

# DCN-CCU2 Центральный блок управления

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Для систем DCN Next Generation или беспроводных систем DCN или их комбинации
- ▶ В системе с одним блоком CCU: не более 245 проводных устройств ввода, плюс 245 беспроводных пультов делегатов
- ▶ Для систем с несколькими блоками CCU: до 30 блоков CCU, всего 4000 устройств ввода
- ▶ Режим голосового включения микрофонов для проводных и беспроводных систем
- ▶ Подключение Ethernet для конфигурационных и управляющих компьютеров

Центральный блок управления (CCU) включает возможности управления проводными и беспроводными микрофонами делегатов, распределением синхронного перевода и проведением голосования. И все это без участия оператора.

Работая с ПК, этот блок управления существенно расширяет функциональность системы управления конференциями. Функции управления и наблюдения реализуются с помощью соответствующих программных модулей, доступных пользователям. Эти модули значительно расширяют возможности управления конференцией. В случае сбоя ПК блок управления перейдет в автономный режим работы, обеспечивая непрерывный ход конференции.

## Функции

- Для беспроводных систем DCN Next Generation или DCN или их комбинации (не более одной DCN-WAP в системе)
- Основные средства управления микрофонами
- Четыре режима функционирования микрофона:

- Открытый: управление кнопкой микрофона с помощью заявок на выступление (Авто)
- Режим подавления: управление кнопкой микрофона с отключением работающих микрофонов (FIFO)
- Голосовой: микрофоны включаются голосом.
- «Нажми и говори» (нажатие и удержание кнопки для выступления)
- Количество одновременно включенных микрофонов – от 1 до 4.
- Настройка блока CCU при помощи дисплея и вращающейся кнопки
- Основные средства управления процедурой парламентского голосования: регистрация делегата, голосование «за», «против» и «воздержался». Пульт председателя Conventus позволяет начинать, завершать и приостанавливать процедуру голосования. Результаты отображаются на табло, а также на ЖК-дисплеях пультов участников
- Функция оповещения воспроизводит звуковой сигнал голосования. Председатель может использовать этот сигнал для уведомления участников о начале процедуры голосования.

- Функция синхронного перевода с 31 языковым каналом плюс канал для основного языка
- Распределение до 10 языковых каналов плюс канал для основного языка между беспроводными дискуссионными пультами DCN
- Распределение до 31 языкового канала плюс канал для основного языка между приемниками Integrus, проводными переключателями каналов DCN
- Базовая функция внутренней связи с функцией назначения оператора и председателя внутренней связи (обоих можно вызвать с рабочего места переводчика).
- Автономное автоматическое управление камерами
- Расширенные возможности проведения конференции с использованием управляющего программного обеспечения для ПК или дистанционного управления.
- Регулировка чувствительности аудиовходов.
- Регулировка уровня выходного сигнала.
- Разъем для подключения внешних устройств обработки звука и сопряжения с телефонной сетью.
- Присвоение блоку CCU уникального имени при установке для упрощения идентификации
- Индикаторы для контроля уровня входных и выходных сигналов. Использование наушников для контроля звука
- Корпус 19 дюймов (высотой 2 U) для настольной установки или монтажа в стойку
- Ручки для переноски

### Элементы управления и индикаторы

#### Передняя панель

- Выключатель питания
- ЖК-дисплей емкостью 2 строки по 16 символов для отображения информации о состоянии блока управления и его настройки
- Вращающийся регулятор для выбора меню

#### Назад

- Три красных светодиодных индикатора перегрузки для сетевых выходов DCN
- Два красных светодиодных индикатора перегрузки для оптических соединений
- Зеленый и желтый светодиоды, указывающие на активное использование Ethernet

### Подключения

#### Передняя панель

- Один стереовыход с 3,5-миллиметровым разъемом для подключения наушников

#### Назад

- Сетевая розетка европейского стандарта со встроенным плавким предохранителем
- Три выходных разъема, включая средства блокировки, для подключения устройств
- Два соединения оптоволоконной сети для подключения Integrus, различных аудиоэкспандеров, интерфейсов CobraNet и беспроводных точек доступа
- Два симметричных линейных аудиовхода с 3-контактными разъемами XLR с гальванической развязкой.

- Два несимметричных линейных стереовхода типа «тюльпан»
- Два симметричных линейных аудиовхода с 3-контактными разъемами XLR с гальванической развязкой
- Два несимметричных линейных стереовхода типа «тюльпан»
- Одно соединение Ethernet для управляющего ПК, модуля «Открытый интерфейс» или ведомого блока CCU
- Один последовательный разъем RS-232 для управления камерами
- Один переключатель на случай ошибки, перекрестный переключатель с гальванической развязкой для включения внешнего оборудования в случае обнаружения ошибок блоком CCU

### Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Европа	CE

### Состав изделия

Количество	Компонент
1	Центральный блок управления DCN-CCU2
1	Комплект монтажных кронштейнов для установки в 19-дюймовую стойку
1	Комплект ножек
1	DVD-диск с инструкциями по установке системы и руководством пользователя
1	Шнур питания для США
1	Шнур питания для стран Европы

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Напряжение питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	360 Вт
Питание системы DCN	40 В пост. тока, макс. 85 Вт на каждую розетку DCN
Напряжение питания оптоволоконной сети	40 В пост. тока, макс. 65 Вт
Совокупная мощность источника питания	320 Вт
Подключение RS-232	1 x 9-контактное гнездо Sub-D
Частотная характеристика	30 Гц – 20 кГц (-3 дБ при номинальном уровне входного сигнала)
КНИ при номинальном уровне входного сигнала	< 0,5 %
Переходное затухание	> 85 дБ на частоте 1 кГц

Динамический диапазон	>90 дБ
Отношение сигнал-шум	> 87 дБА

**Аудио входы**

Номинальный уровень сигнала на входе XLR	- 12 дБВ (+/- 6 дБ)
Максимальный уровень сигнала на входе XLR	+12 дБВ
Номинальный уровень сигнала на входе типа «тюльпан»	-24 дБВ (+/- 6 дБ)
Максимальный уровень сигнала на входе типа «тюльпан»	+0 дБВ

**Аудио выходы**

Номинальный уровень сигнала на выходе XLR	-12 дБВ (+6 / -24 дБ)
Максимальный уровень сигнала на выходе XLR	+12 дБВ
Номинальный уровень сигнала на выходе типа «тюльпан»	-24 дБВ (+6 / -24 дБ)
Максимальный уровень сигнала на выходе типа «тюльпан»	+0 дБВ

**Механические характеристики**

Монтаж	Установка на поверхность стола или монтаж в стойку 19"
Размеры (В x Ш x Г)	
при настольном использовании, с ножками	92 x 440 x 400 мм
при использовании в 19-дюймовой стойке, с креплением	88 x 483 x 400 мм
перед креплением	40 мм
за креплением	360 мм
Масса	7,9 кг
Цвет	Темно-серый (РН 10736) с серебром

**Информация для заказа****Центральный блок управления DCN-CCU2**

Центральный блок управления системы DCN Next Generation включает возможности управления микрофонами участников, распределения синхронного перевода и проведения голосования. номер для заказа **DCN-CCU2**

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru