максимальный ток	12 мА
Габариты Д x Ш x В	87 x 43 x 30 мм
Цвет	Белый
Материалы	Пластмасса
Класс IP	IP 20
Код заказа продукта	FFS00431200

Адресные ручные извещатели



Ручной извещатель М5А рассчитан на использование в помещениях и полностью соответствует новому стандарту EN54-11. Для М5А нужна отдельная коробка для наружного монтажа SR1Т.

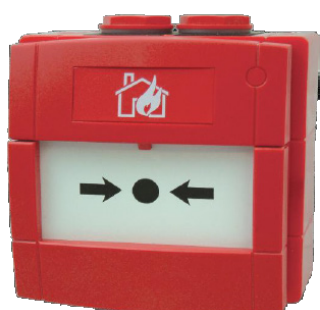
Ручной извещатель М5А

Технические данные	
Размеры	Утопленный монтаж: 93 x 89 x 27,5 мм Монтаж на поверхности: 93 x 89 x 52 мм
Рабочая температура	От -30 до +55 °С
Класс IP	IP24D
Стандарты	EN 54-11
Цвет	Красный (RAL 3001)
Номинальное напряжение	4 В пост. тока
Ток в дежурном режиме	Без изолятора 300 мкА С изолятором 400 мкА
Ток тревоги	5 мА
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²

Варианты поставки

Код заказа продукта	Описание
06423730EN	М5А-РР01FG-Е-02 — пожарный ручной адресный извещатель, красный (МСР5А)
06423732EN	М5А-РР02FG-Е-02 — пожарный ручной адресный извещатель со встроенным изолятором КЗ, красный (МСР5А)
06423733EN	М5А-УР01FG-Е010-02 — устройство дистанционного пуска УДП5А (желтое исполнение)

Адресные ручные извещатели уличного исполнения



Ручной пожарный извещатель WCP5A имеет класс защиты IP67 и используется для установки вне помещений. Усиленная защита от окружающей среды позволяет устанавливать устройство в условиях, где возможно присутствие воды и грязи. Коробка для внешнего монтажа включена в комплект WCP5A.

Ручной извещатель WCP5A

Технические данные	
Размеры	97,5 x 93 x 65,5 мм
Рабочая температура	От -30 до +70 °C
Класс IP	IP67
Стандарты	EN 54-11
Цвет	Красный (RAL 3001)
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 30 В пост. тока
Ток, потребляемый в дежурном режиме	350 мкА (в дежурном режиме) 660 мкА (в режиме тревоги)
Ток, потребляемый в режиме тревоги	6 мА
Красный индикатор	2 мА
Желтый индикатор	7,5 мА
Сечение кабеля	От 0,5 до 2,5 мм ²
Материалы	Поликарбонат/АБС-пластик

Варианты поставки

Код заказа продукта	Описание
06423668P	WCP5A-RP02SF-E010-02 — пожарный ручной адресный извещатель со встроенным изолятором КЗ, красный
WCP5A-RP01SFE01002	WCP5A-RP01SFE01002 — пожарный ручной адресный извещатель, красный, неразруш. пластик. элемент, IP67

Аксессуары для ручных пожарных извещателей

Аксессуары для ручных пожарных извещателей

Код заказа продукта	
<p>PS200 — прозрачная защитная крышка для MCP</p> <p>06424502</p> <p>Размеры: 90 x 104 мм</p>	
<p>G21140 — безопасное сменное стекло для ручных извещателей (комплект из 10 штук)</p> <p>KG1X10</p>	
<p>Коробка для монтажа на поверхности SUP554W, SR26</p> <p>FFS06424160</p> <p>Размеры: 88 x 88 x 32 мм Класс защиты: IP24D</p>	
<p>Монтажная коробка MSB 1 (PS002)</p> <p>FFS06424515</p>	
<p>PS031W — база для ручного извещателя, 1 контакт, настенная установка (красная)</p> <p>SR1T</p>	
<p>Упаковка кабельных сальников CA344 (P014)</p> <p>FFS06424550</p>	

Адресные цокольные звуковые и комбинированные оповещатели



Цокольный светозвуковой оповещатель BSS — это высококачественное устройство с питанием от шлейфа. Совместим с цоколем B501AP. Возможность выбора нескольких выходных уровней и тонов звука.

Цокольный светозвуковой адресный оповещатель BSS

Технические данные	
Размеры	121 x 55 мм
Рабочая температура	От -25 до +70 °C
Стандарты	EN54-23, EN54-3, EN54-17
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 29 В пост. тока (с изолятором) (24 В пост. тока, типовое)
Ток в дежурном режиме	450 мкА
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	8,02 мА (с изолятором)
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	7,83 мА (без изолятора)
Выход звука по EN54-3 (высокая громкость, тон 8 при 24 В)	92 дБ (А) ±3 дБ
Частота вспышек	1 Гц
Относительная влажность	До 93 % (±3 %), без образования конденсата
Класс IP	IP24C (с базой B501 AP) IP44 (с глубокой базой BPW) IP65 (с влагозащищенной базой WPW)
Цвет	Красный
Цвет линзы	Красный
Макс. сечение кабеля	Не более 2,5 мм ²
Количество тонов	32
Установка громкости	Высокая, средняя, низкая
Код заказа продукта:	
BSS-PR-N33	Адресный цокольный светозвуковой оповещатель, белый, линза красная
BSS-PR-I33	Адресный цокольный светозвуковой оповещатель, белый, линза красная, встроенный изолятор КЗ
BSS-DR-N33	Адресный цокольный светозвуковой оповещатель, бежевый, линза красная



Цокольный оповещатель BSO совместим с цоколем B501AP. Возможность выбора нескольких выходных уровней и тонов звука. Без изолятора.

Цокольный динамический звуковой адресный оповещатель BSO

Технические данные	
Размеры	121 x 55 мм
Рабочая температура	От -25 до +70 °C
Стандарты	EN54-23, EN54-3
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 29 В пост. тока (с изолятором) (24 В пост. тока, типовое)
Ток в дежурном режиме	450 мкА
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	4,55 мА (без изолятора)
Выход звука по EN54-3 (высокая громкость, тон 8 при 24 В)	92 дБ (А) ± 3 дБ
Относительная влажность	До 93 % (±3 %), без образования конденсата
Класс IP	IP24C (с базой B501 AP) IP44 (с глубокой базой BPW) IP65 (с влагозащищённой базой WPW)
Цвет	Белый
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Количество тонов	32
Уставка громкости	Высокая, средняя, низкая
Код заказа продукта	B50-PP-N33 — адресный цокольный динамический звуковой оповещатель, белый

Адресные настенные устройства оповещения

WSO-PR-I33
WSO-PR-N33



В системе пожарной сигнализации Esmi Sense FDP используются настенные адресно-аналоговые звуковые оповещатели серии AP200. Они разработаны для существенного снижения затрат на инсталляцию системы. Их характеристики оптимизированы для достижения максимально возможного числа оповещателей, подключенных к адресно-аналоговому шлейфу. Звуковые оповещатели устанавливаются таким же образом, как и адресно-аналоговые пожарные извещатели, на ту же базу B501AP.

Настенный звуковой оповещатель WSO

Технические данные	
Размеры	121 x 64 мм
Рабочая температура	От -25 до +70 °С
Выходной уровень звука	95 дБ(А) ±3 дБ
Класс IP	IP24C (с базой B501AP) IP44 (с глубокой базой BPW) IP65 (с влагозащищенной базой WPW)
Стандарты	EN 54-3
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 29 В пост. тока (с изолятором) (24 В пост. тока, типовое)
Ток в дежурном режиме	450 мкА
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	5,77 мА (с изолятором)
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	5,58 мА
Выход звука по EN54-3 (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	95 дБ (А) ± 3 дБ
Относительная влажность	До 93 % (±3 %), без образования конденсата
Цвет	Красный
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Количество тонов	32
Уставка громкости	Высокая, средняя, низкая

Код заказа продукта	Описание
WSO-PR-I33	Адресный звуковой динамический настенный оповещатель, красный, изолятор КЗ
WSO-PR-N33	Адресный звуковой динамический настенный оповещатель, красный

Адресные настенные устройства оповещения



WSS-PR-N33
WSS-PR-I33

Настенный светозвуковой адресный оповещатель WSS



WST-PR-N33
WST-PR-I33

Настенный световой адресный оповещатель WST

Интеллектуальные устройства оповещения серии AP200 используются в системах пожарной сигнализации Esmi Sense FDP. Специальная конструкция значительно снижает общую стоимость монтажа. Благодаря тонкой оптимизации в интеллектуальный шлейф можно установить максимально допустимое количество таких устройств. Устройства визуальной сигнализации устанавливаются точно так же, как и интеллектуальные пожарные извещатели. Совместим с базой извещателя B501AP.

