

Wireless Conference System **WiCOS**



Инструкция по эксплуатации

Содержание

Важные указания по безопасности	2
WiCOS – беспроводная конференционная система	6
Области применения	7
Обзор техники и технологии	9
Предлагаемые компоненты системы – объем поставки	10
Обзор компонентов	11
Беспроводные делегатские станции WiCOS	12
Точка доступа WiCOS AP	20
Обзор меню управления Web-сервера	21
Кейс для транспортировки WiCOS CASE	22
Ввод конференционной системы в работу	23
Ввод точки доступа в работу	23
Ввод делегатской станции в работу	27
Включение и выключение компонентов	32
Включение и выключение точки доступа	32
Включение и выключение делегатской станции	34
Проведение конференции	37
Пользование делегатской станцией	37
Пользование станцией председателя	40
Конфигурирование конференционной системы	47
Загрузка заводских настроек – « Reset »	47
Вызов меню управления Web-сервера точки доступа	48
Выполнение основных настроек – « Setup »	52
Выполнение настроек радиосвязи – « RF Configuration »	56
Изменение конфигурации – « Conference Management »	61
Другие функции – « Service »	71
Защита от подслушивания и шифрование – « Encryption »	72
Транспортировка конференционной системы	76
Подготовка точки доступа к транспортировке	76
Подготовка станций к транспортировке	77
Использование кейса для транспортировки	78
Интеграция WiCOS в проводную конференционную систему	79
Соединение точки доступа с центральным модулем	
SDC 8200 CU	80
Регистрация станции в центральном модуле SDC 8200 CU	82
Конфигурация всей конференционной системы –	
интегрированный режим (Slave Mode)	84
Использование автономного режима параллельно	
интегрированному режиму (Slave Mode)	85
Проведение конференции в интегрированном режиме	
(Slave Mode)	85
Использование конфигурации переводов	87
Очистка и уход за конференционной системой	88
Если возникают помехи	89
Аксессуары и запасные части	90
Технические характеристики	91
Заявления изготовителя	94
Предметный указатель	95

Важные указания по безопасности

- Прочтите данную инструкцию по эксплуатации.
- Сохраняйте данную инструкцию. Всегда передавайте изделия другим пользователям вместе с руководством по эксплуатации.
- Соблюдайте все предупреждения, следуйте всем указаниям, приведенным в данной инструкции по эксплуатации.
- Доверяйте работы по техническому обслуживанию только квалифицированному персоналу.
Работы по техническому обслуживанию должны быть выполнены, если изделия каким-либо образом были повреждены, если в изделия попали жидкости или посторонние предметы или изделия попали под дождь, не функционируют должным образом или упали.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не используйте изделия вблизи воды. Не допускайте попадания на изделия капель дождя или иных жидкостей. Имеется опасность пожара или поражения электрическим током. Не ставьте на изделия сосуды, наполненные жидкостями.
- Используйте только предписанные блоки питания.
- Вытаскивайте блоки питания из розетки,
 - чтобы отсоединить изделия от сети,
 - во время грозы или
 - если изделия не будут использоваться длительное время.
- Блоки питания должны работать только от подходящих источников тока (см. стр. 92).
- Всегда следите за тем, чтобы блоки питания
 - находились в исправном состоянии и был легко доступными,
 - прочно были вставлены в розетку,
 - эксплуатировались только в допустимом диапазоне температур (см. стр. 91),
 - не были перекрыты и не подвергались длительному воздействию прямых солнечных лучей, чтобы не допустить перегрева (см. стр. 91).
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте изделия и блоки питания согласно указаниям, приведенным в данной инструкции по эксплуатации.
- Не располагайте изделия вблизи источников тепла.
- Используйте дополнительные изделия/аксессуары, рекомендованные фирмой Sennheiser.

Перегрузка

Не перегружайте блоками питания ни розетки, ни удлинители. В противном случае имеется опасность пожара или поражения электрическим током.

Запасные части

Если должны быть установлены запасные части, то убедитесь в том, что техник использует запасные части, рекомендованные компанией Sennheiser, или же запасные части, имеющие такие же свойства, что и оригинальные детали. Недопущенные запасные части могут приводить к пожарам или поражению электрическим током и скрывать за собой другие опасности.

Техническое обслуживание и уход

Не пытайтесь самостоятельно выполнять техническое обслуживание изделий. Если Вы открываете или снимаете крышки, Вы можете подвергать себя опасности поражения высоким напряжением или другим опасностям. Доверяйте работы по техническому обслуживанию только квалифицированному персоналу.

Для очистки используйте только влажную тряпку. Не используйте чистящие средства или иные растворители.

Опасность! Большая громкость звука!

В гнездах для наушников изделий возможно создание звукового давления, уровень которого превышает 85 дБ (А). По закону некоторых стран 85 дБ (А) – это максимальное звуковое давление, которому разрешено воздействовать на Ваш слух в течение рабочего дня. Лимит основан на исследованиях промышленной медицины. Более высокая громкость или большее время воздействия могут разрушить Ваш слух. При больших громкостях следует уменьшить время воздействия во избежание потери слуха. Ниже приведены безусловные подтверждения того, что Вы слишком долго подвергались воздействию сильного шума:

- у Вас в ушах – звон или свист;
- создается впечатление (хотя бы на короткое время), что Вы не слышите высокие ноты.

Указания по технике безопасности при обращении с литий-ионными аккумуляторами

При неправильном обращении из аккумулятора WiCOS BA может вылиться электролит. В экстремальных случаях имеется опасность



- Выделение тепла
- Воспламенение
- Взрыв
- Образование дыма или газов

При неправильном обращении компания Sennheiser не несет никакой ответственности.

	Хранить в недоступном для детей месте.		Заряженные аккумуляторы не смешивать друг с другом в неупакованном состоянии.
	Соблюдать полярность.		Не замыкать накоротко.
	Использованные аккумуляторы сдавайте только в специальные приемные пункты или в торговые организации.		Работающие от аккумуляторов приборы выключать после использования.
	Для зарядки аккумуляторов использовать только указанные зарядные устройства Sennheiser.		При длительных перерывах в использовании регулярно подзаряжать аккумуляторы (приблизительно каждые 3 месяца).
	Заряжать аккумуляторы только при окружающей температуре от 10 °C до 40 °C.		Не нагревать до температур выше 70 °C/158 °F, например, не подвергать действию прямых солнечных лучей и не бросать в огонь.
	Не демонтировать и не деформировать.		Не использовать повторно неисправные аккумуляторы.
	Из очевидно поврежденных приборов незамедлительно вынимать аккумуляторы.		Если прибор не будет использоваться длительное время, вынуть из него аккумуляторы.
	Использовать только оригинальные аккумуляторы Sennheiser.		Не подвергать действию влаги.

Использование по назначению

Использование по назначению беспроводной конференционной системы WiCOS включает в себя следующие условия:

- Вы внимательно и подробно изучили данную инструкцию, в особенности, раздел «Важные указания по безопасности» на стр. 2,
- Вы используете прибор при условиях эксплуатации, указанных в данной инструкции.

Под использованием не по назначению понимается способ использования прибора, отличный от указанных в данной инструкции, или несоблюдение Вами условий эксплуатации.

WiCOS – беспроводная конференционная система

Название Sennheiser WiCOS означает Wireless Conference System – новое поколение мобильных и беспроводных конференционных систем. Конференционная система WiCOS использует все преимущества цифровой технологии связи:

- простая эксплуатация благодаря автоматической конфигурации системы
- простое возведение и удобное управление
- время работы делегатских станций до 20 часов
- четкая передача звука на всех конференционных станциях
- делегатские станции с высоким удобством управления
- функция настройки
- динамическая система управления частотами для предотвращения помех во время работы
- 2 полезных диапазона частот (2,4 ГГц и 5 ГГц)
- простая интеграция беспроводной системы WiCOS в проводную конференционную систему Sennheiser Digital Conference System SDC 8200
- может использоваться как для небольших семинаров с несколькими делегатскими станциями, так и для приложений с любым количеством делегатских станций

Области применения

Конференционная система WiCOS предлагает Вам надежное, беспроводное обслуживание конференций на диапазонах частот 2,4 ГГц или 5 ГГц. В зависимости от используемых делегатских станций, Вы можете использовать различные конфигурации конференции:

Конфигурация конференции	Вы можете...	Вам требуется...
Простой режим	Ведение прений с опциональным предоставлением права голоса, выполняемым президентом	<ul style="list-style-type: none"> • 1 точка доступа WiCOS AP • Делегатские станции WiCOS D • Станция председателя WiCOS C (опция)
Расширенный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение прений с предоставлением права голоса, выполняемым президентом • Проведение голосований 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 точка доступа WiCOS AP • Делегатские станции WiCOS DV • Станция председателя WiCOS CV
Интегрированный режим (Slave Mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение прений с предоставлением права голоса, выполняемым президентом • Предложение синхронного перевода конференционного канала • Проведение голосований • Использование других опций системы Sennheiser SDC 8200 	<ul style="list-style-type: none"> • Беспроводная конференционная система WiCOS <ul style="list-style-type: none"> – 1 точка доступа WiCOS AP – Делегатские станции WiCOS DV – Станция председателя WiCOS CV • Проводная конференционная система SDC 8200 <ul style="list-style-type: none"> – Центральный модуль SDC 8200 CU-M или CU – Станции переводчиков SDC 8200 ID – Делегатские станции системы SDC 8200

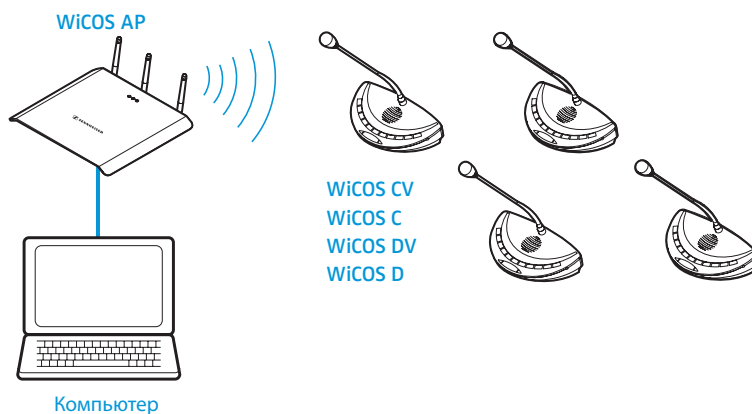
Автономный режим – беспроводное обслуживание конференций

В автономном режиме Вам требуются только компоненты системы WiCOS. Вы можете использовать различные конференционные режимы. Кроме того, наряду с прениями Вы можете также проводить голосования.

Система включает в себя точку доступа, которая в качестве центрального модуля обеспечивает взаимодействие между делегатскими станциями и станцией председателя. Работающие от батарей конференционные станции соединяются посредством беспроводной связи, благодаря чему обеспечивается их гибкое применение.

Точка доступа имеет интегрированное меню управления Web-сервером, позволяющее конфигурировать и контролировать конференционную систему WiCOS. Для управления этими функциями Вам требуется компьютер с подключением к сети и браузер.

**Схема работы
в автономном режиме**



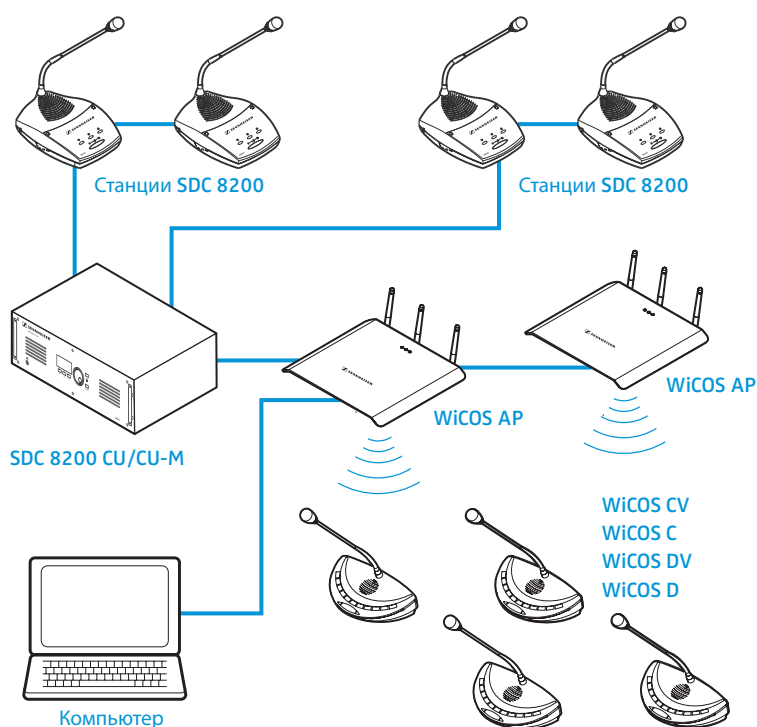
Интегрированный режим (Slave Mode) – с проводной конференционной системой SDC 8200

Беспроводную конференционную систему WiCOS Вы можете интегрировать в проводную конференционную систему и систему синхронного перевода SDC 8200. Благодаря этому Вы можете расширить конференционную систему или простым образом охватить большие расстояния. В интегрированном режиме Вы можете использовать систему WiCOS для синхронного перевода; такие профессиональные аксессуары, как зальные микрофоны, функция камеры или программное управление, расширяют комплексную конференционную систему.

Для интегрированного режима работы Вам требуется конференционная система и система синхронного перевода SDC 8200 с центральным модулем SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU. К центральному модулю можно присоединить одну или несколько точек доступа. Точка доступа, как и в автономном режиме, управляет беспроводной связью делегатских станций. Обслуживание конференции Вы конфигурируете с центрального модуля SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU. Все делегатские станции беспроводной системы WiCOS в интегрированном режиме ведут себя точно так же, как делегатские станции системы SDC 8200.

Для предоставления синхронного перевода Вам дополнительно требуются станции переводчиков системы SDC 8200. На делегатских станциях WiCOS DV и WiCOS CV можно выбирать до 16 каналов перевода.

Схема работы в интегрированном режиме (Slave Mode)



Обзор техники и технологии

Технология конференционной системы WiCOS базируется на широко распространенном в компьютерной технике стандарте передачи для радиосетей IEEE 802.11 a/g. Этот стандарт радиосвязи обеспечивает превосходную надежность работы и качество передачи. Протоколы передачи оптимизированы для обслуживания конференций, благодаря чему предотвращаются интерференции (взаимные помехи) с существующими радиосетями. Динамическая система управления частотами системы WiCOS автоматически распознает занятые диапазоны частот и переходит, не прерывая связь, на свободную частоту даже во время работы.

Предлагаемые компоненты системы – объем поставки

Имеются следующие компоненты системы WiCOS:

Делегатская станция	<ul style="list-style-type: none">1 делегатская станция WiCOS D (без функции голосования) или WiCOS DV (с функцией голосования и кнопками выбора канала)1 микрофон на гибкой подставке WiCOS MIC1 литий-ионный аккумулятор WiCOS BA
Станция председателя	<ul style="list-style-type: none">1 станция председателя WiCOS C (без функции голосования) или WiCOS CV (с функцией голосования и кнопками выбора канала)1 микрофон на гибкой подставке WiCOS MIC1 литий-ионный аккумулятор WiCOS BA
Зарядное устройство для аккумуляторов делегатских станций	<ul style="list-style-type: none">1 зарядное устройство WiCOS NT-BA для аккумуляторов делегатских станций WiCOS BA3 сетевых адаптера (ЕС/Англия/США)
Точка доступа	<ul style="list-style-type: none">1 точка доступа WiCOS AP3 штыревые антенны1 сетевой (интерфейсный) кабель (тип Cat5, длина 1 м)1 CD-ROM с инструкцией по эксплуатации в виде файла PDF
Блок питания точки доступа	<ul style="list-style-type: none">1 блок питания WiCOS NT-AP для точки доступа WiCOS AP3 сетевых адаптера (ЕС/Англия/США)
Кейс для транспортировки	<ul style="list-style-type: none">1 кейс для транспортировки WiCOS CASE с колесиками для конференционной системы, вместимость: до 12 делегатских станций и аксессуаров

Обзор компонентов

Ваша конференционная система может включать в себя следующие виды станций:

Делегатская станция	Функции	Обзор
WiCOS D	Делегатская станция для прений <ul style="list-style-type: none"> • 2 разъема для наушников для конференционного канала 	Стр. 12
WiCOS C	Станция председателя для руководства прениями <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка «Next» и кнопка приоритета • 2 кнопки для <ul style="list-style-type: none"> – функции управления голосованием – функции настройки громкости на делегатских станциях – функции управления коммуникацией • 2 разъема для наушников для конференционного канала 	Стр. 13
WiCOS DV	Делегатская станция для прений с голосованием и каналы синхронного перевода <ul style="list-style-type: none"> • 3 кнопки голосования • 2 кнопки выбора канала • 2 разъема для наушников для каналов перевода и конференционного канала 	Стр. 14
WiCOS CV	Станция председателя для руководства прениями и голосованием <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка «Next» и кнопка приоритета • 3 режима работы <ul style="list-style-type: none"> – Функция управления голосованием – Функция настройки громкости на делегатских станциях – Функция управления коммуникацией • 3 кнопки голосования • 2 кнопки выбора канала • 2 разъема для наушников для каналов перевода и конференционного канала 	Стр. 16

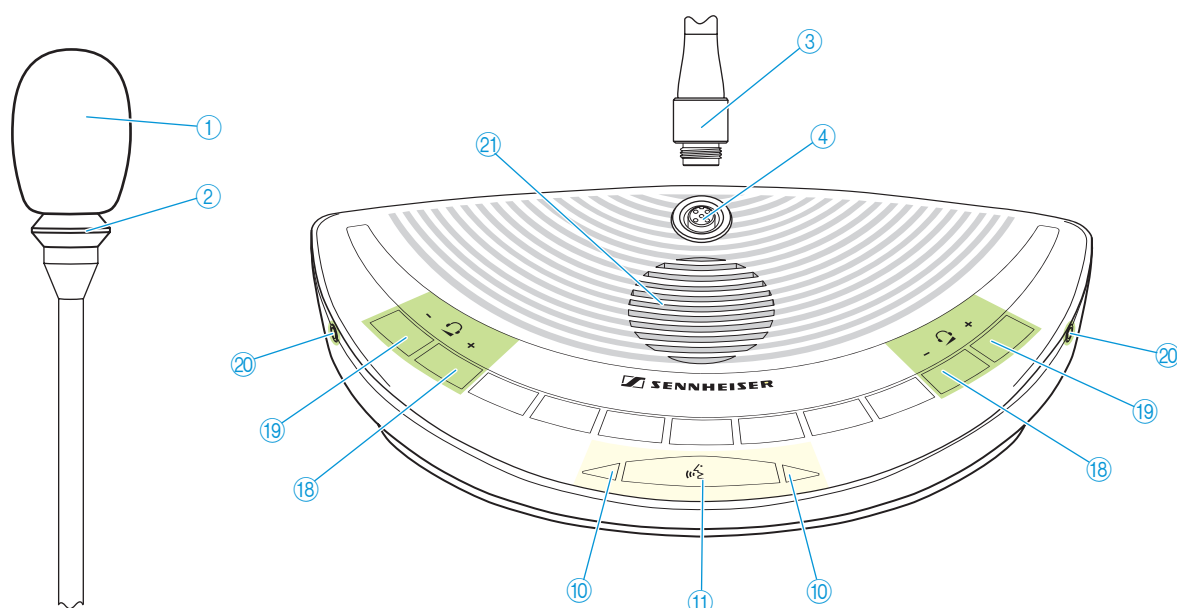
Кроме того, в состав Вашей конференционной системы входят:

Центральный модуль	Функция	Обзор
точка доступа WiCOS AP	<ul style="list-style-type: none"> • Управляет связью между делегатскими станциями • Конфигурация через меню управления Web-сервера • Возможность интеграции в сеть 	Стр. 20

Вы можете также интегрировать систему WiCOS в проводную конференционную систему SDC 8200 (см. стр. 79).

Беспроводные делегатские станции WiCOS

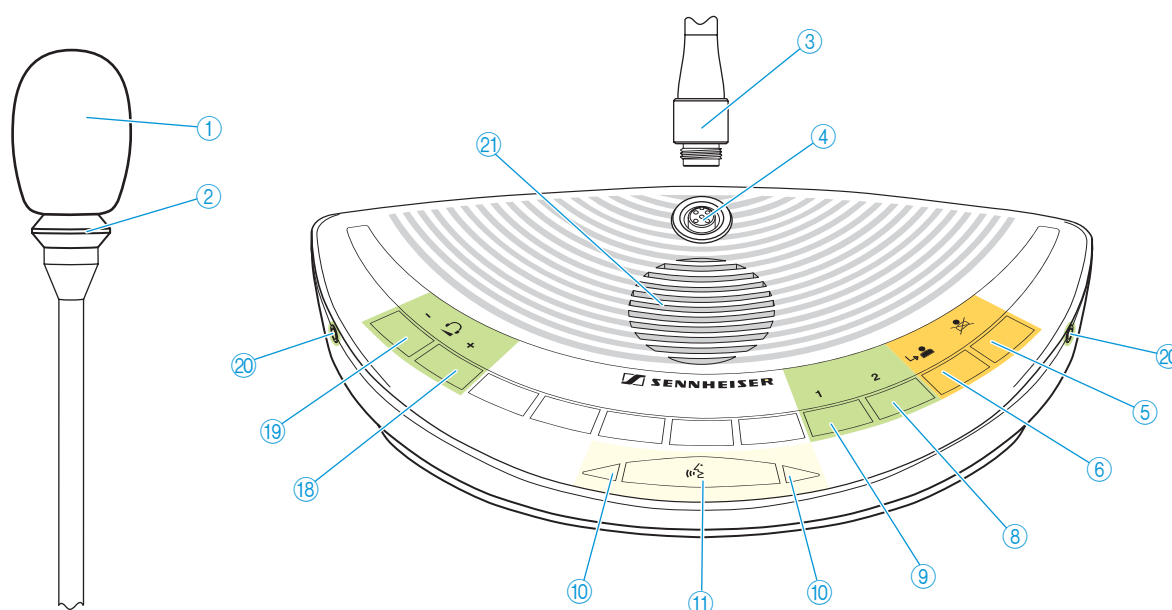
Беспроводные делегатские станции WiCOS D



Орган управления	Функция/значение	Группа	
① Амбушюр	для прений	Микрофон на гибкой подставке	
② Светящееся кольцо	для запроса слова и указания на возможность говорить		
③ Накидная гайка	фиксирует микрофон		
④ Микрофонное гнездо	для подключения микрофона, с вырезом для крепления		
⑩ Индикатор микрофона	для запроса слова и указания на возможность говорить и статуса связи делегатской станции	Обслуживание конференций	Делегатская станция
⑪ Кнопка «Микрофон»	включает и выключает делегатскую станцию и управляет микрофоном		
⑱ Наушники ГРОМЧЕ	увеличивает громкость звука в наушниках	Вывод звука	
⑲ Наушники ТИШЕ	уменьшает громкость звука в наушниках		
⑳ Гнездо для наушников	для вывода конференционного канала		
㉑ Динамик	для вывода конференционного канала		

Общий вид задней панели делегатской станции с другими органами управления приведен на стр. 19.

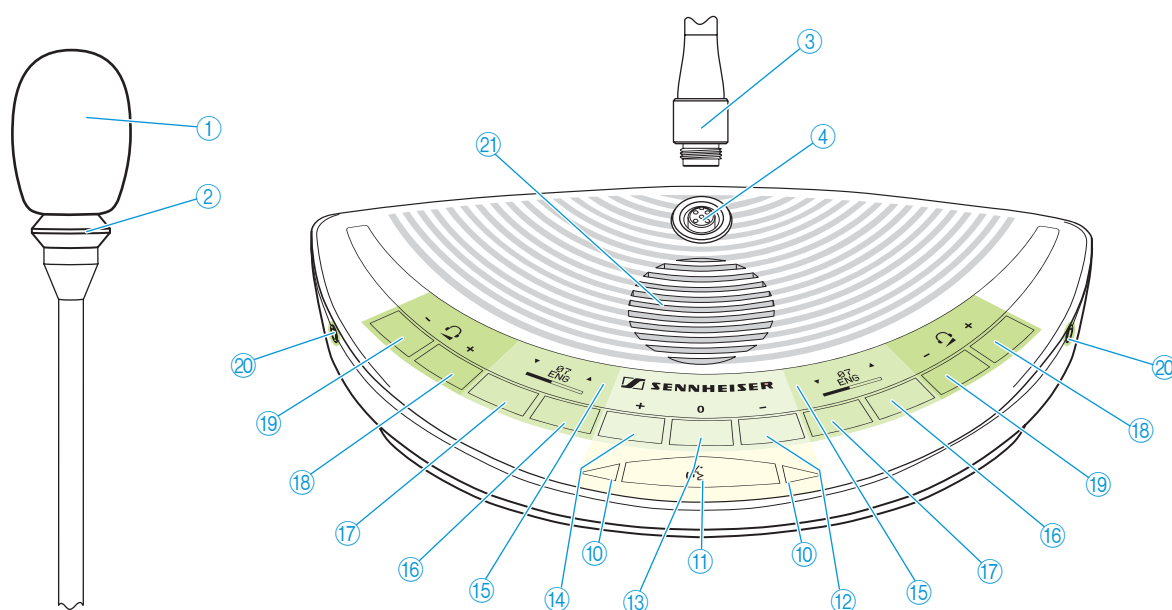
Станция председателя WiCOS C



Орган управления	Функция/значение	Группа
① Амбюшюр	для прений	Микрофон на гибкой подставке
② Светящееся кольцо	для запроса слова и указания на возможность говорить	
③ Накладная гайка	фиксирует микрофон	
④ Микрофонное гнездо	для подключения микрофона, с вырезом для крепления	
⑤ Кнопка приоритета	временно выключает микрофоны всех делегатских станций или прерывает прения	Функции председателя
⑥ Кнопка «Next»	включает микрофон следующему запросившему слово	
⑦ Индикатор микрофона	для запроса слова и указания на возможность говорить и статуса связи делегатской станции	Обслуживание конференций
⑧ Кнопка «Микрофон»	включает и выключает делегатскую станцию и управляет микрофоном	
⑨ Кнопка выбора А	увеличивает громкость звука в динамике, заканчивает голосование, управляет коммуникацией (в зависимости от режима работы)	Вывод звука
⑩ Кнопка выбора В	уменьшает громкость звука в динамике, начинает голосование, управляет коммуникацией (в зависимости от режима работы)	
⑪ Наушники ГРОМЧЕ	увеличивает громкость звука в наушниках	
⑫ Наушники ТИШЕ	уменьшает громкость звука в наушниках	
⑬ Гнездо для наушников	для вывода конференционного канала	
⑭ Динамик	для вывода конференционного канала	Делегатская станция

Общий вид задней панели делегатской станции с другими органами управления приведен на стр. 19.

Делегатская станция с функцией голосования WiCOS DV

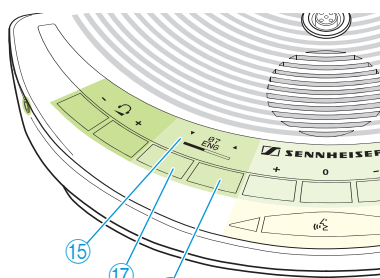


Орган управления	Функция/значение	Группа
① Амбушюр	для прений	Микрофон на гибкой подставке
② Светящееся кольцо	для запроса слова и указания на возможность говорить	
③ Накидная гайка	фиксирует микрофон	
④ Микрофонное гнездо	для подключения микрофона, с вырезом для крепления	
⑩ Индикатор микрофона	для запроса слова и указания на возможность говорить и статуса связи делегатской станции	Обслуживание конференций
⑪ Кнопка «Микрофон»	включает и выключает делегатскую станцию и управляет микрофоном	
⑫ Кнопка «Нет»	«Нет» при голосовании	
⑬ Кнопка «Воздержался»	«Воздержался» при голосовании	Кнопки голосования
⑭ Кнопка «Да»	«Да» при голосовании	
⑮ Дисплей выбора канала	для показа канала перевода, результатов голосования и громкости наушников	Функции перевода
⑯ Кнопка выбора ВПЕРЕД	выбирает следующий канал перевода	
⑰ Кнопка выбора НАЗАД	выбирает предыдущий канал перевода	Выход звука
⑱ Наушники ГРОМЧЕ	увеличивает громкость звука в наушниках	
⑲ Наушники ТИШЕ	уменьшает громкость звука в наушниках	
⑳ Гнездо для наушников	для вывода каналов перевода и конференционного канала	
㉑ Динамик	для вывода конференционного канала	Делегатская станция

Общий вид задней панели делегатской станции с другими органами управления приведен на стр. 19.

Дисплей выбора каналов ⑮ делегатской станции WiCOS DV

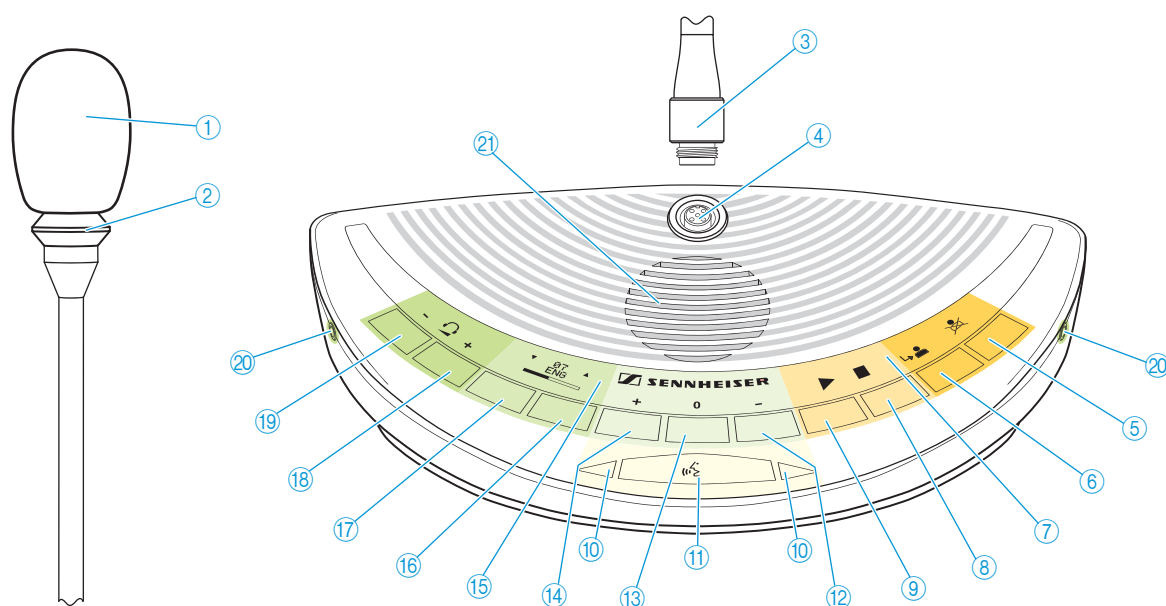
Дисплей выбора каналов ⑮ может показывать 2 вида индикации.



Индикация «Выбор канала перевода»	Индикация	Функция/значение
	⑲ Направление кнопки выбора ВПЕРЕД ⑮ и НАЗАД ⑮	Настройка следующего или предыдущего канала выхода на наушники
	⑳ Номер и название конференционного канала	Текущий настроенный канал выхода на наушники Предварительная настройка: конференционный канал «00 FLOOR»
	㉑ Громкость выхода на наушники	Настроенная громкость выхода на наушники Предварительная настройка: средняя громкость звука
Индикация «Результат голосования»	Индикация	Функция/значение
	㉒ Результаты голосования	После окончания голосования показывает результаты

Дисплеи оснащены системой автоматической регулировки яркости. Яркость уменьшается приблизительно через 4 секунды после последнего нажатия кнопок. При каждом повторном нажатии кнопок дисплеи загораются с максимальной яркостью.

Станция председателя с функцией голосования WiCOS CV



Орган управления	Функция/значение	Группа
① Амбюшюр	для прений	Микрофон на гибкой подставке
② Светящееся кольцо	для запроса слова и указания на возможность говорить	
③ Накладная гайка	фиксирует микрофон	
④ Микрофонное гнездо	для подключения микрофона, с вырезом для крепления	
⑤ Кнопка приоритета	временно выключает микрофоны всех делегатских станций или прерывает прения	Функции председателя
⑥ Кнопка «Next»	включает микрофон следующему запросившему слово	
⑦ Мульти-дисплей	показывает результаты голосования, режим динамиков делегатских станций и режим управления коммуникацией	Функции голосования и коммуникации
⑧ Кнопка выбора А	заканчивает голосование, увеличивает громкость звука в динамике, управляет коммуникацией (в зависимости от режима работы)	
⑨ Кнопка выбора В	начинает голосование, уменьшает громкость звука в динамике, управляет коммуникацией (в зависимости от режима работы)	
⑩ Индикатор микрофона	для запроса слова и указания на возможность говорить и статуса связи делегатской станции	Обслуживание конференций
⑪ Кнопка «Микрофон»	включает и выключает делегатскую станцию и управляет микрофоном	
⑫ Кнопка «Нет»	«Нет» при голосовании	Кнопки голосования
⑬ Кнопка «Воздержался»	«Воздержался» при голосовании и переключение мульти-дисплея	
⑭ Кнопка «Да»	«Да» при голосовании	
⑮ Дисплей выбора канала	для показа канала перевода, результатов голосования и громкости наушников	Функции перевода
⑯ Кнопка выбора ВПЕРЕД	выбирает следующий канал перевода	
⑰ Кнопка выбора НАЗАД	выбирает предыдущий канал перевода	
⑱ Наушники ГРОМЧЕ	увеличивает громкость звука в наушниках	Вывод звука
⑲ Наушники ТИШЕ	уменьшает громкость звука в наушниках	
⑳ Гнездо для наушников	для вывода каналов перевода и конференционного канала	
㉑ Динамик	для вывода конференционного канала	

Делегатская станция

Общий вид задней панели делегатской станции с другими органами управления приведен на стр. 19.

Мульти-дисплей ⑦ станции председателя WiCOS CV

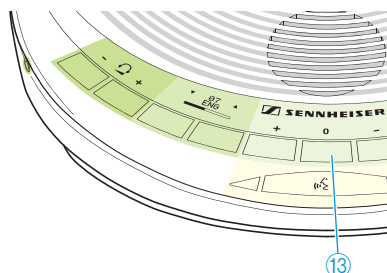
Мульти-дисплей ⑦ может показывать 3 различных режима работы. Для изменения режима:

► Удерживайте кнопку «Воздержался» ⑬ нажатой около 3 секунд. Режим и индикация мульти-дисплея переходят между

- Режим голосования («Start/Stop Voting»),
- Режим динамиков делегатских станций («Volume Control») и
- Режим управления коммуникацией («Function key»).

В зависимости от режима, кнопка выбора А ⑧ и кнопка выбора В ⑨ имеют различные функции.

Вы можете сменять режимы работы и через меню управления Web-сервера (см. стр. 70).

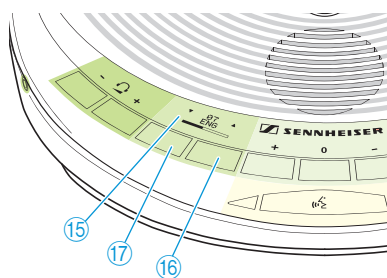


Режим голосования («Start/Stop Voting»)	Индикация	Функция/значение
	②② Начало голосования	Кнопка выбора А ⑧ останавливает голосование
	②③ Остановка голосования	Кнопка выбора В ⑨ начинает голосование
Режим динамиков делегатских станций («Volume Control»)	Индикация	Функция/значение
	②④ Громкость в динамиках делегатских станций	Настроенная громкость в динамиках делегатских станций ②① <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка выбора А ⑧ увеличивает громкость звука • Кнопка выбора В ⑨ уменьшает громкость звука
Режим управления коммуникацией «Function key»)	Индикация	Функция/значение
	②⑤ Управление коммуникацией 1	Кнопка выбора А ⑧ управляет внешними коммуникационными приборами
	②⑥ Управление коммуникацией 2	Кнопка выбора В ⑨ управляет внешними коммуникационными приборами

Дисплей оснащен системой автоматической регулировки яркости. Яркость уменьшается приблизительно через 4 секунды после последнего нажатия кнопок. При каждом повторном нажатии кнопок дисплей загорается с максимальной яркостью.

Дисплей выбора каналов ⑮ делегатской станции WiCOS CV

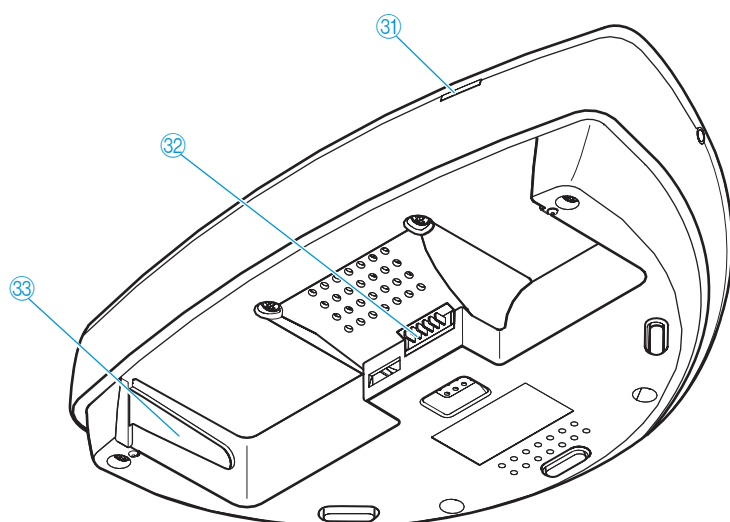
Дисплей выбора каналов ⑮ может показывать 2 вида индикации.



Индикация «Выбор канала перевода»	Индикация	Функция/значение
	②⑦ Направление кнопки выбора ВПЕРЕД ⑮ и НАЗАД ⑮	Настройка следующего или предыдущего канала выхода на наушники
	②⑧ Номер и название конференционного канала	Текущий настроенный канал выхода на наушники Предварительная настройка: конференционный канал «00 FLOOR»
	②⑨ Громкость выхода на наушники	Настроенная громкость выхода на наушники ②⑩ Предварительная настройка: средняя громкость звука
Индикация «Результат голосования»	Индикация	Функция/значение
	③⑩ Результаты голосования	После окончания голосования показывает результаты

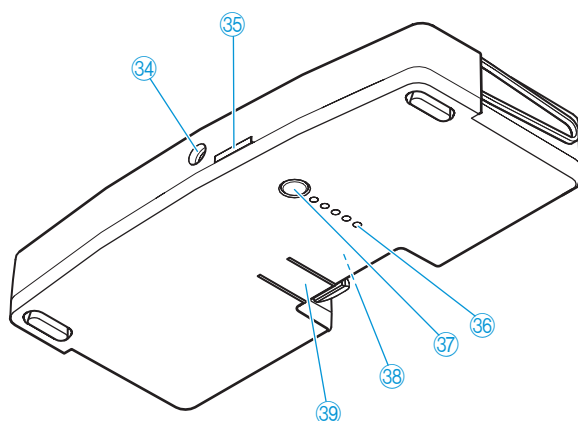
Дисплей оснащен системой автоматической регулировки яркости. Яркость уменьшается приблизительно через 4 секунды после последнего нажатия кнопок. При каждом повторном нажатии кнопок дисплей загорается с максимальной яркостью.

Задняя панель делегатской станции



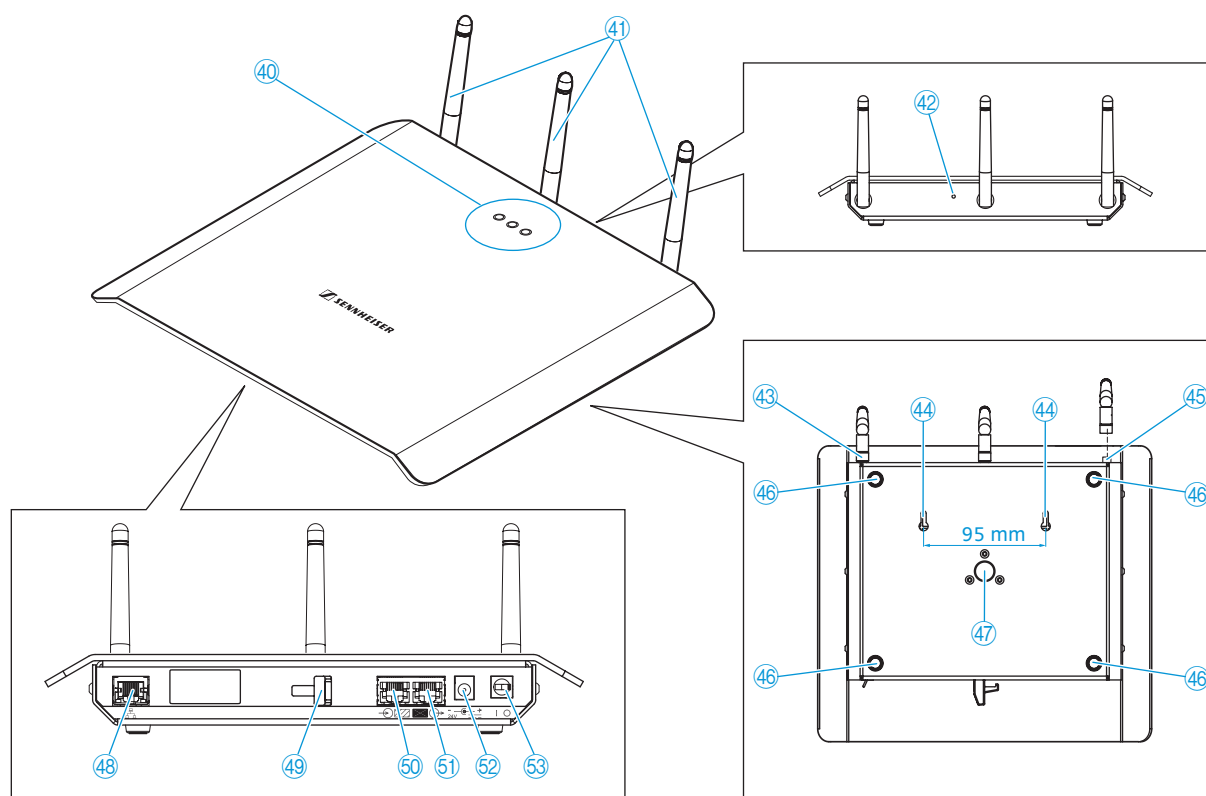
Орган управления	Функция/значение
31 Индикатор РЧ-связи	показывает статус связи с точкой доступа
32 Разъем для аккумулятора	для соединения с аккумулятором WiCOS BA
33 Отсек для аккумулятора	для правильной установки аккумулятора WiCOS BA

Литий-ионный аккумулятор WiCOS BA



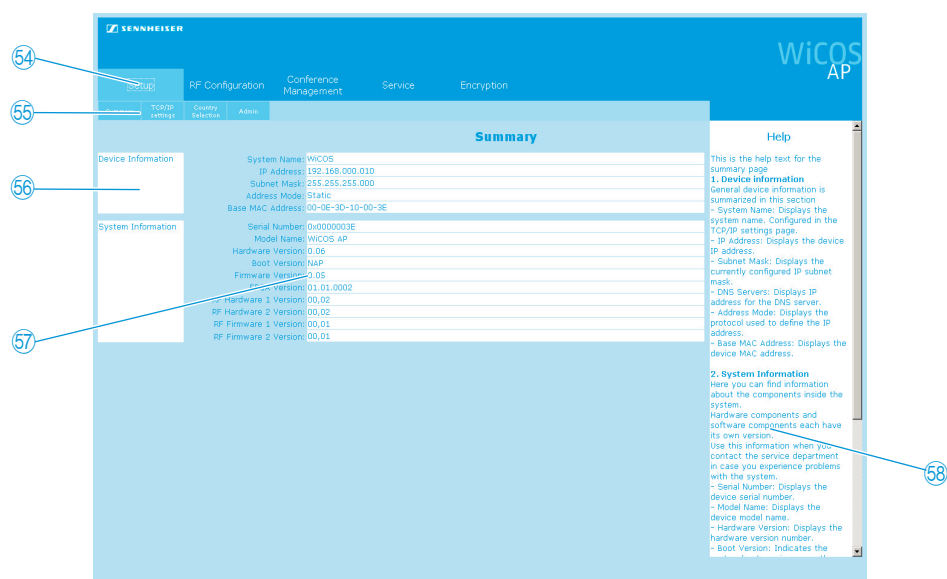
Орган управления	Функция/значение
34 Разъем типа «мини-джек»	для присоединения зарядного устройства, для зарядки аккумулятора или работы от сети
35 Индикатор состояния	показывает процесс зарядки и работу от сети
36 Индикатор состояния заряда	показывает состояние заряда и статус зарядной электроники
37 Кнопка	включает индикатор состояния заряда 36 и индикатор зарядной электроники
38 Контакты	для присоединения аккумулятора к делегатской станции
39 Клипс	защищает аккумулятор от случайного выпадения

Точка доступа WiCOS AP



Орган управления	Функция/значение
40 Индикатор состояния	показывает режим работы, состояние связи и качество сигнала
41 Антенны	посылают и принимают радиосигналы, регулируемые
42 Кнопка «Reset»	выполняет сброс точки доступа на заводские настройки
43 Накидные гайки антенн	арретируют антенны
44 Петли на настенного крепления	для стационарного монтажа
45 Антенные гнезда	для подключения антенн
46 Резиновые ножки	для надежного размещения на ровных поверхностях
47 Резьба под штатив	для крепления на стандартном штативе винтом 5/8"
48 Сетевое гнездо RJ 45	для присоединения к сети или компьютеру для конфигурации и контроля конференционной системы через меню управления Web-сервера
49 Зажим для разгрузки от натяжения	защищает сетевой кабель от случайного отсоединения
50 Системное гнездо RJ 45 IN	для присоединения конференционной системы SDC 8200
51 Системное гнездо RJ 45 OUT	для присоединения других точек доступа
52 Разъем типа «мини-джек»	для присоединения блока питания WiCOS NT-AP
53 Выключатель	включает и выключает точку доступа

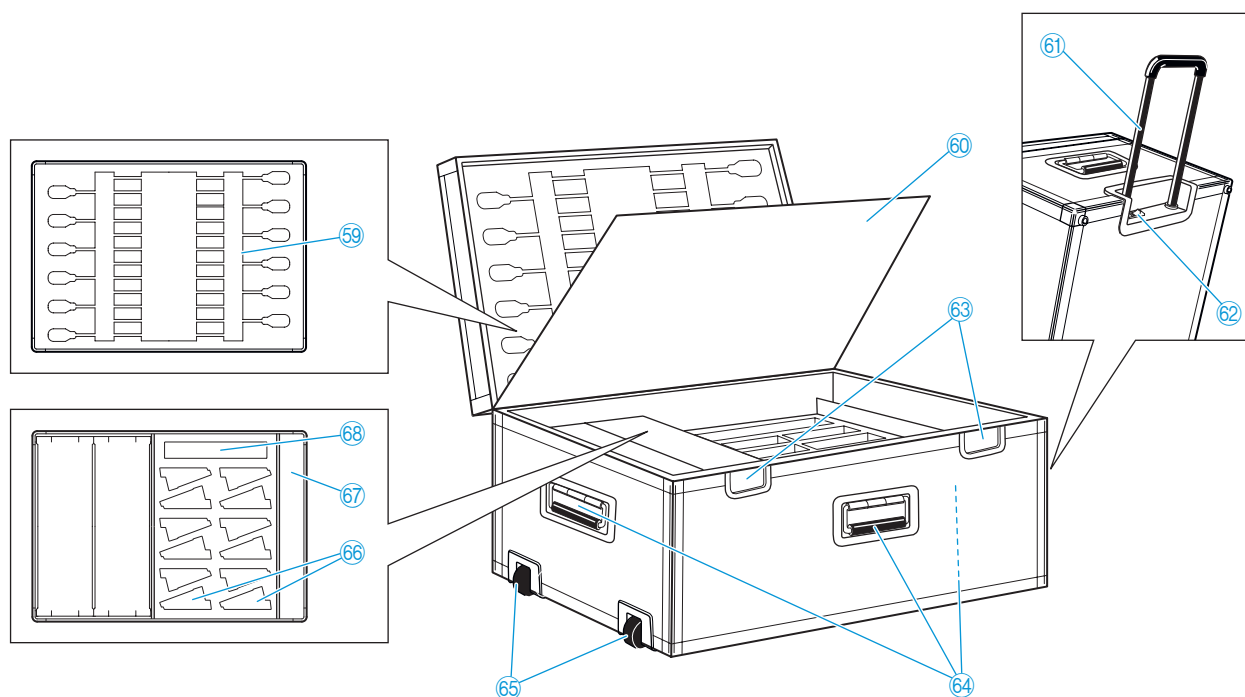
Обзор меню управления Web-сервера



Орган управления	Функция/значение
54 Главная панель навигации	Закладка главного уровня навигации, видна всегда
55 Субпанель навигации	Второй уровень навигации, зависит от главной навигации
56 Разделение текущей категории	Различные темы и категории текущей страницы конфигурации
57 Обзор содержимого конфигурации	Варианты выбора и/или перечень текущего содержимого конфигурации
58 Справка к текущей категории	Пояснения к текущей странице конфигурации

Главная панель навигации	Субпанель навигации	Дальнейшая информация
«Setup»	«Summary»	Стр. 52
	«TCP/IP settings»	Стр. 53
	«Country Selection»	Стр. 54
	«Admin»	Стр. 55
«RF Configuration»	«General»	Стр. 56
	«Quality 2.4 GHz ISM»	Стр. 60
	«Quality 5.15-5.35 GHz»	Стр. 60
	«Quality 5.47-5.725 GHz»	Стр. 60
	«Quality 5.8 GHz ISM»	Стр. 60
«Conference Management»	«General»	Стр. 62
	«Unit Monitoring»	Стр. 66
	«Init Units»	Стр. 68
	«Chairman Config»	Стр. 70
«Service»	«Logging»	Стр. 71
	«Update»	Стр. 72
«Encryption»	«Key assignment»	Стр. 73

Кейс для транспортировки WiCOS CASE



Орган управления	Функция/значение
59 Держатель микрофонов	для крепления до 12 микрофонов
60 Разделитель	для разделения верхней и нижней крышки кейса
61 Вытягиваемая ручка	для транспортировки кейса на колесиках
62 Фиксатор	для фиксации вытягиваемой ручки
63 Замок	надежно закрывает кейс, может быть закрыт на замочки.
64 Ручка	для переноски кейса
65 Ролики	для простой транспортировки
66 Держатель делегатских станций	для крепления до 12 делегатских станций с установленными аккумуляторами
67 Карман	для хранения, например, блоков питания, аксессуаров или кабелей
68 Держатель точки доступа	для крепления одной точки доступа

Ввод конференционной системы в работу

Ввод точки доступа в работу

Точка доступа управляет беспроводной связью между отдельными делегатскими станциями.

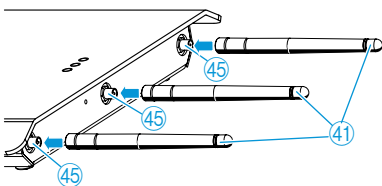
Присоединение антенн

Входящие в объем поставки штыревые антенны устанавливаются быстро и просто. Они гарантируют надежную передачу радиосигналов внутри зданий. Радиус действия передачи радиосигналов составляет около 30 м. Для обеспечения бесперебойной работы всегда используйте все 3 антенны.

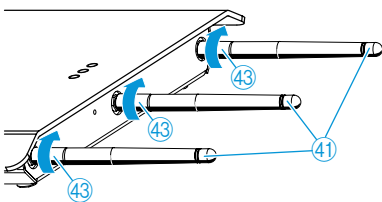
ОСТОРОЖНО! Радиосвязь с нарушениями требований законодательства!

Если для точки доступа Вы используете антенны, отличные от входящих в объем поставки, то мощность передачи конференционной системы может превысить допустимые законом значения.

- ▶ Используйте для точки доступа только антенны, входящие в объем поставки.



- ▶ Соедините 3 антенны (41) с 3 антенными гнездами (45).



- ▶ Навинтите 3 антенные накидные гайки (43), как показано на рисунке. Теперь антенны закреплены.

Присоединение точки доступа к электрической сети

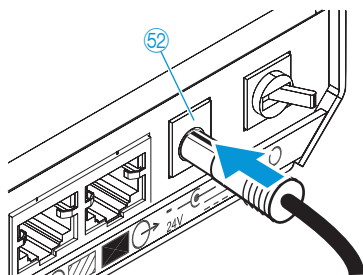


Если Вы соединяете точку доступа системным кабелем с центральным модулем SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU конференционной системы и системы синхронного перевода SDC 8200, то Вам не требуется электропитание от блока питания

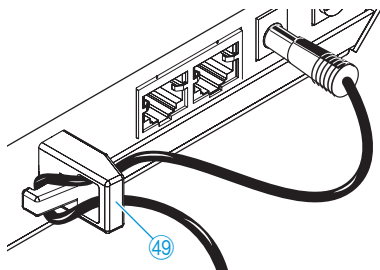
ОСТОРОЖНО! Опасность, вызываемая электрическим током!

Если Вы используете неподходящий блок питания, то точка доступа может быть повреждена.

- ▶ Используйте для точки доступа только блок питания WICOS NT-AP.

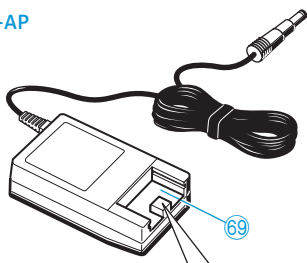


- ▶ Соедините блок питания с 69 с разъемом типа «мини-джек» 52.

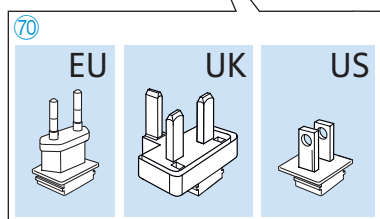


- ▶ Проведите токоподводящий кабель через зажим для разгрузки от натяжения 49, как показано на рисунке.

NT-AP

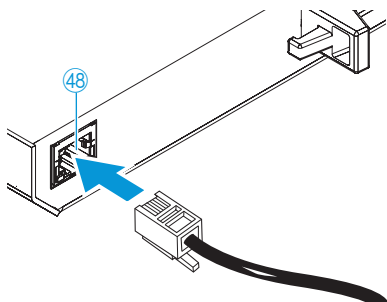


- ▶ Наденьте входящий в объем поставки адаптер 70 на блок питания 69.
- ▶ Вставьте блок питания в розетку.

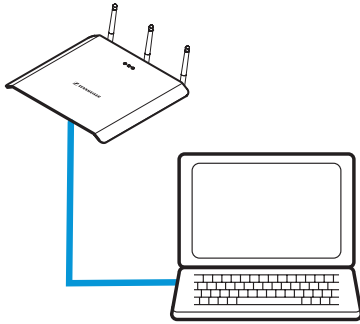


Соединение точки доступа с компьютером/сетью

Для изменения конфигурации точки доступа или для контроля за работой конференции Вам требуется компьютер с подключением к сети (RJ 45) и браузер.



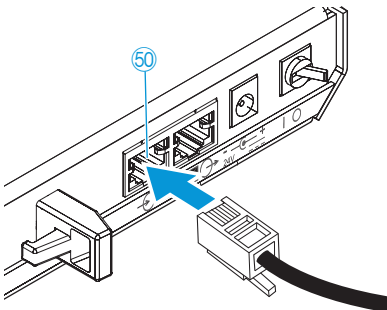
- ▶ Соедините входящий в объем поставки сетевой (интерфейсный) кабель (типа Cat5) с сетевым гнездом RJ 45 48.



- ▶ Соедините сетевой кабель с компьютером или сетью.
- ▶ Вызовите меню управления Web-сервера (см. стр. 48).

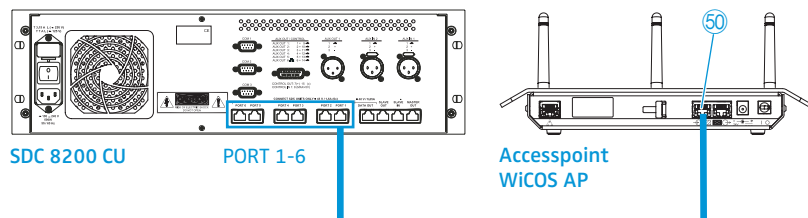
Присоединение системного кабеля для интегрированного режима

Для интегрирования конференционной системы WiCOS в проводную конференционную систему и систему синхронного перевода SDC 8200:



- ▶ Присоедините системный кабель (Sennheiser SDC CBL RJ45, см. «Аксессуары и запасные части» на стр. 90) к системному гнезду RJ 45 IN 50.

- ▶ Соедините системный кабель с разъемом для делегатской станции («PORT 1-6») центрального модуля SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU системы SDC 8200 (см. стр. 76 и инструкцию по эксплуатации системы SDC 8200).



Установка точки доступа

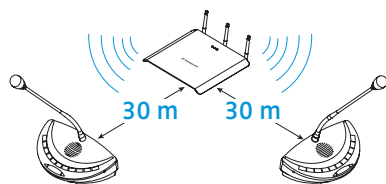
ОСТОРОЖНО! Опасность радиопомех!

Если Вы устанавливаете отдельные компоненты конференционной системы слишком близко друг к другу, то могут возникать радиопомехи.

- ▶ Устанавливайте делегатские станции на расстоянии не менее 1,5 м от точки доступа.
- ▶ Устанавливайте делегатские станции на расстоянии не менее 50 см от других делегатских станций.
- ▶ Устанавливайте компоненты таким образом, чтобы, по возможности, обеспечить зону прямой видимости между делегатскими станциями и точкой доступа.

Для обеспечения оптимального радиуса действия радиосвязи:

- Располагайте точку доступа, по возможности, по центру и как можно выше делегатских станций.



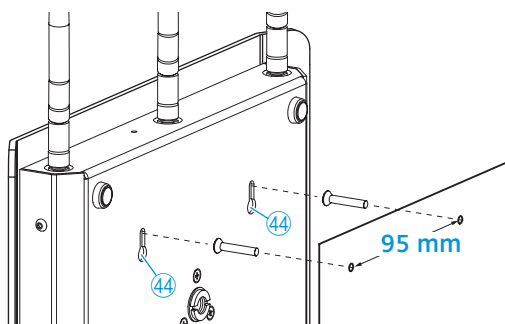
Радиус действия радиосвязи делегатских станций и точки доступа составляет около 30 м. В зависимости от окружения или особенностей помещения, радиус действия может варьироваться.

Имеются различные варианты установки точки доступа:

- крепление на стене или потолке
- установка на штативе
- установка на ровной поверхности (например, на столе)

Крепление на стене или потолке

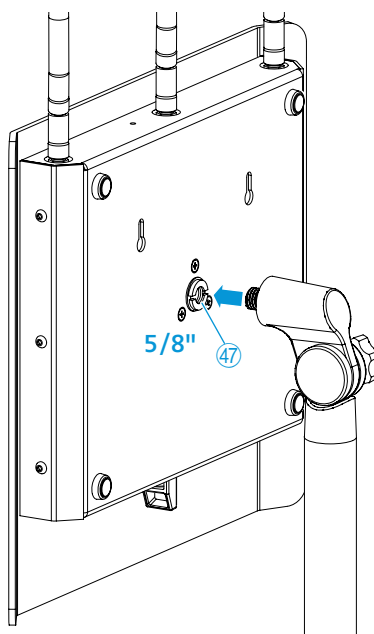
- Для монтажа точки доступа винтами на стене используйте петли 44, расположенные на задней панели точки доступа.



Установка на штативе

Используйте штатив с винтом 5/8" (переходник для винтов 3/8" предлагается опционально, см. «Аксессуары и запасные части» на стр. 90).

- Направьте ножки штатива.
- Навинтите точку доступа резьбой 47 на штатив.



Установка на ровной поверхности**ОСТО-
РОЖНО!****Опасность окрашивания поверхностей мебели!**

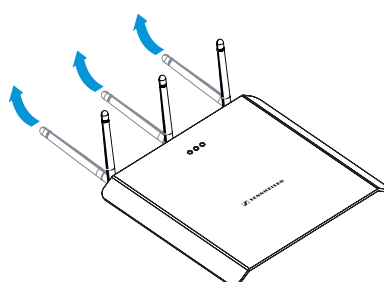
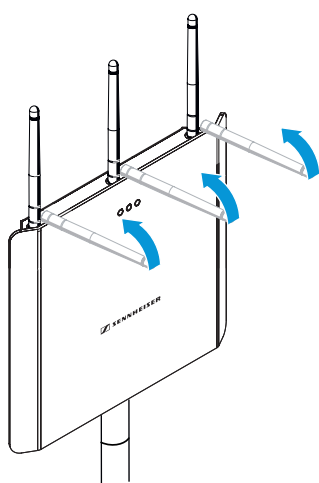
Поверхности мебели обработаны лаками, политурами или пластиком, которые при контакте с другими пластиками могут вызывать пятна. Поэтому, несмотря на тщательный контроль применяемых нами пластиков, мы не можем исключить окрашивание поверхностей Вашей мебели.

- ▶ Не ставьте точку доступа на чувствительные поверхности.

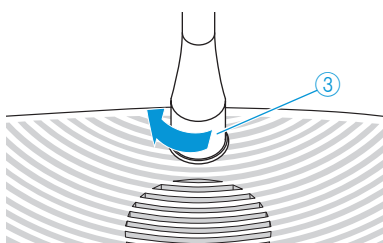
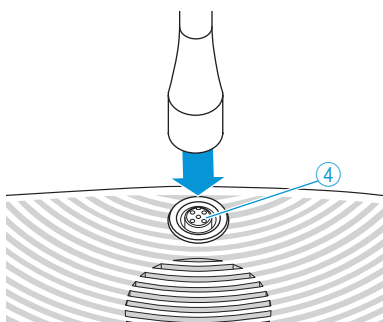
- ▶ Установите точку доступа на ровной поверхности.

Направление антенн

- ▶ Направьте 3 антенны вертикально вверх.
- ▶ Включите точку доступа (см. стр. 32).

**Ввод делегатской станции в работу****Навинчивание/отвинчивание микрофона**

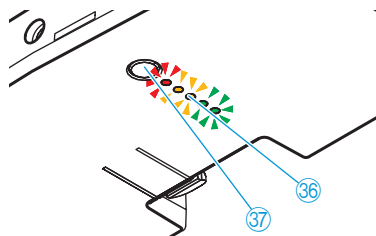
- ▶ Вставьте микрофон в микрофонное гнездо ④ таким образом, чтобы выпуклая часть вошла в вырез.



- ▶ Затяните накидную гайку ③. Теперь микрофон надежно соединен с консолью делегатской станции.

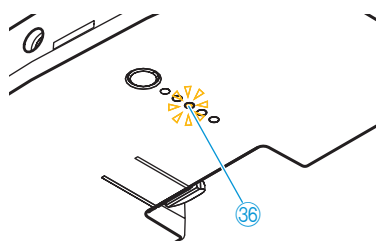
- ▶ Установите делегатскую станцию таким образом, чтобы докладчику было удобно ей управлять.
- ▶ Направьте микрофон в сторону докладчика.

Контроль состояния заряда аккумулятора



- ▶ Нажмите кнопку (37). Индикатор состояния заряда (36) указывает мгновенное состояние заряда:

Свето-диод (36)	горит	оставшаяся емкость	оставшееся время работы
1	красный	0–20 %	ок. 4 часов
2	оранжевый	20–40 %	ок. 4–8 часов
3	оранжевый	40–60 %	ок. 8–12 часов
4	зеленый	60–80 %	ок. 12–16 часов
5	зеленый	80–100 %	ок. 16–20 часов



Индикатор состояния заряда (36) гаснет приблизительно через 5 секунд. В заключение индикатор 3 показывает состояние зарядной электроники.

Свето-диод (36)	мигает	Зарядная электроника
3	оранжевый	в порядке
3	–	неисправна

Светодиод 3 гаснет приблизительно через 7 секунд.

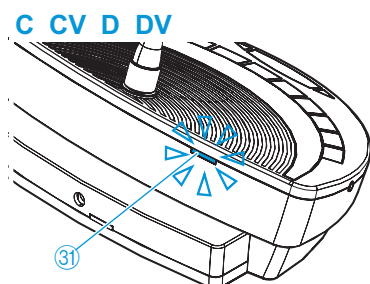
ОСТО-РОЖНО!

Опасность получения ожогов и повреждения прибора!



Неисправный аккумулятор может воспламениться и разрушить делегатскую станцию!

- ▶ Отсоедините зарядное устройство от неисправного аккумулятора.
- ▶ Выньте неисправный аккумулятор из делегатской станции.
- ▶ Утилизируйте неисправный аккумулятор должным образом.



Индикатор РЧ-связи (31) дополнительно показывает во время работы оставшееся время работы, если аккумулятор почти полностью разряжен.

Красный светодиод (31) мигает в секунду прибл.	оставшееся время работы
1 раз	ок. 4 часов
2 раза	ок. 2 часов
4 раза	ок. 1 часа

Зарядка аккумулятора

Литий-ионный аккумулятор WiCOS BA в состоянии при поставке уже заряжен. Вы можете сразу же использовать делегатскую станцию, не заряжая аккумулятор.

Используя зарядное устройство WiCOS NT-BA, Вы можете заряжать аккумулятор различными способами:

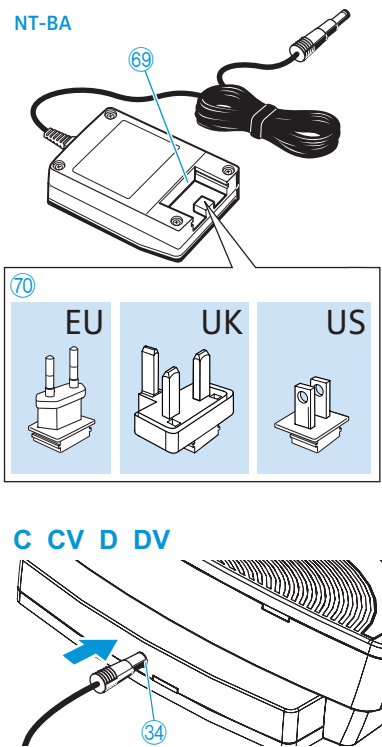
- независимо или
- установленным в консоль делегатской станции.

Работа возможна и во время процесса зарядки.

**ОСТО-
РОЖНО!**

Опасность, вызываемая электрическим током!
Если Вы используете неподходящее зарядное устройство, то аккумулятор может быть поврежден.
► Используйте только зарядное устройство WiCOS NT-BA для аккумулятора WiCOS BA.

Для присоединения зарядного устройства WiCOS NT-BA:



- Наденьте входящий в объем поставки адаптер 70 на блок питания 69.

- Вставьте блок питания в розетку.
- Вставьте штекер в разъем типа «мини-джек» 34. Начинается процесс зарядки.

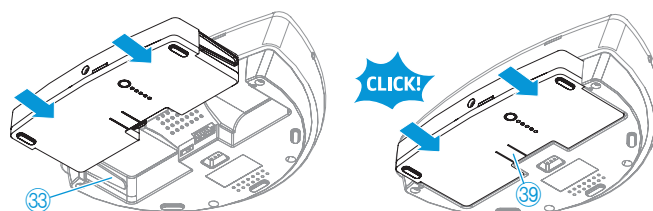
Если Вы присоединили зарядное устройство к аккумулятору, то индикатор состояния 35 и индикатор состояния заряда 36 показывают процесс зарядки и работу от сети:

Индикатор состояния 35	Индикатор состояния заряда 36	Процесс зарядки
зеленый и желтый	светится (достигнутое состояние заряда)	заряжает, полный процесс зарядки длится около 4 часов
зеленый	не горит	заряжено, работа от сети

Установка и извлечение аккумулятора

Для установки аккумулятора WiCOS BA в консоль делегатской станции:

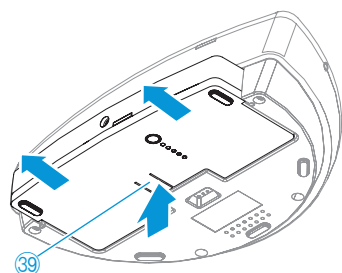
- ▶ Перед использованием аккумулятора проконтролируйте его (см. стр. 28), чтобы убедиться в достаточном заряде и предотвратить использование неисправного аккумулятора.
- ▶ Вставьте аккумулятор в отсек для аккумулятора ③③ консоли делегатской станции.
Клипс ③⑨ входит в зацепление и фиксирует аккумулятор.



- ▶ Включите делегатскую станцию (см. стр. 34).

Для **извлечения** аккумулятора из консоли делегатской станции:

- ▶ Нажмите на клипс ③⑨ и вытащите аккумулятор из отсека.

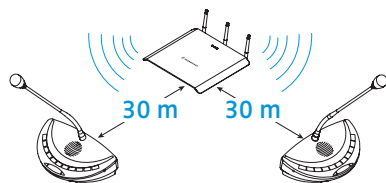


Установка делегатских станций

ОСТО- РОЖНО! Опасность радиопомех!

Если Вы устанавливаете отдельные компоненты конференционной системы слишком близко друг к другу, то могут возникать радиопомехи.

- ▶ Устанавливайте делегатские станции на расстоянии не менее 1,5 м от точки доступа.
- ▶ Устанавливайте делегатские станции на расстоянии не менее 50 см от других делегатских станций.



- ▶ Устанавливайте компоненты таким образом, чтобы, по возможности, обеспечить зону прямой видимости между делегатскими станциями и точкой доступа.



Радиус действия радиосвязи делегатских станций и точки доступа составляет около 30 м. В зависимости от окружения или особенностей помещения, радиус действия может варьироваться.

**ОСТО-
РОЖНО!**

Опасность окрашивания поверхностей мебели!

Поверхности мебели обработаны лаками, политурами или пластиком, которые при контакте с другими пластиками могут вызывать пятна. Поэтому, несмотря на тщательный контроль применяемых нами пластиков, мы не можем исключить окрашивание поверхностей Вашей мебели.

- ▶ Не ставьте делегатские станции на чувствительные поверхности.

-
- ▶ Установите делегатскую станцию на ровную, горизонтальную поверхность.

Включение и выключение компонентов

Для включения беспроводной конференционной системы WiCOS соблюдайте следующий порядок действий:

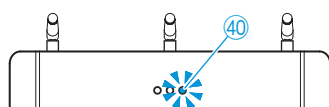
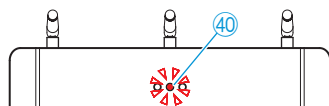
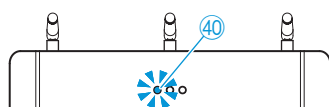
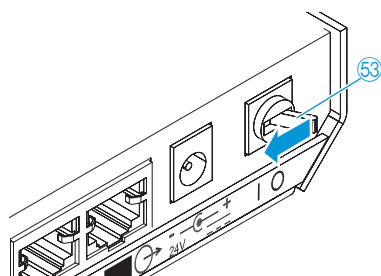
1. Включите точку доступа (см. следующую главу).
2. Включите делегатские станции (см. стр. 34).

Связь устанавливается автоматически. Система загружает конфигурацию, использовавшуюся последней (см. следующую главу).

Включение и выключение точки доступа

Для **включения** точки доступа:

- Переместите выключатель 53 в положение «1». Загружается конфигурация, использовавшаяся последней. 3 индикатора состояния 40 указывают режимы работы:



Синий светодиод 1	Режим работы точки доступа
мигает медленно	Интегрированный режим (Slave Mode)
горит	Автономный режим

Красный светодиод 2	Качество радиосигнала
не горит	превосходное (excellent)
мигает медленно	хорошее (good)
мигает быстро	удовлетворительное (fair)
горит	плохое (low)

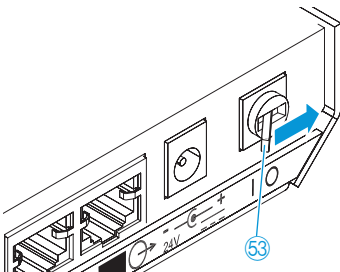
Синий светодиод 3	Состояние связи с делегатскими станциями
мигает быстро	нет связи
горит	присоединена как минимум 1 делегатская станция

Вы можете использовать заводские настройки или изменить конфигурацию соответственно Вашим требованиям (см. стр. 47):

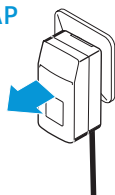
Конфигурация	Функция/значение	Дальнейшая информация
Сетевые настройки (IP-адрес)	для загрузки меню управления Web-сервера и изменения конфигурации	см. стр. 53
Настройки, соответствующие национальным стандартам страны по радиосвязи	Предельные значения радиочастот и мощности радиосигналов, соответствующие национальным стандартам страны	см. стр. 54
Защита паролем	защищает меню управления Web-сервера от несанкционированного доступа	см. стр. 55
Мощность радиосигнала	Настройки мощности передачи	см. стр. 56
Радиочастота	используемые радиочастоты в диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц	см. стр. 57
Максимальное количество одновременно активных микрофонов	максимальное количество одновременно активных микрофонов в режиме прений	см. стр. 61
Конференционный режим	Настройки ведения конференции, как могут говорить участники или как они получают слово от председателя	см. стр. 62
Громкость звука в динамиках	Громкость в динамиках делегатских станций	см. стр. 64
Число каналов перевода	Настройка предлагаемых каналов перевода	см. стр. 65
Режим работы станций председателя	Функции кнопки выбора А ⑧ и 2 ⑨.	см. стр. 70
Режим работы точки доступа	Автономный или интегрированный режим (Slave Mode) с SDC 8200	см. стр. 65
Режим регистрации делегатских станций	Инициализация делегатских станций в точке доступа	см. стр. 61
Режим шифрования	Шифрование передачи радиосигналов	см. стр. 72

Для **выключения** точки доступа:

- ▶ Переместите выключатель ⑤3 в положение «0». 3 индикатора состояния ④0 гаснут.



NT-AP



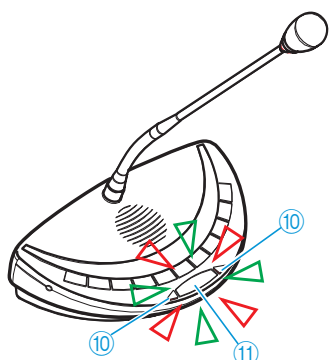
Для **отсоединения точки доступа от сети**:

- ▶ Вытащите блок питания из розетки. Точка доступа отсоединена от электрической сети и полностью выключена.

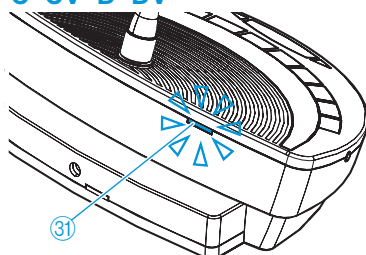
Включение и выключение делегатской станции

Для **включения** делегатской станции:

C CV D DV



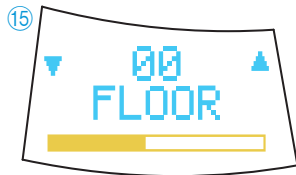
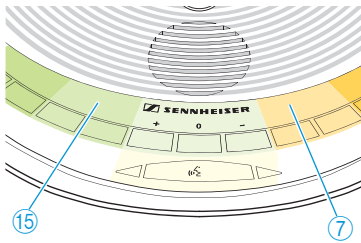
C CV D DV



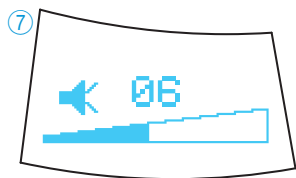
- ▶ Нажмите кнопку «Микрофон» ⑪. Загружается конфигурация, использовавшаяся последней. Индикатор микрофона ⑩ и индикатор РЧ-связи ③① указывают состояние связи:

Светодиод	Состояние связи с точкой доступа
выключена: Индикатор РЧ-связи ③①, индикатор микрофона ⑩	Связь установлена
мигает: Индикатор РЧ-связи ③①: синий Индикатор микрофона ⑩: красный зеленый	Установление связи/поиск связи
горит: Индикатор РЧ-связи ③①: синий	Неисправность

C CV D DV



C CV D DV



Когда связь установлена, то на делегатской станции WiCOS DV и WiCOS CV включаются мульти-дисплей (7) и дисплей выбора канала (15).



Если в пределах радиуса действия находится несколько точек доступа, то могут возникать помехи. В этом случае используйте динамическую систему управления частотами (см. стр. 57) и зарегистрируйте требуемые делегатские станции в точке доступа (см. стр. 68).

Если в течение 2 минут не установлена связь с точкой доступа, то делегатская станция автоматически отключается.

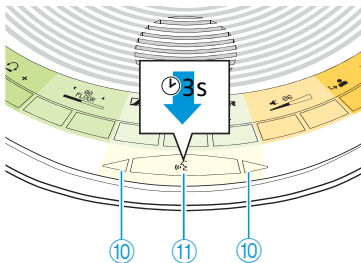
Загружаются следующие, использовавшиеся последними конфигурации. Вы можете использовать заводские настройки или изменить конфигурацию соответственно Вашим требованиям (см. стр. 47):

Конфигурация	Функция/значение	Дальнейшая информация
Настройки, соответствующие национальным стандартам страны по радиосвязи	Предельные значения радиочастот и мощности радиосигналов, соответствующие национальным стандартам страны	см. стр. 54
Мощность радиосигнала	Настройки мощности передачи	см. стр. 56
Радиочастота	используемые радиочастоты в диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц	см. стр. 57
Громкость звука в динамиках	Громкость в динамиках делегатских станций	см. стр. 64
Режим работы станций председателя	Функции кнопки выбора А (8) и 2 (9)	см. стр. 70
Режим регистрации делегатских станций	Инициализация делегатских станций в точке доступа	см. стр. 61
Режим шифрования	Шифрование передачи радиосигналов	см. стр. 72

Для **выключения одной** делегатской станции **вручную**:

- ▶ Удерживайте кнопку «Микрофон» (11) нажатой 3 секунды. Делегатская станция отключается. Все светодиоды и дисплей гаснут.

C CV D DV

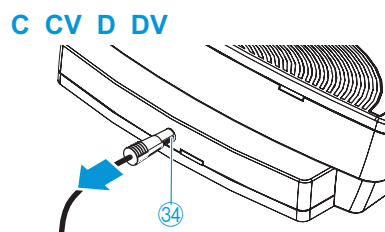
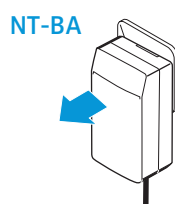


Для **выключения всех** делегатских станций **автоматически**:

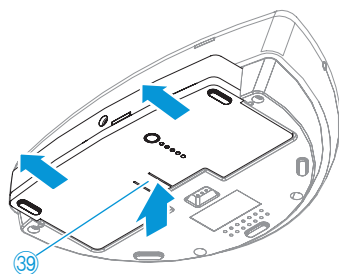
- ▶ Выключите точку доступа (см. стр. 32). Если в течение 2 минут не установлена связь с точкой доступа, то делегатские станции автоматически отключаются.

Для **полного отключения** делегатской станции и отсоединения ее от электропитания:

- ▶ При известных обстоятельствах, вытащите зарядное устройство из розетки.



- ▶ Выньте аккумулятор из отсека (см. стр. 30).



Проведение конференции

Порядок проведения конференции, когда делегаты могут говорить, получают слово или слушают перевод, зависит от настроек точки доступа. Вы можете настроить конференционную систему соответственно Вашим требованиям или использовать заводские настройки (см. стр. 47).

Пользование делегатской станцией

Делегатские станции WiCOS D и WiCOS DV имеют два разъема для наушников и поэтому могут использоваться 1 или 2 делегатами.

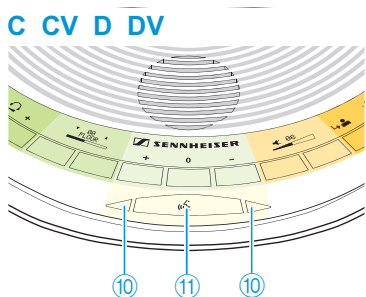
Использование делегатской станции/запрос слова

В зависимости от настроенного режима конференции (см. стр. 63) Вы можете

- говорить сразу же или
- запросить слово.

Запрошенное слово Вы получаете от председателя.

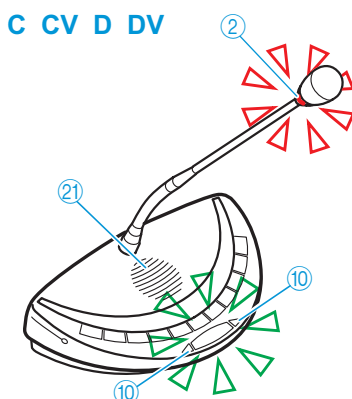
Если режим конференции настроен таким образом, что Вы можете говорить сразу же («**Direct Access**» (заводская настройка), «**FIFO**», «**Override**», «**Group 1-4**», см. стр. 63):



- ▶ Нажмите кнопку «Микрофон» ⑪.

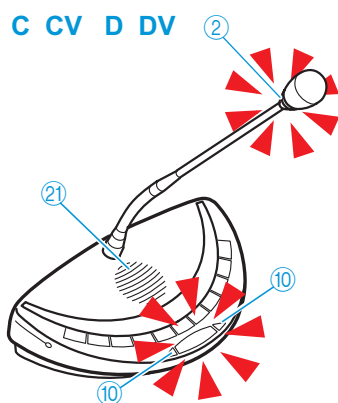
Микрофон включается. Вы можете сразу же начать говорить. Индикатор микрофона ⑩ и светящееся кольцо ② светятся красным цветом. Динамик ②① отключается. В зависимости от режима конференции и настроенного лимита докладчиков, ранее активированная делегатская станция лишается слова.

Если режим конференции настроен таким образом, что Вы вначале должны получить слово («**With Request**», «**With Request No Clear**», см. стр. 63):



- ▶ Нажмите кнопку «Микрофон» ⑪.

Слово запрашивается в списке ожидания. Индикатор микрофона ⑩ мигает зеленым цветом, а светящееся кольцо ② мигает красным цветом.



Как только Вы председатель предоставляет Вам слово, микрофон включается. Индикатор микрофона ⑩ и светящееся кольцо ② светятся красным цветом. Динамик ②① отключается. В зависимости от режима конференции и настроенного лимита докладчиков, ранее активированная делегатская станция лишается слова.



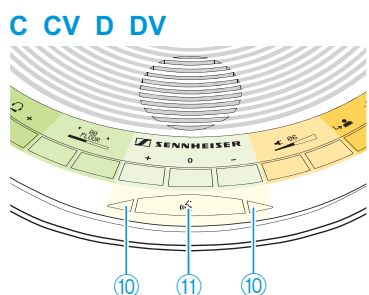
Председательская станция автоматически имеет слово, т. е. Вы можете сразу же говорить.

Если Вы используете только делегатские станции, то Вы можете использовать только режим конференции, при котором слово не должно предоставляться председателем («Direct Access» (заводская настройка), «FIFO», «Override», «Group 1-4», см. стр. 63).

Выключение микрофона/отзыв запроса слова

Для выключения микрофона после того, как Вы взяли слово, или для отзыва запроса слова:

- ▶ Повторно нажмите кнопку «Микрофон» ⑪. Индикатор микрофона ⑩ и светящееся кольцо ② гаснут.



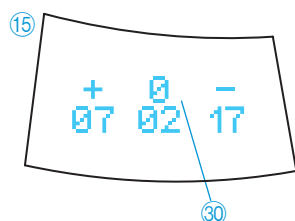
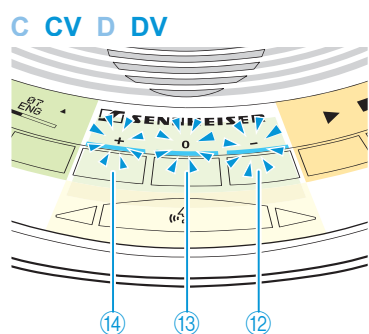
Участие в голосовании (только WiCOS CV и WiCOS DV)

Вы можете участвовать в парламентских голосованиях, после того, как голосование было начато председателем (см. стр. 42).

Когда голосование было начато председателем, мигают светодиоды кнопок ⑫, ⑬ и ⑭.

- ▶ Нажмите на соответствующую кнопку:
 - кнопку «Да» ⑭: чтобы проголосовать «Да»
 - кнопку «Воздержался» ⑬: чтобы воздержаться при голосовании
 - кнопку «Нет» ⑫: чтобы проголосовать «Нет»

Соответствующий светодиод нажатой кнопки голосования светится непрерывно, и Ваш голос учитывается в подсчете.

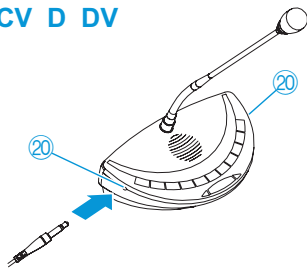


Когда голосование было закончено председателем (см. стр. 42), то дисплей выбора канала ⑮ показывает результаты голосования. Соответствующий светодиод нажатой кнопки голосования гаснет.

Присоединение наушников

Используя наушники, Вы можете прослушивать конференционный канал или возможно предлагаемый канал перевода (только WiCOS CV и WiCOS DV, см. следующий раздел).

C CV D DV



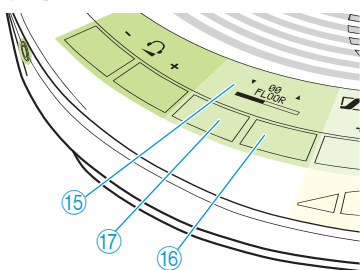
- ▶ Присоедините наушники, вставив штекер «мини-джек» диаметром 3,5 мм в одно из гнезд для наушников ②0. Вы можете использовать моно- или стереофонические наушники.

Прослушивание синхронного перевода (только WiCOS CV и WiCOS DV)

Для прослушивания перевода конференционного канала (каналов перевода) конференционная система должна быть присоединена к системе синхронного перевода (см. стр. 79).

- ▶ Выясните у организаторов, на каком канале предлагается требуемый Вам перевод.
- ▶ Присоедините наушники к делегатской станции (см. выше).
- ▶ Нажмите кнопку выбора ВПЕРЕД ①6 или кнопку выбора НАЗАД ①7, чтобы выбрать требуемый канал перевода. Вы слышите выбранный канал перевода в наушниках. На дисплее выбора каналов ①5 указывается текущий настроенный канал, например, «07 ENG», что означает канал 07 с английским переводом (в зависимости от конфигурации режима перевода). Если Вы выбираете канал «00 FLOOR», то Вы слышите конференционный канал (предварительная настройка).

C CV D DV



Если дисплей выбора каналов ①5 показывает результат голосования, то Вы можете нажатием кнопки выбора ВПЕРЕД ①6 или кнопки выбора НАЗАД ①7 вернуться к индикации выбора каналов. Результаты голосования не могут быть показаны снова.

Регулировка громкости наушников

**ОСТО-
РОЖНО!**

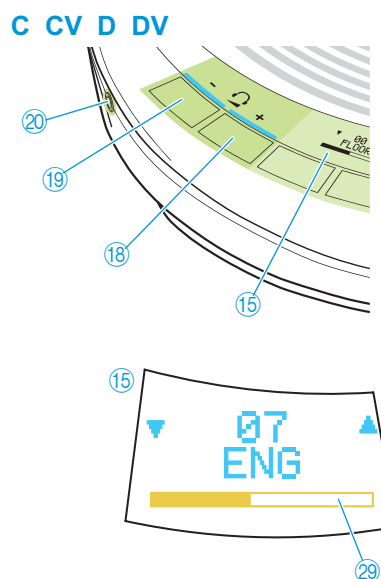


Опасность расстройства слуха!

Высокая громкость, длительное время воздействующее на Ваш уши, может привести к длительным расстройствам слуха.

- ▶ Прежде, чем надеть наушники, установите регулятором минимальную громкость звука.
- ▶ Не используйте постоянно большую громкость.

- ▶ Наденьте наушники.



Для изменения громкости:

- ▶ Нажмите кнопку Наушники ГРОМЧЕ 18 или Наушники ТИШЕ 19:
 - «+», чтобы увеличить громкость или
 - «-», чтобы уменьшить громкость.

На дисплее выбора каналов 15 указывается громкость выхода наушников 29. До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку 18 или 19, светодиод кнопки светится.

Если Вы выключаете и снова включаете делегатские станции (см. стр. 34), то громкость наушников настраивается на среднее значение.

В делегатских станциях WiCOS CV и WiCOS C Вы регулируете громкость совместно для обоих гнезд для наушников 20.



Громкость динамиков делегатских станций Вы регулируете через меню управления Web-сервера точки доступа (см. стр. 64) или со станции председателя WiCOS CV или WiCOS C (см. стр. 44).

Пользование станцией председателя

Станции председателя имеют такие же функции, что и делегатские станции (см. стр. 37).

Вы можете

- говорить на станции,
- участвовать в голосовании,
- прослушивать перевод и
- пользоваться наушниками.

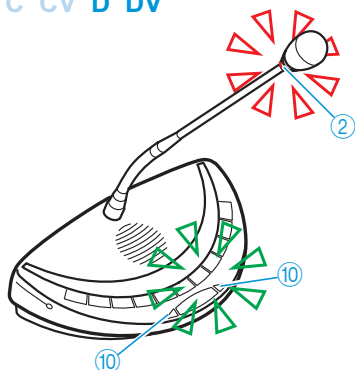
На станции председателя Вы можете говорить в любой момент без запроса слова. Станции председателя не влияют на лимит докладчиков.



Если в Вашей конференционной системе Вы используете несколько станций председателя, то все они равноправны.

Станции председателя WiCOS C и WiCOS CV имеют два разъема для наушников и поэтому могут использоваться 1 или 2 председателями.

C CV D DV

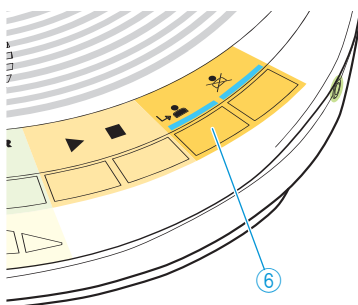


Предоставление слова участнику

Если участник в режиме конференции «**With Request**» или «**With Request No Clear**» на своей станции нажимает на кнопку «Микрофон», то тем самым он запрашивает слово. Все участники, запросившие слова, поступают в список ожидания. У участника, запросившего слова, индикатор микрофона ⑩ мигает зеленым цветом, а светящееся кольцо ② мигает красным цветом.

Для того, чтобы со станции председателя WiCOS CV или WiCOS C дать слово следующему в списке ожидания участнику:

C CV D DV



- ▶ Нажмите кнопку Next ⑥.

Следующий участник в списке ожидания получает голос. Списка ожидания не стирается. До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку ⑥, светодиод кнопки светится.

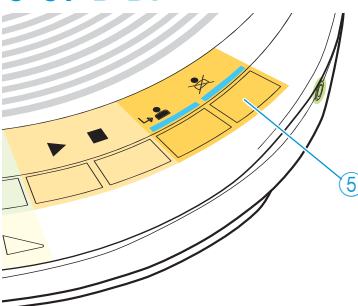


В автономном режиме голос может быть предоставлен только со станций председателя WiCOS CV и WiCOS C. Ведение конференции через меню управления Web-сервера не возможно.

Окончание прений со станции председателя

Используя функцию Cancel, председатель может в любой момент закончить прения. Звук на всех станциях с правом голоса отключается.

C CV D DV

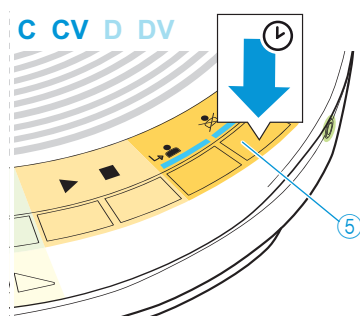


- ▶ Коротко нажмите кнопку приоритета ⑤.

Звук на всех станциях отключается. До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку ⑤, светодиод кнопки светится.

Временное отключение звука на всех делегатских станциях со станции председателя

Используя функцию приоритета, председатель может в любой момент прервать прения.



- ▶ Удерживайте кнопку приоритета ⑤ нажатой до тех пор, пока Вы хотите отключить звук на всех станциях (функция Push-to-mute). Звук на всех станциях – за исключением станции председателя – сразу же отключается. На станциях, которые ранее имели слово, индикатор микрофона ⑩ мигает, а светящееся кольцо ② мигает красным цветом. До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку ⑤, светодиод кнопки светится.

Для того, чтобы говорить в то время, как Вы удерживаете нажатой кнопку приоритета:

- ▶ Нажмите кнопку «Микрофон» ⑪ (см. стр. 37).



Активное слово сохраняется, даже если Вы прерываете конференцию или временно отключаете звук.

Для повторного активирования делегатских станций с отключенным микрофоном:

- ▶ Отпустите кнопку приоритета ⑤.
Отключение звука на делегатских станциях отменяется. Светодиод кнопки ⑤ гаснет. Режим прений продолжается.

Начало голосования

Со станций председателя WiCOS C и WiCOS CV Вы можете начинать, приостанавливать или заканчивать парламентское голосование.

ОСТО- РОЖНО!

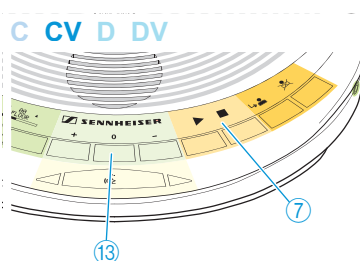
Потеря результатов голосования

Результаты голосования не сохраняются в памяти.

- ▶ Запишите результаты голосования.
- ▶ Используйте функции голосования конференционной системы SDC 8200, с помощью которых можно сохранить результаты голосования (см. стр. 79 и инструкцию по эксплуатации конференционной системы SDC 8200).

Если Вы используете станцию председателя **WiCOS CV**, то соблюдайте следующий порядок действий.

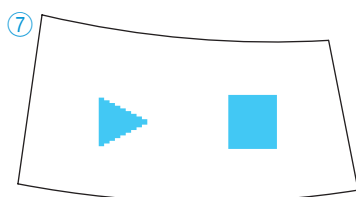
Для **начала** голосования:



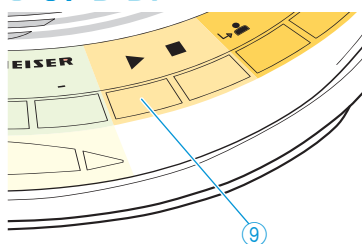
- ▶ Удерживайте кнопку «Воздержался» ⑬ нажатой до тех пор, пока мульти-дисплей ⑦ не покажет «режим голосования». Индикация переходит между «режим голосования», «режим динамиков» и «режим управления коммуникацией».



Вы можете сменять режимы работы и через меню управления Web-сервера (см. стр. 70).

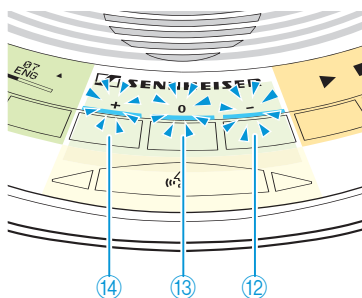


C CV D DV



- ▶ Нажмите кнопку выбора В ⑨.

C CV D DV

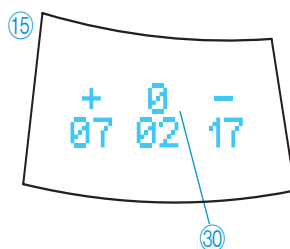
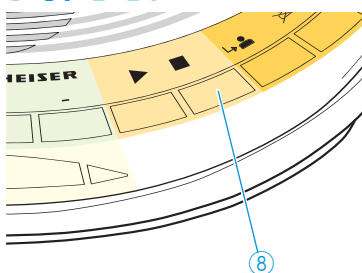


На станциях WiCOS DV и WiCOS CV мигают светодиоды кнопок ⑫, ⑬ и ⑭. Участники могут принять участие в голосовании (см. стр. 38).

Для **завершения** или **прерывания** голосования:

- ▶ Нажмите кнопку выбора А ⑧.

C CV D DV

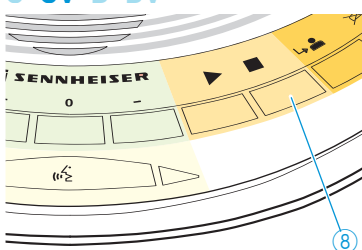


Голосование заканчивается. Светодиоды кнопок ⑫, ⑬ и ⑭ гаснут. На дисплее выбора каналов ⑮ делегатских станций появляются результаты голосования ③①.

Для **удаления** результатов голосования:

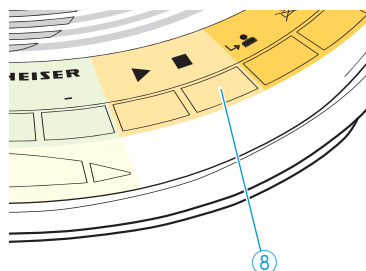
- ▶ Нажмите кнопку выбора А ⑧.
Результаты голосования ③① удаляются с дисплея выбора каналов ⑮. Дисплей переходит на индикацию каналов перевода.

C CV D DV



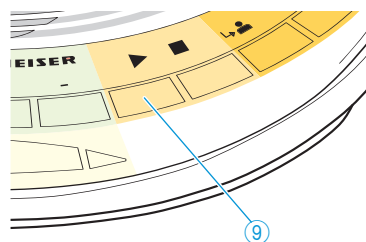
Для **начала нового** голосования:

C CV D DV



- ▶ Нажмите кнопку выбора А (8). Результаты голосования (30) удаляются с дисплея выбора каналов (15). Дисплей переходит на индикацию каналов перевода.

C CV D DV

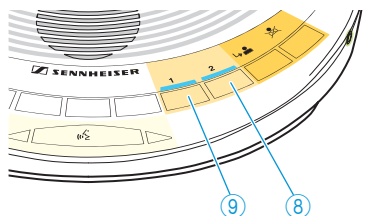


- ▶ Нажмите кнопку выбора В (9). Начинается новое голосование.

Если Вы используете станцию председателя **WiCOS C**, у Вас отсутствуют индикация настроенного режима работы станции и результатов голосования. Тем не менее, Вы можете проводить голосования.

- ▶ Настройте режим кнопок выбора А и В через меню управления Web-сервера на «[Start/Stop Voting](#)» (см. стр. 70).

C CV D DV



- ▶ Начинайте, останавливайте или стирайте голосования кнопкой выбора А (8) и В (9) (см. указания, как для станции председателя WiCOS CV на стр. 42).

До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку (8) или (9), светодиод кнопки светится.



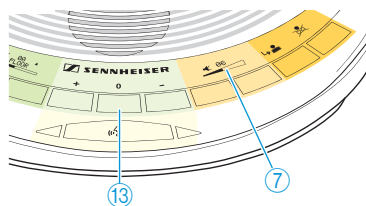
Используя станцию председателя **WiCOS C**, Вы не можете сами участвовать в голосовании.

Регулировка громкости в динамиках делегатских станций

Используя станцию председателя **WiCOS CV** или **WiCOS C**, Вы можете регулировать громкость динамиков всех делегатских станций.

Если Вы используете станцию **WiCOS CV**:

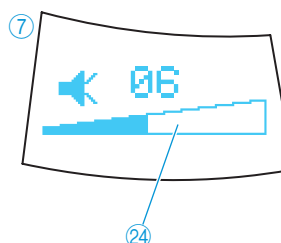
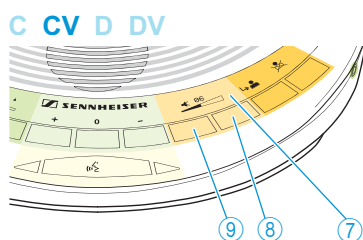
C CV D DV



- ▶ Удерживайте кнопку «Воздержался» (13) нажатой до тех пор, пока мульти-дисплей (7) не покажет «режим динамиков». Индикация переходит между «режим голосования», «режим динамиков» и «режим управления коммуникацией».



Вы можете сменять режимы работы и через меню управления Web-сервера (см. стр. 70).



► Нажмите:

- кнопку выбора А ⑧, чтобы увеличить громкость динамиков или
- кнопку выбора В ⑨, чтобы уменьшить громкость динамиков.

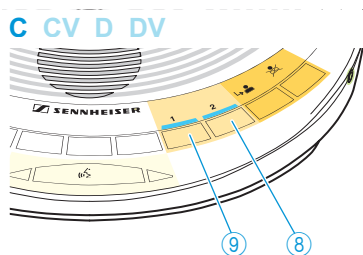
Громкость динамиков делегатских станций изменяется. На мультимедийном дисплее ⑦ указывается громкость динамиков делегатских станций ②④.

Если Вы используете станцию председателя **WiCOS C**:

- Настройте режим кнопок выбора А и В через меню управления Web-сервера на «**Volume Control**» (см. стр. 70).

► Нажмите:

- кнопку выбора А ⑧, чтобы увеличить громкость динамиков или
- кнопку выбора В ⑨, чтобы уменьшить громкость динамиков.



Громкость динамиков делегатских станций изменяется. До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку ⑧ или ⑨, светодиод кнопки светится.



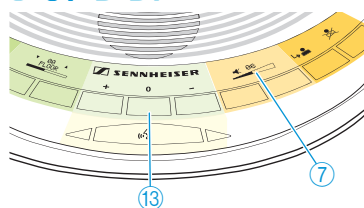
Громкость динамиков делегатских станций Вы можете также настроить через меню управления Web-сервера точки доступа (см. стр. 64).

Использования управления коммуникацией

Используя станции председателя WiCOS C и WiCOS CV, Вы можете в будущем передавать команды системе управления коммуникацией, чтобы, например, выполнять коммуникацию от системы управления зданием. Соответствующие команды можно запрограммировать через меню управления Web-сервера точки доступа.

Для использования управления коммуникацией со станции председателя **WiCOS CV**, например, чтобы запускать или останавливать систему камер:

C CV D DV



- ▶ Удерживайте кнопку «Воздержался» 13 нажатой до тех пор, пока мульти-дисплей 7 не покажет «режим управления коммуникацией».

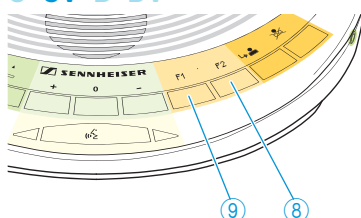
Индикация переходит между «режим голосования», «режим динамиков» и «режим управления коммуникацией».



Вы можете сменять режимы работы и через меню управления Web-сервера (см. стр. 70).



C CV D DV

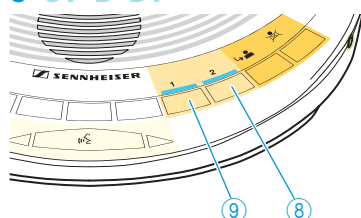


- ▶ Нажмите кнопку выбора А 8 или кнопку выбора В 9, чтобы активировать коммутацию посредством системы управления зданием.

В зависимости от настройки, нажатием кнопки 8 или 9 посылается сигнала пуска или остановки.

Если Вы используете станцию председателя **WiCOS C**:

C CV D DV



- ▶ Настройте режим кнопок выбора А 8 и В 9 через меню управления Web-сервера на «**Function key**» (см. стр. 70).

- ▶ Нажмите кнопку выбора А 8 или кнопку выбора В 9, чтобы активировать коммутацию посредством системы управления зданием.

В зависимости от настройки, нажатием кнопки 8 или 9 посылается сигнала пуска или остановки. До тех пор, пока Вы удерживаете нажатой кнопку 8 или 9, светодиод кнопки светится.

Конфигурирование конференционной системы



Если Вы изменяете заводские настройки через меню управления Web-сервера, то после повторного включения конференционной системы загружаются последние настройки.

Загрузка заводских настроек – «Reset»

ОСТОРОЖНО!

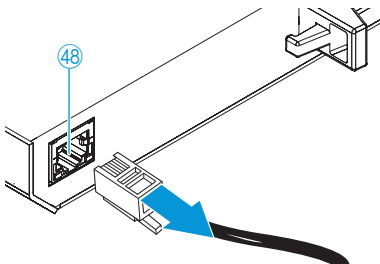
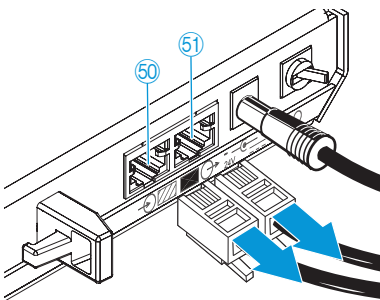
Потеря настроек

Если Вы сбрасываете точку доступа и делегатские станции в состояние при поставке, то все настройки сбрасываются на заводские значения.

- ▶ Запишите Ваши настройки, чтобы их можно было использовать снова.

Для сброса точки доступа и станций в состояние при поставке:

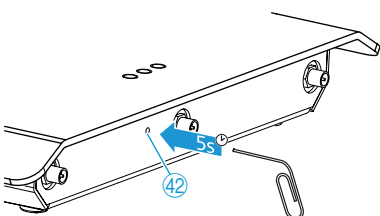
- ▶ Вытащите возможно присоединенные системные и сетевые кабели из системного гнезда RJ 45 IN ⑤0, системного гнезда RJ 45 OUT ⑤1 и сетевого гнезда RJ 45 ④8.



- ▶ Включите точку доступа (см. стр. 32).
- ▶ Включите все делегатские станции, которые Вы хотите сбросить в состояние при поставке (см. стр. 34).

- ▶ В течение около 5 секунд удерживайте острым предметом (например, канцелярской скрепкой) нажатой кнопку Reset ④2 на точке доступа.

В то время, когда Вы удерживаете нажатой кнопку Reset ④2, мигают 3 индикатора состояния ④0 точки доступа. На депутатских станциях загораются все индикаторы и дисплеи. Точка доступа и делегатские станции сбрасываются в состояние при поставке, и загружаются заводские настройки. Когда индикатор состояния ④0 точки доступа и индикаторы делегатских станций гаснут, процедура считается завершенной. Делегатские станции регистрируются в точке доступа.




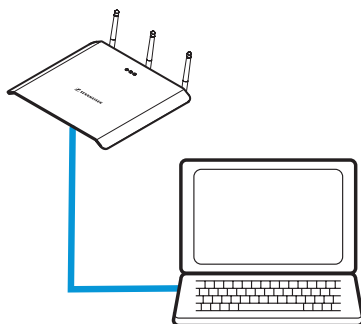
После того, как Вы выполнили сброс точки доступа и делегатских станций, загружены следующие заводские настройки:

Наименование	Заводские настройки
Сетевые настройки (IP-адрес)	Имя системы: « WiCOS » IP Address Mode: « Static » IP: « 192.168.0.10 » Подсеть: « 255.255.255.0 »
Защита паролем	« 123 »
Мощность радиосигнала (« Room size »)	« Big »
Радиочастота	« Automatically »
Настройки, соответствующие национальным стандартам страны по радиосвязи (« Country Selection »)	« US/Canada »
Максимальное количество одновременно активных микрофонов	« 4 »
Конференционный режим	« Direct Access »
Громкость звука в динамиках	« 6 »
Число каналов перевода	« 0 »
Режим работы станций председателя WiCOS C и WiCOS CV	« Volume Control »
Режим работы точки доступа	« Stand Alone »
Режим регистрации делегатских станций	« Open Access »
Режим шифрования	« Use default key »

Вызов меню управления Web-сервера точки доступа

Для вызова меню управления Web-сервера точки доступа Вам требуется компьютер с подключением к сети (RJ 45) и браузер.

- Убедитесь в том, что точка доступа должным образом соединена через сетевое гнездо RJ 45  с компьютером или сетью.



Настройка компьютера на диапазон адресов точки доступа

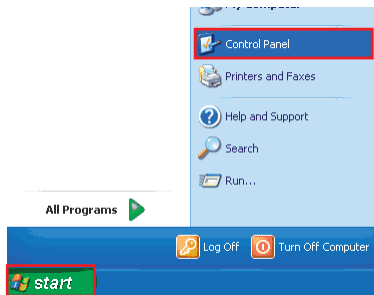
Для входа в меню управления Web-сервера точки доступа Вы должны один раз настроить Ваш компьютер на диапазон IP-адресов точки доступа.



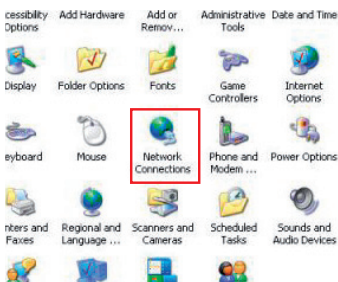
Фиксированный IP-адрес Вашего компьютера требуется только временно, чтобы в первый раз войти в меню управления Web-сервера. Через меню управления Web-сервера Вы можете настроить IP-адрес точки доступа на сеть.

Операционная система Microsoft Windows XP

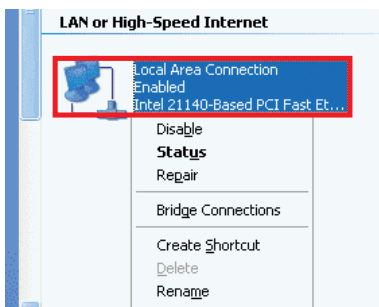
Если, например, Вы используете операционную систему **Microsoft Windows XP**, то для настройки статического IP-адреса соблюдайте следующий порядок действий (дополнительно соблюдайте руководства пользователя операционной системы):



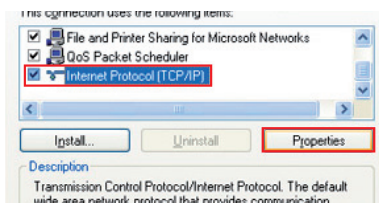
- ▶ Щелкните по кнопке «Пуск» и откройте панель управления. Список панели управления появляется в новом окне.



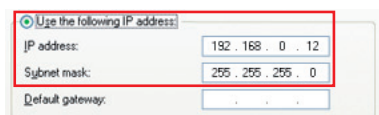
- ▶ Щелкните по категории «Сетевые подключения». Появляется список возможных сетевых подключений.



- ▶ Щелкните правой кнопкой мыши по «Подключение по локальной сети». Появляется контекстное меню.
- ▶ Щелкните в контекстном меню по «Свойства». Появляется окно свойств подключения по локальной сети.



- ▶ Выберите «Протокол Интернета (TCP/IP)» и щелкните по «Свойства». Появляется окно настроек «Свойства протокола Интернета (TCP/IP)».



- ▶ Появляется кнопка «Использовать следующий IP-адрес».
- ▶ Введите в поле «IP-адрес» требуемый IP-адрес для Вашего ПК, например, 192.168.0.12.
- ▶ Введите в поле «Маска подсети» маску подсети 255.255.255.0. Оба адреса должны находиться в диапазоне адресов точки доступа.

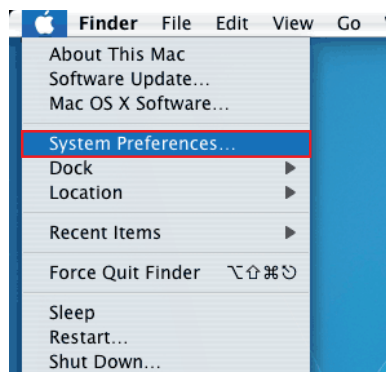


Не используйте IP-адрес точки доступа 192.168.0.10.

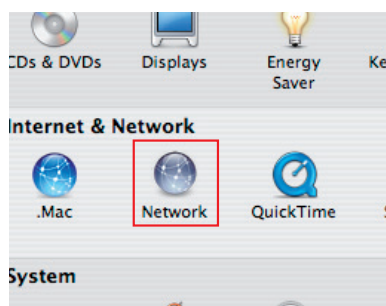
- ▶ Подтвердите ввод нажатием «ОК».

Операционная система Apple MacOS X

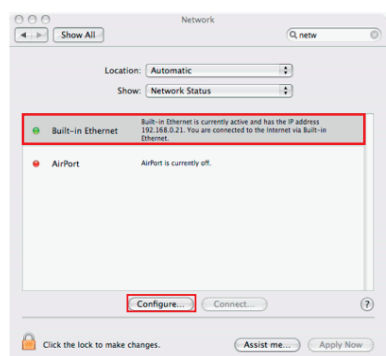
Если, например, Вы используете операционную систему **Apple MacOS X**, то для настройки статического IP-адреса соблюдайте следующий порядок действий (дополнительно соблюдайте руководства пользователя операционной системы):



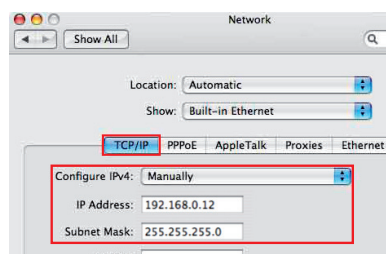
- ▶ Щелкните по меню «Apple» и выберите элемент «Панель управления». Список панели управления появляется в новом окне.



- ▶ Щелкните по «Сеть». Появляется список возможных сетевых подключений.



- ▶ Выберите в списке выбора «Встроенное Ethernet-подключение».
- ▶ Щелкните по «Конфигурировать...». Открывается окно настройки встроенного Ethernet-подключения.



- ▶ Выберите под «Конфигурировать IPv4» в опускающемся списке «Вручную».
- ▶ Введите в поле «IP-адрес» требуемый IP-адрес для Вашего компьютера Macintosh, например, 192.168.0.12.
- ▶ Введите в поле «Маска подсети» маску подсети 255.255.255.0. Оба адреса должны находиться в диапазоне адресов точки доступа.



Не используйте IP-адрес точки доступа 192.168.0.10.

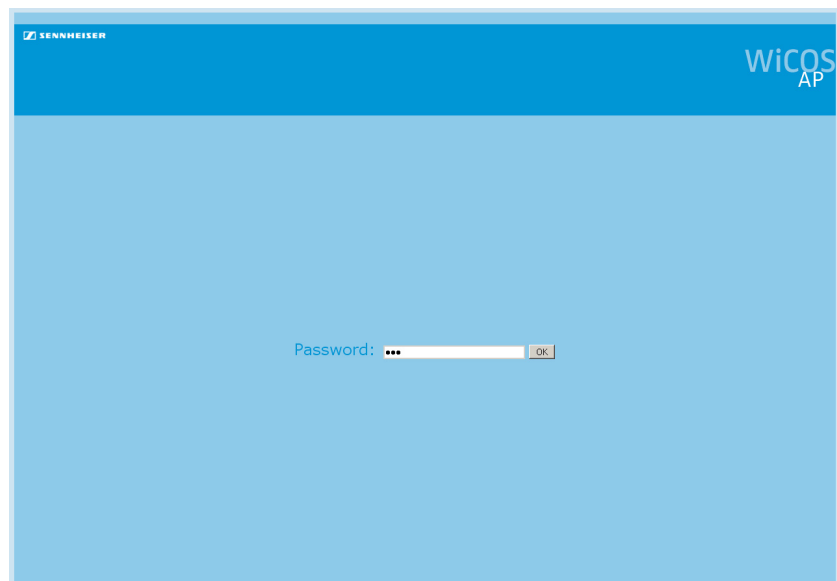
- ▶ Подтвердите ввод нажатием «Применить».

Обращение к точке доступа (обзорный экран)



Убедитесь в том, что сетевое соединение между точкой доступа и компьютером не заблокировано прокси-сервером и/или сетевым брандмауэром.

- ▶ Включите точку доступа (см. стр. 32).
- ▶ Запустите браузер (например, Internet Explorer или Firefox).
- ▶ Введите в строку адреса браузера IP-адрес точки доступа: заводскую настройку 192.168.0.10 или измененный Вами IP-адрес.
- ▶ Нажмите клавишу ввода или щелкните по «Обновить». В браузере появляется защищенное паролем меню управления Web-сервера.



Если Вы не придали пароль:

- ▶ Введите стандартный пароль «123» в поле ввода.
 - ▶ Щелкните по «OK».
- Появляется обзорная страница «Summary» меню управления Web-сервера.

Если Вы установили пароль (см. стр. 55):

- ▶ Введите пароль в поле ввода.
 - ▶ Щелкните по «OK».
- Появляется обзорная страница «Summary» меню управления Web-сервера.



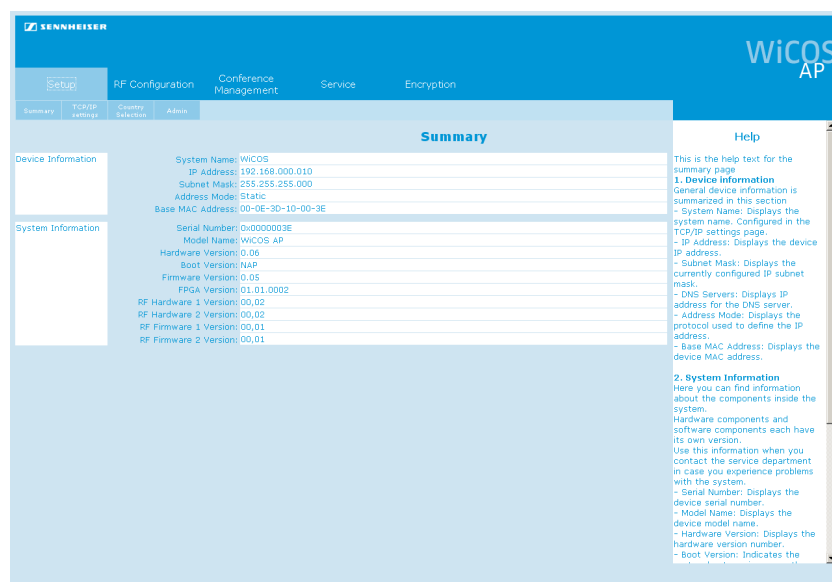
Если у Вас отсутствует пароль, то Вы можете сбросить точку доступа в состояние при поставке, чтобы вызвать меню управления Web-сервера (см. стр. 47). Внимание! При этом теряются все измененные настройки!

Выполнение основных настроек – «Setup»

Обзорная страница – «Summary»

Обзорная страница предлагает информацию об устройствах («[Device Information](#)») и системных настройках («[System Information](#)»), например, для технического обслуживания.

- В главной панели навигации щелкните по «[Setup](#)». Появляется обзорная страница «[Summary](#)».



Наименование	Функция/значение	Дальнейшая информация
« System Name »	Индивидуально настраиваемое имя сетевого адреса Вашей конференционной системы.	см. стр. 53
« IP Address »	IP-адрес точки доступа	
« Subnet Mask »	Адрес подсети точки доступа	
« Address Mode »	Режим адресации сетевого адреса	
« Base MAC Address »	Однозначный MAC-адрес точки доступа	
« Serial Number »	Однозначный серийный номер точки доступа	см. стр. 72
« Model Name »	Наименование точки доступа	
« Hardware Version »	Номер версии аппаратных узлов	
« Boot Version »	Номер версии загрузочной программы	
« Firmware Version »	Номер версии микропрограмм	
« FPGA Version »	Номер версии микропрограмм делегатских станций	
« RF Hardware 1 Version »	Номер версии передающих узлов	
« RF Hardware 2 Version »	Номер версии принимающих узлов	
« RF Firmware 1 Version »	Номер версии передающей микропрограммы	
« RF Firmware 2 Version »	Номер версии принимающей микропрограммы	

Настройка сетевого адреса точки доступа – «TCP/IP settings»

В заводских настройках настроен фиксированный IP-адрес 192.168.0.10 и адрес подсети 255.255.255.0. Через этот адрес Вы попадаете в меню управления Web-сервера.

У Вас имеются различные возможные интеграции точки доступа в сеть и использования меню управления Web-сервера:

- Интеграция точки доступа в сеть со статическим IP-адресом
- Интеграция точки доступа в сеть с автоматическим присваиванием DHCP-адреса

Для вызова **меню настройки IP-адреса**:

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «**Setup**» > «**TCP/IP settings**».

Появляется обзорная страница IP-адреса «**TCP/IP settings**».

Для настройки однозначной **идентификации точки доступа в сети**:

- ▶ Введите в поле «**System Name**» название Вашей конференционной системы.

Для использования **динамического IP-адреса** – «**DHCP**»:

- ▶ Выберите из опускающегося списка «**IP Address Mode**» элемент «**DHCP**».

Точка доступа получает свой IP-адрес автоматически от сервера. Для пользования этой функцией Вам требуется сервер DHCP-адресов в Вашей сети, который автоматически присваивает IP-адреса.

Для использования **статического IP-адреса** – «**Static**»:

- ▶ Выберите из опускающегося списка «**IP Address Mode**» элемент «**Static**».
- ▶ Введите в поле «**IP Address**» требуемый IP-адрес.
- ▶ Введите в поле «**Subnet Mask**» требуемую маску подсети.



Следите за тем, чтобы IP-адрес не использовался в Вашей сети.

- ▶ Для повторного вызова меню управления Web-сервера запишите IP-адрес

- ▶ Щелкните по «[Save Settings](#)».
Настройки вводятся в память.
- ▶ Выключите и снова включите точку доступа (см. стр. 32).
Теперь Вы входите в меню управления Web-сервера через новый IP-адрес.
- ▶ Введите в строку адреса браузера измененный IP-адрес точки доступа.
- ▶ Нажмите клавишу ввода.
В окне браузера появляется меню управления Web-сервера.



Если у Вас отсутствует настройка IP-адреса, то Вы можете сбросить точку доступа в состояние при поставке, чтобы вызвать меню управления Web-сервера (см. стр. 47).
Внимание! При этом теряются все измененные настройки!



Если Вы хотите интегрировать точку доступа в управляемую сеть, в которую имеют право интегрироваться только выбранные приборы, то присвойте Вашему маршрутизатору или сетевому коммутатору MAC-адрес точки доступа. Его Вы найдете на обзорной странице «[Summary](#)» (см. стр. 52).

Настройки параметров, соответствующих национальным стандартам страны – «[Country Selection](#)»

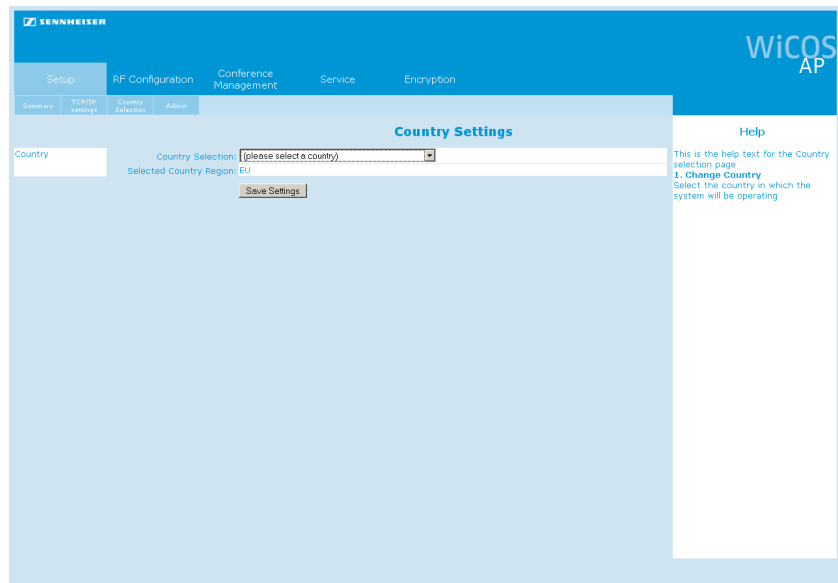
Для настройки системы к национальным стандартам страны для радиосистем:

ОСТОРОЖНО! Опасность превышения предельных значений!

Если Вы используете диапазоны частот и мощность сигналов, которые не могут произвольно использоваться в Вашей стране, то имеется опасность превышения предельных значений.

- ▶ Используйте только диапазоны частот и мощность сигналов, допустимые в Вашей стране.
- ▶ Выберите в меню «[Country Selection](#)» страну, в которой Вы используете конференционную систему.

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «[Setup](#)» > «[Country Selection](#)».
Появляется обзорная страница национальных стандартов страны для радиосистем «[Country Selection](#)».



- ▶ Выберите в опускающемся списке «**Country Selection**» страну, в которой Вы хотите использовать конференционную систему.
- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
Настройки вводятся в память. Выбранная страна указывается в поле «**Selected Country Region**». Конференционная система использует только частоты и мощность сигналов, допустимые в Вашей стране/районе.



Национальные стандарты США и Канады «**US/Canada**» являются самими строгими. Они используются также в качестве заводской настройки.

Выполнение настроек безопасности – «Admin»

Вы можете защитить точку доступа паролем от несанкционированного доступа и изменения системы. При заводской настройке установлен стандартный пароль «**123**».

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «**Setup**» > «**Admin**».
Появляется обзорная страница настроек безопасности «**Admin: authentication**».

- ▶ Введите в поле «**Old Password**» старый пароль.
Если Вы используете заводские настройки, то введите в поле стандартный пароль «**123**».
- ▶ Введите в поля «**New Password**» и «**Confirm New Password**» новый пароль.
Пароль может иметь до 50 знаков.
- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
Новый пароль сохраняется в памяти. Начиная со следующего включения, доступ к меню управления Web-сервера защищен новым паролем.



Когда Вы загружаете заводские настройки точки доступа, то настраивается пароль «**123**».

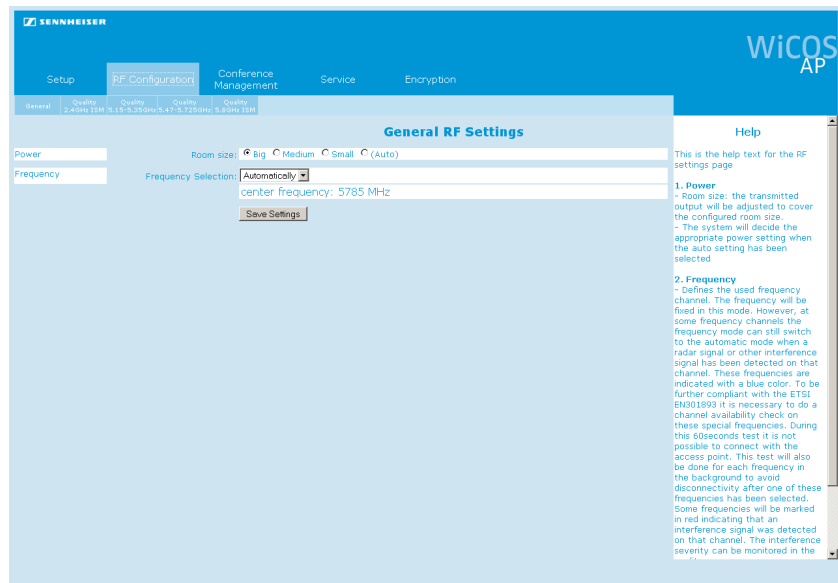
Дальнейшие настройки безопасности для шифрования передачи радиосигналов описаны в главе «Защита от подслушивания и шифрование – «Encryption»» на стр. 72.

Выполнение настроек радиосвязи – «**RF Configuration**»

Настройка мощности радиосигнала – «**General**»

Вам предлагаются различные возможности настройки мощности радиосигнала:

- автоматическая настройка мощности радиосигнала (рекомендуемая настройка)
- ручная настройка мощности радиосигнала
- ▶ В главной панели навигации щелкните по «**RF Configuration**».
Появляется обзорная страница настроек радиосвязи «**General RF Settings**».



Для установки мощности радиосигнала в **автоматический режим**:

- ▶ Выберите в меню «**Room size**» опцию «**(Auto)**».
 - ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
- Настройка вводится в память. Конференционная система автоматически адаптирует мощность радиосигнала к условиям эксплуатации/размерам помещения.

Для **ручной** настройки мощности радиосигнала:

- ▶ Выберите в меню «**Room size**» флажок соответствующих размеров помещения, чтобы настроить мощность радиосигнала:

Настройка	Радиосигнал	Область применения
« Big »	Максимальная мощность радиосигнала	Большие помещения площадью ок. 3000 м ²
« Medium »	Средняя мощность радиосигнала	Помещения площадью ок. 2000 м ²
« Small »	Небольшая мощность радиосигнала	Небольшие помещения площадью ок. 1000 м ²

- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
- Настройка вводится в память. Конференционная система устанавливает мощность радиосигнала на заданное значение.

Настройка частот – «General»

Вам предлагаются различные возможности настройки выбора частоты:

- автоматический выбор частоты (**динамическая система управления частотами**; рекомендуемая настройка)
- ручной выбор частоты

Конференционная система WiCOS при заводской настройке установлена на динамическую систему управления частотами. Эта система автоматически распознает занятые диапазоны частот и переходит на свободный диапазон частот. Эта функция гарантирует бесперебойную работу без помех и интерференций. Благодаря этому Вы можете эксплуатировать беспроводную конференционную систему WiCOS параллельно с другими беспроводными конференционными системами, WLAN-маршрутизаторами или другими радиосетями.

Для параллельной работы нескольких точек доступа действуют, в зависимости от диапазона частот, различные ограничения. Если Вы хотите параллельно использовать несколько конференционных систем, то мы рекомендуем точное планирование частот, чтобы предотвратить помехи в передаче радиосигналов и работе конференции.

- Проверьте имеющиеся диапазоны частот (см. стр. 60).
- Настройте имеющуюся фиксированную частоту (см. стр. 57).

Диапазон частот	Максимальное количество точек доступа	Минимальное расстояние между точками доступа
2,4 ГГц	3	1,5 м
5,7-5,8 ГГц	8	1,5 м
5,1-5,7 ГГц	14	1,5 м



Проверка имеющихся диапазонов частот может длиться до 60 секунд. Это время требуется в том случае, если частоты 2,4 ГГц заняты, и проверяются частоты 5 ГГц.

В течение этого времени обслуживание конференции не возможно.

- В главной панели навигации щелкните по «[RF Configuration](#)» > «[General](#)».
- Появляется обзорная страница настроек радиосвязи «[General RF Settings](#)».

General RF Settings

Power: Room size: ☒ Big ☐ Medium ☐ Small ☐ (Auto)

Frequency Selection: Automatically

center frequency: 5785 MHz

Help

This is the help text for the RF settings page

1. Power

- Room size: the transmitted output will be adjusted to cover the configured room size.
- The system will decide the appropriate power setting when the auto setting has been selected

2. Frequency

- Defines the used frequency channel. The frequency will be fixed in this mode. However, at some frequency channels the frequency mode can still switch to the automatic mode when a radar signal or other interference signal has been detected on that channel. These frequencies are indicated with a blue color. To be further compliant with the ETSI EN301593 it is necessary to do a channel availability check on these special frequencies. During this 60seconds test it is not possible to connect with the access point. This test will also be done for each frequency in the background to avoid disconnection after one of these frequencies has been selected. Some frequencies will be marked in red indicating that an interference signal was detected on that channel. The interference severity can be monitored in the

Для установки выбора частоты в автоматический режим (**динамическая система управления частотами**):

- ▶ Выберите в опускающемся списке «**Frequency Selection**» настройку «**Automatically**».
- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
Настройка вводится в память. Конференционная система автоматически выбирает частоты и в случае помех переходит на другие свободные частоты.

Для **ручной настройки** диапазона частот:

ОСТОРОЖНО! Опасность радиопомех!

Если динамическая система управления частотами деактивирована, то могут возникать помехи в радиосигнал как конференционной системы, так и другого оборудования.

- ▶ Убедитесь в том, что настроенные вручную диапазоны частот не используются и не нарушаются другими приборами, см. «Контроль диапазонов частот – «Quality»» на стр. 60.
- ▶ Используйте динамическую систему управления частотами.

Для выбора свободного диапазона частот используйте систему контроля радиочастот, которая показывает занятые и свободные диапазоны частот (см. стр. 60).

- ▶ Выберите в опускающемся списке «**Frequency Selection**» свободную частоту:



Цветовая маркировка	Частоты	Функция/ограничение
черный	свободно	Вы можете использовать эти частоты.
синий	на данный момент свободно Эти частоты могут использоваться другими приборами (например, радарам).	Вы можете использовать эти частоты. В случае помех система переходит на запасные частоты.
голубой	периодически используются другими приборами (например, радарам)	На данный момент Вы можете использовать эти частоты.
красный	в настоящее время используются другими приборами (например, WLAN-приборами)	Не рекомендуется использовать эти частоты.
темно-красный	периодически используются другими приборами (например, радарам)	Вы не можете использовать эти частоты.

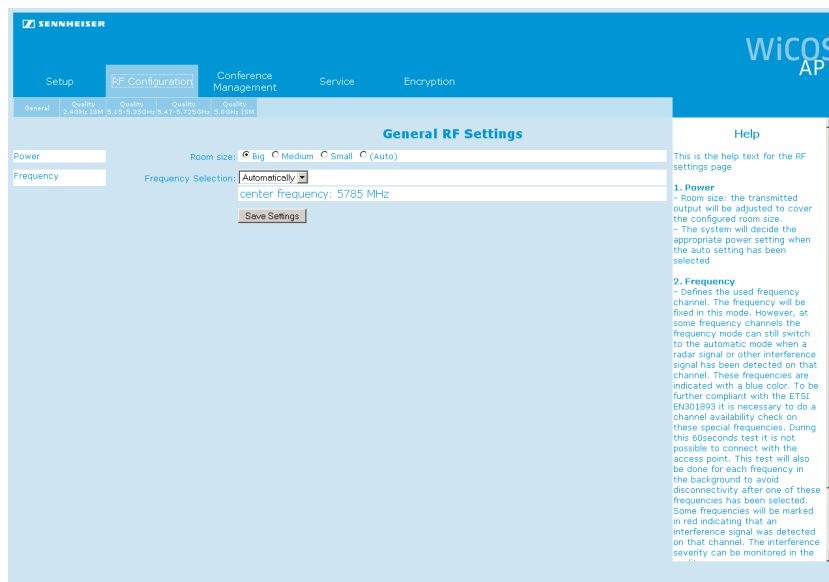
Выбранная частота показывается под опускающимся списком.

- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
Настройка вводится в память. Конференционная система использует выбранную частоту.

Контроль диапазонов частот – «Quality»

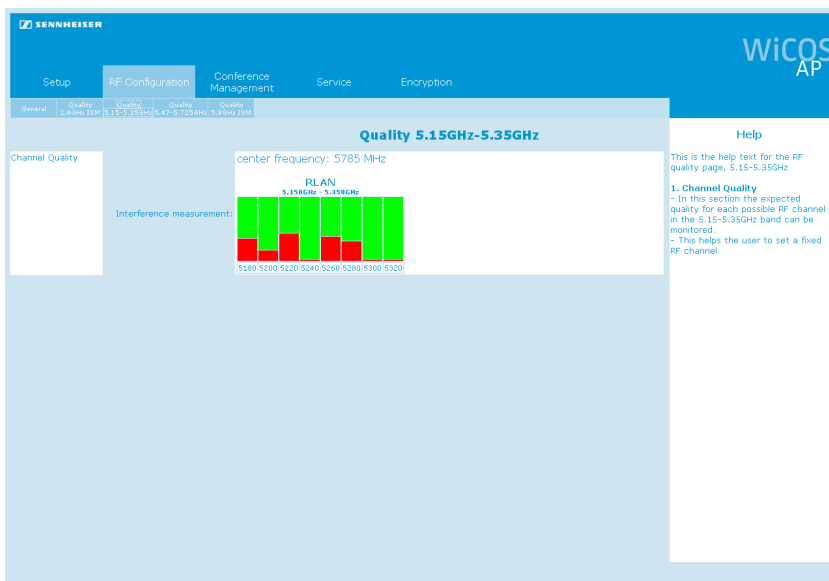
Система контроля диапазонов частот показывает занятые и свободные частоты.

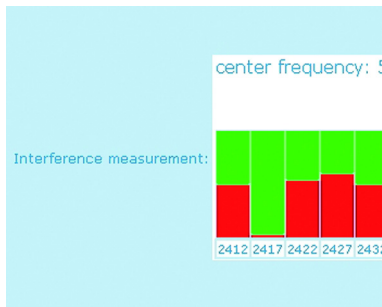
- ▶ В главной панели навигации щелкните по «[RF Configuration](#)». Появляется обзорная страница настроек радиосвязи «[General RF Settings](#)».



- ▶ В субпанели навигации выберите обзорную страницу требуемого диапазона частот:
 - «[Quality 2.4 GHz ISM](#)»
 - «[Quality 5.15-5.35 GHz](#)»
 - «[Quality 5.47-5.725 GHz](#)»
 - «[Quality 5.8 GHz ISM](#)»

Появляется обзор выбранного диапазона частот. Цветные штрихи указывают занятые и/или свободные на настоящий момент частоты. Отклонение (красного цвета) указывает на активность радиосигналов.





Цвет штриха	Активность радиосигналов
зеленый	<p>Нет активности радиосигналов на соответствующей частоте</p> <p>Эту частоту рекомендуется использовать для конференционной системы.</p>
красный	<p>Значительная активность радиосигналов на соответствующей частоте</p> <p>Эту частоту не рекомендуется использовать для конференционной системы.</p>



Если Вы настроили конференционную систему вручную на диапазон частот, то система контроля диапазонов частот, при известных обстоятельствах, показывает активность радиосигналов настроенного и используемого диапазона частот.

Это не влияет на работу конференционной системы.

Изменение конфигурации – «Conference Management»

Если Вы интегрировали беспроводную конференционную систему WiCOS в проводную конференционную систему и систему синхронного перевода SDC 8200, то установите режим работы с центрального модуля проводной системы (см. стр. 76 и руководство по эксплуатации конференционной системы SDC 8200).

Определение максимального количества активных микрофонов

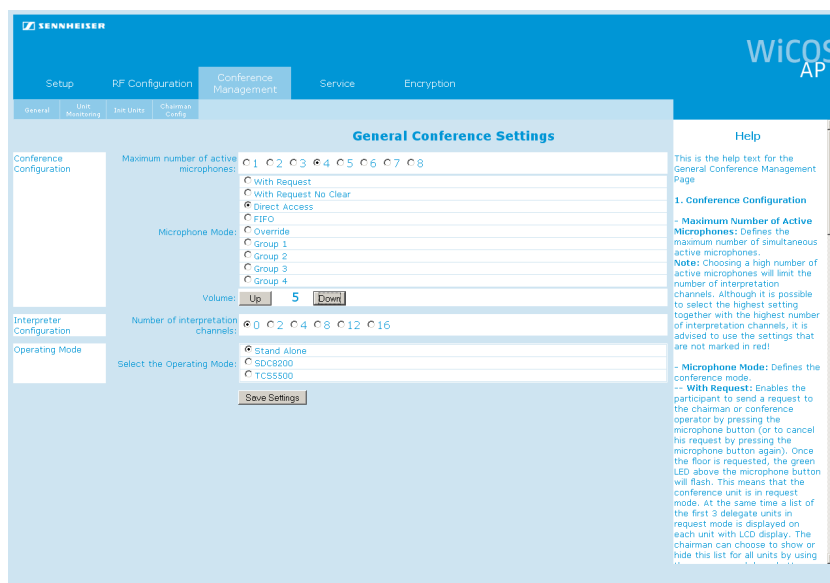
Максимальное количество активных микрофонов определяет, сколько микрофонов максимально могут иметь слово одновременно (лимит докладчиков). В режимах работы «FIFO» и «Group 1-4» количество активных микрофонов задано.

Лимит докладчиков уменьшается, если Вы настроили большое количество каналов перевода.

- ▶ Уменьшите число каналов перевода, если Вы хотите использовать лимит докладчиков в максимум 8 микрофонов (см. «Настройка количества каналов перевода» на стр. 65).

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «Conference Management».

Появляется обзорная страница настроек конференции «General Conference Settings».



- ▶ Отметьте под «**Maximum number of active microphones**» флажок с требуемым максимальным количеством активных микрофонов.
Может быть одновременно активно от «1» до «8» микрофонов.
- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
Настройка вводится в память. Лимит докладчиков настраивается на установленное Вами значение.



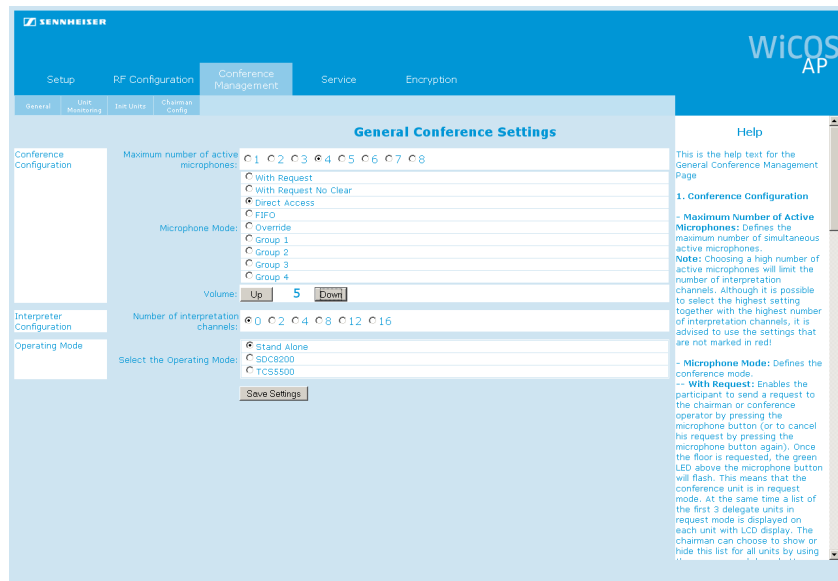
Независимо от установленного конференционного режима, действительно следующее:

- Со станции председателя Вы можете говорить всегда, без необходимости предоставления слова.
- Станции председателя не влияют на лимит докладчиков.

Настройка конференционного режима

Беспроводная конференционная система WiCOS предлагает Вам различные режимы работы, с помощью которых Вы можете адаптировать настройки к Вашим требованиям.

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «**Conference Management**» > «**General**».
Появляется обзорная страница настроек конференции «**General Conference Settings**».



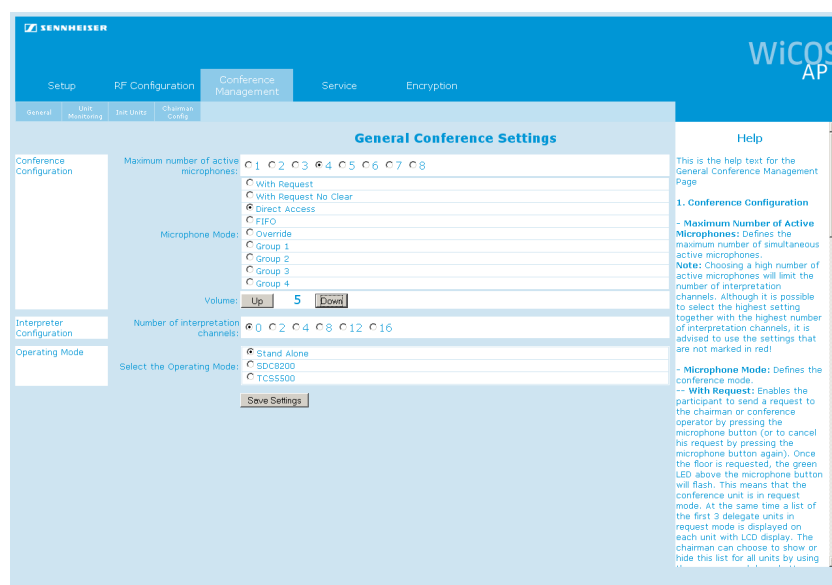
- ▶ Отметьте под «**Microphone Mode**» флажок с требуемым конференционным режимом. Пояснения отдельных конференционных режимов приведены в нижеследующей таблице.
 - ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
- Настройка вводится в память. Конференционная система настроена на требуемый режим.

Конференционный режим	Лимит докладчиков	Если Вы нажимаете кнопку «Микрофон» ⑪ ...	Станция председателя	Отзыв запроса слова
« With Request »	1 - 8	... Вы запрашиваете слова и устанавливаетесь в список ожидания. Вы можете начать говорить только после того, как Вам было дано слово.	требуется – дает слово	возможно
« With Request No Clear »				не возможно
« Direct Access » (заводская настройка)	1 - 8 (заводская настройка: 4)	... и лимит докладчиков еще не исчерпан, Вы можете сразу же начать говорить. ... и лимит докладчиков исчерпан, Вы должны подождать, пока один из докладчиков не ответит запрос голоса.	не требуется	—
« FIFO »	1	... Вы можете сразу же начать говорить. Микрофон ранее активной станции выключается.	не требуется	—
« Override »	1 - 8	... Вы можете сразу же начать говорить. Микрофон дольше всех активной станции выключается.	не требуется	—

Конференционный режим	Лимит докладчиков	Если Вы нажимаете кнопку «Микрофон» ⑪ ...	Станция председателя	Отзыв запроса слова
«Group 1»	1	... и лимит докладчиков еще не исчерпан, Вы можете сразу же начать говорить. ... и лимит докладчиков исчерпан, Вы устанавливаетесь в список ожидания и автоматически активируетесь системой, как только другой докладчик возвращает слово.	не требуется	ВОЗМОЖНО
«Group 2»	2			
«Group 3»	3			
«Group 4»	4			

Регулировка громкости в динамиках делегатских станций

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «**Conference Management**» > «**General**».
- Появляется обзорная страница настроек конференции «**General Conference Settings**».



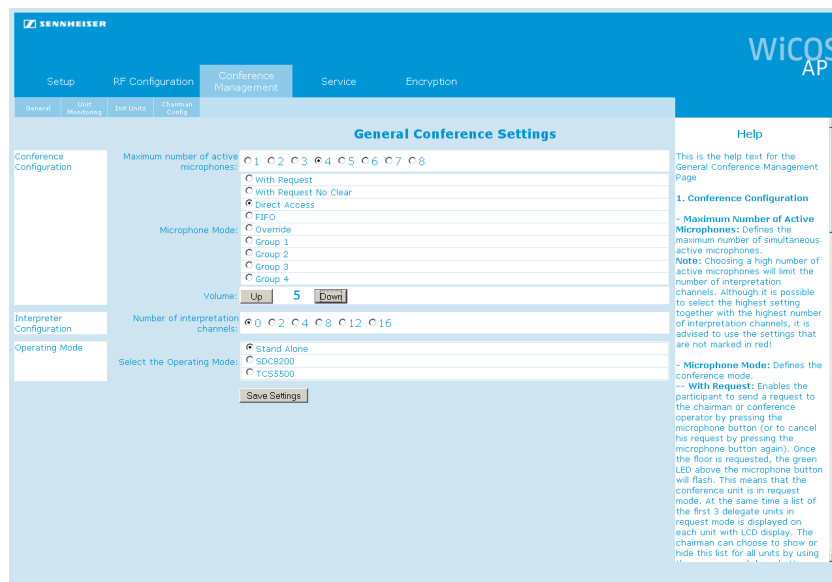
- ▶ Щелкните в меню «**Volume**» по кнопкам «**Up**» и «**Down**».
- «**0**» = выключено
 - «**1**» = тихо
 - «**12**» = очень громко
- Между кнопками указывается настроенное значение громкости.
- ▶ Щелкните по «**Save Settings**».
- Настройка вводится в память. Громкость в динамиках делегатских станций установлена на выбранное Вами значение.



Вы можете настроить громкость в динамиках делегатских станций также и со станции председателя WiCOS CV или WiCOS C (см. стр. 44).

Настройка количества каналов перевода

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «[Conference Management](#)» > «[General](#)». Появляется обзорная страница настроек конференции «[General Conference Settings](#)».



- ▶ Отметьте под «[Number of interpretation channels](#)» флажок с требуемым количеством каналов перевода. Вы можете использовать «0», «2», «4», «8», «12» или «16» каналов перевода.
- ▶ Щелкните по «[Save Settings](#)». Настройка вводится в память. Максимальное количество каналов перевода настроено (см. также «Использование конфигурации переводов» на стр. 87). При известных обстоятельствах, уменьшается максимальное количество активных микрофонов (лимит докладчиков) (см. стр. 61). Значения, которые более не могут быть выбраны, указываются под «[Maximum number of active microphones](#)» красным цветом.

Настройка режима работы точки доступа

Режим работы точки доступа зависит от того, используете ли Вы систему в автономном режиме или интегрировали ее в проводную конференционную систему (Slave Mode).

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «[Conference Management](#)» > «[General](#)». Появляется обзорная страница настроек конференции «[General Conference Settings](#)».

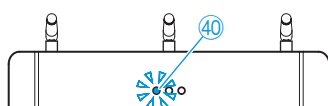
The screenshot shows the Sennheiser Wicos AP web interface. The 'General Conference Settings' page is displayed. Under the 'Select the Operating Mode' section, the 'Stand Alone' radio button is selected. The 'Save Settings' button is located at the bottom of the form. A help sidebar on the right provides additional information about the settings.

- Отметьте под «Select the Operating Mode» флажок «Stand Alone», «SDC 8200» или «TCS 5500».

Наименование	Режим работы точки доступа
«Stand Alone»	Автономный режим Конференционная система работает автономно.
«SDC 8200»	Интегрированный режим (Slave Mode)
«TCS 5500»	Конференционная система интегрирована в проводную систему и работает в режиме Slave Mode (см. стр. 79 и руководство по эксплуатации конференционной системы SDC 8200 или TCS 5500).

- Щелкните по «Save Settings».
Настройка вводится в память. Точка доступа настроена на требуемый режим работы.

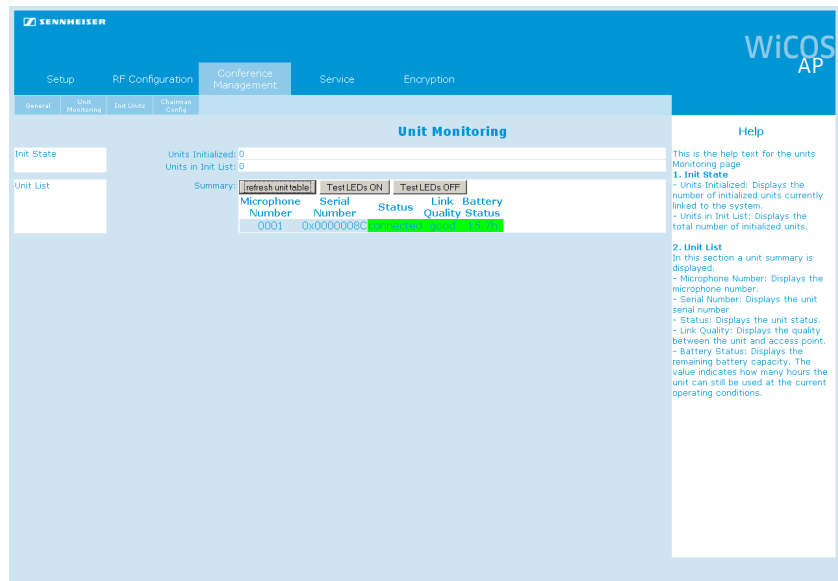
Индикатор состояния ④0 указывают режим работы:



Синий светодиод 1 ...	Режим работы точки доступа
мигает медленно	Интегрированный режим (Slave Mode)
горит	Автономный режим

Контроль зарегистрированных в системе станций – «Unit Monitoring»

- В главной панели навигации щелкните по «Conference Management» > «Unit Monitoring».
Появляется обзорная страница станций «Unit Monitoring».



Показывается следующая информация о зарегистрированных станциях:

Наименование	Функция/значение
«Units Initialized»	Количество зарегистрированных в точке доступа и включенных в данный момент станций
«Units in Init List»	Количество зарегистрированных вручную в точке доступа станций
«Microphone Number»	Однозначные кодовые номера станций
«Serial Number»	Серийные номера станций
«Status»	Состояние связи станций с точкой доступа <ul style="list-style-type: none"> «Connected»: соединено «Disconnected»: не соединено
«Link Quality»	Качество радиосвязи станций <ul style="list-style-type: none"> «Excellent»: очень хорошее «Good»: хорошее «Fair»: удовлетворительное «Low»: плохое
«Battery Status»	Оставшееся время работы в часах

Информация о станциях не обновляется автоматически.

Для обновления информации:

- ▶ Щелкните по «[refresh unit table](#)».
- Информация обновляется.

Для однозначной идентификации зарегистрированных в системе станций:

- ▶ Щелкните по «[Test LEDs ON](#)».
- На зарегистрированных станциях загораются все индикаторы и дисплеи.

Для выключения тестовой индикации станций:

- ▶ Щелкните по «[Test LEDs OFF](#)».
- Индикаторы и дисплеи зарегистрированных станций гаснут.

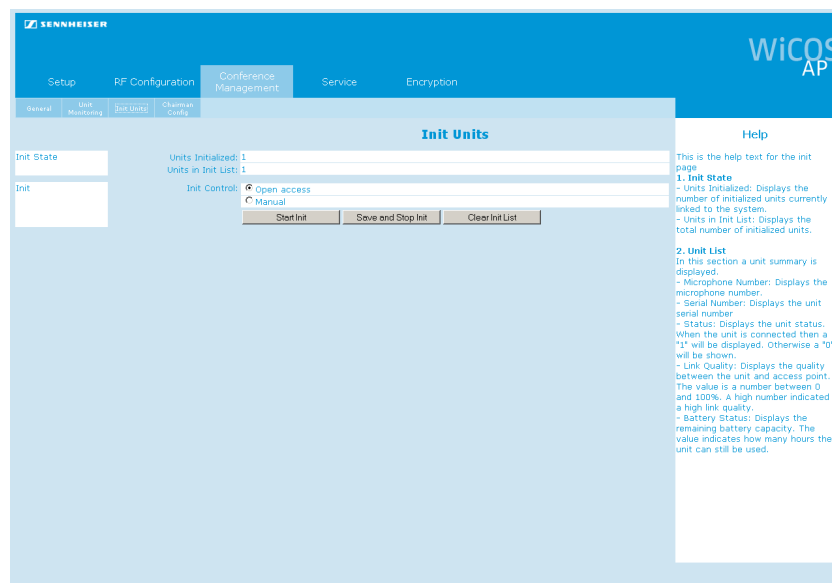
Регистрация станций в точке доступа – «Init Units»

Вы можете различными способами регистрировать станции в точке доступа:

- автоматическая регистрация «[Open access](#)»
- ручная регистрация «[Manual](#)» для эксплуатации нескольких конференционных систем WiCOS и/или особо защищенной конференции

► В главной панели навигации щелкните по «[Conference Management](#)» > «[Init Units](#)».

Появляется обзорная страница станций «[Init Units](#)».



Показывается следующая информация:

Наименование	Функция/значение
« Units Initialized »	Количество зарегистрированных в точке доступа и включенных в данный момент станций
« Units in Init List »	Количество зарегистрированных вручную в точке доступа станций

Для [автоматической регистрации](#) всех находящихся в радиусе действия станций в точке доступа:

- Отметьте под «[Init Control](#)» флажок «[Open access](#)».
- Если Вы включаете станцию в радиусе действия точки доступа, то она автоматически интегрируется в конференционную систему и показывается под «[Units Initialized](#)» и «[Unit Monitoring](#)».

ОСТОРОЖНО! Помехи в работе конференции!

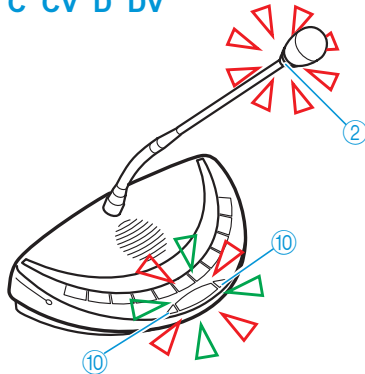
Если Вы эксплуатируете несколько конференционных систем параллельно в режиме «[Open access](#)», то это ведет к помехам. Станции связываются с различными точками доступа.

- Вместо этого зарегистрируйте станции вручную, как описывается в следующем разделе.

Для **ручной регистрации** только определенных станций в точке доступа:

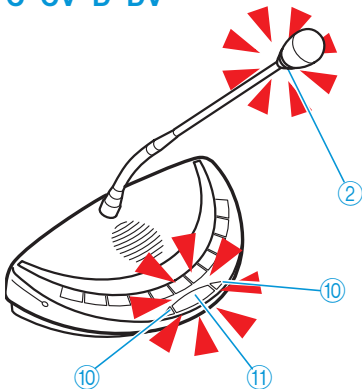
- ▶ Включите все делегатские станции, которые Вам требуются для конференции (см. стр. 34).
- ▶ Отметьте под «**Init Control**» флажок «**Manual**».
- ▶ Щелкните по «**Clear Init List**».
Возможно имеющийся список ручной регистрации «**Units in Init List**» удаляется.
- ▶ Щелкните по «**Start Init**».

C CV D DV



Начинается процедура регистрации. На всех готовых к работе станциях мигает индикатор микрофона ⑩ зеленым и красным цветом, а светящееся кольцо ② мигает красным цветом.

C CV D DV



- ▶ Нажмите кнопку «Микрофон» ⑪ станции, которую Вы хотите зарегистрировать в точке доступа.
Индикатор микрофона ⑩ и светящееся кольцо ② гаснут. Станция регистрируется в точке доступа и появляется в списке ручной регистрации «**Units in Init List**». В порядке регистрации придаются номера микрофонов, используя которые, Вы можете однозначно распределить станции.
- ▶ Повторите эту процедуру со всеми станциями, которые Вы хотите интегрировать в Вашу конференционную систему.

Следите за тем, чтобы во время регистрации в точке доступа не регистрировались непреднамеренные станции.

- ▶ Используя функцию «**Unit Monitoring**», убедитесь в том, что в точке доступа зарегистрированы только требуемые станции (см. стр. 66).

- ▶ Щелкните по «**Save and Stop Init**».
Процедура регистрация заканчивается. Зарегистрированные станции сохраняются в списке ручной регистрации «**Units in Init List**». Индикатор микрофона ⑩ и светящееся кольцо ② гаснут.

При следующем включении конференционной системы для работы конференции используются только станции, приведенные в списке ручной регистрации «**Units in Init List**».



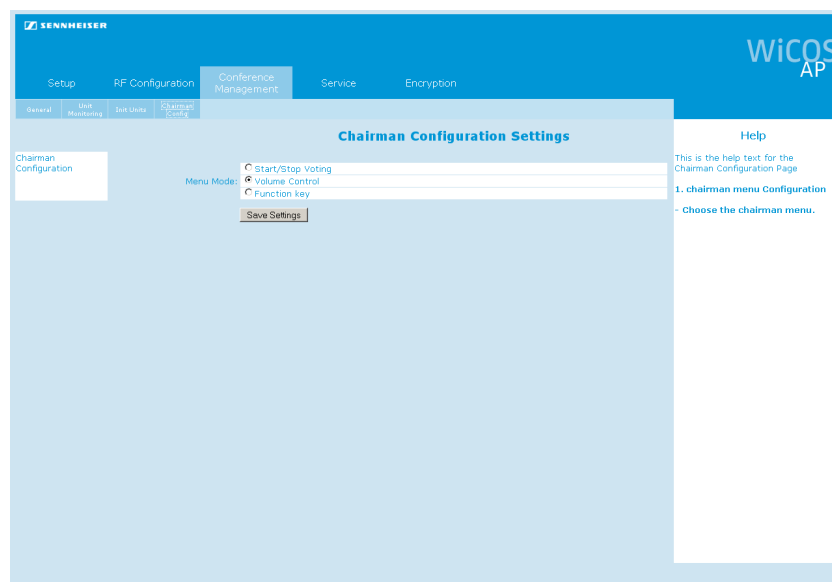
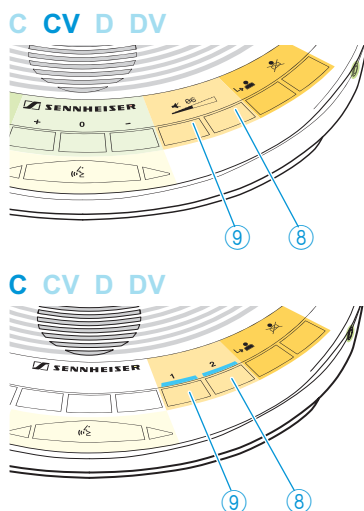
Для повышения безопасности конференционной системы Вы можете индивидуально настроить автоматическое шифрование передачи радиосигналов (см. «Защита от подслушивания и шифрование – «**Encryption**»» на стр. 72).

Настройка режимов работы кнопок выбора А и В – «Chairman Config»

Кнопки выбора А ⑧ и В ⑨ станций председателя WiCOS С и WiCOS CV Вы можете снабдить различными режимами работы.

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «[Conference Management](#)» > «[Chairman Config](#)».

Появляется обзорная страница режимов работы «[Chairman Configuration Settings](#)».



- ▶ Выберите под «[Menu Mode](#)» флажок с требуемым режимом работы.

Наименование	Функция	Функция
« Start/Stop Voting »	Режим голосования	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка выбора А ⑧ останавливает голосование • Кнопка выбора В ⑨ начинает голосование
« Volume Control »	Режим динамиков делегатских станций	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка выбора А ⑧ увеличивает громкость звука • Кнопка выбора В ⑨ уменьшает громкость звука
« Function key »	Режим управления коммуникацией	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка выбора А ⑧ управляет внешними коммуникационными приборами • Кнопка выбора В ⑨ управляет внешними коммуникационными приборами

- ▶ Щелкните по «[Save Settings](#)».
- Настройка вводится в память. Кнопки выбора А ⑧ и В ⑨ станций председателя WiCOS С и WiCOS CV настроены на требуемый режим работы. На станции председателя WiCOS CV индикация на мульти-дисплее ⑦ переходит на настроенный режим.



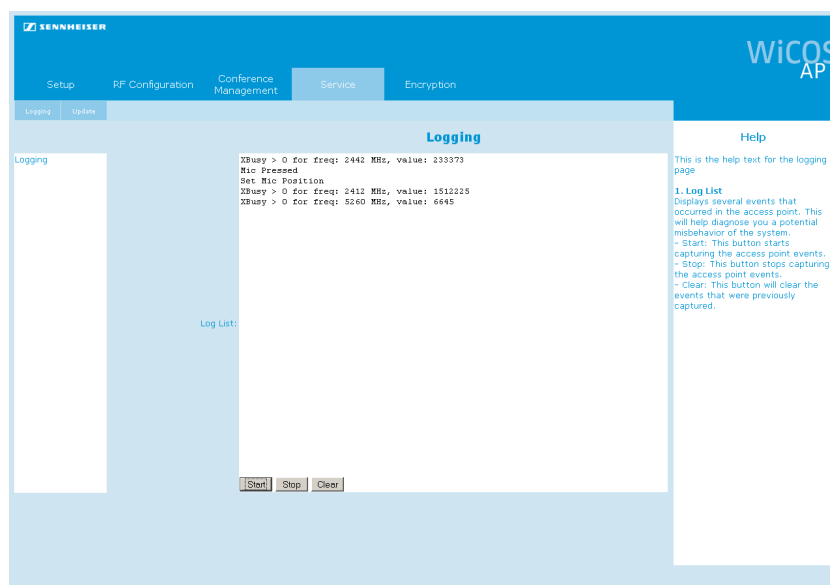
На станции председателя WiCOS CV Вы можете перенастраивать режимы работы и на самом оборудовании (см. стр. 17).

Другие функции – «Service»

Функция протоколирования

Точка доступа протоколирует различные рабочие процессы. Эта функция служит, прежде всего, для локализации неисправностей.

- ▶ В главной панели навигации щелкните по «Service». Появляется обзорная страница функции протоколирования «Logging».



Для **начала** протоколирования:

- ▶ Щелкните по «Start». Начинается запись.

Для **остановки** записи протокола:

- ▶ Щелкните по «Stop». Запись рабочих процессов конференционной системы заканчивается.

Для **сохранения** протокола:

- ▶ Выделите текст протокола.
- ▶ Используя буфер обмена операционной системы, вставьте текст протокола в программу обработки текстов.

Для **удаления** протокола:

- ▶ Щелкните по «Clear». Протокол удаляется.



Результаты голосования не записываются с помощью функции протоколирования.

Обновление микропрограммы точки доступа и станций – «Update»

ОСТО- РОЖНО!

Опасность повреждения точки доступа и станций!

Неправильное изменение микропрограммы, например, при обновлении, может приводить к невосстановимым повреждениям точки доступа или станций.

- ▶ Выполняйте обновление микропрограммы только в том случае, если имеются помехи в работе или это рекомендует выполнить компания Sennheiser.
- ▶ Убедитесь в том, что Вы используете правильный файл обновления.
- ▶ Следуйте указаниям отдельного сервисного руководства.
- ▶ Во время обновления категорически запрещается отсоединять точку доступа и станции от электропитания.

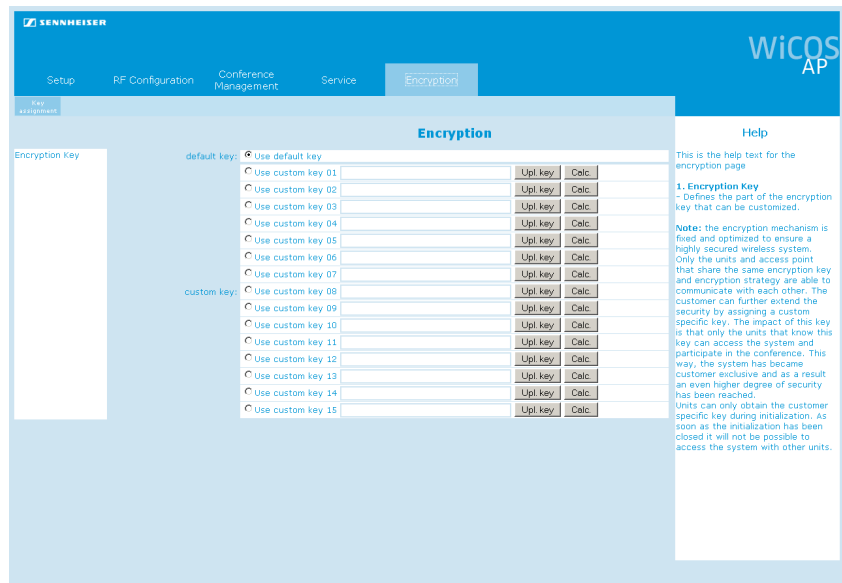
Информацию об обновлении микропрограмм для конференционной системы WiCOS Вы можете получить в торговой организации или на сайте www.sennheiser.com. Там же Вы найдете точную инструкцию, как выполнять обновление микропрограммы.

Защита от подслушивания и шифрование – «Encryption»

Все радиосигналы конференционной системы автоматически подвергаются 128-битовому шифрованию. Эта функция предотвращает возможность подслушивания конференционной системы.

У Вас есть различные возможности использования шифрования:

- автоматическое стандартное шифрование «[Use default key](#)»
 - индивидуальное шифрование для закрытого использования конференционной системы и настройки согласно требованиям
- ▶ В главной панели навигации щелкните по «[Encryption](#)». Появляется обзорная страница настроек шифрования «[Key assignment](#)».



Использование автоматического шифрования

- ▶ Отметьте под «default key» флажок «Use default key». Настройка вводится в память. Система автоматически шифрует все радиосигналы. Все компоненты серии WiCOS могут связываться друг с другом, используя это шифрование.



Если Вы настраиваете автоматическое шифрование «default key», то можете без ограничений использовать все станции WiCOS.

Использование индивидуального шифрования

Для использования индивидуального шифрования и защиты системы от незаконного доступа другими станциями WiCOS:

- ▶ Зарегистрируйте все необходимые станции в точке доступа (см. стр. 68).
- ▶ При необходимости, проверьте зарегистрированные в точке доступа станции, используя обзор «Unit Monitoring» (см. стр. 66).
- ▶ Отметьте под «custom key» индивидуальный шифр 01 - 15, используя флажки «Use custom key 01-15».
- ▶ Создайте шифр, щелкая по «Calc.» («Calculate»). Случайный шифр генерируется в поле «Use custom key 01-15». Шифр сохраняется в поле.

Или:

- ▶ Введите индивидуальный шифр в поле 01 - 15 «Use custom key 01-15». Шифр должен состоять из 32 шестнадцатеричных знаков. Используйте

- цифры от 0 до 9 и
- буквы от A до F.

Если Вы вводите более короткий шифр, то отсутствующие разряды заполняются 0. При вводе шифра, состоящего более чем из 32 знаков, излишние знаки не учитываются. Введенный шифр сохраняется в соответствующем поле «Use custom key 01-15».

Для распределения индивидуального шифрования **зарегистрированным на данный момент станциям**:

- ▶ Щелкните по «Upl. key» («Upload key»).
Появляется окно с требованием подтверждения.
- ▶ Щелкните по «OK», чтобы распределить индивидуальное шифрование зарегистрированным станциям.
Индивидуальный шифр передается во все зарегистрированные на данный момент станции. Во время передачи шифра в станции индикатор микрофона ⑩ и светящееся кольцо ② мигают красным цветом. Вы можете продолжать использование текущей конфигурации конференции при следующем включении.



Только включенные станции, которые получили индивидуальный шифр, могут использоваться для защищенной конфигурации.

Для **добавления** станции к конфигурации конференции, снабженной индивидуальным шифром:

- ▶ Зарегистрируйте все необходимые станции в точке доступа (см. стр. 68).
- ▶ Распределите станциям требуемый индивидуальный шифр, как описано на стр. 73.

Для того, чтобы **больше не использовать** индивидуальный шифр:

- ▶ Зарегистрируйте все необходимые станции в точке доступа (см. стр. 68).
- ▶ Отметьте под «default key» флажок «Use default key». Настройка вводится в память. Система автоматически шифрует все радиосигналы. Теперь с точкой доступа можно снова использовать все станции системы WiCOS.



Автоматическое и индивидуальное шифрование имеют идентичный алгоритм. С помощью индивидуального шифра Вы можете адаптировать систему к Вашим требованиям и защитить от незаконного доступа.

Для **удаления** индивидуального шифра:

- ▶ Отметьте под «custom key» требуемый индивидуальный шифр 01 - 15, используя флажки «Use custom key 01-15».
- ▶ Для удаления шифра нажмите клавишу «Del».

Или:

- ▶ Перепишите его новым шифром.

Использование сохраненного индивидуального шифра

Станции и точка доступа могут управлять до 15 индивидуальными шифрами. Вы можете решить, какие станции допустить к конференции.

- ▶ Отметьте под «**custom key**» имеющийся индивидуальный шифр 01-15, используя флажки «**Use custom key 01-15**». Все станции, которым Вы распределили этот шифр, могут быть соединены с точкой доступа и использоваться для конфигурации конференции.



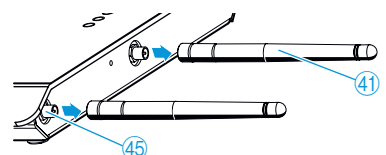
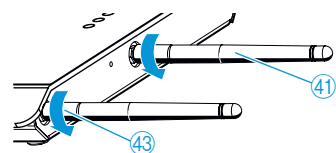
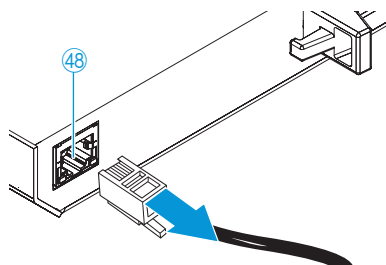
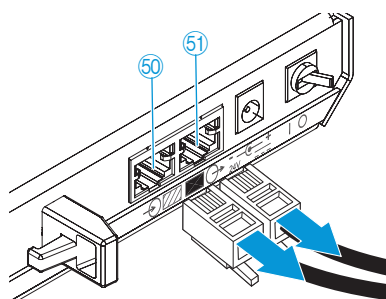
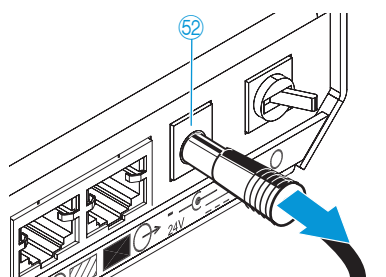
Запишите индивидуальные шифры. Они не сохраняются конференционной системой и поэтому не могут быть восстановлены.

Транспортировка конференционной системы

Преимуществом беспроводной конференционной системы WiCOS является простой и быстрый монтаж и демонтаж. Вы можете гибко и мобильно применять конференционную систему.

Подготовка точки доступа к транспортировке

- ▶ Выключите точку доступа (см. стр. 32).
- ▶ Вытащите блок питания точки доступа из розетки.
- ▶ Отсоедините точку доступа от возможно присоединенных кабелей.

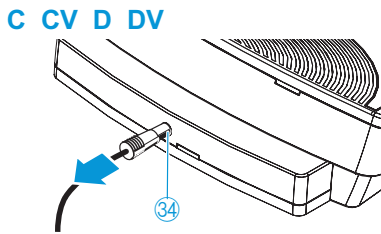


- ▶ Снимите 3 антенны (41), повернув накидные гайки (43) против часовой стрелки и осторожно вытащив антенны из антенных гнезд (45).

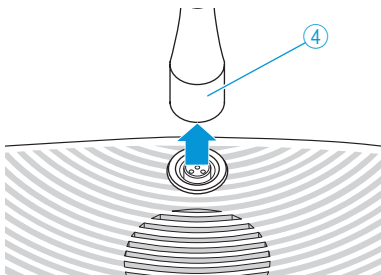
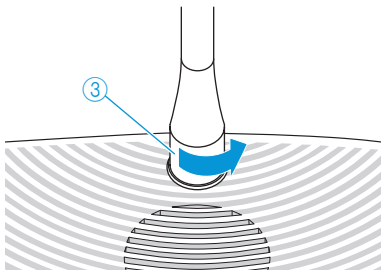
- ▶ Надежно упакуйте отдельные компоненты точки доступа. Следите за тем, чтобы компоненты были защищены от ударов и влаги.

Подготовка станций к транспортировке

- ▶ При известных обстоятельствах, вытащите зарядное устройство станции из розетки.
- ▶ Вытяните штекер из разъема типа «мини-джек» ③4.



- ▶ Отсоедините станцию от возможно присоединенных наушников.
- ▶ Отпустите накидную гайку ③ микрофона.



- ▶ Осторожно вытащите микрофон из гнезда ④.

ОСТО- РОЖНО!

Опасность короткого замыкания и пожара

Если Вы неправильно транспортируете или храните литий-ионный аккумулятор, то он может замкнуться накоротко и загореться.

- ▶ Убедитесь в том, что аккумулятор не может войти в контакт с электропроводящими деталями или жидкостями.
- ▶ Упакуйте аккумулятор отдельно не непроводящую упаковку.



Для транспортировки и хранения мы рекомендуем вынуть аккумулятор из станции (см. стр. 30).

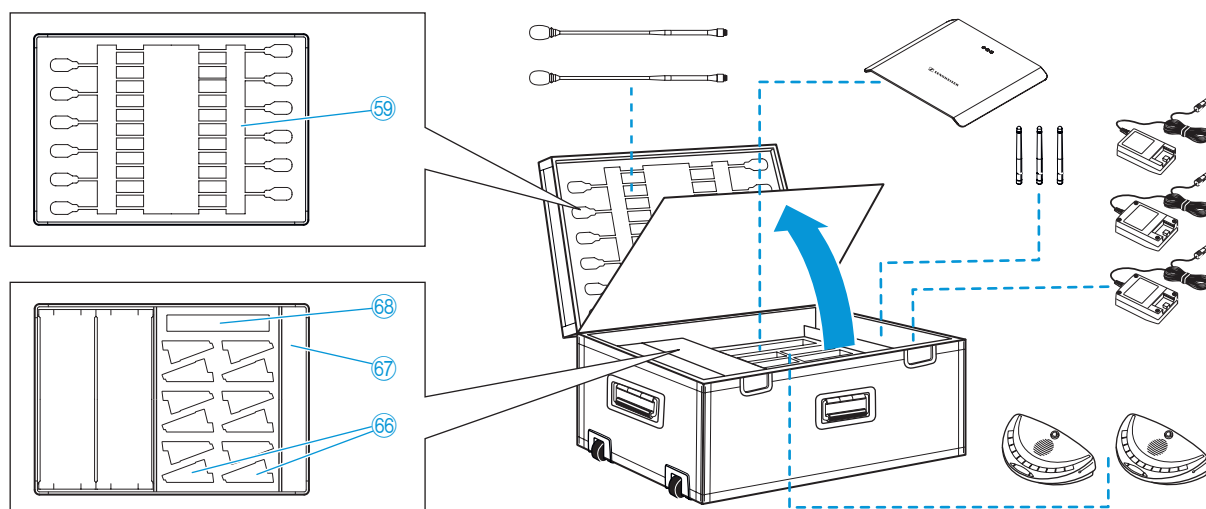
- ▶ Надежно упакуйте отдельные компоненты станции. Следите за тем, чтобы компоненты были защищены от ударов и влаги.

Использование кейса для транспортировки

Мы рекомендуем для транспортировки дополнительно предлагаемый кейс с роликами WiCOS CASE. Кейс предлагает снабженные мягкой обивкой карманы для точки доступа, 12 делегатских станций и микрофонов. Кроме того, Вы можете надежно упаковать и транспортировать блоки питания и другие аксессуары.

Для того, чтобы собрать кейс:

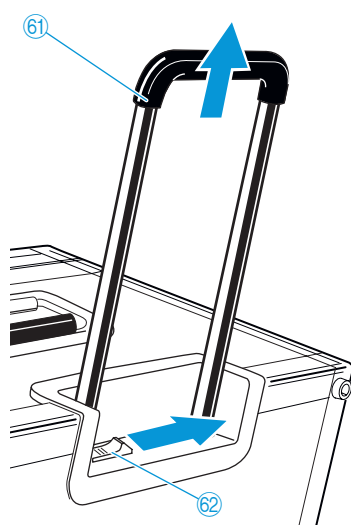
- ▶ Подготовьте точку доступа и станции к транспортировке (см. стр. 76).
- ▶ Вставьте точку доступа в держатель 68.



- ▶ Вставьте консоли делегатских станций с установленными аккумуляторами в держатель 66.
- ▶ Вставьте микрофоны в держатель 59.
- ▶ Упакуйте аксессуары, например, антенны, кабели или блоки питания, в карман 67.
Конференционная система надежно упакована и защищена от ударов, пыли и влаги.

Для использования вытягиваемой ручки 61:

- ▶ Сместите фиксатор 62 вправо и вытяните ручку 61.
- ▶ Транспортируйте кейс предельно осторожно.



Интеграция WiCOS в проводную конференционную систему

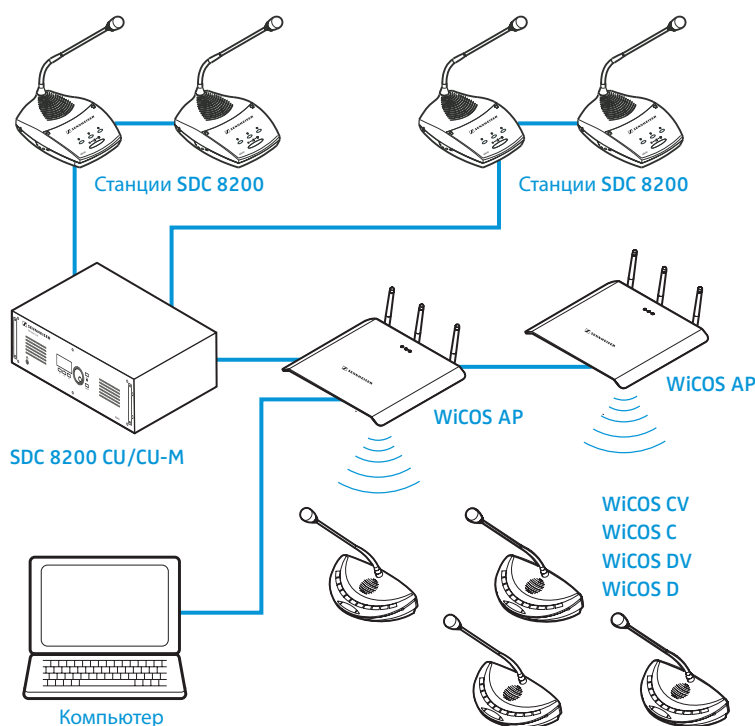
Вы можете интегрировать беспроводную конференционную систему WiCOS в проводную конференционную систему и систему синхронного перевода SDC 8200.

Преимущества интегрированного режима (Slave Mode):

- простое расширение проводной конференционной системы и системы синхронного перевода SDC 8200 мобильно и гибко применяемыми станциями серии WiCOS
- полная совместимость станций WiCOS с центральными модулями SDC 8200 CU-M и SDC 8200 CU
- возможность использования всех конференционных режимов работы и функции голосования (парламентского голосования, с вариантами «Да», «Нет» и «Воздержался»)
- режим синхронного перевода с 16 каналами

Кроме того, Вы можете интегрировать беспроводную конференционную систему WiCOS в проводную конференционную систему и систему синхронного перевода Televis TCS 5500. Дальнейшая информация приведена в руководстве по эксплуатации системы TCS 5500.

Схема работы
в интегрированном режиме
(Slave Mode)



Соединение точки доступа с центральным модулем SDC 8200 CU

Для интеграции конференционной системы WiCOS в проводную конференционную систему и систему синхронного перевода SDC 8200 выполните такие же операции, как и при присоединении делегатской станции к центральному модулю SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU. Все беспроводные станции через центральный модуль SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU распознаются, как проводные станции.

Информация о конфигурации Вашей конференционной системы приведена в руководстве по эксплуатации конференционной системы и системы синхронного перевода SDC 8200.

Для интегрированного режима работы системы WiCOS требуются системные кабели. Системные кабели предлагаются длиной 2 м, 3 м, 5 м, 10 м, 20 м и 50 м (см. «Аксессуары и запасные части» на стр. 90).

Системными кабелями Вы соединяете:

- точку доступа с центральным модулем SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU или
- несколько точек доступа друг с другом.

Включая последовательно несколько точек доступа, Вы можете оптимизировать радиохват, например, чтобы проводить конференцию в нескольких помещениях одновременно.

Действуют следующие ограничения количества делегатских станций (проводных и беспроводных) в интегрированном режиме (Slave Mode):

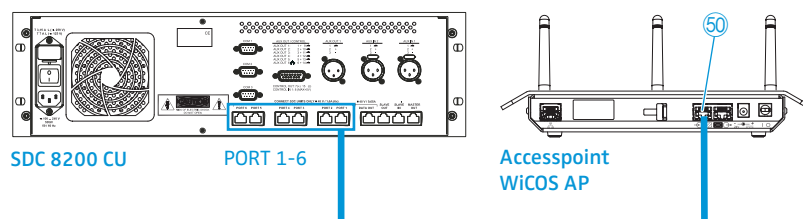
Количество станций	SDC 8200 CU-M	SDC 8200 CU
< 50	да	да
> 50	—	да

Соединение точки доступа с центральным модулем



Длина системного кабеля между центральным модулем и точкой доступа не должна превышать 80 м.

- Присоедините черный штекер RJ-45 системного кабеля к одному из 6 разъемов для делегатских станций («PORT 1-6») на центральном модуле SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU.



- ▶ Присоедините серый штекер RJ-45 системного кабеля, отходящего от центрального модуля, к системному гнезду RJ 45 IN ⑤0 точки доступа.

Точка доступа соединена с центральным модулем.



В интегрированном режиме электропитание точки доступа осуществляется по системному кабелю от центрального модуля. Но Вы можете также присоединить блок питания. В этом случае электропитание по системному кабелю автоматически выключается.

- ▶ Создайте сетевое подключение к точке доступа, чтобы использовать меню управления Web-сервера (см. стр. 48).
- ▶ Настройте в меню управления Web-сервера интегрированный режим работы точки доступа «Slave Mode» (см. стр. 65).
Конфигурировать конференционную систему Вы можете только с центрального модуля SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU (см. стр. 84).

Присоединение нескольких точек доступа

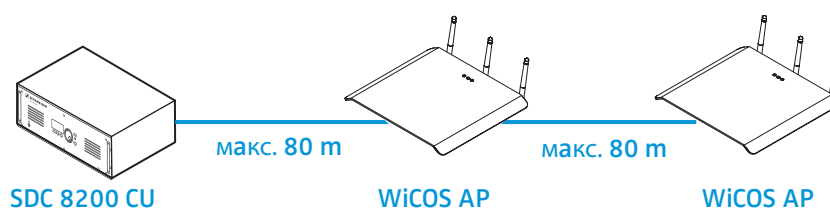
Используя несколько присоединенных точек доступа, Вы можете:

- параллельно обслуживать несколько помещений беспроводной конференционной системой в автономном режиме и, при необходимости, подключать ее для интегрированного режима (Slave Mode) и
- увеличивать радиохват.



Длина системных кабелей между двумя точками доступа не должна превышать 80 м.

- ▶ Соедините системное гнездо RJ 45 OUT ⑤1 точки доступа и системное гнездо RJ 45 IN ⑤0 следующей точки доступа системным кабелем.



- ▶ Для присоединения других точек доступа поступайте описанным выше образом.



К разъему для делегатской станции («PORT 1-6») центрального модуля Вы можете присоединить не более 15 точек доступа.

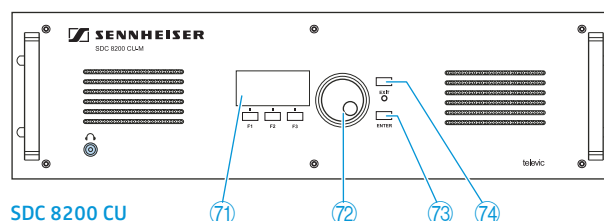
Регистрация станции в центральном модуле SDC 8200 CU

В интегрированном режиме (Slave Mode) Вы регистрируете все делегатские станции (проводные и беспроводные) через центральный модуль SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU в конференционной системе.

Автоматическая регистрация всех делегатских станций в центральном модуле

Автоматическая регистрация позволяет быстро и удобно регистрировать всех станции. Последовательность (номера микрофонов) устанавливается автоматически.

- ▶ Включите все беспроводные делегатские станции, которые Вам требуются для конференции (см. стр. 34).
- ▶ Зарегистрируйте все беспроводные делегатские станции в точке доступа, которая интегрирована в систему SDC 8200 (см. стр. 68).



- ▶ Для входа в меню нажмите клавишу ENTER (73) центрального модуля SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU. Первое главное меню «Conference» появляется на дисплее (71).
- ▶ Выберите в меню вращающейся ручкой (72) последовательно «Conference», «Initialise Units» и «Automatic Init». На дисплее появляется сообщение «Please wait».

```
Initialise Units
2   Automatic Init
```

```
Automatic Init
Please wait
```

```
Automatic Init
Press ENTER to
Save Initialisation.
```

- ▶ Нажмите клавишу ENTER (73), как только на дисплее появится сообщение «Press ENTER to Save Initialisation». Конфигурация вводится в память. Все присоединенные проводные делегатские станции и включенные и зарегистрированные в точке доступа беспроводные станции автоматически регистрируются. При этом ранее выполненная конфигурация удаляется.

Регистрация всех делегатских станций в центральном модуле вручную

Мы рекомендуем ручную регистрацию, если имеет значение последовательность, в которой регистрируются станции (номера микрофонов), или если Вы хотите использовать только определенные беспроводные станции.

- ▶ Включите все беспроводные делегатские станции, которые Вам требуются для конференции (см. стр. 34).
- ▶ Зарегистрируйте все беспроводные делегатские станции в точке доступа, которая интегрирована в систему SDC 8200 (см. стр. 68).

```
Initialise Units
```

```
1      Manual Init
```

- ▶ Выберите в меню центрального модуля вращающейся ручкой 72 последовательно «Conference», «Initialise Units» и «Manual Init».

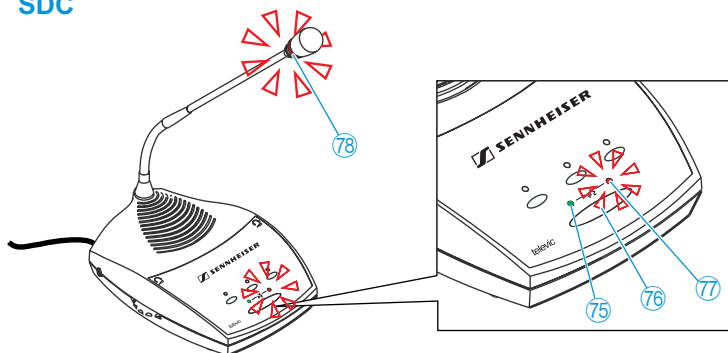
На всех проводных станциях мигают красные светящиеся кольца 78 и светодиод «Микрофон активен» 77.

На всех беспроводных станциях мигает индикатор микрофона 10 зеленым и красным цветом, а светящееся кольцо 2 мигает красным цветом.

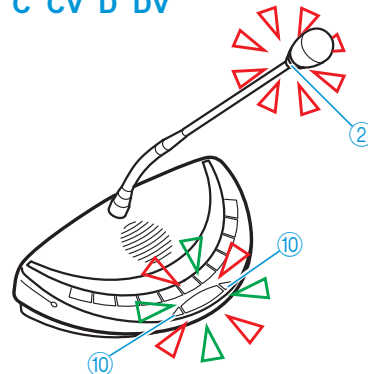


Мигают только светящиеся кольца конференционных станций, но не светящиеся кольца станций переводчиков. Станции переводчиков регистрируются только через меню «Interpretation» (см. руководство по эксплуатации конференционной системы и системы синхронного перевода SDC 8200).

SDC



C CV D DV



```
Full Init
```

```
Press ENTER to Save
```

- ▶ Выберите вращающейся ручкой 72 «Full Init».
- ▶ Нажмите в требуемой последовательности на всех конференционных станциях, которые Вы хотите зарегистрировать, кнопку «Микрофон» 11 или 76.

Светящееся кольцо 78 и светодиод «Микрофон активен» 77 проводных станций гаснут, как только центральный модуль подтверждает регистрацию.

На беспроводных станциях гаснут индикатор микрофона 10 и светящееся кольцо 2.

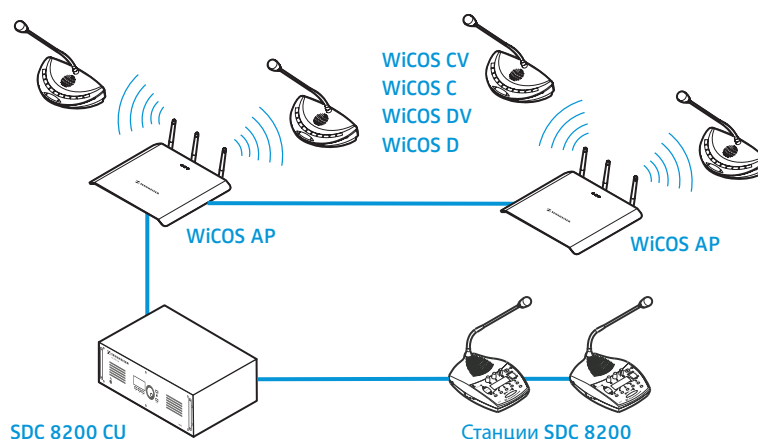
- ▶ Для сохранения конфигурации нажмите на центральном модуле клавишу ENTER 73.

Конфигурация всей конференционной системы – интегрированный режим (Slave Mode)

Если точка доступа находится в интегрированном режиме (Slave Mode), выполните конфигурацию конференционной системы, включая беспроводные станции, используя:

- Центральный модуль SDC 8200 CU-M
- Центральный модуль SDC 8200 CU
- Программное обеспечение SDC 8200 SYS-M
- Программное обеспечение SDC 8200 SYS

(см. руководство по эксплуатации конференционной системы SDC 8200)



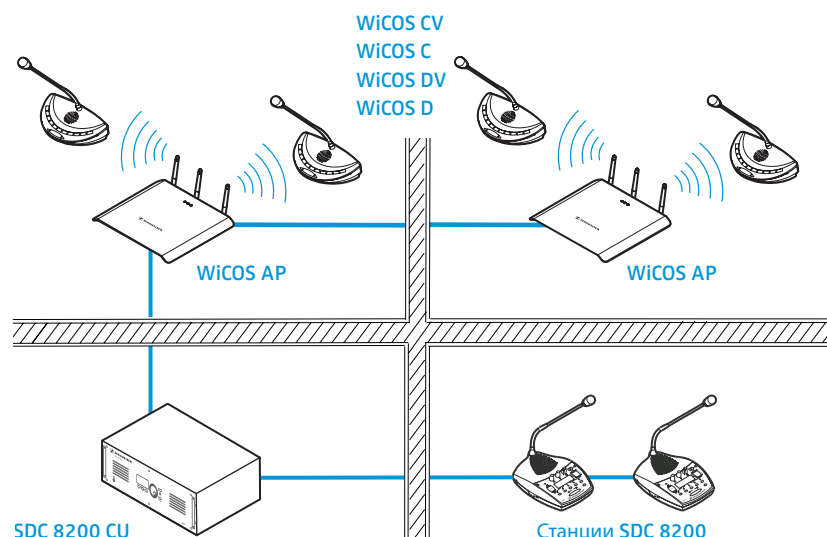
Меню управления Web-сервера точки доступа предлагает Вам, как и раньше, все возможности настройки и контроля. Однако, только следующие настройки оказывают влияние на обслуживание конференции:

- Вы должны настроить лимит докладчиков «[Maximum number of active microphones](#)» в интегрированном режиме как на центральном модуле SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU для проводных станций, так и через меню управления Web-сервера для беспроводных станций (см. стр. 61).
- Количество каналов перевода «[Number of interpretation channels](#)» в интегрированном режиме оказывает также влияние на максимальное количество одновременно активных микрофонов беспроводных станций (см. стр. 65).
- Из-за различных лимитов докладчиков центрального модуля и точки доступа Вы не можете использовать конференционный режим «[FIFO](#)» в интегрированном режиме.

Все другие конфигурации Вы можете изменять, но изменения в интегрированном режиме не оказывают влияния на обслуживание конференции.

Использование автономного режима параллельно интегрированному режиму (Slave Mode)

Если Вы присоединили одну или несколько точек доступа к конференционной системе и системе синхронного перевода SDC 8200, то Вы можете продолжать использовать одну точку доступа для автономного режима. Вы можете проводить несколько конференций параллельно, т. е. в различных помещениях. Используя конференционную систему и систему синхронного перевода SDC 8200, Вы можете легко и удобно объединить все конференции в одну общую конференцию.



Для использования автономного режима параллельно интегрированному режиму:

- ▶ Настройте точку доступа на режим работы «Stand Alone» (см. стр. 65).
Конференционная система WiCOS работает абсолютно независимо от системы SDC 8200.

Проведение конференции в интегрированном режиме (Slave Mode)

Режим прений

Конференционный режим Вы настраиваете с центрального модуля SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU (см. руководство по эксплуатации конференционной системы SDC 8200).

Станции конференционной системы WiCOS ведут себя так же, как в автономном режиме. Подробная информация об управлении станциями приведена на стр. 37 и стр. 40.

Проведение голосований

Для начала голосования Вам требуется станция председателя WiCOS CV или SDC 8200 CV (см. стр. 42 и руководство по эксплуатации конференционной системы SDC 8200). Кроме того, Вы можете удобно планировать, управлять и проводить голосование с помощью программного обеспечения SDC 8200 SYS-M или SDC 8200 SYS.

Для участия в голосовании Вам требуются станции с функцией голосования (см. следующую таблицу). Подробная информация об участии в голосовании приведена на стр. 38 и в руководстве по эксплуатации конференционной системы SDC 8200.



Начинайте голосование только с помощью функции парламентского голосования («Да», «Нет», «Воздержался»), т. к. станции WiCOS CV и WiCOS DV поддерживают только эту функцию голосования. В противном случае результаты голосования могут быть искажены.

Делегатская станция	Участие в голосовании	Возможности голосования	Начало голосования
WiCOS CV	да	3	да
WiCOS DV	да	3	нет
WiCOS C	нет	—	—
WiCOS D	нет	—	—
SDC 8200 C	да	3	нет
SDC 8200 D	да	3	нет
SDC 8200 CC	да	3	нет
SDC 8200 DC	да	3	нет
SDC 8200 CV	да	5	да
SDC 8200 DV	да	5	нет
SDC 8200 ID	нет	—	—

В интегрированном режиме (Slave Mode) Вы, используя программное обеспечение SDC 8200 SYS-M или SDC 8200 SYS, имеете следующие возможности:

- сохранять голосование тайным (все светодиоды кнопок голосования ⑫, ⑬ и ⑭ включаются, после того как Вы нажали одну из кнопок)
- протоколировать результаты голосования
- визуализировать результаты голосования
- настраивать другие опции голосования

Подробная информация о функциях голосования приведена в руководстве пользователя программного обеспечения SDC 8200 SYS-M и SDC 8200 SYS.

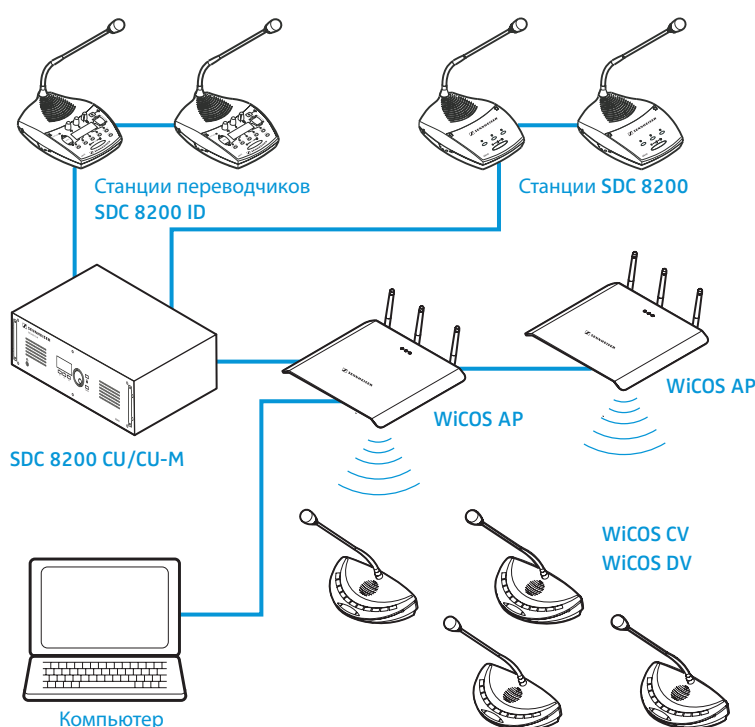
Использование конфигурации переводов

Режим синхронного перевода возможен с системой WiCOS в комбинации со следующими компонентами:

- Конференционная система и система синхронного перевода SDC 8200 с центральным модулем SDC 8200 CU-M или SDC 8200 CU
- До 16 станций переводчиков SDC 8200 ID
- Станции председателя WiCOS CV
- Делегатские станции WiCOS DV

Для проводной системы Вы можете использовать для режима синхронного перевода станции SDC 8200 DC, SDC 8200 CC, SDC 8200 DV и SDC 8200 CV.

Интегрированный режим
(Slave Mode) с системой
синхронного перевода



Конфигурация режима синхронного перевода

Конфигурация режима синхронного перевода и управление станциями переводчиков SDC 8200 ID приведена в руководстве по эксплуатации конференционной системы SDC 8200 и программного обеспечения SDC 8200 SYS-M и SDC 8200 SYS.

В зависимости от настроек системы SDC 8200, адаптируйте следующие конфигурации точки доступа к режиму синхронного перевода.

- ▶ Настройте максимальное количество каналов перевода «[Number of interpretation channels](#)» (см. стр. 65).

Система WiCOS может обрабатывать до 16 каналов перевода. Количество каналов перевода в интегрированном режиме оказывает также влияние на максимальное количество одновременно активных микрофонов беспроводных станций (см. стр. 65).

Прослушивание каналов перевода в конференционном режиме

Дальнейшая информация о прослушивании каналов перевода на станциях WiCOS CV и WiCOS DV приведена на стр. 39.

Очистка и уход за конференционной системой

**ОСТО-
РОЖНО!**

Жидкость может разрушить электронные узлы приборов!

Она может попасть в корпус приборов и вызвать короткое замыкание в электронике.

- ▶ Не допускайте попадания жидкости в приборы.
- ▶ Категорически запрещается использовать растворители или чистящие вещества.

-
- ▶ Периодически очищайте приборы слегка влажной тканью.

Если возникают помехи

Проблема	Возможная причина	Возможное устранение
Точка доступа, несмотря на присоединенный блок питания, не включается	Вы используете неподходящий блок питания (например, зарядное устройство WiCOS NT-BA)	Для эксплуатации точки доступа используйте правильный блок питания WiCOS NT-AP.
Меню управления Web-сервера не может быть вызвано	Неверно установлено сетевое подключение	Убедитесь в том, что точка доступа должным образом присоединена к сети/компьютеру (см. стр. 24).
	IP-адрес точки доступа был изменен	Загрузите заводские настройки и вызовите меню управления Web-сервера через адрес 192.168.0.10 (см. стр. 47).
Станция не соединяется с точкой доступа	Превышена максимальная дальность тракта передачи радиосигнала	Уменьшите расстояние между станциями и точкой доступа. Установите точку доступа как можно более центральнее и выше (см. стр. 25).
	Точка доступа использует шифрование, которое не было распределено станции	Установите шифрование точки доступа на автоматический режим « default key » (см. стр. 72). Распределите станции индивидуальный код шифрования, который использует точка доступа (см. стр. 72).
	Точка доступа проверяет свободные и занятые диапазоны частот	Подождите около 60 секунд, пока не будут проверены диапазоны частот
Плохое качество радиосвязи между точкой доступа и станциями	Превышена максимальная дальность тракта передачи радиосигнала	Уменьшите расстояние между станциями и точкой доступа. Установите точку доступа как можно более центральнее и выше (см. стр. 25). Увеличьте мощность радиосигнала или установите ее на « Auto » (см. стр. 56).
	Неправильно направлены или присоединены антенны	Присоедините только входящие в объем поставки антенны должным образом к точке доступа. Всегда направляйте антенны вертикально вверх и параллельно друг другу (см. стр. 25).
Аккумулятор не заряжается	Вы используете неподходящий блок питания (например, блок питания точки доступа WiCOS NT-AP)	Для зарядки аккумулятора используйте правильное зарядное устройство WiCOS NT-BA.
	Аккумулятор неисправен	Проверьте состояние зарядной электроники (см. стр. 28) и, при необходимости, замените неисправный аккумулятор на новый.
Аккумулятор быстро разряжается	Аккумулятор устарел	Замените устаревший аккумулятор на новый.
Делегатские станции после включения показывают только запрос слова	Вы используете только делегатские станции WiCOS D или WiCOS DV. Конференционный режим требует предоставление слова председателем (например, « With Request »)	Используйте станцию председателя и предоставьте делегатским станциям слово или настройте конференционный режим, не требующий предоставления слова (см. стр. 61).
Станция активна, но микрофон не работает	Микрофон неправильно присоединен	Убедитесь в том, что микрофон должным образом присоединен к консоли станции (см. стр. 27).

Если у Вас возникла проблема, не указанная в таблице, или проблема не может быть решена предложенным в таблице способом, обратитесь к дилеру компании Sennheiser.

Перечень дилеров в Вашей стране приведен на сайте www.sennheiser.com в разделе Service & Support.

Аксессуары и запасные части

Арт. №	Наименование	
	Компоненты	
502068	WiCOS AP	Точка доступа
502062	WiCOS D	Делегатская станция
502061	WiCOS C	Станция председателя
502066	WiCOS DV	Делегатская станция с функцией голосования и кнопками выбора каналов
502065	WiCOS CV	Станция председателя с функцией голосования и кнопками выбора каналов
	Аккумуляторный блок	
502882	WiCOS BA	Литий-ионный аккумулятор для станций WiCOS
	Микрофон	
502883	WiCOS MIC	Микрофон на гибкой подставке
	Блоки питания	
502897	WiCOS NT AP	Блок питания точки доступа
502885	WiCOS NT BA	Зарядное устройство для аккумулятора WiCOS BA
	Кейс для транспортировки	
502071	WiCOS CASE	Кейс для транспортировки с колесиками для всей конференционной системы, вместимость: до 12 делегатских станций и аксессуаров
	Системные кабели	
009842	SDC CBL RJ-45-2	Системный кабель с 2 экранированными штекерами RJ45, 2 м
009853	SDC CBL RJ-45-3	Системный кабель с 2 экранированными штекерами RJ45, 3 м
009844	SDC CBL RJ-45-5	Системный кабель с 2 экранированными штекерами RJ45, 5 м
009845	SDC CBL RJ-45-10	Системный кабель с 2 экранированными штекерами RJ45, 10 м
009846	SDC CBL RJ-45-20	Системный кабель с 2 экранированными штекерами RJ45, 20 м
009847	SDC CBL RJ-45-50	Системный кабель с 2 экранированными штекерами RJ45, 50 м
	Аксессуары	
043207	Переходник (с 3/8" на 5/8")	

Технические характеристики

Точка доступа WiCOS AP

Частотная характеристика	150–15000 Гц
Диапазоны частот	2,4 ГГц; 5,1–5,8 ГГц
Отношение сигнал/шум	> 70 дБ (A)
Напряжение питания	24 В ===
Потребляемая мощность	6 Вт
Диапазон рабочих температур	+5 °C до +45 °C
Размеры	ок. 260 x 230 x 38 мм
Вес	ок. 1 220 g
Цвет	RAL 7035

Станции WiCOS CV/WiCOS DV/WiCOS C/WiCOS D

Качество аудиосигнала	16 бит / 32 кГц
Разъем для наушников	3,5 мм (> 32 Ом < 1 кОм)
Выходная мощность разъема для наушников	16,5 мВт / 32 Ом
Потребляемая мощность	ок. 3 Вт
Длительность работы	> 20 ч (аккумуляторный блок WiCOS BA)
Диапазон рабочих температур	от +5 °C до +45 °C
Размеры	ок. 230 x 130 x 60 мм
Вес (с аккумуляторным блоком)	ок. 830 g
Цвет	RAL 9011

Литий-ионный аккумулятор WiCOS BA

Номинальное выходное напряжение	7,2 В
Емкость	6600 мАч
Зарядное напряжение	15 В ... 18 В
Зарядный ток	2 А
Длительность зарядки	ок. 4 ч
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до + 45 °C
Размеры	ок. 170 x 75 x 25 мм
Вес	ок. 380 g
Цвет	RAL 9011

Микрофон на гибкой подставке WiCOS MIC

Характеристика направленности	Кардиоидная
Частотная характеристика	50–20 000 Гц
Чувствительность (1 кГц)	8 мВ/Па +/-2,5 дБ
Макс. звуковое давление (1 кГц)	133 дБ
Диапазон температур	0 °C до + 45 °C
Длина подставки	ок. 380 мм
Вес	ок. 70 г
Цвет	матовый черный

Допуски (WiCOS AP, WiCOS D, C, DV, CV, WiCOS BA)

В соответствии с

Европа:	ЭМС	EN 301489-1/-17
CE	Радио	EN 300328 EN 301893 EN 300440-1/-2
	Безопасность	EN 60065 EN 62311 (SAR)

США (только WiCOS BA): Соответствует требованиям к безопасности UL 1642

В большинстве стран Европейского Союза эксплуатация приборов не требует регистрации.

Имеет допуски по стандартам

Канада:	Industry Canada RSS 210 IC: 2099A-SDCW9000AP IC: 2099A-SDCW9000DU
США:	FCC 47 CFR Part 15 FCC ID: DMOSDCW9000AP FCC ID: DMOSDCW9000DU

Блоки питания

	WiCOS NT-BA	WiCOS NT-AP
Входное напряжение	100–240 В~/ 50–60 Гц	100–240 В~/ 50–60 Гц
Входной ток (макс.)	700 мА	400 мА
Выходное напряжение	15 В ---	24 ---
Выходная мощность	2 А	0,625 А
Диапазон рабочих температур	0 °C до +40 °C при максимальной нагрузке	
Температура хранения	–40 °C до +70 °C	

Допуски (WiCOS NT-BA и WiCOS NT-AP)

В соответствии с

Европа:	ЭМС	EN 55022, EN 55024
CE	Безопасность	EN 60950
США:	47CFR Part 15	
Канада:	ICES 0003	

Сертификаты

Европа:	ENEC, VDE
США/Канада:	cULus

Заявления изготовителя

Гарантия

Компания Sennheiser electronic GmbH & Co. KG предоставляет гарантию на данный продукт сроком 24 месяца.

Действующие положения по предоставлению гарантии можно получить на сайте www.sennheiser.com или у Вашего дистрибьютора компании Sennheiser.

Заявление о соответствии стандартам ЕС

CE 0682 

Данные приборы соответствуют основным требованиям и нормам директив 2004/108/EC, 2006/95/EG и 1999/05/EC.

Полный текст заявления приведен на сайте www.sennheiser.com.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо изучить соответствующие законодательства стран, в которых данное устройство используется.

Аккумуляторы



Входящие в объем поставки аккумуляторы можно утилизировать. Утилизируйте аккумуляторы через специальные контейнеры для батарей или через специализированные торговые организации. В целях обеспечения защиты окружающей среды утилизируйте только разряженные аккумуляторы или батарейки.

Предметный указатель

А

- Автономный режим 7
- Аккумулятор 19
 - зарядка 29
 - извлечь 30
 - состояние заряда 28
 - установить 30
- Аксессуары 92
- Антенны 23
 - присоединение 23

Г

- Голосование
 - начало 42
 - окончание 43
 - прерывание 43
 - результаты 43
 - участие 38

Д

- Делегатская станция 27
 - автоматическое отключение всех 35
 - включение 34
 - временное отключение звука 41
 - выключение вручную 35
 - изменение громкости звука в динамиках 44
 - контроль 68
 - подготовка к транспортировке 79
 - регистрация в точке доступа 70
 - регистрация в центральном модуле SDC 8200 CU 84
 - регулировка громкости в динамиках 66
 - установка 30
- Диапазоны частот
 - контроль 62
- Динамическая система управления частотами 59
- Дисплей 15, 17, 18
- Допуски 94, 95
 - WiCOS C 11, 13
 - WiCOS CV 11, 16
 - WiCOS D 11, 12
 - WiCOS DV 11, 14

З

- Заводские настройки 47
- Запасные части 92
- Заявления изготовителя 96

И

- Интегрированный режим 7, 9, 25, 81
 - конфигурировать 86
 - проведение конференции 87

К

- Каналы перевода
 - настройка количества 67
- Кейс для транспортировки 22, 80
- Конференционный режим 65
 - настройка 63, 65
- Конфигурация переводов 89

М

- Максимальное количество активных микрофонов 64
- Меню управления 21, 48
- Микрофон 27
 - включение 37
 - выключение 38
 - отключение звука 41
 - присоединение 27
- Мощность радиосигнала
 - настройка 58

Н

- Настройки безопасности 57
- Наушники
 - присоединение 39
 - регулировка громкости звука 39

О

- Очистка 90

П

- Пароль 57
- Прения
 - окончание 41
- Проводная конференционная система 81
- Простой режим 7

Р

- Радиус действия радиосвязи 30
- Расширенный режим 7
- Режим голосования 17
- Режим динамиков делегатских станций 17
- Режим управления коммуникацией 17
- Режимы работы кнопок выбора
 - настройка 72
 - режим голосования 72
 - режим динамиков делегатских станций 72
 - режим управления коммуникацией 72

С

- Сеть 24
- Синхронный перевод прослушивание 39
- Слово
 - запрос 37
 - отзыв запроса 38
 - предоставление 41

Т

- Технические характеристики 93
- Точка доступа 11, 20, 23, 24, 25
 - включение 32
 - выключение 33
 - диапазон адресов 49
 - конфигурировать 51
 - настройка сетевого адреса 54
 - параметры, соответствующие национальным стандартам страны 56
 - подготовка к транспортировке 78
 - регистрация станций 70
 - соединение с центральным модулем SDC 8200 CU 82

У

- Управление коммуникацией 45
- Устранение неисправностей 91
- Уход 90

Ч

- Частоты
 - настройка 59

Ш

- Шифр 77
- Шифрование 74

А

- Admin 57

С

- Chairman Config 72
 - Function key 72
 - Start/Stop Voting 72
 - Volume Control 72
- Conference Management 63
- Country selection 56

Д

- Direct access 65

Е

- Encryption 74

F

- FIFO 65
- Firmware 74

G

- General 58, 59
- Group 1 66
- Group 2 66
- Group 3 66
- Group 4 66

I

- Init Units 70

O

- Override 66

Q

- Quality 62

R

- Reset 47
- RF configuration 58

S

Setup 52

Setup Summary 52

Slave Mode 7, 9, 81

 конфигурировать 86

 проведение конференции 87

T

TCP/IP Settings 54

U

Unit monitoring 68, 72

Update 74

W

Web-сервер 21, 48

WiCOS BA 19

WiCOS CASE 22

With request 65

With request no clear 65



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany
Publ. 04/09
532888/A01