

# DCNM-WD Беспроводной дискусионный пульт

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Съемная Комплект батарей, которую удобно заменять и заряжать
- ▶ Настраивается как Беспроводное устройство участник, два пользователя или председатель с помощью интерфейс через веб-браузер
- ▶ Набор функций расширяется с помощью программных модулей без изменения оборудования

Беспроводное устройство (DCNM-WD) Беспроводная конференц-система DICENTIS позволяет участнику выступать, отправлять запрос на выступление (request-to-speak) и слушать выступающего во время совещания.

Устройство можно легко настроить как Беспроводное устройство один пользователь, два пользователя или председатель с помощью интерфейс через веб-браузер Беспроводная точка доступа (DCNM-WAP).

## Функции

### Общие характеристики

- Беспроводные устройства подключаются к DCNM-WAP.
- Режимы использования для одного участника, два пользователя или председатель настраиваются через интерфейс через веб-браузер.
- Кнопка отключения звука.
- Работает в следующих полосах частот (без лицензии):
  - 2,4 ГГц.
  - 5 ГГц (UNII-1, UNII-2, UNII-2 (расширенная) и UNII-3).

- Функция двойного использования с помощью программного модуля.

### Разборчивость речи

- Гарантируется постоянная максимальная разборчивость речи.
- Беспроводные устройства подключаются к DCNM-WAP.
- Беспроводные устройства обеспечивают кристально чистый звук благодаря очень высокому соотношению сигнал-шум и интеллектуальному выбору частоты.
- Громкоговоритель и микрофон могут быть включены одновременно, что позволяет создать ощущение личной беседы. Для исключения акустической обратной связи в устройство встроен модуль подавления обратной связи.

### Отсутствие помех

- Основано на стандартной технологии WiFi.
- Мгновенное автоматическое переключение частоты канала.
- Тестирование области покрытия WiFi.
- Маскирование потери пакетов.

**Безопасность**

- Беспроводная конференц-система DICIENTIS и Беспроводные устройства используют канал, защищенный с помощью WPA2, чтобы предотвратить подслушивание и несанкционированный доступ.
- Шифрование обеспечивает конфиденциальность информации внутри системы.

**Микрофоны**

- Имеется гнездо разъема для подключения съемных микрофонов (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS или DCNM-MICL).

**Наушники и громкоговорители**

- На Беспроводные устройства имеются два разъема и регулятора для наушников (с левой и правой стороны), обеспечивающие хорошую слышимость даже при сильном фоновом шуме.

**Обслуживание аккумуляторных батарей**

- Перезаряжаемая Комплект батарей (DCNM-WLIION).
- Литий-ионную Комплект батарей можно вынуть и заменить в течение нескольких секунд, что обеспечивает максимальную гибкость зарядки.
- Интеллектуальный контроль батареи через интерфейс через веб-браузер (состояние батареи и время использования).

**Элементы управления и индикаторы**

- На верхней стороне:
  - Микрофон с красным или зеленым индикатором:
    - **Красный** означает, что микрофон включен.
    - **Зеленый** указывает на принятие запрос на выступление (request-to-speak).
  - Светодиодные индикаторы на устройстве отображают следующую информацию:
    - Микрофон включен – **красный**.
    - Можно говорить – **белый**.
    - Приоритет – **белый** (только председатель).
    - Запрос на выступление – **зеленый**.
- С левой и правой стороны
  - Регуляторы громкости наушников.
- На задней стороне:
  - Желтый светодиодный индикатор нахождения вне диапазона Беспроводная точка доступа.
  - Красный светодиодный индикатор низкого заряда батареи.
- На нижней стороне:
  - Утопленный переключатель деинициализации, отключающий связь Беспроводное устройство с Беспроводная точка доступа (DCNM-WAP).

**Подключения**

- Разъем для съемного микрофона.
- Два стереоразъема для наушников 3,5 мм.