Общие технические характеристики	
Частота мигания	0,5 / 1 Гц
Размеры	WSS-PR: 121 x 64 мм WST-PR: 121 x 51 x 55 мм
Рабочая температура	От -25 до +70 °C
Относительная влажность	До 93 % (±3 %) отн. влажности, без конденсации
Класс IP	IP24C (с базой B501 AP) IP44 (с глубокой базой BPW), IP65 (с влагозащищенной базой WPW)
Утверждения и стандарты	EN 54-23, УЗВС: EN 54-3
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 29 В пост. тока (с изолятором) (24 В пост. тока, типовое)
Ток в дежурном режиме	450 мкА
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	9,05 мА (с изолятором)
Макс. потребление тока (звук высокой громкости, тон 8 при 24 В)	8,86 мА (без изолятора)
Выход звука по EN54-3 (высокая громкость, тон 8 при 24 В)	95 дБ (А) ±3 дБ
Цвет	Красный
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Количество тонов	32
Установка громкости	Высокая, средняя, низкая

Код заказа продукта	Описание
WSS-PR-I33	Оповещатель настенный светозвуковой адресный, красный, изолятор КЗ
WSS-PR-N33	Оповещатель настенный светозвуковой адресный, красный
WST-PR-I33	Оповещатель настенный световой адресный, красный, изолятор КЗ
WST-PR-N33	Оповещатель настенный световой адресный, красный

Адресные модули ввода-вывода протокола 200AP

Выходные модули коммутации сетевого напряжения EM201E-240 и EM201E-240-DIN позволяют выполнять коммутацию напряжения 220 В в системах пожарной сигнализации. Компактная конструкция позволяет размещать большее количество устройств в монтажных шкафах и коробках. Встроенные изоляторы короткого замыкания снижают стоимость системы, поскольку отпадает необходимость использования отдельных изоляторов короткого замыкания. Трехцветные светодиоды индикации отображают состояние модуля с высокой информативностью.

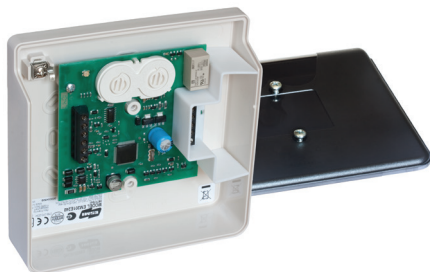


EM201E-240-DIN

EM201E-240-DIN — модуль управления цепями 220 В, монтаж на DIN-рейку

Технические данные

Код заказа продукта	06717042E
Размеры	48 x 125 x 76 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °С
Технические характеристики реле	5 А при 30 В пост. тока, 5 А при 250 В пер. тока, резистивная нагрузка — 1 нормально разомкнутый и 1 нормально замкнутый контакты
Класс IP	IP30
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Относительная влажность	От 5 до 95 %, без образования конденсата
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 30 В пост. тока
Макс. ток в режиме ожидания	445 мкА при 24 В



EM201E-240

EM201E-240 — модуль управления цепями 220 В (в корпусе)

Технические данные

Код заказа продукта	06717041E
Размеры	40 x 140 x 139 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °С
Технические характеристики реле	5 А при 30 В пост. тока, 5 А при 250 В пер. тока, резистивная нагрузка — 1 нормально разомкнутый и 1 нормально замкнутый контакты
Класс IP	IP50
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Относительная влажность	От 5 до 95 %, без образования конденсата
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 30 В пост. тока
Макс. ток в режиме ожидания	445 мкА при 24 В

Адресные модули ввода-вывода протокола 200AP

Компактная конструкция позволяет размещать большее количество модулей в монтажных шкафах и коробках. Модули имеют широкий диапазон комбинаций по входам/выходам. Встроенные изоляторы короткого замыкания снижают стоимость системы, поскольку отпадает необходимость использования отдельных изоляторов короткого замыкания. Трехцветные светодиоды индикации отображают состояние модуля с высокой информативностью.



Выходной модуль EM201E обеспечивает одну выходную линию для управления средствами пожарной безопасности в системе пожарной сигнализации. К таким средствам относятся устройства оповещения, системы пожаротушения, пожарные двери и другие устройства, препятствующие распространению пожара. События, вызывающие активацию линии, могут быть выбраны с помощью программы конфигурации WinFXNet или FireExpert. Содержит изолятор.

EM201E — модуль с одним выходом

Технические данные	
Код заказа продукта	06717001E
Размеры	24 x 94 x 94 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °C
Контролируемые устройства	Автоматические системы пожаротушения, устройства сигнализации, противопожарные двери и другие противопожарные ограничивающие устройства
Класс IP	IP30 (IP50 с M200E-SMB)
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Относительная влажность	От 5 до 95 %
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 30 В пост. тока (без изолятора)
Макс. ток в режиме ожидания	500 мкА
Макс. допустимый ток нагрузки	2 А при 30 В пост. тока, резистивная нагрузка
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²

Одноканальный входной модуль EM210E и двухканальный входной модуль EM220E

Модули ввода EM210E и EM220E имеют одну или две линии контроля устройств, которые являются внешними по отношению к системе пожарной сигнализации. Возможные применения включают в себя контроль автоматических систем пожаротушения, клапанов противодымной защиты, пожарных дверей и т. д. Функции, активируемые входами, можно выбрать с помощью программы конфигурации WinFX3Net или FireExpert. Модули оснащены встроенными изоляторами короткого замыкания.



Модуль EM210E оснащен одним входом для контроля контакта. Содержит изолятор.

EM210E — одноканальный модуль контроля

Технические данные	
Код заказа продукта	06717010E
Размеры	24 x 94 x 94 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °C
Контролируемые устройства	Автоматические системы пожаротушения, заслонки противодымной вентиляции и противопожарные двери
Класс IP	IP30 (IP50 с M200E-SMB)
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Относительная влажность	От 5 до 95 %
Макс. ток в режиме ожидания	600 мкА
Диапазон рабочего напряжения	15 ... 30 В пост. тока



Модуль EM220E оснащен двумя входами для контроля контактов. Устройство резервирует два адреса. Содержит изолятор.

EM220E — двухканальный модуль контроля

Технические данные	
Код заказа продукта	06717020E
Размеры	24 x 94 x 94 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °C
Класс IP	IP30 (IP50 с M200E-SMB)
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²
Относительная влажность	От 5 до 95 %
Макс. ток в режиме ожидания	600 мкА
Диапазон рабочего напряжения	15 ... 30 В пост. тока

Адресные модули ввода-вывода протокола 200AP



EM221E — двухканальный модуль контроля и управления

Технические данные

Код заказа продукта	06717021E
Размеры	24 x 94 x 94 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °C
Беспотенциальный переключающий контакт	2 А, 30 В пост. тока, резистивная нагрузка
Класс IP	IP30 (IP50 с M200E-SMB)
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Относительная влажность	От 5 до 95 %
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 30 В пост. тока
Макс. ток в режиме ожидания	500 мкА
Макс. допустимый ток нагрузки	2 А/30 В пост. тока, резистивная нагрузка
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²



EM210E-CZ и EM210E-CZR — модули контроля неадресного подшлейфа

Технические данные

Код заказа продукта	06717600E-1
Размеры	23 x 94 x 94 мм
Рабочая температура	От -20 до +60 °C
Класс IP	IP30 (IP50 с M200E-SMB)
Стандарты	EN54-17, EN54-18
Влажность	От 5 до 95 %
Диапазон рабочего напряжения (связь между модулями)	От 15 до 29 В пост. тока
Максимальный ток в дежурном режиме (неадресный шлейф только с оконечным элементом)	0,5 мА
Код заказа продукта	06717031 (для EM210E-CZR) 06717600E-1 (для EM210E-CZ)
Оконечные элементы	EM210E-CZR — резистор EM210E-CZ — конденсатор

Модуль контроля неадресного шлейфа EM210E-CZ используется в системах пожарной сигнализации для подключения неадресных шлейфов к адресно-аналоговым шлейфам. Компактная конструкция позволяет размещать большее количество устройств в монтажных шкафах.

Характеристики передерживаемого модулем неадресного шлейфа

Диапазон рабочего напряжения внешнего источника питания	От 12 до 29,4 В пост. тока
Максимальный ток нагрузки в дежурном режиме	3,8 мА
Максимальный ток неадресного шлейфа	60 мА (для EM210E-CZR)
Максимальное сопротивление линии	50 Ом (для EM210E-CZR)
Максимальное сечение кабеля	2,5 мм ²
Максимальное количество устройств в шлейфе (если другие параметры не превышены)	32

Примечание:
EM210E-CZR может использоваться для создания искробезопасного шлейфа во взрывоопасных зонах.

