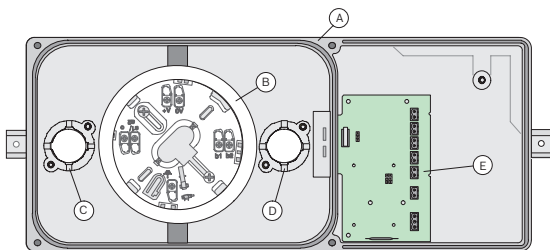


## FAD-420-HS-EN Корп. вент. извещателя с основанием



Корпус извещателя FAD-420-HS-EN с основанием и интегрированным извещателем FAD-425-O-R обнаруживает дым в вентиляционных каналах. Частицы дыма в воздухе надежно распознаются, а сообщение о них отправляется на пожарную панель через локальную сеть безопасности LSN improved.

### Обзор системы



- A Корпус с воздухозаборником
- B Основание извещателя FAD-425-O-R

- ▶ Для систем вентиляции со скоростью воздушного потока от 1 м/с до 20 м/с
- ▶ Для активации вентиляторов, управления дверьми или внешними устройствами отображения может использоваться дополнительная релейная плата
- ▶ Прозрачное отверстие на матовой поверхности позволяет наблюдать за светодиодным индикатором встроенного извещателя FAD-425-O-R
- ▶ Контроль несанкционированного снятия крышки
- ▶ Простая установка извещателя FAD-425-O-R
- ▶ Поддержка функций кольцевого шлейфа LSN в случае обрыва проводов или короткого замыкания благодаря двум интегрированным изоляторам

C, D Монтажный фланец пробоотборной или вентиляционной трубы

E Соединительная плата

### Функции

Воздух из вентиляционного канала непрерывно направляется через пробоотборную трубу и корпус с воздухозаборником на специальный извещатель FAD-425-O-R.

Частицы дыма в воздухе надежно распознаются, а сообщение о них отправляется на пожарную панель через локальную сеть безопасности LSN improved.

### Сертификации и согласования

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Германия	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Польша	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

### Замечания по установке и настройке

- Скорость воздушного потока от 1 м/с до 20 м/с
- Горизонтальная или вертикальная установка корпуса
- При подключении выносного индикатора **запрещается** использовать релейную плату FAD-RB-DIBT!

### Комплектация

Количество	Компонент
1	Корпус с воздухозаборником и соединительной платой, основание извещателя и монтажный материал
1	Пробоотборная труба D344-1.5 (длина 45,7 см)
1	Вентиляционная труба
2	Воздушный фильтр D344-TF для пробоотборной и вентиляционной трубы

### Замечание

Следует иметь в виду, что модель FAD-420-HS-EN не выпускается в комплекте с необходимым извещателем FAD-425-O-R. Извещатель FAD-425-O-R приобретается отдельно.

### Технические характеристики

#### Корпус извещателя FAD-420-HS-EN с основанием

#### Электрические характеристики

Рабочее напряжение	24 В пост. тока (15–33 В пост. тока)
Максимальное потребление тока	Ок. 0,55 мА (ок. 0,75 мА при установленной релейной плате FAD-RB-DIBT)
Электромагнитная восприимчивость (EMS)	EN 50130-4
Электромагнитное излучение (EME)	EN 61000-6-3

#### Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	16,5 x 39,5 x 11 см
---------------------	---------------------

Материал и цвет	
• Основание корпуса	Армированный пластик, PPE + PS (UL94-V1), серого цвета
• Крышка корпуса	Пластик, PC (UL94-V2), прозрачный
• Вес	Ок. 1,5 кг

### Условия окружающей среды

Допустимая скорость воздушного потока	от 1 м/с до 20 м/с
Допустимый температурный режим работы	от 0 °С до +50 °С
Допустимая температура хранения	от -20 °С до +60 °С
Допустимая относительная влажность	95 %, без конденсации
Класс защиты по EN 60529	IP 30

### Релейная плата FAD-RB-DIBT

Макс. нагрузка на контакте	2 А при 30 В пост.тока
Вес	11 г

### Информация для заказа

#### FAD-420-HS-EN Корп. вент. извещателя с основанием

Корпус с воздухозаборником, соединительной платой и основанием извещателя для FAD-425-O-R. Извещатель приобретается отдельно.

Номер заказа **FAD-420-HS-EN | F.01U.029.411**

#### Дополнительное оборудование

##### FAD-425-O-R Извещ. для вент. каналов, оптич.

Адресно-аналоговый оптический извещатель для использования с корпусом воздухозаборника FAD-420-HS-EN

Номер заказа **FAD-425-O-R | F.01U.308.231**

**F.01U.283.067**

##### FAD-RB-DIBT Релейная плата для устройства DIBT

Релейная плата для DIBT

Номер заказа **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

##### D344-1.5 Пробоотборная труба, канал, 45,7 см

длина 45,7 см

Номер заказа **D344-1.5 | F.01U.029.219**

##### D344-3 Пробоотборная труба, канал, 91,4 см

длина 91,4 см

Номер заказа **D344-3 | F.01U.029.175**

##### D344-5 Пробоотборная труба, канал, 152 см

длина 1.52 м

Номер заказа **D344-5 | F.01U.029.174**

**D344-TF Фильтры вент. труб, 20шт**

Сменные фильтры для пробоотборных труб извещателя, в упаковках по 20 шт.

Номер заказа **D344-TF | 4.998.137.961**

---

**FAA-420-RI-DIN Выносной индикатор для устройства DIN**

Для применения там, где автоматический извещатель находится вне поля зрения или был установлен за подвесным потолком или фальшполом.

Эта версия соответствует нормам DIN 14623.

Номер заказа **FAA-420-RI-DIN | F.01U.289.620**

---

**FAA-420-RI-ROW Выносной индикатор**

Для применения там, где автоматический извещатель находится вне поля зрения или был установлен за подвесным потолком или фальшполом.

Номер заказа **FAA-420-RI-ROW | F.01U.289.120**

---

**FAD-RB-DIBT Релейная плата для устройства DIBT**

Релейная плата для DIBT

Номер заказа **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

---

**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