

# Цифровая дискуссионная система CCS 1000 D

Компактная и универсальная



**BOSCH**

Разработано для жизни



# Готовое, удобное решение для продуктивных совещаний

- ▶ Безупречное воспроизведение речи со встроенной системой Digital Acoustic Feedback Suppression
- ▶ Встроенная система аудиозаписи во внутреннюю память и(или) на карту памяти USB
- ▶ Встроенная поддержка для автоматического управления HD-камерой
- ▶ Усовершенствованные конфигурация и контроль через встроенный веб-браузер
- ▶ Режим экономии энергии: автоматическое отключение после двухчасового бездействия
- ▶ До 245 дискуссионных устройств

## Компактная и универсальная

Компания Bosch, занимающая лидирующие позиции в разработке систем для конференций, представляет компактную и в высшей степени универсальную дискуссионную систему CCS 1000 D. Данная система, разработанная специалистами компании Bosch в Европе, значительно облегчает управление конференциями и идеально подходит как для небольших, так и для крупных помещений, например зданий муниципалитета, бизнес-центров и залов суда. Удобная в настройке и эксплуатации дискуссионная система CCS 1000 D позволяет проводить продуктивные совещания.

## Безупречная разборчивость речи

Благодаря усовершенствованной цифровой обработке аудиосигнала и превосходной работе микрофона и динамиков система гарантирует безупречную распознаваемость речи. Динамик и микрофон включаются одновременно, что создает более реалистичное ощущение встречи лицом к лицу и настраивает участников на рабочий лад. В системе используется функция Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS), что позволяет увеличивать громкость без «эффекта АОС». Что в результате? Все участники мероприятия хорошо понимают каждое сказанное слово, следовательно, достигается максимальная продуктивность совещаний.



Система настолько проста в использовании, что идеально подходит даже пользователям без опыта работы. Для эксплуатации системы не требуется ни дополнительного оборудования, ни обучения, ни услуг оператора.



Дискуссионная система CCS 1000 D идеальна для использования на совещаниях в помещениях от небольшого до крупного размера, таких как здания муниципалитета, региональные бизнес-центры и залы суда. Универсальный набор функций позволяет председателю без проблем управлять совещанием, а участникам – проводить в высшей степени продуктивные мероприятия без заминок.



# Дискуссионные устройства

## Безупречный внешний вид и абсолютная надежность

Дискуссионная система CCS 1000 D создана в Европе одной из лучших команд разработчиков в отрасли и эксклюзивно зарегистрирована под брендом Bosch. Эффектная система отлично впишется в любой интерьер — от новых суперсовременных зданий до традиционных классических конструкций. Благодаря безупречному выбору материалов устройства дискуссионной системы отличаются надежностью и прочностью, а ведь именно этим славятся все системы Bosch.



Специально разработанные компанией Bosch микрофоны гарантируют высокую разборчивость речи.

Элегантный и очень устойчивый корпус со встроенным громкоговорителем обеспечивает отличные акустические характеристики.

Понятные светодиодные индикаторы информируют участников конференции, когда можно говорить (белый), когда они находятся в очереди (зеленый) и когда их микрофон включен (красный).

Гнездо наушников с встроенным регулятором громкости.

Все дискуссионные устройства поставляются с одной большой кнопкой управления для участников конференции. В течение нескольких секунд любое такое устройство можно превратить в пульт председателя с двумя кнопками. Подобная взаимозаменяемость упрощает работу с оборудованием.



# Блок управления



Усовершенствованные конфигурация и контроль мероприятия становятся возможными при использовании планшета и встроенного веб-браузера системы. Кроме того, благодаря встроенной поддержке автоматического управления камерой все могут видеть говорящего.



Встроенная поддержка для автоматического управления камерой.

Встроенный веб-браузер обеспечивает расширенные возможности настройки и управления совещаниями с планшета.

Не зависящее от языка управление системой с помощью сенсорной кнопки.

Встроенная система Digital Acoustic Feedback Suppression.

Встроенная система записи на внутренние и внешние носители.



## Компактная дискуссионная система

Пульт управления является «сердцем» системы: он обеспечивает питание дискуссионных устройств, управление камерами и взаимодействие с внешним оборудованием, включая усилители звука и системы голосового оповещения. Пульт управления в компактном корпусе со стильной сенсорной кнопкой управления прекрасно смотрится на рабочем столе. Кроме того, его легко установить в стойку.

## Простое управление и удобная запись

На передней панели пульта управления расположены все необходимые элементы управления для настройки конференции, и здесь председатель может выбрать количество открытых микрофонов и режим микрофонов, а также настроить громкость системы. С помощью пульта управления можно записать до 4 000 часов переговоров на один USB-носитель, а во внутреннюю память – переговоры продолжительностью до 8 часов, поэтому забытая флэшка больше не проблема.

# Эффективные совещания

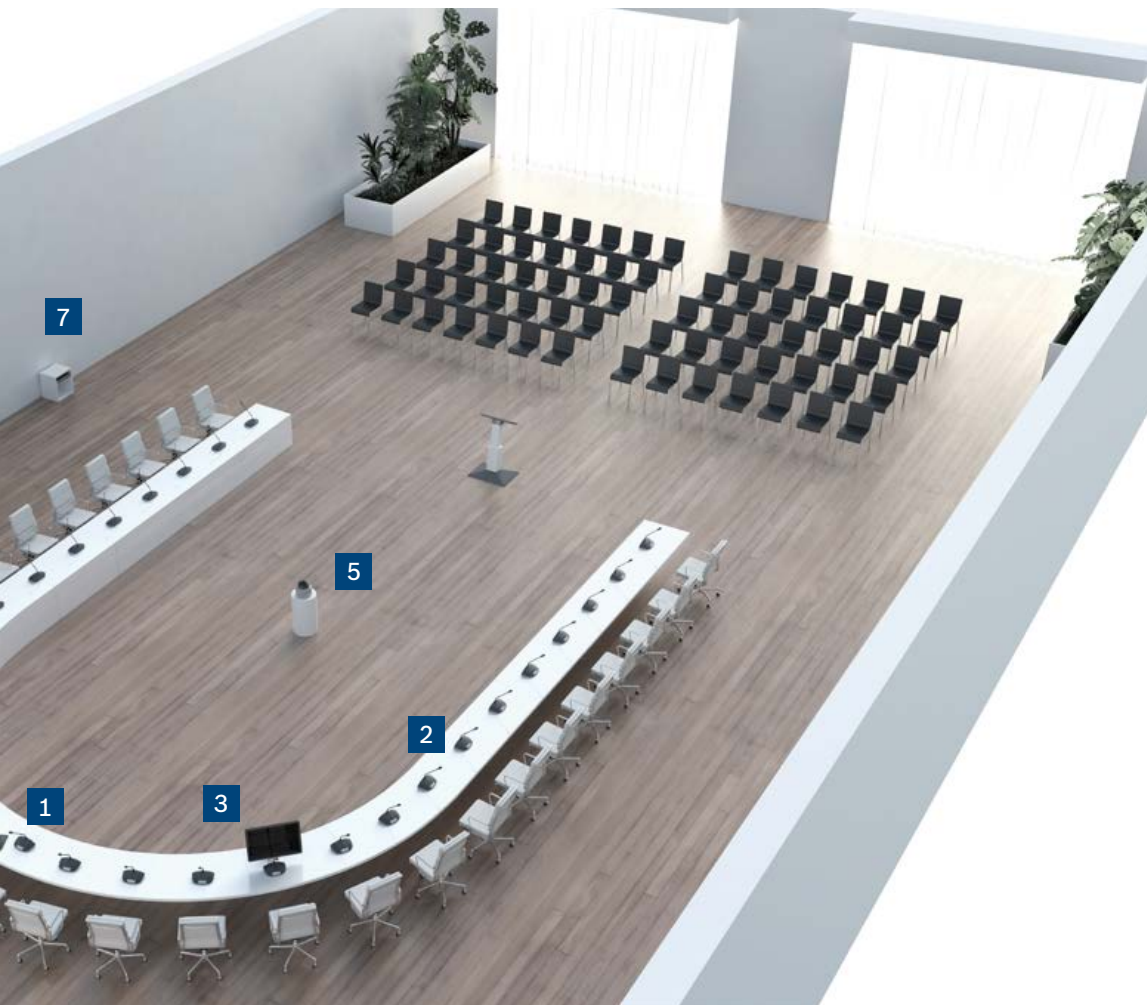
Цифровая дискуссионная система CCS1000 D отлично подходит как для небольших, так и для крупных помещений, таких как здания муниципалитета. Председатель может легко управлять ходом заседания, позволяя говорить в микрофон отдельным участникам или нескольким участникам одновременно.

При использовании ноутбука или планшета председатель получает расширенные функции управления совещанием, включая возможность управлять обсуждениями с помощью удаленного включения и отключения микрофонов участников и перевода участников из списка ожидания в список выступающих.

Благодаря встроенной поддержке автоматического управления камерой видеоизображение выступающих участников можно транслировать в прямом эфире на большом экране. К системе без дополнительного программного обеспечения можно подключить до 6 HD-камер. Кроме того, встроенное записывающее устройство MP3 позволяет удобно вести аудиозапись всего совещания и архивировать данные в электронном виде. Это устраняет необходимость ведения протокола совещания вручную.



Установить систему можно очень быстро и просто. Для этого не требуется дополнительного обучения или оборудования: дискуссионные устройства напрямую подключаются к пульта управления с помощью простого последовательного кабельного подключения.



1. Пульт председателя
2. Устройство участника
3. Монитор
4. Планшет
5. Купольная HD-камера Conference Dome
6. Антенные громкоговорители XLA 3200
7. Пульт управления



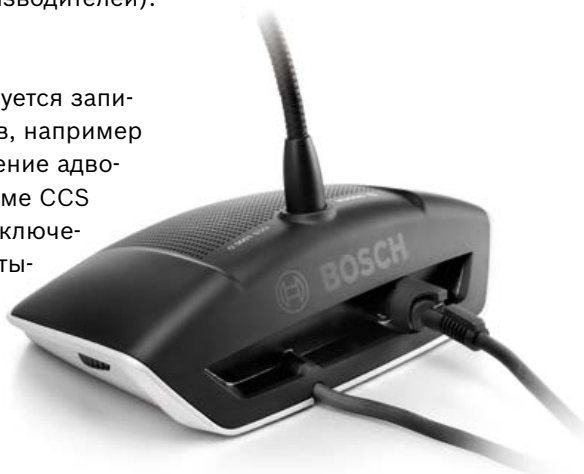
# Для настоящего и будущего

## Простое расширение

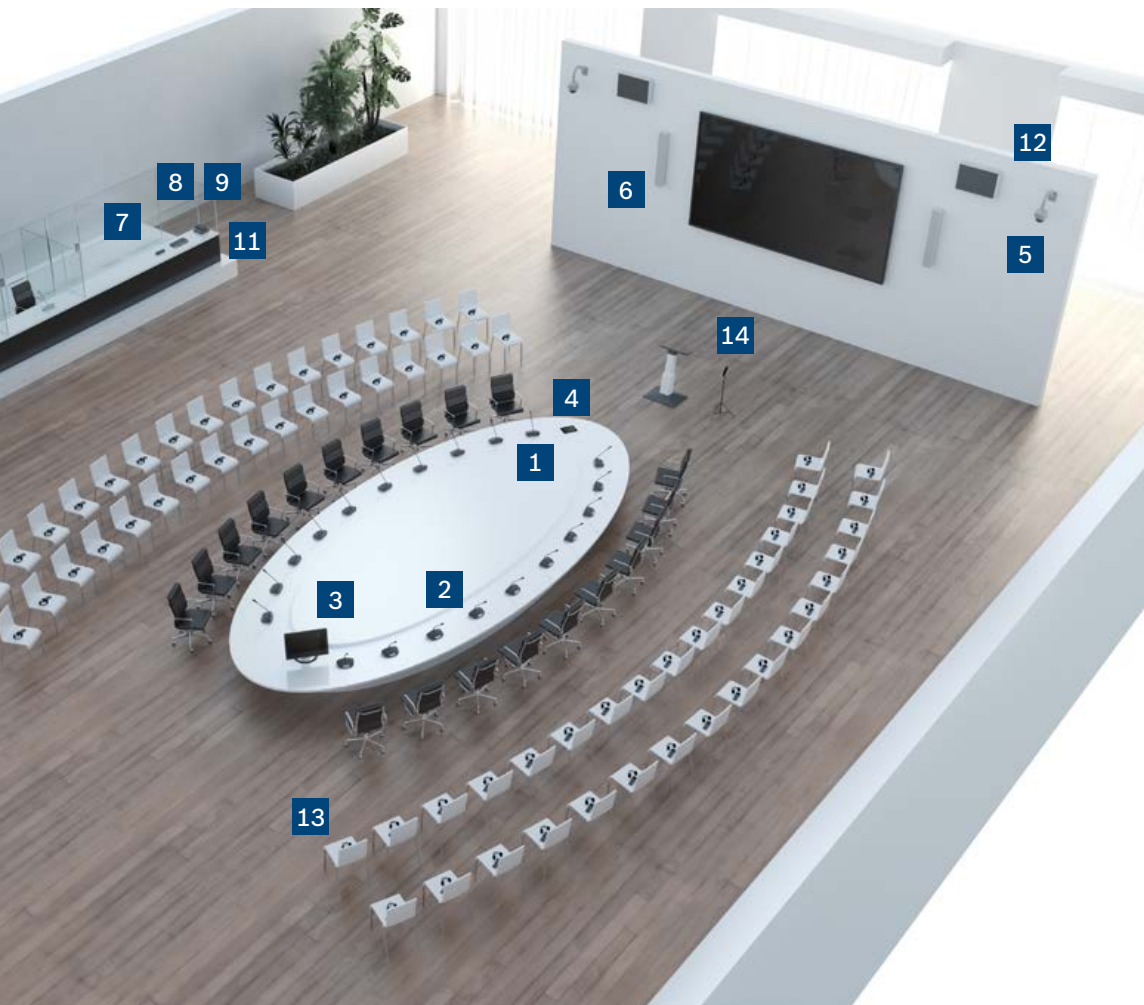
Дискуссионная система CCS 1000 D интегрируется с различным внешним оборудованием, например системами перевода, системами распределения языковых каналов и системами голосового оповещения. Интерфейс для теле- и видеоконференций можно использовать для соединения друг с другом двух удаленных местоположений. Число используемых дискуссионных устройств можно уменьшить или увеличить (макс. до 245) за несколько минут, и для этого не требуется выключать или перезапускать систему. Кроме того, благодаря наличию API-интерфейса можно разрабатывать собственные приложения для удаленного управления системой (например, с использованием обзорных схем помещений или камер сторонних производителей).

## Идеально для залов суда

В ходе судебных заседаний часто требуется записать данные с отдельных аудиоканалов, например все слова подсудимого и все выступление адвоката. Для этого в дискуссионной системе CCS 1000 D реализована возможность подключения четырех разных микрофонов к четырем отдельным выходам для записи внешним записывающим устройством. Кроме того, встроенное записывающее устройство позволяет вести запись из зала заседаний и запись еще одного канала.







1. Пульт председателя
2. Устройство участника
3. Монитор
4. Планшет
5. Купольная HD-камера Conference Dome
6. Антенные громкоговорители XLA 3200
7. Блок управления
8. Интерфейс для видеоконференций
9. Микширующий усилитель Plena 120 Вт
10. 6-канальный аналоговый пульт переводчика
11. Передатчики Integrus
12. Излучатели Integrus
13. Приемники Integrus
14. Беспроводной микрофон и приемник

Дискуссионная система CCS 1000 D может работать в уникальном энергосберегающем режиме, то есть автоматически отключаться после двух часов бездействия. Это экономит энергию, способствует снижению операционных расходов и продлевает срок службы системы.



# Успех Вашего совещания обеспечен

Благодаря расширенным функциям и надежности системы Вы сможете эффективно и без заминок проводить разные мероприятия по типу деловых совещаний в течение долгих лет.



## Абсолютно надежная система

Компания Bosch славится во всем мире надежностью своих систем независимо от масштабов применения. Дискуссионная система CCS 1000 D с безупречно подобранными материалами и компонентами и крупномасштабными процедурами обеспечения качества позволяет проводить в высшей степени продуктивные совещания без каких-либо заминок. Дилеры и компании по аренде оборудования при этом получают возможность снизить затраты на обратные вызовы и повысить клиентскую удовлетворенность.

