

# FPA-1200-C Пожарная панель

www.bosch.ru



**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.

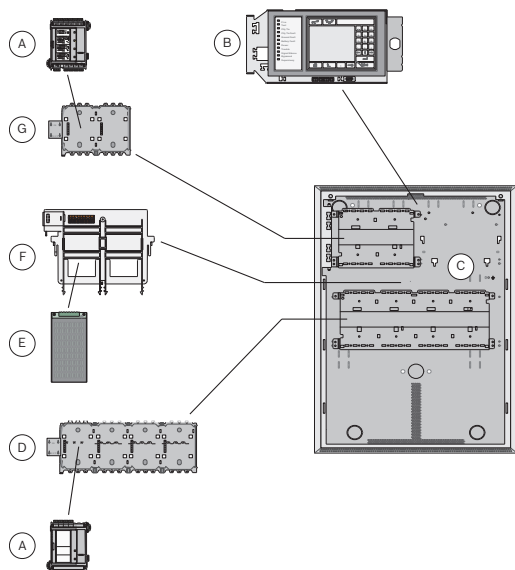
Помимо подключения до 3 удаленных клавиатур интерфейс Ethernet обеспечивает подключение к системе управления зданием (BIS Bosch Building Integration System) через OPC-сервер. Кроме того, для подключения к OPC-серверу необходим лицензионный ключ ADC-5000-OPC.

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"). 11 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 могут быть просмотрены на дисплее в любое время. Для печати входящих сообщений может быть подключен принтер событий. 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 батареи <ul style="list-style-type: none"> <li>модуль, управляющий батареями и источником питания</li> </ul>
LSN 0300 A	Модуль LSN 300 mA <ul style="list-style-type: none"> <li>обеспечивает подключение адресного шлейфа LSN со 127 элементами, макс. ток 300 mA</li> </ul>
RML 0008 A (только для Польши)	Модуль реле <ul style="list-style-type: none"> <li>8 реле низкого напряжения</li> </ul>

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Европа	CPD	0786-CPD-20819 FPA 1200
	CE	FPA-1200
Германия	VdS	G 209154 FPA-1200
Польша	CNBOP	2719/2009 FPA-1200
	CNBOP	0673/2009 FPA-1200
Австрия	PFB	007/BM-PSys/019/1 FPA-1200/5000
	PFB	007/BM-PSys/020/1 FPA-1200/5000
Швейцария	VKF	AEAI 19197 FPA 5000
		1142/DT/2011 FPA 1200
Бельгия	BOSEC	TCC2-894/a FPA-1200_FPA-5000
	MOE	UA1.016.0070208-11 FPA-1200

## Замечания по установке/конфигурации

- 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

**Состав изделия**

Кол-во	Компонент
1	FPA-1200-MPC-C Контроллер панели
1	LSN 0300 A Модуль, 300 мА
1	BCM 0000 B Модуль контроллера батареи
1	PRS 0002 A Шасси панели короткое
1	PRD 0004 A Шасси панели длинное
1	FPO-5000-PSB-CN Кронштейн источника питания (кроме Германии)
1	UPS 2416 A Универсальный источник питания
1	HCP 0006 A Корпус панели ПРИМЕЧАНИЕ. Стандартный комплект поставки для Германии: CPN 0006 A Корпус (установка в стойку) с установленным кронштейном источника питания, с завода.
1	FBH 0000 A Монтажная рама, большая (только для Германии)
3	FDP 0001 A Заглушка
1	RML 0008 A Релейный модуль (только для Польши)
1	Компакт-диск с программным обеспечением FSP-5000-RPS

**Техническое описание****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"> <li>Ethernet</li> <li>USB</li> <li>RS232</li> </ul>
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 Пожарная панель, BE**

надписи и документация пользователя на голландском и французском языках  
номер для заказа **FPA-1200-C-BE**

**FPA-1200-C Пожарная панель, CZ**

надписи и документация пользователя на чешском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-CZ**

**FPA-1200-C Пожарная панель, DE**

надписи и документация пользователя на немецком языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-DE**

**FPA-1200-C Пожарная панель, ES**

надписи и документация пользователя на испанском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-ES**

**FPA-1200-C Пожарная панель, GR**

надписи и документация пользователя на греческом языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-GR**

**FPA-1200-C Пожарная панель, HU**

надписи и документация пользователя на венгерском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-HU**

**FPA-1200-C Пожарная панель, IT**

надписи и документация пользователя на итальянском и немецком языках  
номер для заказа **FPA-1200-C-IT**

**FPA-1200-C Пожарная панель, NL**

надписи и документация пользователя на голландском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-NL**

**FPA-1200-C Пожарная панель, PL**

надписи и документация пользователя на польском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-PL**

**FPA-1200-C Пожарная панель, PT**

надписи и документация пользователя на португальском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-PT**

**FPA-1200-C Пожарная панель, RO**

надписи и документация пользователя на румынском и английском языках  
номер для заказа **FPA-1200-C-RO**

**FPA-1200-C Пожарная панель, RU**

надписи и документация пользователя на русском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-RU**

**FPA-1200-C Пожарная панель, TR**

надписи и документация пользователя на турецком языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-TR**

**FPA-1200-C Пожарная панель, ZA**

надписи и документация пользователя на  
английском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-ZA**

---

**FPA-1200-C Пожарная панель, APR**

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

---

**FPA-1200-C Пожарная панель, ЭКСПОРТ**

надписи и документация пользователя на  
английском языке  
номер для заказа **FPA-1200-C-EXP**

---

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru