

## BIS — Automation Engine (AUE) 4.8



- ▶ Развитая система безопасности и управления тревожной сигнализацией для пожарных и охранных панелей.
- ▶ Интеграция систем общего и аварийного голосового оповещения для эффективной эвакуации.
- ▶ Детальный контроль за состоянием других жизненно важных систем в пределах всего объекта, включая систему отопления, вентиляции и кондиционирование воздуха, систему автоматизации здания и систему энергоснабжения.
- ▶ Удобная интеграция и настройка подсистем благодаря согласованному использованию международных стандартов OPC DA/AE и OPC UA
- ▶ 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

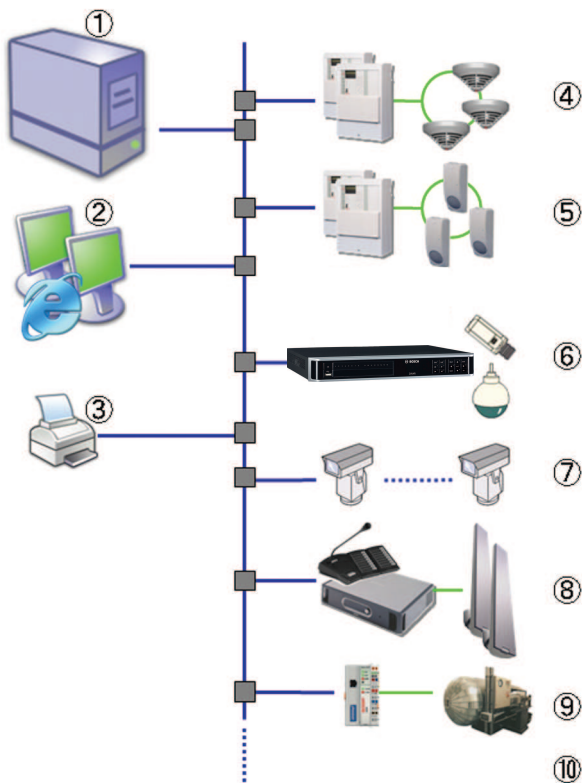
Automation Engine (AUE) — один из основных модулей BIS. Он может функционировать в качестве автономной системы или в сочетании с другими модулями.

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 могут 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.

Модуль Automation Engine поддерживает стандарт OPC DA/AE, что обеспечивает возможность интеграции с более ранними системами, а также унифицированную архитектуру OPC UA — для интеграции с современными системами, отличающимися высокой производительностью и высоким уровнем безопасности.



№	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 (например, FPA 5000/1200, серия панелей AVENAR)
5	Охранные панели (например, MPA 5000, B/G Series)
6	Цифровой видеорегистратор (например, DIVAR IP)
7	IP-камеры
8	Общее и эвакуационное речевое оповещение (например, Praesideo, Paviro)
9	Автоматизация здания (например, Rexroth PLC)
10	Прочее

Для определения способа взаимодействия системы BIS с подсистемами используйте программу настройки BIS. В модуле Automation Engine предусмотрена шаблонная конфигурация, которая содержит типовые настройки тревожных 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.

### Сертификации и согласования

### 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-BPA48 Базовая лицензия**

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

Номер заказа **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

#### **BIS-XAUE-100P48 Лицензия на 100 детекторных точек**

Лицензия на 100 дополнительных детекторных точек BIS AUE

Номер заказа **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

#### **BIS-XAUE-1KP48 Лицензия на 1000 детекторных точек**

Лицензия на 1000 дополнительных детекторных точек BIS AUE

Номер заказа **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

#### 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