

FPA-1200-C Пожарная панель

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Простота расширения до двух шлейфов с помощью второго модуля LSN 0300 A.
- ▶ Возможность подключения до 254 элементов (127 на шлейф).
- ▶ До трех удаленных клавиатур для дистанционной работы (через CAN или Ethernet).
- ▶ Автоопределение модулей и подключение модулей во время работы.
- ▶ Последовательный интерфейс к системе речевого аварийного оповещения Bosch (EVAC).

Используя широко известную адресную технологию LSN, пожарная панель FPA-1200 предлагает эффективную защиту объектов малого и среднего размера и является идеальным решением для систем с одним и двумя шлейфами. В стандартную комплектацию входит корпус, контроллер, функциональные модули, источник питания и дополнительные аксессуары в соответствии с региональными требованиями. После установки и настройки конфигурации панель готова к работе. Настройка конфигурации FPA-1200 осуществляется с помощью программного обеспечения FSP-5000-RPS (входит в комплект поставки) на портативном компьютере, подключенном к панели.

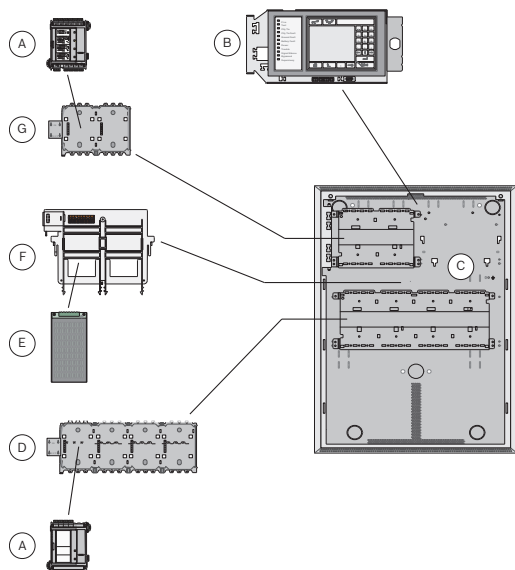
Помимо подключения до 3 удаленных клавиатур интерфейс Ethernet обеспечивает подключение к системе управления зданием (BIS Bosch Building Integration System) через OPC-сервер. Кроме того, для подключения к OPC-серверу необходим лицензионный ключ ADC-5000-OPC.

Дополнительный последовательный интерфейс обеспечивает возможность использования FPA-1200 с системой речевого аварийного оповещения от Bosch (EVAC). Дополнительная информация по

подключению содержится в технических характеристиках коммуникационных модулей IOS 0020 и IOS 0232.

FPA-1200 также можно подключить к центральной станции UGM-2020 (необходим модуль интерфейса FPE-5000-UGM) и, таким образом, интегрировать ее в крупную сетевую систему.

Обзор системы



Поз Описание

- A Функциональные модули
- B Контроллер панели
- C Корпус панели
- D Шасси панели длинное
- E Источник питания
- F Кронштейн источника питания
- G Шасси панели короткое

Функции

Контроллер панели

Контроллер панели является центральным элементом системы и служит для отображения всех сообщений на сенсорном цветном дисплее диагональю 14,5 см (5,7"). 12 индикаторов непрерывно отображают информацию о рабочем состоянии контрольной панели и/или системы. Управление контроллером панели и обработка всех сообщений также осуществляются на сенсорном ЖК-дисплее. Сообщения и события сохраняются в системе, и их можно просмотреть на дисплее в любое время. Для печати входящих сообщений можно подключить принтер отчетов. Конфигурация настраивается и передается с помощью программного обеспечения FSP-5000-RPS на портативном компьютере, подключенном к интерфейсу USB контроллера панели.

Модули

Функциональные модули представляют собой автономные, защищенные от внешних воздействий блоки, которые могут быть установлены в любой

слот пожарной панели по принципу "plug-and-play". Таким образом, подача электропитания и передача данных к контрольной панели происходят автоматически, без каких-либо дополнительных настроек. Модуль автоматически определяется контроллером панели и запускается в рабочем режиме по умолчанию.

Подключение периферийных устройств осуществляется с помощью съемных зажимных клемм.

После замены модуля необходимо снова вставить клеммы; новое подключение кабеля не требуется.

В стандартный пакет входят следующие модули. Дополнительные модули для расширения могут быть заказаны отдельно.

Модуль	Описание
BCM-0000-B	Модуль контроллера батарей <ul style="list-style-type: none"> • модуль, управляющий батареями и источником питания
LSN 0300 A	Модуль LSN 300 мА <ul style="list-style-type: none"> • обеспечивает подключение адресного шлейфа LSN со 127 элементами, макс. ток 300 мА
RML 0008 A (только для Польши)	Модуль реле <ul style="list-style-type: none"> • 8 реле низкого напряжения

Сертификации и согласования

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
	1142/DT/2011 FPA 1200
Германия	VdS G 209154 FPA-1200
Швейцария	VKF AEA1 19197 FPA 5000
Европа	CE FPA-1200 CPD 0786-CPD-20819 FPA 1200
Австрия	PFB 007/BM-PSys/019 FPA-1200/5000 PFB 007/BM-PSys/020 FPA-1200/5000
Бельгия	BOSEC TCC2-894 FPA-1200_FPA-5000
Польша	CNBOP 1802/2013 FPA-1200
Венгрия	TMT TMT-46/2009 FPA-1200
Украина	MOE UA1.016.0070208-11 FPA-1200 MOE UA1.016.0137807-13 FPA-1200

Замечания по установке и настройке

- Для расширения до 2 кольцевых шлейфов необходим второй функциональный модуль LSN 0300 A
- Допустимо макс. 2 модуля LSN 0300 A
- До 127 элементов LSN на каждый шлейф
- Всего макс. 6 функциональных модулей

Технические характеристики**Электрические характеристики**

Рабочее напряжение	От 20 В до 30 В пост. тока
--------------------	----------------------------

Механические характеристики

Элемент отображения	14,5 см (5,7") цветной ЖК-дисплей
Элемент управления	Сенсорный экран
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • USB • RS232
Входы	2
Размеры (В x Ш x Г)	638 мм x 440 мм x 149 мм
Масса	20 кг

Условия окружающей среды

Рабочая температура	От -5 °С до +50 °С
Температура хранения	От -20 °С до +60 °С
Степень защиты оболочки по IEC 60529	IP30

Информация для заказа**FPA-1200-C-BE Пожарная панель, Бельгия**

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на голландском и французском языках

Номер заказа **FPA-1200-C-BE**

FPA-1200-C-CZ Пожарная панель, Чешская Республика

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами зарекомендовавшей себя адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на чешском языке

Номер заказа **FPA-1200-C-CZ**

FPA-1200-C-DE Пожарная панель, Германия

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами зарекомендовавшей себя адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на немецком языке

Номер заказа **FPA-1200-C-DE**

FPA-1200-C-ES Пожарная панель, Испания

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами зарекомендовавшей себя адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на испанском языке

Номер заказа **FPA-1200-C-ES**

FPA-1200-C-GR Пожарная панель, Греция

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами зарекомендовавшей себя адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на греческом языке

Номер заказа **FPA-1200-C-GR**

FPA-1200-C-HU Пожарная панель, Венгрия

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на венгерском языке

Номер заказа **FPA-1200-C-HU**

FPA-1200-C-IT Пожарная панель, Италия

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на итальянском и немецком языках

Номер заказа **FPA-1200-C-IT**

FPA-1200-C-NL Пожарная панель, Нидерланды

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на голландском языке

Номер заказа **FPA-1200-C-NL**

FPA-1200-C-PL Пожарная панель, Польша

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на польском языке
Номер заказа **FPA-1200-C-PL**

FPA-1200-C-PT Пожарная панель, Португалия

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на португальском языке
Номер заказа **FPA-1200-C-PT**

FPA-1200-C-RO Пожарная панель, Румыния

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на румынском и английском языках
Номер заказа **FPA-1200-C-RO**

FPA-1200-C-RU Пожарная панель, Россия

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на русском языке
Номер заказа **FPA-1200-C-RU**

FPA-1200-C-TR Пожарная панель, Турция

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на турецком языке
Номер заказа **FPA-1200-C-TR**

FPA-1200-C-ZA Пожарная панель, ЮАР

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на английском языке
Номер заказа **FPA-1200-C-ZA**

FPA-1200-C-APR Пожарная панель, АТР

надписи и документация пользователя на английском языке
Номер заказа **FPA-1200-C-APR**

FPA-1200-C-EXP Пожарная панель, экспорт

обеспечивает контроль за объектами малого и среднего размера со всеми преимуществами популярной адресной технологии LSN. Она основана на нашей проверенной концепции создания панелей и является самой современной для одно- и двухшлейфовых приложений. Надписи и документация пользователя на английском языке
Номер заказа **FPA-1200-C-EXP**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com