



# Мультимедийная конференц-система DCS

Конференц-система



**BOSCH**

ru Руководство пользователя



## Содержание

<b>1</b>	<b>Техника безопасности</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>О данном руководстве</b>	<b>5</b>
2.1	Для кого предназначен данный документ	5
2.2	Авторские права и ограничение ответственности	5
2.3	История изменений документа	5
<b>3</b>	<b>Основные сведения о системе</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Мультимедийное устройство DCNM-MMD</b>	<b>7</b>
4.1	Использование микрофона	9
4.2	Использование сенсорного экрана	11
4.2.1	Домашний экран	11
4.2.2	Экран обзора заседания	12
4.2.3	Экран заседания	12
4.2.4	Экран обсуждения	13
4.2.5	Экран параметров обсуждений	14
4.2.6	Экраны голосования	15
<b>5</b>	<b>Поиск и устранение неполадок</b>	<b>17</b>

# 1 Техника безопасности

Оборудование необходимо регулярно проверять на предмет отсутствия износа или повреждений. Обращайте особое внимание на следующие моменты:

- **ЖК-экран:** проверьте на отсутствие царапин.
- **Кабели:** если внешняя изоляция повреждена, кабель необходимо заменить.
- **Разъемы:** проверьте на предмет отсутствия натяжения и повреждения.

Если вы думаете, что оборудование повреждено или представляет потенциальную опасность, его необходимо пометить и убрать в одно место, чтобы никто не мог его использовать. После этого обратитесь к местному техническому специалисту за дополнительной консультацией.

## 2 О данном руководстве

Целью данного руководства является предоставление информации, необходимой для эксплуатации мультимедийного устройства мультимедийной системы DCN.

Данное руководство также доступно в виде электронного документа в формате PDF. Дополнительную информацию о продукте можно найти здесь: [www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru).

### 2.1 Для кого предназначен данный документ

Данное руководство предназначено для пользователей мультимедийного устройства мультимедийной системы DCN.

### 2.2 Авторские права и ограничение ответственности

Все права защищены. Ни одна часть данного документа не может быть воспроизведена или передана ни в какой форме и никакими способами (электронными или механическими, посредством фотокопирования или записи или любыми иными средствами) без письменного разрешения издателя. Для получения информации о разрешениях на перепечатку и использование фрагментов документа свяжитесь с Bosch Security Systems B.V..

Содержание документа и иллюстрации могут быть изменены без предварительного уведомления.

### 2.3 История изменений документа

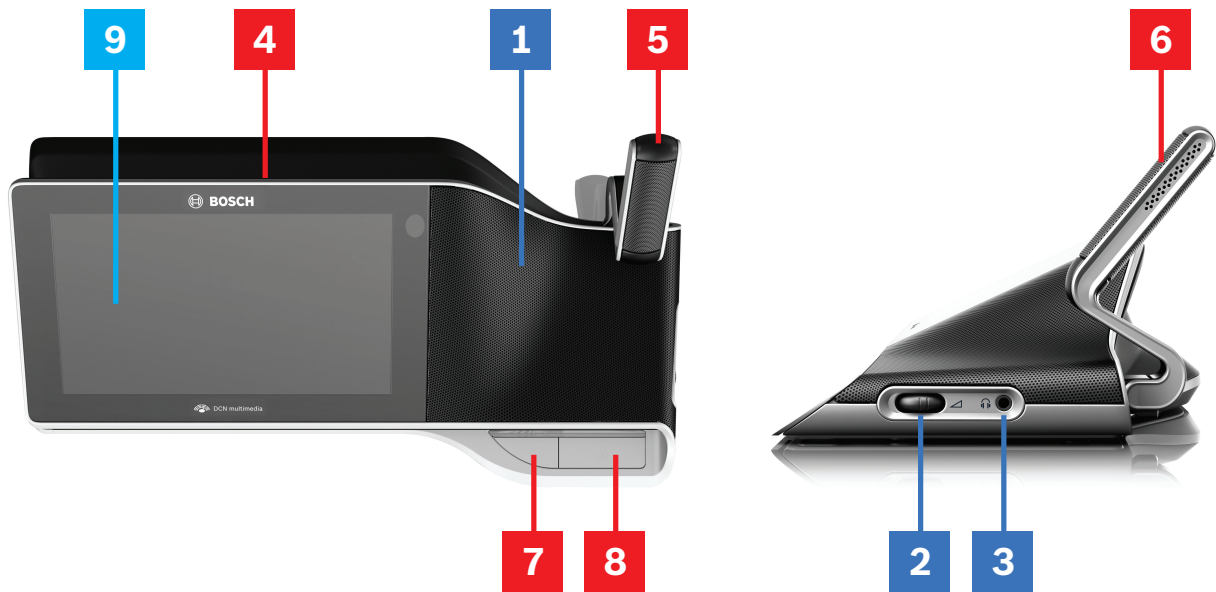
Дата выпуска	Версия документа	Описание
Август 2013 года	Версия 1.0	1 редакция.
Июль 2014 года	Версия 1.1	Измененные разделы: 2.3, 4.1, 4.2.1 Добавленные разделы: 4.2.6.
Октябрь 2014 года	Версия 1.2	Изменен раздел 4.2.1.

### 3 **Основные сведения о системе**

Мультимедийная конференц-система DCN является конференц-системой на основе IP, работающей в совместимой Ethernet-сети OMNEO. Она используется для распределения и обработки аудио- и видеосигналов и сигналов передачи данных.

## 4 Мультимедийное устройство DCNM-MMD

Мультимедийное устройство имеет сенсорный экран с поддержкой высокого разрешения, на котором отображается пользовательский интерфейс во время заседания. Участник может просматривать информацию, относящуюся к теме конференции, сверяться со списками тем и повесткой дня, а также получать информацию о докладчиках. Кроме того, если в систему интегрированы камеры, участник также может видеть докладчика на своем экране.



### Прослушивание



- 1 Двухполосные громкоговорители.
- 2 Регулировка громкости в наушниках.
- 3 Разъем для наушников.

### Выступление



*Использование микрофона, Страница 9*

- 4 Светодиодная полоса работы микрофона.
- 5 Светодиодный индикатор микрофона (двухцветный).
- 6 Микрофоны.
- 7 Кнопка приоритета/выключения микрофона/включения питания (3 функции в одной кнопке).
- 8 Кнопка микрофона.

### Сенсорный экран






*Использование сенсорного экрана, Страница 11*

**9** Сенсорный экран.



## 4.1 Использование микрофона

### Функции кнопки:

-  – **Выкл:** кнопка выключения микрофона участника.
-  – **Белый:** кнопка приоритета председателя.
-  – **Красный:** включение питания.

### Режим «Можно говорить»:

При нажатии кнопки микрофона микрофон включится без постановки участника в очередь в списке ожидания:



- Если на кнопке микрофона включен белый индикатор:
  - Микрофон можно включить в любой момент.
  - При этом участник не будет поставлен в очередь в списке ожидания.

### Для включения микрофона:

Нажмите кнопку микрофона, чтобы включить микрофон мультимедийного устройства:

- Если над кнопкой микрофона загорается красный индикатор, значит микрофон активирован, и можно говорить.
- Если над кнопкой микрофона загорается зеленый индикатор, значит запрос на выступление принят, и участник помещен в список ожидания.
  - **Горит зеленый:** участник в списке ожидания.
  - **Мигает зеленый:** участник на первом месте в списке ожидания.
  - Участник не сможет выступить до тех пор, пока над кнопкой микрофона не загорится красный индикатор.

### Для отмены запроса на выступление:

Если над кнопкой микрофона включен зеленый индикатор, нажмите кнопку микрофона для отмены запроса на выступление:



- Оператор системы может отменить запрос на выступление.

**Для отключения микрофона:**

Если над кнопкой микрофона включен красный индикатор, нажмите кнопку микрофона для отключения микрофона. Красный индикатор над кнопкой микрофона погаснет:



- Оператор системы может отключить микрофон.

**Режим Push-To-Talk (РТТ):**

Если мультимедийное устройство находится в режиме Push-To-Talk (речь при нажатой кнопке), микрофон будет включен, пока нажата кнопка микрофона:

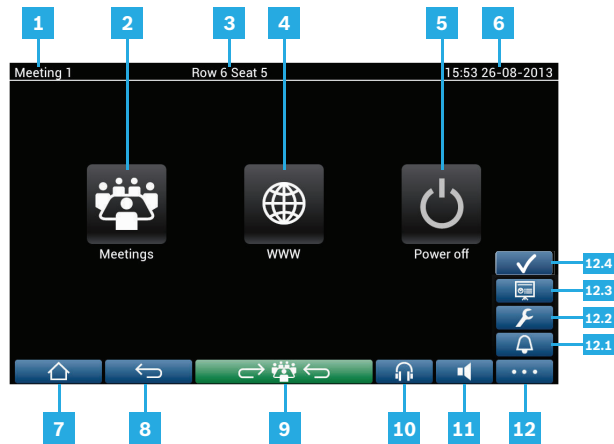


## 4.2 Использование сенсорного экрана

Сенсорный экран мультимедийного устройства DCNM-MMD используется для участия в заседании и (или) для управления заседаниями в рамках мультимедийной системы DCN.

### 4.2.1 Домашний экран

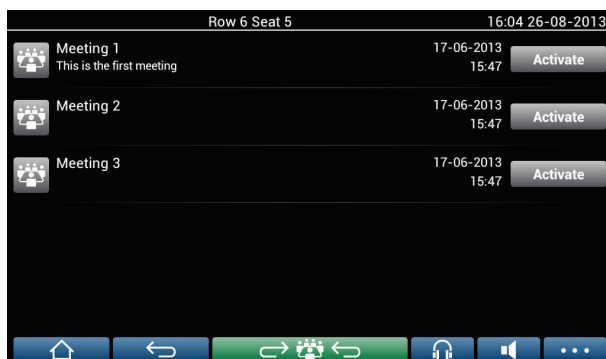
В зависимости от прав доступа некоторые элементы могут отсутствовать.



- 1 **Название** активного заседания или **темы повестки дня**.
- 2 Кнопка обзора **Заседаний**: см. *Экран обзора заседания, Страница 12*.
- 3 Здесь отображается **название места** или **имя участника**.
- 4 Кнопка **Веб-браузер**: открывает веб-браузер.
- 5 Кнопка **Выключение питания**: выключает систему.
- 6 **Время и дата**.
- 7 Кнопка **Домашний экран**: возвращает на начальный экран.
- 8 Кнопка **Назад**: выполняет переход на один шаг назад.
- 9 Кнопка **Вернуться к активной**: переводит к активной части заседания.
- 10 Кнопка **Наушники**: открывает окно управления громкостью в наушниках, а также список доступных языков для перевода. Если этот элемент управления не используется в течение 3 секунд, он автоматически исчезает.
- 11 Кнопка **Управление общей громкостью**: открывает управление громкостью. Если этот элемент управления не используется в течение 3 секунд, он автоматически исчезает.
- 12 Кнопка **Меню**: открывает меню для доступа к дополнительным функциям:
  - 12.1 Кнопка **Вызов**: активирует звуковой сигнал для привлечения внимания участников.
  - 12.2 Кнопка **Настройка**: открывает экран параметров обсуждений. См. *Экран параметров обсуждений, Страница 14*.
  - 12.3 Кнопка **Презентация**: активирует режим презентации.
  - 12.4 Кнопка **Голосование**: активирует функцию голосования, включая кнопки управления: «Приостановить», «Открыть», «Возобновить», «Закреть», «За», «Против» и «Воздерживаюсь». См. *Экраны голосования, Страница 15*.

## 4.2.2 Экран обзора заседания

Для просмотра экрана обзора заседания нажмите кнопку **Заседания** на **домашнем** экране (*Домашний экран, Страница 11*).



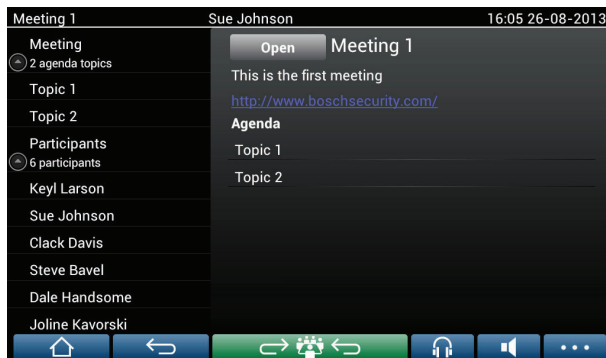
На экране обзора заседаний отображаются все готовые к проведению заседания. В зависимости от прав доступа заседание может быть активировано с помощью кнопки

### Активировать:

- При активации заседания на всех устройствах запускается экран заседания. См. *Экран заседания, Страница 12*.
- При касании в любом месте в строке заседания откроется выбранный экран и можно будет увидеть информацию о заседании. См. *Экран заседания, Страница 12*.

## 4.2.3 Экран заседания

На этом экране отображаются все подробные сведения, в том числе темы повестки дня и участники.



В зависимости от прав доступа заседание может быть открыто:

- Выберите **тему**, а затем нажмите кнопку **Открыть**, чтобы открыть экран **Обсуждение**. См. *Экран обсуждения, Страница 13*.
- Щелкните **гиперссылку**, чтобы открыть встроенный браузер, в котором будет показана дополнительная информация.

## 4.2.4 Экран обсуждения

В зависимости от прав доступа с этого экрана можно управлять обсуждением. Слева отобразится список обсуждений. В этом списке перечислены выступающие и ожидающие участники.

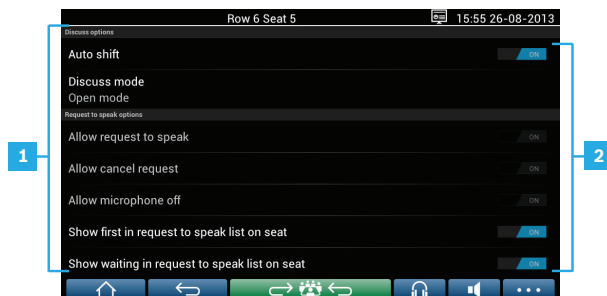


- 1 **Серый** значок: микрофон участника выключен.
- 2 **Красный** значок: участник выступает.
- 3 **Зеленый** значок: участник ждет своей очереди.
- 4 Кнопка **Сдвиг**: переключает участников из режима ожидания в режим выступления. Если список докладчиков заполнен, участник с самым продолжительным докладом удаляется из списка докладчиков.
- 5 **Контекстное меню**. Управляет обсуждением. Коснитесь **списка обсуждений** на экране, чтобы открыть контекстное меню:
  - **Остановить докладчика**: позволяет остановить доклад выбранного участника. В зависимости от количества открытых микрофонов и параметра режима микрофона первый ожидающий участник может быть немедленно перенесен в список докладчиков.
  - **Сдвиг**: переключает выбранного участника из режима ожидания в режим доклада.
  - **Удалить все запросы**: удаляет всех ожидающих участников из списка.
  - **Остановить всех докладчиков и удалить все запросы**: останавливает доклады участников и удаляет всех ожидающих участников из списка.
  - **Добавить**: открывает меню для добавления участника в список в качестве «выступающего» или в качестве «ожидающего» участника. Для добавления участника: выберите нужного участника и затем выберите **предоставить слово** или **добавить в список ожидания**. В зависимости от **количества включенных микрофонов** и параметра **режима микрофона** участник, добавленный в список ожидания, может быть немедленно перенесен в список докладчиков.

Чтобы закрыть контекстное меню, коснитесь экрана за пределами списка обсуждений и контекстного меню.
- 6 Кнопка **Меню**. В зависимости от прав доступа к заседанию можно управлять **параметрами обсуждений**. Для этого необходимо коснуться кнопки меню и затем нажать кнопку **Настройка**, которая позволяет открыть экран **Параметры обсуждений**. См. *Экран параметров обсуждений, Страница 14*.

## 4.2.5 Экран параметров обсуждений

Отсюда можно управлять параметрами обсуждений и запросов на доклад в зависимости от прав доступа.



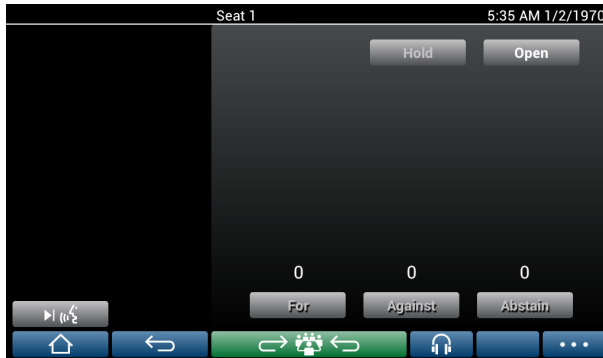
- 1 Параметры обсуждения и параметры запроса на выступление:** параметры отображаются и могут переключаться из состояния включения или выключения путем изменения положения ползунка **2** в зависимости от прав доступа и функций.
  - Сведения о параметрах **обсуждения** и **запроса на выступление** см. в руководстве по настройке ПК для мультимедийного устройства DCN (см. раздел: **Приложение Meeting**).
- 2 ВКЛ/ВЫКЛ:** ползунок. Используется для переключения во включенное или выключенное состояние.

