

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



Систему BIS можно комбинировать с BVMS, что позволяет воспользоваться преимуществами обоих этих компонентов – гибкостью системы BIS при интеграции нескольких подсистем (систем противопожарной безопасности, охранной сигнализации, голосового оповещения, контроля доступа, управления зданием) и мощной среды управления видео, которую предоставляет Bosch Video Management System.

Пользователь BIS получает в свое распоряжение мощные функции управления видео и может, например, интегрировать в систему HD-камеры, управляемые BVMS.

Пример 1. После того как система IVA BVMS инициировала тревогу по причине бездействующего объекта, BIS начинает эвакуацию в соответствующей зоне, причем одновременно передаются сообщения по громкоговорителям и происходит блокировка и разблокировка соответствующих дверей. Эта тревога регистрируется в журнале событий BIS.

Пример 2. В случае появления тревожного сигнала проникновения соответствующее онлайн-видео BVMS с HD-камеры 1080p показывается в клиенте BIS. Одновременно производится запись видеопотока, включая метаданные для поиска в архиве (Forensic Search).

- ▶ Автоматическое или выводимое вручную отображение онлайн-изображений или записей на BVMS Operator Client в ответ на тревожные сигналы или подтверждения тревожных сигналов.
- ▶ Управление онлайн-изображениями или записями вручную напрямую из местоположения системы BIS или обзор устройств.
- ▶ Возможность получения и обработки тревожных сигналов BVMS (обнаружение движения, сбой камеры и т. д.) в системе BIS.
- ▶ Контроль видеозаписи из системы BIS.

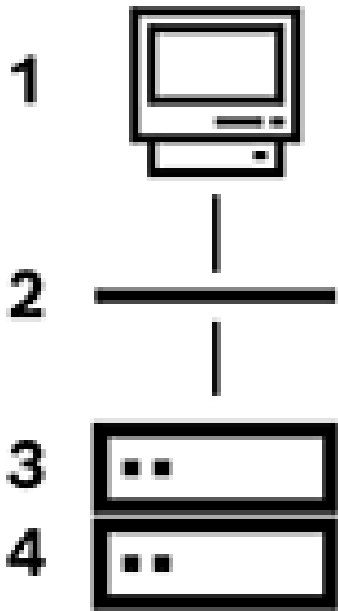
BVMS Клиент получает функционал PSIM, такие как системы охранной и пожарной сигнализации, в дополнение к существующему решению для управления видео.

Пример 3. Когда оператор BVMS отслеживает онлайн-видео с камеры, он может нажать инициализирующую кнопку. Данная кнопка соединена с данной камерой. Кнопка инициирует заданные действия в BIS (например, объявление по громкоговорителю или блокировку/разблокировку дверей в целях эвакуации в зоне установки камеры). При таком срабатывании в систему BIS можно передать дополнительные параметры (местоположение, поток заданий и т. д.). При этом оператор не видит систему BIS, а продолжает работать в знакомой среде BVMS.

## Обзор системы

Подключенная система включает сервер входа BIS, сервер Management Server системы BVMS и как минимум одну рабочую станцию оператора. Интеграция является двусторонней. Во-первых, система BIS использует OPC-сервер BVMS для получения информации от видеосистемы и передачи команд. Во-вторых, клиент BIS

обменивается данными с клиентом Operator Client системы BVMS на рабочей станции оператора. За счет этого BIS может отображать видеоизображения в реальном времени или записи напрямую с использованием клиента Operator Client BVMS.



## Функции

Система BIS обрабатывает следующие тревожные сигналы/сообщения от Bosch VMS:

- Мониторинг камеры:
  - Доступность камеры
  - Яркость
  - Шум
  - Обнаружение движения
  - Режим записи
- Мониторинг системы:
  - Релейные контакты
  - Релейные входы
  - Виртуальные входы
  - Мониторинг кодера и декодера

Система BIS посылает в Bosch VMS следующие команды:

- Отображение онлайн-изображения с камеры
- Воспроизведение с камеры
- Начало/остановка записи
- Реле и виртуальные контакты

## Замечания по установке и настройке

### Системные требования

- **Сервер BIS:** BIS версии 3.0 или более поздней на своем серверном оборудовании.
- **Сервер Bosch VMS:** BVMS версии 4.5.0 или более поздней на своем серверном оборудовании. Поддерживаются DIVAR IP 3000 и DIVAR IP 7000.
- **Рабочая станция оператора BIS:** графическая плата с поддержкой нескольких мониторов с двумя мониторами.

**Примечание.** Серверы BIS и BVMS устанавливаются на разных компьютерах.

### Таблица совместимости

Указанные ниже сочетания версий BIS и Bosch VMS были полностью протестированы с хорошими результатами. Другие сочетания также работают, но без гарантии.

	Bosch Video Management System													
	4.5.0	4.5.1	4.5.5	5.0.0	5.0.5	5.5.1	5.5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	10.0
BIS 3.0	x	x	x	x	x	x								
BIS 4.0				x	x	x	x							
BIS 4.1						x	x	x	x					
BIS 4.2											x			
BIS 4.3											x	x		
BIS 4.4												x	x	
BIS 4.5													x	x
BIS 4.6														x

## Технические характеристики

См. спецификации для соответствующей версии базового пакета BIS.

### Информация для заказа

#### **BIS-FGEN-BVMS47 Лицензия на подключение BVMS**

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS  
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS47**

#### **BIS-FGEN-BVMS46 Лицензия на подключение BVMS**

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS  
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS46**

#### **BIS-FGEN-BVMS45 Лицензия на подключение BVMS**

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS  
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS45**

#### **BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 Подключение сервера BVMS к BIS**

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS  
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS44**

#### **BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 Подключение сервера BVMS к BIS**

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS  
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS43**

#### **BIS-FGEN-BVMS42 Лицензия на подключение BVMS**

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS  
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS42**

#### **MBV-FOPC-70 Лицензия на OPC**

Лицензия расширения для интеграции системы Building Integration System (BIS).  
Номер заказа **MBV-FOPC-70**

#### 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