**Сертификации и согласования**

ЕС	CE
США	FCC
Канада	ISED

Корея	KC
Австралия/Новая Зеландия	RCM
Россия/Казахстан/Белоруссия	EAC
Япония	MIC
Китай	China RoHS, CMIIT
Саудовская Аравия	SASO, CITC
Бразилия	ANATEL

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC DCNM-WD
Турция	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP

**Комплектация**

Количество	Компонент
1	DCNM-WD Беспроводное устройство

**Технические характеристики****Электрические характеристики**

Напряжение питания (аккумуляторная батарея)	7,5 В пост. тока
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Время работы DCNM-WD	> 24 часов (20 % в режиме разговора, 80 % в режиме прослушивания)
Частотная характеристика	100 Гц – 20 кГц (-3 дБ при номинальном уровне)
КНИ при номинальном уровне	< 0,1 %
Динамический диапазон	> 90 дБ
Отношение сигнал-шум	> 90 дБ
Сопротивление нагрузки на наушниках	> 32 Ом < 1 кОм
Выходная мощность на наушники	15 мВт

**Радио**

Стандарт WiFi	IEEE 802.11n
Частотный диапазон	2,4 ГГц и 5 ГГц (без лицензии ISM)

**Аудиовходы**

Номинальный уровень входа микрофона	УЗД 80 дБ
Максимальный входной уровень микрофона	110 дБ УЗД

**Аудиовыходы**

Номинальный уровень выхода громкоговорителя	УЗД 72 дБ на расстоянии 0,5 м
Максимальный уровень выхода громкоговорителя	УЗД 80 дБ
Номинальный уровень сигнала на выходе наушников	0 дБВ
Максимальный уровень сигнала на выходе наушников	3 дБВ

**Механические характеристики**

Монтаж	На стол
Размеры (В x Ш x Г) (без микрофона)	72 x 259 x 139 мм
Вес: DCNM-WD DCNM-WD + Комплект батарей	590 г 1051 г
Цвет (поверхность и основание)	Черный транспортный (RAL 9017)

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	От 5 до +45 °С
Температура хранения и транспортировки	От -20 до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %, > 5 %

**Информация для заказа**

**DCNM-WD Беспроводной дискусионный пульт** DICENTIS Беспроводное устройство. Сменный микрофон и аккумуляторная батарея заказываются отдельно.  
Номер заказа **DCNM-WD**

**Дополнительное оборудование**

**DCNM-HDMIC Узконаправленный микрофон** Микрофон DICENTIS с высокой направленностью для конференц-системы DICENTIS или беспроводной конференц-системы DICENTIS.  
Номер заказа **DCNM-HDMIC**

**DCNM-MICS Микрофон на гибком держателе, короткий**

Микрофон DICENTIS на короткой ножке для конференц-системы DICENTIS или беспроводной конференц-системы DICENTIS.  
Номер заказа **DCNM-MICS**

**DCNM-MICL Микрофон на гибком держателе, длинный**

Микрофон DICENTIS на длинной ножке для конференц-системы DICENTIS или беспроводной конференц-системы DICENTIS.  
Номер заказа **DCNM-MICL**

**DCNM-WLIION Аккумуляторная батарея для DCNM-WD**

Комплект батарей для беспроводного устройства (DCNM-WD и DCNM-WDE), литий-ионная, 7,5 В пост. тока, 12 800 мАч, цвет: темно-серый.  
Номер заказа **DCNM-WLIION**

**DCNM-WCH05 Зарядное устройство для 5 батарей**

Зарядное устройство для зарядки до 5 комплектов батарей (DCNM-WLIION). Цвет черный транспортный (RAL 9017).  
Номер заказа **DCNM-WCH05**

**DCNM-WTCD Кейс д/транспорт. 10 беспр. сис. DCNM-WD**

Транспортировочный кейс для хранения и транспортировки 10 беспроводных дискусионных устройств DICENTIS, 10 микрофонов высокой направленности, 10 микрофонов на короткой или длинной подставке, WAP точки, PSU и двух зарядных устройств.  
Номер заказа **DCNM-WTCD**

**Дополнительное программное обеспечение****DCNM-LSDU Лицензия на 2 места на одном устр-ве**

Лицензия на программное обеспечение DICENTIS для включения двойного использования на месте на дискусионном устройстве DICENTIS, дискусионном устройстве DICENTIS с селектором канала перевода, дискусионном устройстве DICENTIS с сенсорным экраном и беспроводных устройствах DICENTIS.  
Номер заказа **DCNM-LSDU**

**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