Искробезопасные извещатели и интерфейсы



Версия адресно-аналогового дымового пожарного извещателя в искробезопасном исполнении 22051EISE. Извещатель предназначен для использования во взрывоопасных зонах в составе систем пожарной безопасности ESMI. Он совместим со всеми поколениями пожарных панелей. Извещатель устанавливается в стандартное базовое основание и подключается в адресный шлейф через барьер искрозащиты и транслятор протокола. На извещатель получен соответствующий сертификат взрывозащиты, и ему присвоена маркировка 0ExialICT5/T5 X.

Примечания:

- Версия извещателя 22051EISE с изолятором короткого замыкания не выпускается.
- Взрывозащищенный шлейф является ответвлением адресного шлейфа. Выносной индикатор не может быть подключен к извещателям 22051EISE.

Искробезопасный дымовой оптико-электронный извещатель, 0ExialICT5/T4X

Технические данные	
Код заказа продукта	22051EISE
Размеры	45 x 102 мм
Рабочая температура	От –10 до +60 °C
Класс IP	IP40 (IP43 с монтажным цоколем WB-1 для влажных помещений)
Стандарты	BASEEFA, EEx ia IIC T5
Рабочее напряжение	17–24 В пост. тока
Потребление тока	Деж. режим с миганием СДИ Макс. среднее 330 мкА
Ток тревоги (СДИ вкл.)	Макс. среднее 4,2 мА (24 В пост. тока)
Относительная влажность	От 5 до 95 %, без образования конденсата
Высота (с базой)	45 мм (B501), 48 мм (B501AP)
Диаметр	102 мм
Материал	Bayblend FR110
Маркировка взрывозащиты по ГОСТу	0ExialICT5/T4X
Цвет	Слоновая кость
Протокол работы	200+



IST200E — транслятор протокола для организации искробезопасных участков шлейфов

Технические данные	
Код заказа продукта	06710246
Размеры	124 x 124 мм
Рабочая температура	0–60 °C
Класс IP	IP50 при монтаже в SMB500

Модуль преобразователя IST200 служит интерфейсом между панелью управления и датчиками дыма 22051EISE количеством до 15 шт. Преобразователь должен быть расположен в безопасной зоне. Может использоваться совместно с Y72221.



Y72221-L4 — одноканальный разделительный блок для 22051EISE (барьер искрозащиты KFDO-CS-Ex1.54)

Технические данные	
Код заказа продукта	06710247
Размеры	20 x 107,5 x 110 мм
Рабочая температура	От 0 до +60 °C
Класс IP	Для установки внутри электромонтажной коробки
Стандарты	EEx ua IIC, Baseefa00ATEX087X

Искробезопасный барьер Y72221-L4 представляет собой одноканальный повторитель с гальванической изоляцией. Подходит для использования с IST200 и дымовыми пожарными извещателями 22051EISE количеством до 15 шт. Подходит для установки в любой электромонтажной коробке с DIN-рейкой.

Указатель изделий

Панели пожарной сигнализации ESMI Sense FDP

Стр. 10

Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP221	FFS00703910RU
Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP252	FFS00703920RU
Панель пожарной сигнализации Esmi Sense FDP292	FFS00703930RU

ESMI Sense FDP — дополнительное оборудование

Стр. 11–12

Модуль контроля и управления MCO Sense	FFS00703854
Повторитель протокола REP Sense	FFS00703848
FMP/RU Sense Edition — выносная панель	FFS00702606RU
Светодиодная индикаторная панель ZLPX	FFS00703840

ESMI Sense FDP — дополнительные шкафы

Стр. 13

Батарейный шкаф FDP 4 x 12 А·ч	FFS00704620
Монтажный шкаф FDP A4	FFS00704640
Батарейный шкаф FDP 4 x 17 А·ч	FFS00704630
Монтажный шкаф FDP A3	FFS00704650

Лицензии EcoStruxure Fire Expert

Стр. 13

Лицензия на просмотр пожарной системы Fire Expert	FFS00704002
Лицензия на push-уведомления	FFS00704003
Лицензия на ввод в эксплуатацию и тестирование	FFS00704004
Лицензия на техническое обслуживание	FFS00704005
Лицензия на конфигурирование	FFS00704010

