

ADN-W CASE

Transport & Charging Case



Руководство по эксплуатации

Оглавление

В целях безопасности	1
Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE	1
Объем поставки	2
Внешний вид кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE	2
Транспортный модуль ADN-W CASE CENTRAL	3
Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS	3
Крышка и дно кейса ADN-W CASE BASE	4
Использование кейса для транспортировки ADN-W CASE	4
Подготовка кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS к работе	7
Установка ADN-W CASE UNITS	7
Присоединение ADN-W CASE UNITS к электрической сети и отсоединение от электрической сети	8
Включение и выключение ADN-W CASE UNITS	8
Зарядка аккумуляторов с помощью ADN-W CASE UNITS	9
Индикатор состояния кейса ADN-W CASE UNITS во время зарядки ...	9
Поведение аккумулятора ADN-W BA во время зарядки	10
Очистка и уход за ADN-W CASE	11
Если возникают помехи	11
Технические характеристики ADN-W CASE	12

В целях безопасности



Строго соблюдайте указания по технике безопасности, прилагающиеся к изделию. Они содержат важную информацию для безопасной эксплуатации изделия, а также заявления изготовителя и указания, касающиеся гарантии.



Подробную инструкцию по эксплуатации всех компонентов конференционной системы ADN Вы найдете

- на сайте www.sennheiser.com или
- на DVD-ROM, входящем в объем поставки центрального модуля ADN CU1.

Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE

Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE является составной частью конференционной системы Sennheiser ADN.

С помощью этого модульного кейса можно просто и надежно транспортировать все компоненты, требуемые для беспроводной конференционной системы, а также заряжать 10 беспроводных станций.

Предлагаемые модули:

- ADN-W CASE BASE, дно кейса с колесиками и крышка
- Транспортный модуль ADN-W CASE CENTRAL для центрального модуля, антенного модуля, зарядного устройства ADN-W L 10, блоков питания, сетевых кабелей и других аксессуаров
- Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS с зарядными отсеками для 10 беспроводных станций



Модули можно использовать отдельно или комбинировать друг с другом.

Объем поставки

Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS

- 1 кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS с зарядными отсеками для 10 беспроводных станций
- 1 сетевой кабель (в зависимости от версии, с сетевой вилкой для ЕС, Великобритании или США), длина 1,8 м (предлагается также и без сетевого кабеля)
- 1 инструкция по эксплуатации
- 1 вкладыш с информацией по безопасности

Кейс для транспортировки ADN-W CASE CENTRAL

- 1 транспортный модуль ADN-W CASE CENTRAL, например, для центрального модуля, антенного модуля и аксессуаров

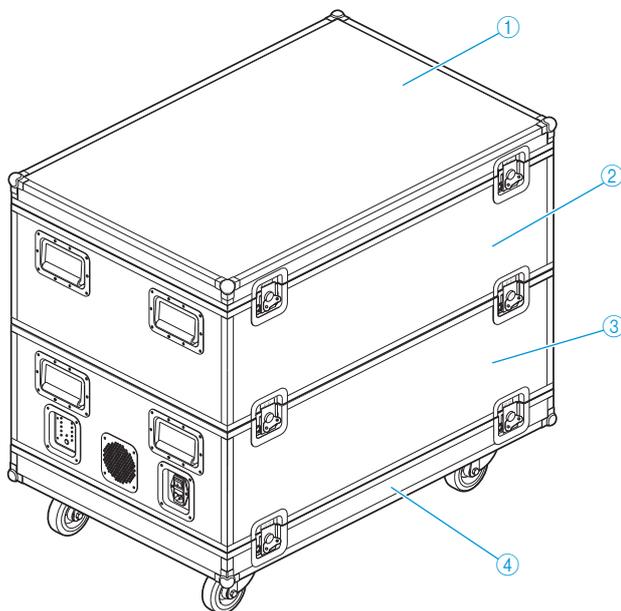
Дно и крышка кейса ADN-W CASE BASE

- 1 ADN-W CASE BASE с
 - дном кейса с колесиками
 - крышкой кейса

Комплект кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE KIT 20 для 20 беспроводных станций

- 1 ADN-W CASE BASE, дно кейса с колесиками и крышка
- 2 кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS с зарядными отсеками для 10 беспроводных станций каждый
- 2 сетевых кабеля (в зависимости от версии, с сетевой вилкой для ЕС, Великобритании или США), длина 1,8 м (предлагается также и без сетевого кабеля)
- 1 инструкция по эксплуатации
- 1 вкладыш с информацией по безопасности

Внешний вид кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE

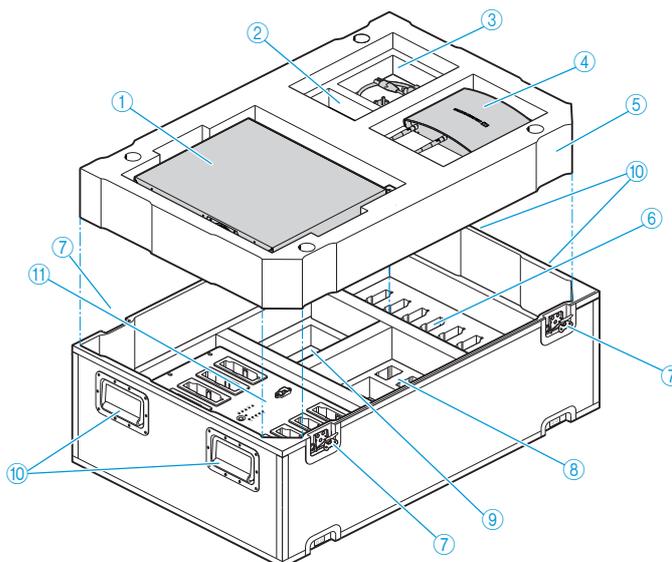


- ① Крышка кейса ADN-W CASE BASE
- ② Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS с зарядными отсеками для 10 беспроводных станций
- ③ Транспортный модуль ADN-W CASE CENTRAL для центрального модуля, антенного модуля, зарядного устройства ADN-W L 10, блоков питания, сетевых кабелей и других аксессуаров
- ④ Дно кейса с колесиками ADN-W CASE BASE



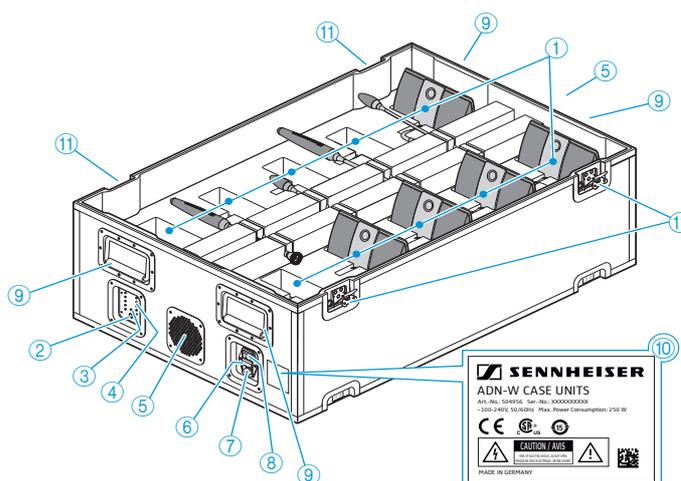
Модули можно использовать отдельно или комбинировать друг с другом.

Транспортный модуль ADN-W CASE CENTRAL



- | | |
|--|---|
| ① Карман для центрального модуля ADN CU1 | ⑦ Застежки-бабочки |
| ② Карман для 1 блока питания NT 12-50C | ⑧ Карманы для 10 блоков питания NT 12-50C без сетевых кабелей |
| ③ Карман для кабелей и аксессуаров | ⑨ Карман для 10 сетевых кабелей для NT 12-50C и аксессуаров |
| ④ Карман для антенного модуля ADN-W AM | ⑩ Ручки, складные |
| ⑤ Разделительная перегородка из поролона | ⑪ Карман для зарядного устройства ADN-W L 10 |
| ⑥ Карманы для 10 аккумуляторов ADN-W BA | |

Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS

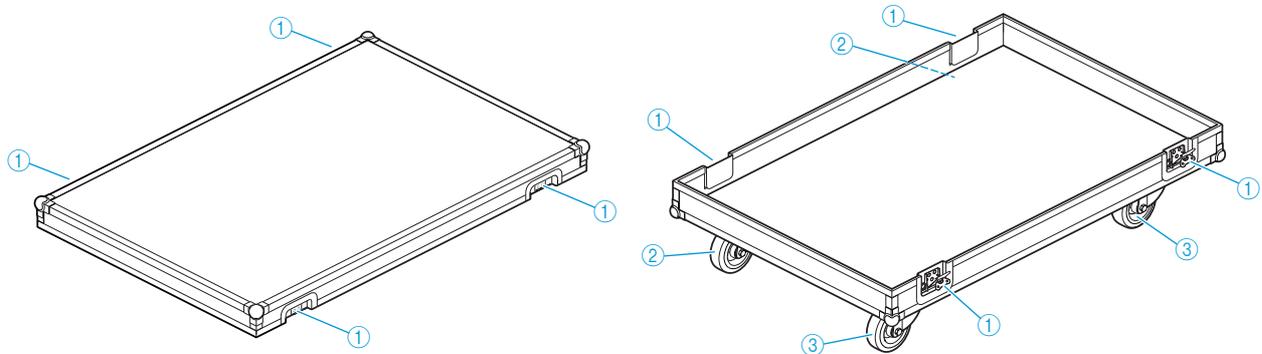


- | | |
|--|-----------------------------|
| ① Зарядные отсеки для 10 беспроводных станций с установленными аккумуляторами ADN-W BA | ⑥ Сетевой предохранитель |
| ② Кнопка индикатора состояния заряда | ⑦ Гнездо подключения к сети |
| ③ Рабочий индикатор, светится зеленым светом | ⑧ Выключатель |
| ④ Индикатор состояния процесса зарядки | ⑨ Ручки, складные |
| ⑤ Вентилятор | ⑩ Заводская табличка |
| | ⑪ Застежки-бабочки |

Обзор индикации состояний

Индикатор состояния процесса зарядки ④ разделен на 10 светодиодов. Кнопкой ② можно переключаться между двумя индикаторами состояния заряда (**общий контроль** и **контроль отдельных отсеков**), чтобы получить информацию о достигнутой емкости (см. стр. 9).

Крышка и дно кейса ADN-W CASE BASE



- ① Застежки-бабочки
- ② Колесики

- ③ Стопорные колесики

Использование кейса для транспортировки ADN-W CASE



ОСТОРОЖНО!

Опасность материального ущерба и травм людей при транспортировке!

Модули кейса для транспортировки ADN-W CASE могут иметь очень большой вес.

Если при укладке отдельных модулей кейса друг на друга они поднимаются или собираются ненадлежащим образом, то это может приводить к травмам людей или материальному ущербу.

Если при транспортировке кейс опрокидывается, перемещается рывками или не защищается от случайного укатывания, то это может приводить к травмам людей или материальному ущербу.

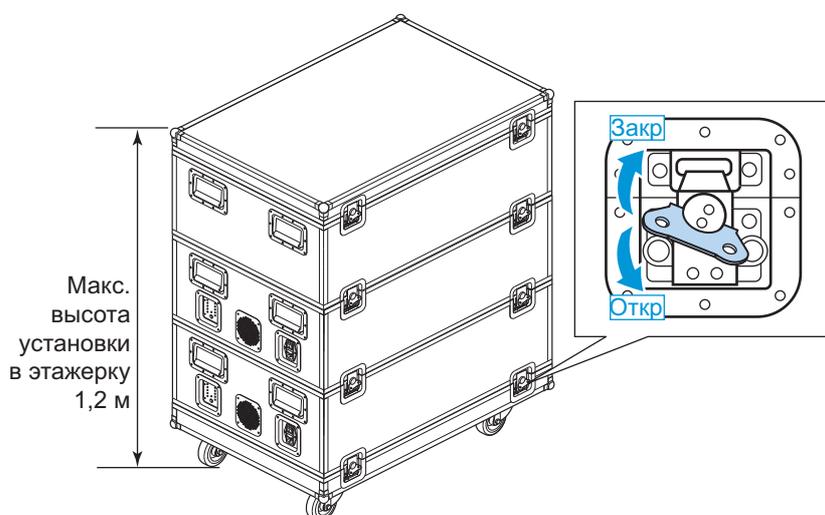
- ▶ Поднимайте и перемещайте отдельные модули кейса только вдвоем.
- ▶ Не собирайте модули в этажерку высотой свыше 1,2 м. Это соответствует высоте 3 модулей ADN-W CASE UNITS или ADN-W CASE CENTRAL, а также дна и крышки ADN-W CASE BASE.
- ▶ Следите за тем, чтобы модули должным образом были вставлены друг в друга и чтобы были правильно закрыты все застежки-бабочки.
- ▶ Всегда перемещайте кейс, соблюдая повышенную осторожность, и только и ровным и горизонтальным поверхностям.
- ▶ Предохраняйте кейс от случайного укатывания с помощью блокируемых колесиков модуля дна ADN-W CASE BASE и дополнительных крепежных ремней.

Отдельные модули можно собирать в этажерку высотой до 1,2 м в соответствии с требованиями.

Для сборки модулей кейса в этажерку:

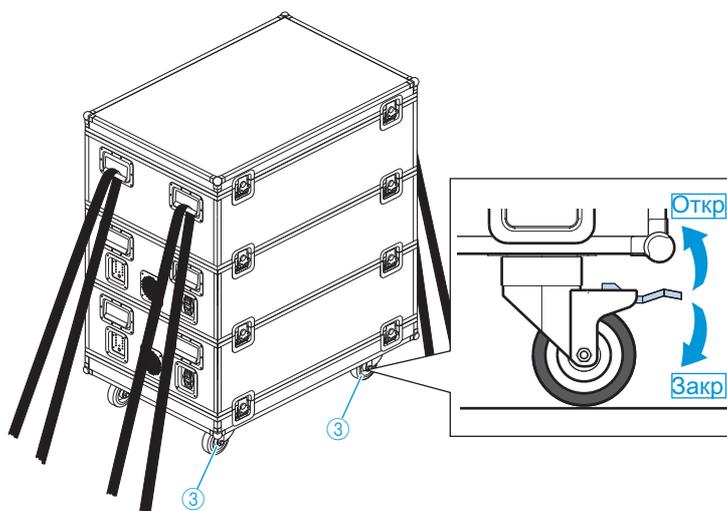
- ▶ Откройте застежки-бабочки нижнего модуля.
- ▶ Поднимите как минимум вдвоем следующий модуль за складные ручки и установите его на нижний модуль так, чтобы алюминиевые профили модулей вошли друг в друга.
- ▶ Закройте 4 застежки-бабочки обоих модулей и поверните замок по часовой стрелке.
Замок стягивается, и крылышки вращающейся ручки прилегают по всей плоскости.
- ▶ Собирайте модули в этажерку высотой не более 1,2 м. Это соответствует высоте 3 модулей ADN-W CASE UNITS или ADN-W CASE CENTRAL, а также дна и крышки ADN-W CASE BASE.

i Вы можете закрыть застежки-бабочки на небольшой замок, тем самым защитив их от случайного открытия.



