



## **DCN Next Generation**

Диалог без границ...



**BOSCH**

Разработано для жизни

# Разработана, чтобы быть исключительной



## **Система Digital Congress Network (DCN) Next Generation от компании Bosch является новым особенным решением цифрового управления конгрессом.**

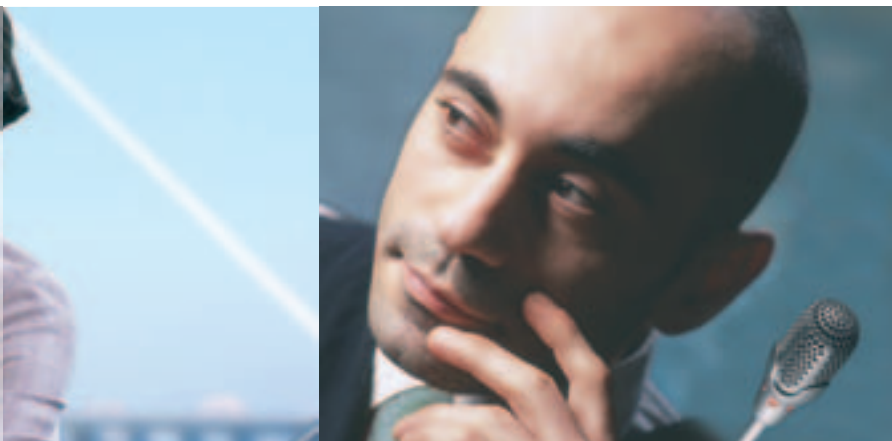
DCN Next Generation фирмы Bosch отвечает требованиям любой конференции. Обладая эстетичным внешним видом, эта система обеспечивает надежность, гибкость и контроль проведения мероприятия. Она поможет сделать следующий шаг на пути развития управления конгресс-системами. Для создания необходимого соотношения эргономичности и эстетичного внешнего вида наши дизайнеры руководствовались советами делегатов, переводчиков и операторов. В результате мы достигли оптимального удовлетворения требований всех участников в цепи проведения конгресса.

Система DCN Next Generation фирмы Bosch избавит вас от беспокойства за проведение совещания. Оно будет в надежных руках.

## **Новшества в системе цифрового управления конгрессом**

Bosch DCN уже получила повсеместное признание как многогранная система, а DCN Next Generation продолжает ее традиции. DCN NG идеально подходит для проведения как дискуссий с участием небольших групп, так и крупномасштабных конгрессов с участием тысяч людей, разговаривающих на разных языках. Одной из основных задач данной системы является предоставление возможности общения без участия оператора; в более широком понимании эта система является интегрированной инфраструктурой коммуникации для обеспечения управления и контроля даже самыми сложными международными конференциями. DCN Next Generation фирмы Bosch появилась благодаря многолетнему опыту в области разработки конгресс-систем. С этой точки зрения DCN Next Generation выступает в качестве надежного и авторитетного партнера. Вы также можете рассчитывать на техническую поддержку, которую осуществляют наши представительства в разных странах мира.

Bosch – это лучшее решение для проведения конгресса.



• Введение	3
• Система и ее эстетический дизайн	5-6
• Большой выбор пультов с микрофоном	7-10
• Синхронный перевод	11-12
• Распределение языков	13-14
• Средства управления	15-16
• Голосование и регистрация	17-18
• Расширение возможностей воспроизведения звука и видео	19
• Сравнительная таблица систем	20

- **Современный дизайн и эргономичность**
- **Защита от волн, излучаемых мобильными телефонами**
- **Высочайшее качество речи (до 20 кГц)**
- **Высокоскоростная оптоволоконная магистральная линия без потерь**
- **Мультимедийные возможности, например управление с помощью сенсорного экрана**
- **Полноценное графическое изображение, воспроизводимое на проекторах и плазменных панелях**
- **Автоматическое управление камерой**
- **31 язык для синхронного перевода и один язык оратора**
- **Средства обеспечения любых типов голосования**
- **Регистрация присутствующих по идентификационным картам**

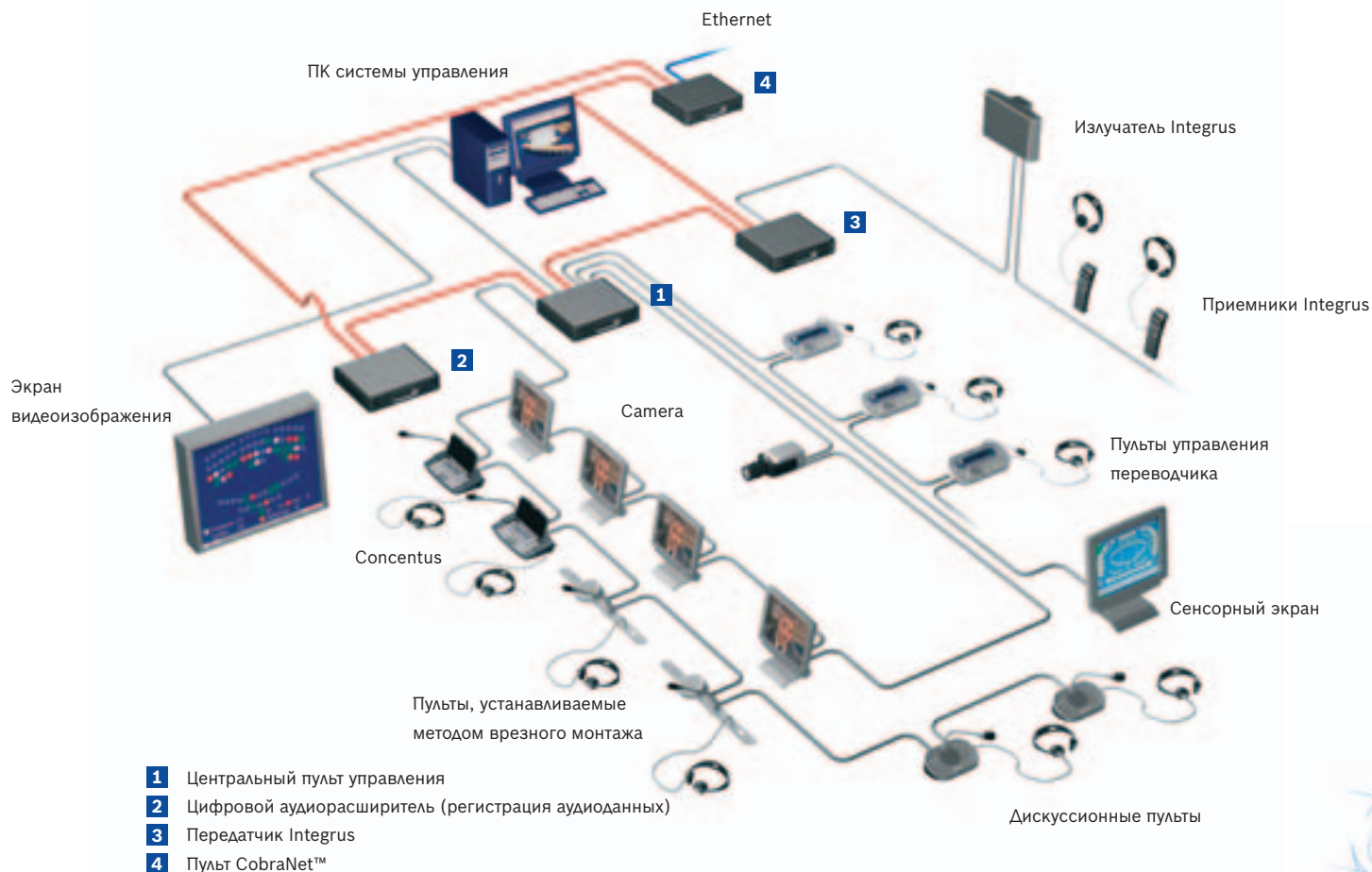
# Усовершенствованная и привлекательная

## Дизайн системы

Система DCN Next Generation разработана таким образом, чтобы обеспечить необычайную гибкость при проведении конференций. Небольшую систему можно без труда расширить до необходимых размеров. Для этого необходимо просто подключить дополнительные устройства к уже имеющемуся оборудованию, выполнив конфигурацию «проходного входа». Кроме того, высочайший уровень удобства достигается за счет использования внешних систем.

## Эстетический дизайн

Дизайн играет ключевую роль в том, как люди взаимодействуют друг с другом; очень важно создать условия, в которых будет вестись конструктивный диалог. Система DCN Next Generation предлагает превосходное сочетание сложного внешнего вида и оптимизированной производительности. Компоновка органов на панели управления интуитивна и проста. Кроме того, усовершенствованная технология воспроизведения звука и изображения обеспечивает простое прослушивание речи и просмотр отображаемой на дисплее информации. Все это упрощает использование системы и управление ею. Это очень поможет вам в бизнесе.





### Дискуссионная система DCN

Полные возможности голосования. Один пульт с микрофоном могут использовать два делегата. При этом можно использовать полностью индивидуальные средства ведения дискуссии и распределения языков.



### DCN Concentus

Громкоговоритель с плоской панелью значительно увеличивает возможности воспроизведения звука.



### Пульт переводчика DCN

31 язык для синхронного перевода и один язык оратора. Для уведомления переводчиков, страдающих проблемами со зрением, используются звуковые сигналы.



### Врезной монтаж систем DCN

Обеспечение врезного монтажа панелей с фиксацией упрощают установку. Этот дизайн получил награду IF.



### Система DCN Next Generation

Система DCN Next Generation обеспечивает полное управление в любых условиях проведения конференции независимо от конфигурации: будь то небольшая фиксированная система или крупная схема, конфигурацию которой требуется время от времени изменять или расширять для соответствия различным условиям проведения конференций. Управление этой системой осуществляется с помощью центрального блока, работающего с программным приложением или без него. Модули и компоненты можно без труда объединять в завершённую специализированную систему.

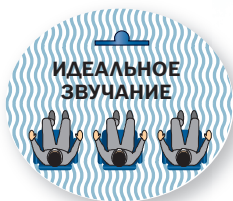
## Простота эксплуатации и идеальное звучание

### Настольные пульты Conventus

Все пулты делегатов и председателей оснащены передовыми громкоговорителями с плоскими панелями, которые улучшают воспроизведение звука (до 20 кГц) и уменьшают степень акустической обратной связи, что обеспечивает воспроизведение речи с высочайшим качеством. Некоторые модели также оборудованы переключателями языковых каналов, устройствами считывания идентификационных карт и графическими экранами ЖКД с подсветкой, которые отображают все стандартные символы Windows, включая буквы сложных европейских языков, а также китайские или японские иероглифы.

### DCN Next Generation Conventus Громкоговоритель с плоской панелью

- Постоянное направленное действие при любых частотах
- Великолепные возможности воспроизведения звука
- Уменьшение акустической обратной связи
- Высококачественное воспроизведение



**Высокое качество воспроизведения  
речи для трех человек**



# Новые гибкие возможности позволяют проводить конференции на самом высоком уровне

## Решения врезного монтажа

Пульты системы DCN Next Generation, устанавливаемые методом врезного монтажа, содержат в себе все преимущества функциональности (за исключением экрана ЖКД) и производительности, обеспечиваемые консолями DCN Concentus, и при этом позволяют выполнять специализированный встраиваемый монтаж в столах и спинках кресел. Стильные и простые в эксплуатации пульта для врезного монтажа можно без труда подключать к одной шине и снабжать соответствующими концевыми адаптерами.



## Престижная награда iF

Пульты DCN Next Generation, устанавливаемые методом врезного монтажа, и микрофоны были отмечены престижной наградой iF 2005, присуждаемой за дизайн продукта. Это стало своего рода достижением, если учитывать, что на соискание награды 740 участников из 31 страны представили приблизительно 1900 аналогичных продуктов.



#### **Дискуссионная система DCN**

Системы DCN фирмы Bosch известны тем, что обеспечивают свободное общение даже в сложных условиях крупномасштабных международных конференций. Дискуссионный пульт DCN обеспечивает такую же мощную поддержку и для собраний меньшего размера, например для совещаний муниципальных советов, где коммуникации столь же необходимы и важны.

# Мощная поддержка для конференций небольшого размера

## Привлекательный и адаптируемый дизайн

Дискуссионный пульт DCN можно с легкостью модернизировать из пульта делегата в пульт председателя. Это позволяет председателям занимать любое место в зале заседаний. Один микрофон могут использовать два делегата. При этом обеспечивается высокое качество звучания и для каждого делегата выделяется отдельный канал для предоставления перевода. Этот пульт также позволяет осуществлять необходимые операции голосования. Дискуссионные пульта DCN одинаково качественно работают и как настольные устройства, и как встроенное оборудование. Пульта представлены в светлых и темных корпусах с различным окаймлением, что позволяет осуществлять их установку в любом интерьере.