## Только Bosch

Вот уже более 60 лет компания Bosch лидирует на рынке оборудования для проведения конференций. Не удивительно поэтому, что дискуссионная система CCS 1000 D содержит целый ряд недоступных в других системах функций, повышающих производительность работы. Так, алгоритм Digital Acoustic Feedback Suppression является уникальной разработкой Bosch, эффективность которой доказана безупречной работой в течение долгих лет. Индикатор «Можно говорить» (Possible-To-Speak) — еще одна эксклюзивная разработка Bosch — и запись во внутреннюю память, а также возможность одновременного включения динамика и микрофона создает реалистичное ощущение встречи лицом к лицу. С Bosch Вы можете больше.

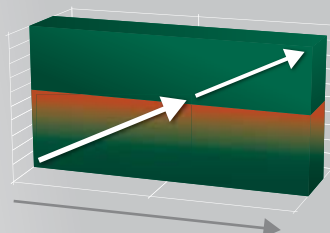
Уникальная встроенная система Digital Acoustic Feedback Suppression уравнивает уровень звукового давления и системного усиления, что позволяет увеличивать громкость без «микрофонного эффекта».

Подавление акустической обратной связи CCS 1000 D

Обычная акустическая обратная связь

Единичное усиление

Системное усиление



Уровень звукового давления

# Многофункциональная дискуссионная система

## Дискуссионное устройство



- ▶ Позволяет участникам выступать и слушать других выступающих
- ▶ Может использоваться в качестве пульта участника или председателя
- ▶ Позволяет председателю отключать микрофоны участников
- ▶ Индикатор «Можно говорить» (Possible-To-Speak)
- ▶ Индикатор «Запрос на выступление» (Request-To-Speak)
- ▶ Кабельный зажим
- ▶ Устойчивость к помехам от мобильных телефонов
- ▶ Встроенный громкоговоритель.
- ▶ Микрофон с активируемыми при использовании устройства светодиодными индикаторами и гибкой ножкой (длиной 31 или 48 см)
- ▶ Гнездо наушников с встроенным регулятором громкости

## Пульт управления



- ▶ Обеспечение питанием всех системных элементов (до 80 дискуссионных устройств на один пульт управления)
- ▶ Интуитивное управление режимом работы микрофона и громкостью динамика с помощью емкостных кнопок на передней панели
- ▶ Усовершенствованные конфигурация и контроль через встроенный веб-браузер на планшете
- ▶ Встроенная поддержка для автоматического управления HD-камерой
- ▶ Запись во внутреннюю память переговоров продолжительностью до 8 часов
- ▶ Запись на внешний USB-накопитель объемом до 128 ГБ (более 4 000 часов)
- ▶ Встроенная система Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- ▶ Четыре разных выхода для микрофонов (идеальное решение для залов суда)
- ▶ Встроенный громкоговоритель и разъем для наушников (мониторинг судебных заседаний)
- ▶ Энергосберегающий режим – сокращение затрат и продление срока службы
- ▶ Для установки на стол и монтажа в стойку
- ▶ Пульт управления доступен в базовой версии без возможности записи и системы DAFS
- ▶ Возможность разработки пользовательских приложений для удаленного управления системой с помощью API-интерфейса

## Расширительный блок



- ▶ Один расширительный блок может обеспечивать питание до 85 дискуссионных устройств
- ▶ К цифровой дискуссионной системе CCS 1000 D может быть подключено до 245 дискуссионных устройств

## Прочные кейсы для транспортировки

- ▶ Кейс подходит для транспортировки и хранения центрального блока управления, шести дискуссионных устройств, кабелей и блока питания
- ▶ Кейс для транспортировки и хранения 10 дискуссионных устройств

## Дополнительное оборудование

- ▶ Удлинительные кабели, монтажные кабели, кронштейны для монтажа в стойку, кабельные зажимы, замки кабелей, ручные микрофоны

### **Традиции качества и инноваций**

Более 125 лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Компания Bosch является поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляет высочайший уровень обслуживания и поддержки.



Компания Bosch Security Systems предлагает широкий ассортимент систем безопасности, связи и акустических систем, которые ежедневно используются во всем мире, от правительственных и общественных учреждений до бизнес-центров, школ и жилых домов.

### **Системы безопасности компании Bosch**

Дополнительная информация о продукции Bosch доступна на сайте [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) или по запросу по адресу электронной почты [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2016.

Напечатано в Нидерландах

Сохраняется право на внесение изменений.

CO-EH-ru-01\_F01U561012\_04