

# FAP-420/FAH-420 Автоматические пожарные извещатели версии LSN improved

www.bosch.ru



- ▶ Комбинация оптических, тепловых и химических сенсоров и интеллектуальной микропроцессорной обработки
- ▶ Раннее обнаружение самого слабого дыма (ТП1) с помощью дымовых извещателей с двойным оптическим каналом и технологией Dual-Ray
- ▶ Установка настроек извещателей по типам помещений
- ▶ Компенсация внешних воздействий в оптическом и газовом каналах
- ▶ Сохранение функций кольцевого шлейфа LSN при обрыве провода или коротком замыкании благодаря двум встроенным изоляторам

## Обзор системы

Режим работы	Тип извещателя		
	FAP-DOTC 420	FAP-DOT 420	FAP-DO 420
Комбинированный	x	x	-
Оптический	x	x	x
Дымовой извещатель	x	x	x
Тепловой максимальный	x	x	-

тепловой дифференциальный	x	x	-
Химический (+ оптический)	x	-	-

Режим работы	Тип извещателя			
	FAP-OTC 420	FAP-OT 420	FAP-O 420 (ККВ)	FAH-T 420 (ККВ)
Комбинированный	x	x	-	-
Оптический	x	x	x	-

Дымовой извещатель	-	-	-	-
Тепловой максимальный	x	x	-	x
тепловой дифференциальный	x	x	-	x
Химический (+ оптический)	x	-	-	-

### Сертификаты и согласования

Извещатели соответствуют следующим нормам:

- EN 54-7: 2000/A2 (2006)
- EN 54-5: 03/2001 только извещатели с тепловым сенсором
- EN 54-17:2005
- prEN 54-29: 2008 только FAP-DOT420, FAP-DOTC420
- CEA 4021:07:2003

Регион	Сертификация
	000017/01 FAP-O420
Германия	VdS G 205080 FAP-OTC 420_G205080
	VdS G 205081 FAP-OT 420_G205081
	VdS G 205082 FAP-O 420_G205082
	VdS G 205083 FAH-T 420_G205083
	VdS G 205088 FAP-O 420 KKW_G205088
	VdS G 205089 FAH-T 420 KKW_G205089
	VdS G 210055 FAP-DOTC 420
	VdS G 210056 FAP-DO 420
	VdS G 210057 FAP-DOT 420
Европа	CE FAP-O420/FAP-OT420/FAP-OTC420/FAH-T420
	CE FAP-DO420/FAP-DOT420/FAP-DOTC420
	CE FAP-/FAH-420 KKW
	CE FAP-/FAH-420/FAA-MSR420/FAA-MS-R-SP
	CPD 0786-CPD-20117 FAP-O 420
	CPD 0786-CPD-20118 FAP-OT 420
	CPD 0786-CPD-20119 FAP-OT 420
	CPD 0786-CPD-20120 FAP-OTC 420
	CPD 0786-CPD-20121 FAP-OTC 420
	CPD 0786-CPD-20125 FAP-O 420 KKW

Регион	Сертификация
	CPD 0786-CPD-20126 FAP-OT 420 KKW
	CPD 0786-CPD-20127 FAP-OT 420 KKW
	CPD 0786-CPD-20128 FAH-T 420 KKW
	CPD 0786-CPD-20129 FAH-T 420
	CPD 0786-CPD-20973 FAP-DOTC 420
	CPD 0786-CPD-20974 FAP-DOT 420
	CPD 0786-CPD-20975 FAP-DO 420
Польша	CNBOP 2567/2007 FAP-O420
	CNBOP 2568/2007 FAH-T420
	CNBOP 2587/2007 FAP-OT420
	CNBOP 2588/2007 FAP-OTC420
Венгрия	TMT TMT-17/2006 FAP-O 420, FAP-O 420 KKW
	TMT TMT-18/2006 FAH-T 420, FAH-T 420 KKW
	TMT TMT-19/2006 FAP-OT 420, FAP-OT 420 KKW, FAP-OTC 420
	MOE UA1.016.0070213-11 FAP-OTC420
	MOE UA1.016-0070210-11 FAP-OT420
	MOE UA1.016-0070215-11 FAP-DO420
	MOE UA1.016-0070218-11 FAP-DOT
	MOE UA1.016-0070221-11 FAP-DOTC
	MOE UA1.016-0091995-09 FAP-O420_MS400_MSF400_FAA-420-RI
	MOE UA1.016-0091997-09 FAH-T420_MS400_MSF400