Интеграция

Стр. 14

OPC-сервер / веб-сервисы	FFS00393026
ESGRAF UNLIMITED STAND ALONE — система графического мониторинга	FFS08784310RU
ESGRAF UNLIMITED ECS — система графического мониторинга	FFS08784350RU

Карты расширения

Стр. 15–16

FX-SLC	FFS00702511
INFO line	FFS00702523
FXCOMM	FFS00702524
FX-CLC	FFS00702512
FX-IOC	FFS00702530
FX-OCA	FFS00702531
REPX-OV	FFS00703833
MCOX-OV	FFS00703835

Адресно-аналоговые извещатели протокола 200AP

Стр. 17–20

Оптический дымовой извещатель ESMI22051EI, с изолятором .....	.06710601
Оптический дымовой извещатель ESMI22051E .....	.06710602
Теплодымовой извещатель ESMI22051TEI, с изолятором .....	.06710603
Теплодымовой извещатель ESMI22051TE .....	.06710604
Многокритериальный 3-элементный извещатель ESMI22051TLEI, с изолятором .....	.06710605
Многокритериальный 3-элементный извещатель ESMI22051TLE .....	.06710606
Многокритериальный 4-элементный извещатель ESMI2251CTLE-W, белый .....	.06710607
Дифференциальный тепловой извещатель ESMI52051REI, с изолятором .....	.06710611
Дифференциальный тепловой извещатель ESMI52051RE .....	.06710612
Тепловой извещатель с фиксированной температурой 58 °C ESMI52051EI, с изолятором .....	.06710613
Тепловой извещатель с фиксированной температурой 58 °C ESMI52051E .....	.06710614
Тепловой извещатель с фиксированной температурой 78 °C ESMI52051HTEI, с изолятором .....	.06710615
Тепловой извещатель с фиксированной температурой 78 °C ESMI52051HTE .....	.06710616

Монтажный комплект для установки на воздуховод

Стр. 21

DNRE — монтажный комплект для воздуховодов06716421
--------------------------------------------------	-----------

Заборные трубки для канальных извещателей DNRE

Стр. 21

Заборная трубка 30 см для канального извещателя DST1	FFS06716412
Заборная трубка 30–60 см для канального извещателя DST1.5	FFS06716413
Заборная трубка 61–122 см для канального извещателя DST3	FFS06716414
Заборная трубка 122–244 см для канального извещателя DST5	FFS06716415
Заборная трубка 244–360 см для канального извещателя DST10	FFS06716416

Линейные адресно-аналоговые извещатели

Стр. 22

Интеллектуальный адресно-аналоговый линейный извещатель	EB6500A
Интеллектуальный адресно-аналоговый линейный извещатель с функцией дистанционного тестирования	EB6500SA

FL20xx — адресно-аналоговые аспирационные дымовые извещатели

Стр. 23

Одноканальный аспирационный извещатель, контролируемая площадь до 1000 м ²	FL2011EI-HS-RU
Одноканальный аспирационный извещатель, контролируемая площадь до 1000 м ² (2 извещателя в канале)	FL2012EI-HS-RU
Двухканальный аспирационный извещатель, контролируемая площадь до 2000 м ²	FL2022EI-HS-RU

Указатель изделий

Аксессуары для линейных извещателей

Стр. 24

Коробка для поверхностного монтажа, белая	SMK400EAP
Коробка для поверхностного монтажа, бежевая	SMK400EAP-IV
BEAM-HK — обогреватель для линейного дымового извещателя	06716516
BEAM-HKR — обогреватель для отражателя 6500-LRK	06716517
6500-LRK — отражатель для EB6500	06716507
6500-SMK — монтажная коробка для открытой проводки и установки 6500 на кронштейн 6500MMK	06716508
K71SWS-11 — пульт выносной для тестирования и сброса линейных извещателей серии EB6500	6500RTS-KEY

Аксессуары для извещателей и модулей

Стр. 25

WB-1AP — монтажный комплект для влажных помещений, белый	FFS06715496
WB-1AP-IV — монтажный комплект для влажных помещений, бежевый	FFS06715497
Монтажная коробка для влажных помещений MS 2001	FFS06416110
RMK400AP — комплект для монтажа баз B501AP в подвесной потолок, белый	06715493
RMK400AP — комплект для монтажа баз B501AP-IV в подвесной потолок, бежевый	06715494
M200E-PMB — зажим для настенной установки модулей	06717063E
M200E-DIN — зажим для установки модулей на DIN-рейку	06717062E
M200E-SMB — корпус для настенной установки модулей	06717061E

Базовые основания для извещателей AP200

Стр. 26

Базовое основание B501AP, белое	06710600
Базовое основание B501AP-IV, цвета слоновой кости	06710620
Базовое основание с обогревом B524HTR-W, белое	06710631
Выносной оптический индикатор NLY-91200	FFS00431200

Адресные ручные извещатели M5A

Стр. 27

M5A-RP01FG-E-02 — пожарный ручной адресный извещатель, красный (MCP5A)	06423730EN
M5A-RP02FG-E-02 — пожарный ручной адресный извещатель со встроенным изолятором K3, красный (MCP5A)	06423732EN
M5A-YP01FG-E010-02 — устройство дистанционного пуска УДП5А, желтое	06423733EN

Адресные ручные извещатели уличного исполнения WCP5A

Стр. 28

WCP5A-RP02SF-E010-02 — пожарный ручной адресный извещатель со встроенным изолятором K3, красный	06423668P
WCP5A-RP01SFE01002 — пожарный ручной адресный извещатель, красный, неразруш. пластик. элемент, IP67	WCP5A-RP01SFE01002

Аксессуары для ручных пожарных извещателей

Стр. 29

PS200 — прозрачная защитная крышка для MCP	06424502
G21140 — безопасное сменное стекло для ручных извещателей	KG1X10
Коробка для монтажа на поверхности SUP554W, SR26	FFS06424160
Монтажная коробка MSB 1 (PS002)	FFS06424515
PS031W — база для ручного извещателя, 1 контакт, настенная установка (красная)	SR1T
Упаковка кабельных сальников CA344 (P014)	FFS06424550

Адресные цокольные звуковые и комбинированные оповещатели

Стр. 30

Цокольный светозвуковой адресный оповещатель, белый, линза красная	BSS-PR-N33
Цокольный светозвуковой адресный оповещатель, белый, линза красная, встроенный изолятор K3	BSS-PR-I33
Цокольный светозвуковой адресный оповещатель, бежевый, линза красная	BSS-DR-N33
Цокольный динамический звуковой адресный оповещатель, белый	BSO-PP-N33

Адресные настенные устройства оповещения

Стр. 31

Настенный звуковой оповещатель, красный, изолятор K3	WSS-PR-I33
Настенный звуковой оповещатель, красный	WSO-PR-N33
Настенный светозвуковой адресный оповещатель, красный, изолятор K3	WSS-PR-I33
Настенный светозвуковой адресный оповещатель, красный	WSS-PR-N33
Настенный световой адресный оповещатель, красный, изолятор K3	WST-PR-I33
Настенный световой адресный оповещатель, красный	WST-PR-N33

Адресные модули ввода-вывода протокола 200AP

Стр. 33–35

EM201E-240-DIN — модуль управления цепями 220 В, монтаж на DIN-рейку	06717042E
EM201E-240 — модуль управления цепями 220 В (в корпусе)	06717041E
EM201E — модуль с одним выходом	06717001E
EM210E — одноканальный модуль контроля	06717010E
EM220E — двухканальный модуль контроля	06717020E
EM221E — двухканальный модуль контроля и управления	06717021E
EM210E-CZ — модуль контроля неадресного подшлейфа с конденсатором	06717600E-1
EM210E-CZR — модуль контроля неадресного подшлейфа с резистором	06717031

Искробезопасные извещатели и интерфейсы

Стр. 36

Искробезопасный дымовой оптико-электронный извещатель	22051EISE
IST200E — транслятор протокола для организации искробезопасных участков шлейфов	06710246
Y72221-L4 — одноканальный разделительный блок для 22051EISE	06710247

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric Fire & Security Oy

Sokerilinnantie 11 C
FI-02600 Espoo
Finland (Финляндия)
<https://www.se.com/ru/ru/>

06/2020
Esmi SLC EN 54 Fire Range 8.2019

© Schneider Electric, 2020. Все права защищены. Предоставленная информация может использоваться лишь в справочных целях. Настоящий каталог продукции содержит спецификации и (или) общие описания наших изделий и способы их применения. Тем не менее требуемые характеристики нашей продукции всегда должны согласовываться в каждом отдельном случае при покупке. Возможны изменения и ошибки.