### 4.2.6 Экраны голосования

В зависимости от прав доступа можно нажать кнопку голосования в меню, чтобы включить функцию голосования и управлять ею. См. *Домашний экран, Страница 11*, пункт 12.4.

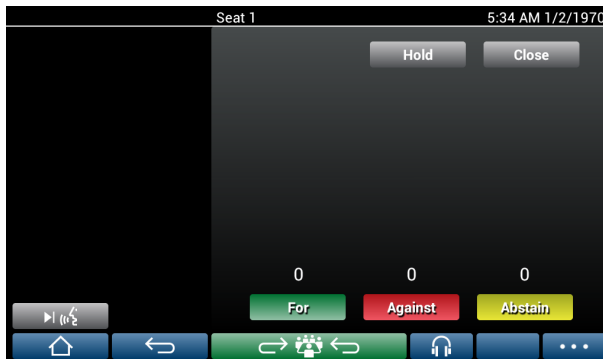
#### Управление голосованием

Коснитесь кнопки **Открыть**, запускающей сеанс голосования. Управлять голосованием можно при помощи кнопок **Приостановить**, **Возобновить** и **Заккрыть**.

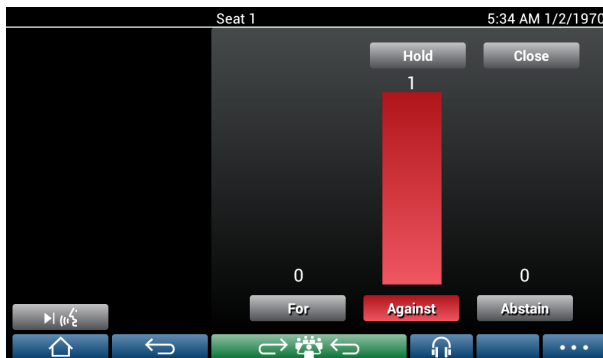


#### Голосование

Проголосовать можно с помощью кнопок **За**, **Против** или **Воздерживаюсь**. До голосования все кнопки имеют свой цвет: **За** (зеленый), **Против** (красный), **Воздерживаюсь** (желтый).



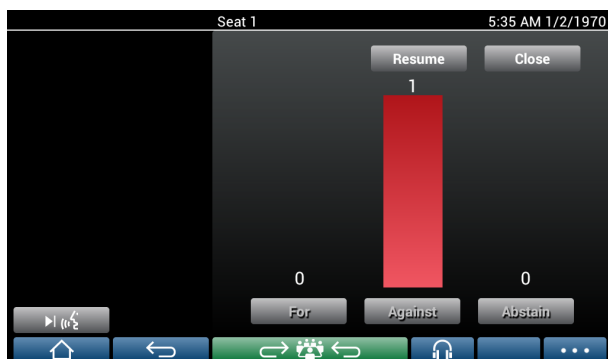
После голосования только нажатая кнопка имеет цвет.



### Результаты голосования

Общие результаты голосования постоянно обновляются.

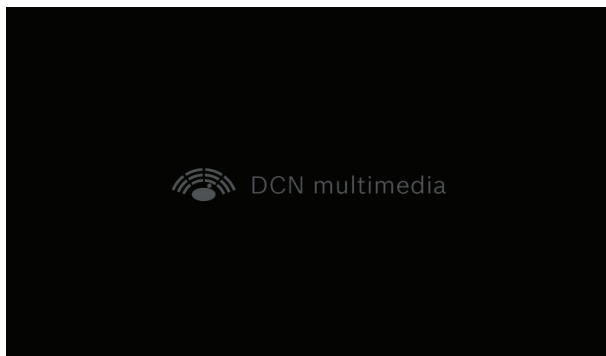
При помощи кнопки **Приостановить** можно на какое-то время приостановить голосование, например, при получении новых сведений. Когда голосование **приостановлено**, нельзя голосовать или изменять свое решение. Возобновить голосование можно, нажав кнопку **Возобновить**. После этого можно снова голосовать или изменять свое решение.





## 5 Поиск и устранение неполадок

Если устройство DCNM-MMD настроено неправильно, отображается следующий экран:



Если DCNM-MMD не удастся найти систему в сети, отображается следующий экран:



### Замечания!

По общим вопросам касательно поиска и устранения неисправностей обращайтесь к местному техническому специалисту.





**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2014