

# BIS — Automation Engine (AUE) 4.6

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Развитая система безопасности и управления тревожной сигнализацией для пожарных и охранных панелей.
- ▶ Интеграция систем общественного и голосового аварийного оповещения для эффективной эвакуации.
- ▶ Детальный контроль за состоянием таких жизненно важных систем, как отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, автоматизация здания и энергоснабжение всей наблюдаемой территории.
- ▶ Удобная интеграция и настройка подсистем благодаря последовательному использованию международных OPC-стандартов.
- ▶ Автоматизация экстренного реагирования на сигналы тревоги в подсистемах на основе правил, определяемых пользователем.

Сегодня наличие систем пожарной сигнализации в большинстве случаев требуется законодательными нормами, охранные системы совершенно необходимы, а мониторинг таких критически важных систем, как система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, требуется для нормального функционирования предприятия. Данное программное обеспечение предоставляет ряд важных функций системы интеграции здания (BIS) — подключение к важнейшим системам жизнеобеспечения здания, их мониторинг, управление и проверку на наличие неисправностей. Эффективно используя общие функции системы BIS, а также свои собственные, модуль Automation Engine позволяет системным интеграторам настроить систему сигнализации и управления безопасностью в соответствии с индивидуальными потребностями.

## Обзор системы

Automation Engine (AUE) — один из основных модулей BIS. Он может функционировать в качестве автономной системы или в сочетании с другими модулями.

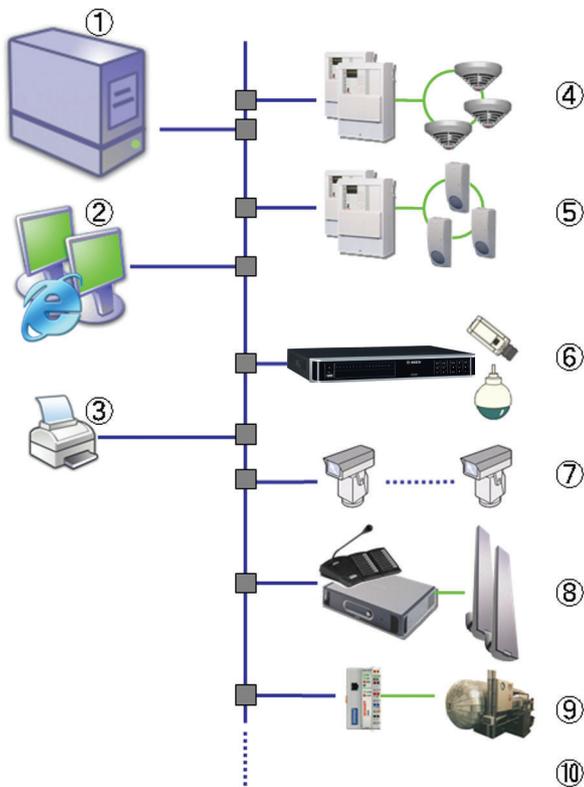
Его основная функция состоит в подключении к системам безопасности (как правило, к пожарным и охранным панелям), их мониторинге и управлении ими. Имеется также возможность отображения изображений в реальном времени в планах действий или других документах. Для более сложных видеоприложений рекомендуется использовать модуль Video Engine или программу Bosch VMS.

Модуль Automation Engine использует все основные функции системы BIS, например отображение интерактивных планов объектов или планов действий. Поступающие тревожные сигналы могут в

дальнейшем отображаться вместе со всей необходимой информацией и настраиваемыми кнопками действий.

Команды могут выполняться автоматически за счет определенных пользователем правил в сервере BIS (см. «BIS – Обзор и базовый пакет») или вручную посредством щелчка правой кнопки мыши по значку нужного детектора на плане объекта.

Как и система BIS и ее другие модули, Automation Engine функционирует на стандартном ПК с операционной системой Windows. В качестве платформы может использоваться один компьютер, клиент-серверная система с центральным сервером и клиентскими рабочими станциями либо распределенная система с несколькими серверами BIS с подключенными к ним клиентскими рабочими станциями.



№	Описание
1	Сервер BIS с ПО Automation Engine. Также возможна конфигурация с несколькими серверами.
2	Рабочие станции для операторов систем безопасности
3	Принтер тревог
4	Пожарные панели
5	Охранные панели
6	Цифровой видеорегистратор
7	IP-камеры

8	Речевое и эвакуационное оповещение
9	Управление зданием
10	Прочее

Используйте BIS конфигуратор для определения способа взаимодействия системы BIS с подсистемами. В модуле Automation Engine предусмотрена шаблонная конфигурация, которая содержит типовые настройки охранных панелей Bosch и команды для управления панелями с помощью системы BIS.

Настроенные конфигурации этих панелей можно легко импортировать в конфигурацию BIS.

### Базовый пакет Automation Engine

В состав базового пакета AUE входит лицензия на 500 детекторных точек. Этого количества обычно достаточно для небольших систем.

### Функции

Помимо стандартных функций BIS, Automation Engine обладает следующими функциональными возможностями:

- Обеспечивает подключение, мониторинг и управление системами безопасности Bosch или сторонних производителей, пожарными и охранными панелями, системами оповещения и т. д. через интерфейс OPC.
- Обеспечивает подключение, мониторинг и управление системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, контроль систем освещения и управление энергопотреблением от компании Bosch или сторонних производителей через интерфейс OPC.

### Замечания по установке и настройке

Модуль Engine можно заказать в одном из двух вариантов:

- в качестве составной части начальной конфигурации BIS (в этом случае он заказывается вместе с базовой лицензией BIS) или
- в качестве расширения имеющейся конфигурации BIS

### Технические характеристики

См. спецификации для соответствующей версии базового пакета BIS.

### Информация для заказа

#### BIS-FAUE-BPA46 Базовая лицензия

Лицензия на BIS – Automation Engine (AUE) в рамках BIS

Номер заказа **BIS-FAUE-BPA46**

#### BIS-XAUE-100P46 Лицензия на 100 детекторных точек

Лицензия на 100 дополнительных детекторных точек BIS AUE

Номер заказа **BIS-XAUE-100P46**

**BIS-XAUE-1KP46 Лицензия на 1000 детекторных точек**

Лицензия на 1000 дополнительных детекторных  
точек BIS AUE  
Номер заказа **BIS-XAUE-1KP46**

---

**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