## Превосходное качество звука

Каждый пульт оснащен двумя гнездами для подключения головных телефонов, поэтому оба делегата могут отчетливо слышать оратора. Пульта не воспринимают помехи от мобильных телефонов. Делегаты могут не выключать свои мобильные телефоны во время совещаний, это не будет оказывать никаких помех на звуковые функции конференц-системы DCN. При использовании дискуссионного пульта DCN пользователи могут быть уверены, что они всегда будут слышать отчетливую речь с оптимальным уровнем громкости.



- Пульт делегата и председателя в одном устройстве
- Одновременное использование двух отдельных каналов
- Эргономичный дизайн для простого интуитивного использования
- Электронное голосование
- Для большого числа участников предусмотрен 31 канал синхронного перевода
- Закрепленный или отсоединяемый микрофон

# Преодоление языковых барьеров



## Каналы для синхронного перевода качества HiFi

С помощью 32 языковых каналов система DCN Next Generation без труда обеспечивает проведение самых сложных международных конференций. Делегаты могут выбрать язык оратора или любой из 31 языков перевода, каждый из которых воспроизводится с качеством HiFi.

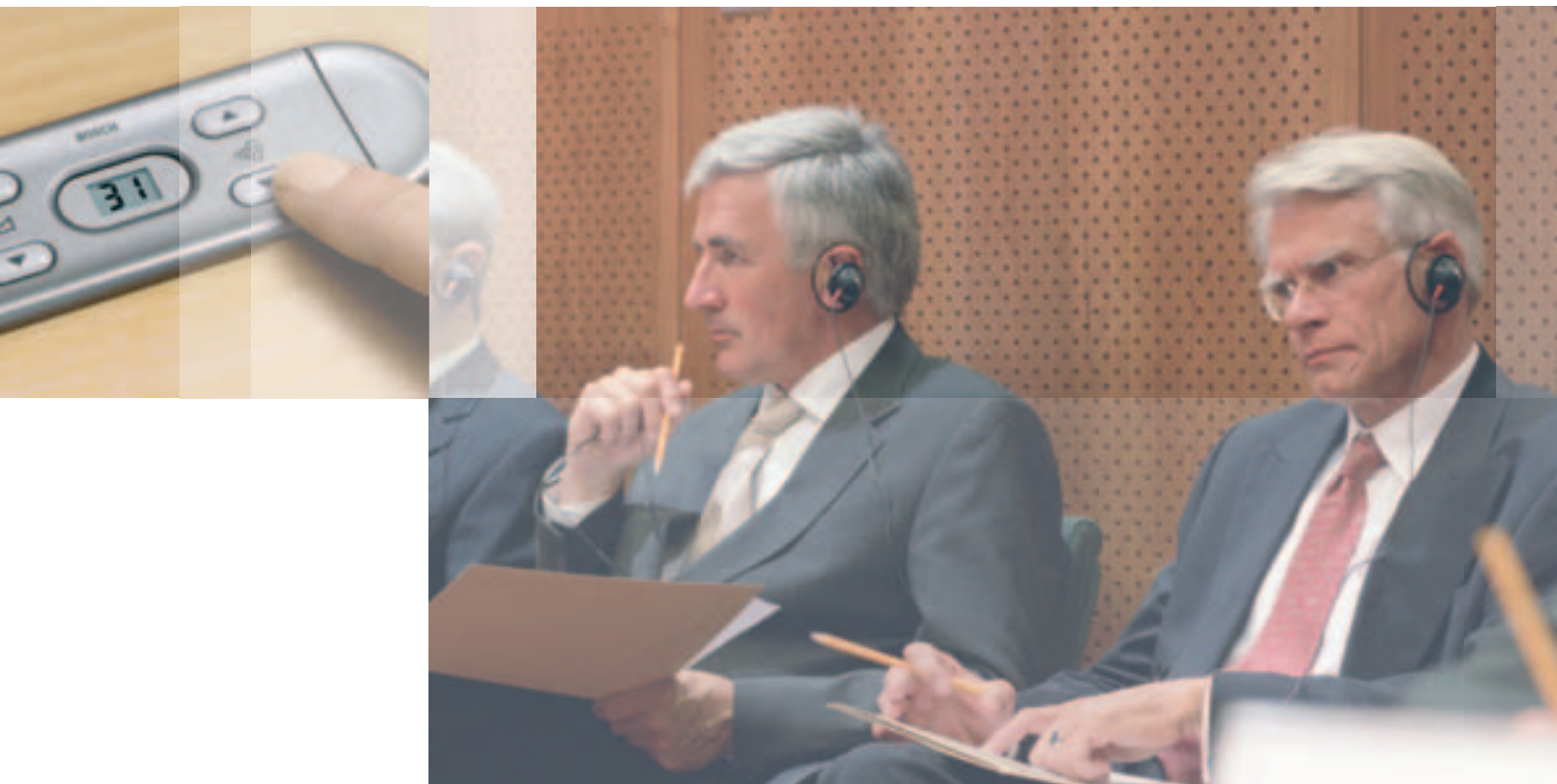


Пульт переводчика, отличающийся эргономичным дизайном, является мощным интуитивно понятным инструментом. Для этого пульта можно применять как настольный, так и врезной монтаж. Дизайн пульта явился результатом всесторонних исследований, направленных на то, чтобы сделать работу переводчика менее утомительной и более продуктивной. Логическое расположение кнопок и наличие звуковых уведомлений делают этот пульт очень удобным устройством для слепых пользователей. Обеспечение удобства работы переводчика ведет к повышению качества перевода

и росту комфортабельности данного места для проведения конференций. Пульт просто подключается к системному кабелю (это обеспечивает его автоматическое распознавание в системе), и после подачи питания он будет готов к работе. В этом случае можно без труда ежедневно менять количество языков перевода, используемых в том или ином помещении здания, в котором проводятся заседания. Для обеспечения дополнительных возможностей перевода можно без труда добавлять пульта переводчиков.



# Язык превосходства



## Распределение по 32 каналам

Важным компонентом в проведении многоязыковых конференций является система распределения языков. Места делегатов DCN Next Generation можно без труда оборудовать проводными панелями с переключателями каналов, устанавливаемыми методом врезного монтажа. Это позволяет выбрать язык перевода или оратора.



Для обеспечения удобства беспроводной связи Bosch также предлагает Integrus – цифровую ИК-систему распределения языков, – которая защищена от воздействия систем освещения и ярких солнечных лучей. Эта система воспроизводит кристально четкие звуки благодаря очень высокому соотношению «сигнал – шум» и встроенной функции коррекции звука.

С помощью инфракрасного излучения сигналы языков перевода передаются на карманные приемники. Это дает делегатам конференции полную свободу движения, позволяя прослушивать речь оратора на выбранном языке с помощью головных телефонов. Кроме того, инфракрасная передача данных повышает уровень конфиденциальности, так как ИК-сигналы не проходят через стены или потолок.

# Управление программным обеспечением для повышения продуктивности



## Реализация всех возможностей системы DCN Next Generation

Все возможности DCN Next Generation реализуются с помощью системы управления ПК. Семейство программных модулей, предназначенных для системы DCN, охватывает все аспекты управления и контроля конференций. Это увеличивает функциональность системы и упрощает работу. Управление можно осуществлять либо с помощью одного, либо с помощью нескольких ПК, чтобы обеспечить мониторинг и передачу задания. Мероприятия, осуществляемые перед конференцией, например шифрование идентификационных карт делегатов и составление схем голосования, также просты.



Центральный блок управления (CCU)  
С помощью CCU обеспечивается управление пультами делегатов, председателя и переводчиков по кабелю DCN и обмен данными с периферийным оборудованием по высокоскоростной оптоволоконной магистральной линии без потерь.



Даже административные мероприятия, осуществляемые после проведения конференции, например распространение результатов голосования, могут управляться программным обеспечением.

Сенсорный экран представляет собой простой центральный пульт управления голосованием, микрофонами и другими основными элементами, необходимыми для проведения совещания.



# Увеличенная функциональность голосования и регистрации



## **Универсальные возможности проведения голосования**

Система DCN Next Generation имеет стандартные средства проведения парламентского голосования. Используя специальные программные приложения, эти возможности можно расширить, добавив режим ответной реакции аудитории, а также альтернативное и рейтинговое голосование. Схемы голосования подготавливаются заранее, что позволяет незамедлительно выводить результаты на мониторы или специальные текстовые дисплеи в зале заседаний. Председатель или оператор полностью управляют началом, остановкой и приостановкой голосования.

### Регистрация и идентификация делегатов

Участники конференции могут регистрировать свое присутствие путем установки идентификационной карты в устройство считывания карт, встроенное в пульт Conventus или расположенное на входе в зал заседаний. Использование кнопки на пультах делегатов является простым и удобным способом регистрации (без идентификации). Можно также задать настройки, при которых делегаты могут использовать только определенный микрофон или применять определенные функции управления при наличии соответствующей идентификационной карты или ввода специального ПИН-кода.



# Расширение возможностей воспроизведения звука и видео



## Расширенные возможности воспроизведения звука

Регистрация звука, удаленный синхронный перевод, передача или распределение аудиоданных из одного помещения в другое можно осуществлять без потерь, находясь на достаточно удаленном расстоянии, по оптоволоконной магистральной линии с помощью аудиорасширителей (аналоговых или цифровых), которые являются частью системы DCN Next Generation. Сегодня аудиосистемы, в которых компоненты обработки и усиления сигнала распределены в здании, пользуются большим спросом. Поэтому система DCN Next Generation с легкостью взаимодействует с CobraNet™, которая является ведущей в отрасли технологией по распределению несжатого цифрового аудио, передаваемого в реальном времени по сети Fast Ethernet.

## Управление камерой – дополнительная возможность конференц-систем

Экран большого размера не только привлекает внимание; на нем для участников и наблюдателей (например, журналистов) также отображается информация о выступающем в настоящий момент делегате. Система DCN может автоматически отобразить выступающего в данный момент оратора на мониторах или проекционных экранах в основном зале, вестибюле, переводческих кабинках, комнатах для обсуждения или в любом другом месте. На экраны можно также вывести имя оратора или дополнительную информацию о нем. Управление камерой осуществляется автоматически, поэтому участие оператора не требуется. Камеры AutoDome® фирмы Bosch идеально подходят для работы в таких условиях.

Преимущества	Особенности	DCN Concentus	DCN Врезной монтаж	DCN Дискуссионная система
Структурированная дискуссия	Дискуссионная система	•	•	•
Различные языки	Синхронный перевод	•	•	•
Органы управления оператора	ПК, сенсорный экран	•	•	•
Видеодисплей	Крупномасштабные экраны	•	•	•
Видеоизображение оратора	Органы управления камерой	•	•	•
Голосование	Кнопки голосования	•	•	•
Управление доступом	Микропроцессорные карты, ПИН-код	•	•	
Конфиденциальность общения	Система внутренней связи	•	•	
Сообщения	Экран ЖКД делегата	•		

#### Сравнительная таблица систем

Какая из систем DCN наилучшим образом подходит для проведения конференций или совещаний?

Представленная выше информация поможет сравнить различные функциональные возможности и выбрать именно ту систему DCN, которая будет отвечать всем вашим требованиям.

Традиции качества и инноваций.

Более 100 лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Компания Bosch Security Systems с гордостью предлагает широкий спектр противопожарных, CCTV систем, систем предупреждения об опасности, систем управления, связи и систем против вторжения, а также компонентов, позволяющих решить практически любые задачи. Мы являемся поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляем высочайший уровень обслуживания и поддержки. Если требуются надежные решения, выберите Bosch.

Bosch Security Systems

Дополнительная информация  
имеется на сайте

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

или может быть получена через  
запрос по адресу электронной  
почты [info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

Printed in The Netherlands

Data subject without notice

CO-EH-ru-01\_F01U516821\_01

	<a href="http://www.hitsec.ru">www.hitsec.ru</a>
<p><b>ООО «Хай-тек секьюрити»</b></p> <p>125315, г. Москва, 2-й Амбулаторный пр., д. 8, оф. 3304</p> <p>+7 (495) 789-8355 (многоканальный) <a href="mailto:office@hitsec.ru">office@hitsec.ru</a></p>	