### Состав изделия

Тип извещателя	Кол-во	Компоненты
FAP-DOTC 420	1	Комбинированный извещатель двойной оптический/тепловой/химический
FAP-OTC 420	1	Комбинированный извещатель оптический/тепловой/химический
FAP-DOT 420	1	Комбинированный извещатель двойной оптический/тепловой
FAP-OT 420	1	Комбинированный извещатель оптический/тепловой
FAP-DO 420	1	Дымовой извещатель двойной оптический
FAP-O 420	1	Дымовой извещатель оптический
FAH-T 420	1	Тепловой извещатель (тепл. дифференциальный/тепл. максимальный)

FAP-O 420 KKW	1	Дымовой извещатель оптический *
FAH-T 420 KKW	1	Тепловой извещатель (тепл. дифференциальный/тепл. максимальный) *

\* Для использования в областях с повышенным радиоактивным излучением

### Информация для заказа

**FAP-O 420 Оптический дымовой извещатель**  
для версии LSN improved  
номер для заказа **FAP-O 420**

**FAP-OT 420 Комбинированный извещатель оптический/тепловой**  
для версии LSN improved  
номер для заказа **FAP-OT 420**

**FAP-OTC 420 Комбинированный извещатель оптический/тепловой/химический**  
для версии LSN improved  
номер для заказа **FAP-OTC 420**

**FAH-T 420 Тепловой извещатель**  
тепловой дифференциальный/тепловой максимальный, технология LSN improved  
номер для заказа **FAH-T 420**

**FAP-O420 KKW Оптический дымовой извещатель**  
для использования в областях с повышенным радиоактивным излучением, технология LSN improved  
номер для заказа **FAP-O420-KKW**

**FAH-T420 KKW Тепловой извещатель**  
тепловой дифференциальный/тепловой максимальный, для использования в областях с повышенным радиоактивным излучением, технология LSN improved  
номер для заказа **FAH-T420-KKW**

**FAP-DO 420 Двойной оптический дымовой извещатель**  
для версии LSN improved  
номер для заказа **FAP-DO420**

### Дополнительные аксессуары

**MS 400 B База извещателя**  
База извещателя с логотипом Bosch для поверхностного и скрытого ввода кабеля  
номер для заказа **MS 400 B**

**MS 400 База извещателя**  
номер для заказа **MS 400**

**MSC 420 Монтажное основание с уплотнением для влажных помещений**  
для кабелей питания с поверхностным монтажом  
номер для заказа **MSC 420**

**FAA-420-SEAL Уплотнение для влажного помещения**  
1 комплект = 10 шт.  
номер для заказа **FAA-420-SEAL**

**FAA-MSR 420 Основание извещателя с реле**  
основание извещателя с поляризованным контактным реле (тип C)  
номер для заказа **FAA-MSR 420**

**MS 420 LSN База извещателя с пружинной перемычкой**  
для использования в Великобритании  
номер для заказа **MS 420**

**FNM-420-A-BS-WH Монтажная база со встроенной сиреной для использования внутри помещений, белая**  
для локального оповещения о тревоге, могут использоваться как монтажные базы со встроенной сиреной или как автономные оповещатели, технология LSN improved  
номер для заказа **FNM-420-A-BS-WH**

**MSS 401 LSN Основание извещателя со встроенной сиреной, белое**  
для подключения в адресный шлейф LSN с отдельным источником питания  
номер для заказа **MSS 401**

**SSK 400 Пылезащитный колпак**  
(упаковка = 10 шт.)  
номер для заказа **SSK 400**

**TP4 400 Табличка для идентификации извещателя**  
(упаковка = 50 шт.)  
номер для заказа **TP4 400**

**TP8 400 Табличка для идентификации извещателя**  
(упаковка = 50 шт.)  
номер для заказа **TP8 400**

**SK 400 Защитная решетка**  
предотвращает повреждение  
номер для заказа **SK 400**

**MH 400 Нагревательный элемент извещателя**  
используется в местах, где на работу извещателя может повлиять образование конденсата  
номер для заказа **MH 400**

**MK 400 Кронштейн извещателя**  
Кронштейн для монтажа извещателей в соответствии с нормами DIBt над дверными проемами и т.д., включая основание извещателя.  
номер для заказа **MK 400**

**Кронштейн для монтажа пожарных извещателей на стойках подвесных потолков**  
номер для заказа **FMX-DET-MB**

**Внешний индикатор тревоги МРА для извещателя согласно DIN 14623**

характеристики прозрачного красного индикатора тревоги соответствуют нормам DIN 14623  
номер для заказа **MPA**

---

	FAP-DOTC 420 Комбинированный двойной оптический/ тепловой/ химический извещатель	FAP-DOT 420 Комбинированный двойной оптический / тепловой извещатель	FAP-DO 420 Двойной оптический дымовой извещатель	FAP-OTC 420 Комбинированный извещатель оптический/ тепловой/ химический	FAP-OT 420 Комбинированный извещатель оптический/ тепловой
					
Тип извещателя	Двойной оптический/ тепловой/ химический	Двойной оптический/ тепловой	Двойной оптический	оптический/ тепловой/ химический	оптический/ тепловой
Рабочее напряжение	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока
Ток потребления	< 0,55 мА	< 0,55 мА	< 0,55 мА	< 0,55 мА	< 0,55 мА
Класс защиты	IP 40, IP 43 с MSF 400	IP 40, IP 43 с MSF 400	IP 40, IP 43 с MSF 400	IP 40, IP 43 с MSF 400	IP 40, IP 43 с MSF 400
Рабочая температура	-10 °С. . . +50 °С	-20 °С . . +50 °С	-20 °С . . +65 °С	-10 °С. . . +50 °С	-20 °С . . +50 °С
Контролируемая область	макс. 120 м <sup>2</sup>	макс. 120 м <sup>2</sup>	макс. 120 м <sup>2</sup>	макс. 120 м <sup>2</sup>	макс. 120 м <sup>2</sup>
Максимальная высота установки	16 м	16 м	16 м	16 м	16 м
Для использования в областях с повышенной радиоактивностью	–	–	–	–	–
Цветовая маркировка	2 желтых кольца	2 черных кольца	2 серых кольца	желтый контур	черный контур

	FAP-O 420 Оптический дымовой извещатель	FAH-T 420 Тепловой извещатель	FAP-O420 KKW Оптический дымовой извещатель	FAH-T420 KKW Тепловой извещатель
				
Тип извещателя	оптический	тепловой дифференциальный /тепловой максимальный	оптический	тепловой дифференциальный /тепловой максимальный
Рабочее напряжение	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока
Ток потребления	< 0,55 мА	< 0,55 мА	< 0,55 мА	< 0,55 мА
Класс защиты	IP 40, IP 43 с MSF 400			
Рабочая температура	-20 °С . . +65 °С	-20 °С . . +50 °С	-20 °С . . +65 °С	-20 °С . . +50 °С

	FAP-O 420 Оптический дымовой извещатель	FAH-T 420 Тепловой извещатель	FAP-O420 KKW Оптический дымовой извещатель	FAH-T420 KKW Тепловой извещатель
Контролируемая область	макс. 120 м <sup>2</sup>	макс. 40 м <sup>2</sup>	макс. 120 м <sup>2</sup>	макс. 40 м <sup>2</sup>
Максимальная высота установки	16 м	7,5 м	16 м	7,5 м
Для использования в областях с повышенной радиоактивностью	–	–	•	•
Цветовая маркировка	без маркировки	красный контур	без маркировки	красный контур

**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