Для предохранения кейса от случайного укатывания

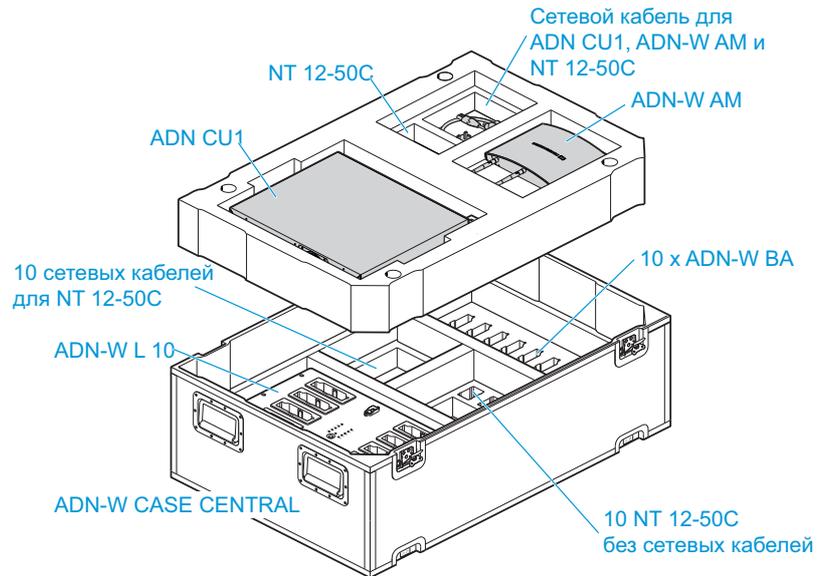
- ▶ Прижмите стопорные колесики ③ модуля дна ADN-W CASE BASE:
 - вниз, чтобы затянуть тормоз, или
 - вверх, чтобы отпустить тормоз.
- ▶ При необходимости, зафиксируйте кейс крепежными ремнями, которые можно закрепить за ручки.



Укладка транспортного модуля ADN-W CASE CENTRAL

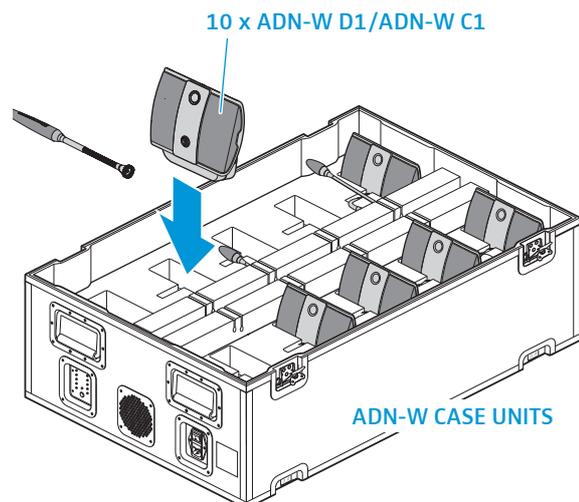
Модуль имеет снабженные мягкой обивкой карманы для следующих компонентов:

- 1 центральный модуль ADN CU1
- 1 антенный модуль ADN-W AM
- 11 блоков питания NT 12-50C
- 1 зарядное устройство ADN-W L 10
- 10 аккумуляторов ADN-W BA
- сетевые кабели и другие аксессуары



Укладка кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS

Модуль имеет снабженные мягкой обивкой зарядные отсеки для 10 беспроводных станций ADN-W C1 или ADN-W D1, включая аккумуляторы ADN-W BA и соответствующие микрофоны ADN-W MIC 15 или ADN-W MIC 36.



Для того, чтобы надежно разместить микрофоны и вставить шейки микрофонов в вырезы мягкой обивки:

- ▶ Осторожно изогните микрофоны с гибким штативом ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 и ADN-W MIC 36-50 в сторону.
- ▶ Отвинтите микрофоны с гибким штативом ADN-W MIC 36-29 с консолей станций.

Подготовка кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS к работе

Используя кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS, можно заряжать одновременно до 10 беспроводных станций ADN-W C1 или ADN-W D1 с установленными аккумуляторами ADN-W BA.

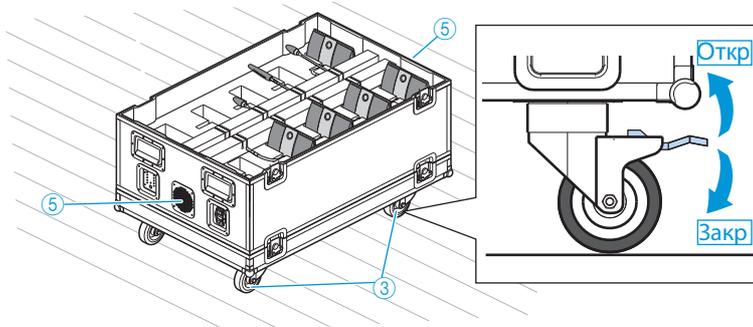
Установка ADN-W CASE UNITS

ОСТОРОЖНО!

Опасность скопления тепла при закрытом кейсе!

Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS и аккумуляторы ADN-W BA во время зарядки могут нагреваться. Если тепло не отводится, то длительность зарядки увеличивается, а изделия могут быть повреждены.

- ▶ Следите за тем, чтобы кейс использовался в закрытых помещениях с соблюдением допустимого диапазона температур и влажности воздуха (см. стр. 12) и чтобы не перекрывались вентиляционные отверстия ⑤.
 - ▶ Во время зарядки не закрывайте кейс.
 - ▶ Во время зарядки не устанавливайте кейс вблизи источников тепла и не подвергайте его действию прямых солнечных лучей.
-
- ▶ Расположите кейс на ровной горизонтальной поверхности, как показано на рисунке.
 - ▶ При необходимости, зафиксируйте стопорные колесики ③ дна кейса ADN-W CASE BASE, нажав стопорный рычаг вниз (см. стр. 4).



Присоединение ADN-W CASE UNITS к электрической сети и отсоединение от электрической сети

ОСТОРОЖНО!

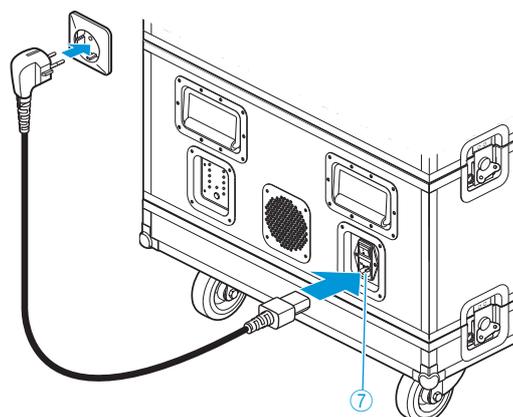
Повреждение изделия из-за неподходящего электропитания!

Если Вы присоединяете кейс к недопустимому источнику электропитания, то он может получить повреждения!

- ▶ Используя сетевой шнур с трехполюсной вилкой, обеспечьте надежное заземление кейса. Это особо касается вариантов присоединения к сети через обычный удлинитель или удлинитель с несколькими розетками.
- ▶ Не допускайте перегрузки цепей тока. При необходимости, предусмотрите защиту от перегрузки.

Для присоединения кейса к электрической сети:

- ▶ Вставьте приборный штекер сетевого кабеля в сетевой разъем ⑦.
- ▶ Вставьте вилку сетевого кабеля (в зависимости от версии, вилку для ЕС, Великобритании или США) в сетевую розетку. При этом убедитесь в прочности фиксации вилки. Кейс готов к работе.



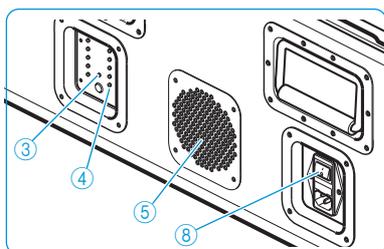
Для отсоединения кейса от электрической сети:

- ▶ Отсоедините сетевую вилку кейса от электрической сети.

Включение и выключение ADN-W CASE UNITS

Для **включения** зарядного кейса ADN-W CASE UNITS:

- ▶ На модуле зарядки и транспортировки установите выключатель ⑧ в положение «I».
- Модуль зарядки и транспортировки включен. Рабочий индикатор ③ горит зеленым светом.



Для **выключения** зарядного кейса ADN-W CASE UNITS после использования:

- ▶ Установите выключатель ⑧ в положение «0».
- Зарядный кейс выключен. Рабочий индикатор ③ гаснет.

Для **полного отключения** зарядного кейса ADN-W CASE UNITS:

- ▶ Отсоедините сетевую вилку кейса от электрической сети.

Зарядка аккумуляторов с помощью ADN-W CASE UNITS

ОСТОРОЖНО!

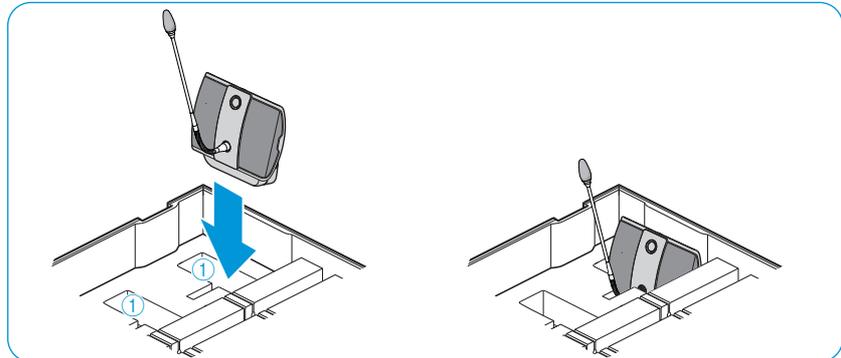
Опасность скопления тепла при закрытом кейсе!

Кейс для транспортировки и зарядки ADN-W CASE UNITS и аккумуляторы ADN-W BA во время зарядки могут нагреваться. Если тепло не отводится, то длительность зарядки увеличивается, а изделия могут быть повреждены.

- ▶ Следите за тем, чтобы кейс использовался в закрытых помещениях с соблюдением допустимого диапазона температур и влажности воздуха (см. стр. 12) и чтобы не перекрывались вентиляционные отверстия ⑤.
- ▶ Во время зарядки не закрывайте кейс.
- ▶ Во время зарядки не устанавливайте кейс вблизи источников тепла и не подвергайте его действию прямых солнечных лучей.

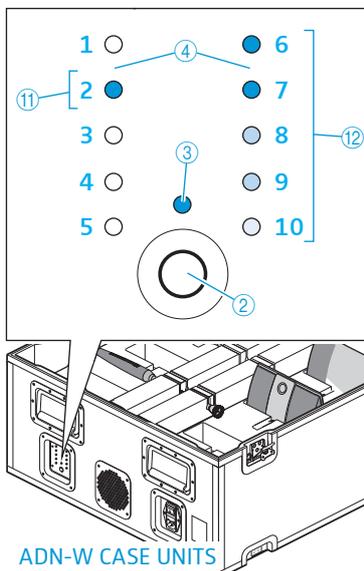
Если во время зарядки микрофоны с гибким штативом беспроводных станций не должны выступать из зарядного кейса:

- ▶ При необходимости, осторожно изогните микрофоны с гибким штативом ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 и ADN-W MIC 36-50 в сторону.
- ▶ При необходимости, отвинтите микрофоны с гибким штативом ADN-W MIC 36-29 с консолей станций.
- ▶ Вставьте беспроводную станцию с установленным аккумулятором задней стороной в любой зарядный отсек ①. Начинается процесс зарядки (см. «Поведение аккумулятора ADN-W BA во время зарядки» на стр. 10). Индикатор состояния ④ сигнализирует процесс зарядки (см. «Индикатор состояния кейса ADN-W CASE UNITS во время зарядки» на стр. 9).

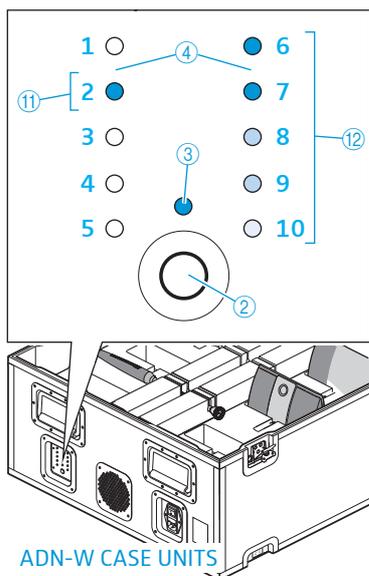


Индикатор состояния кейса ADN-W CASE UNITS во время зарядки

На зарядном кейсе индикатор состояния ④ показывает **общий контроль** за всеми зарядными отсеками (каждый светодиод придан одному зарядному отсеку):



Светодиод ④	Цвет	Достигнутая емкость
1-10	–	Режим ожидания; не вставлен ни один аккумулятор или не соединено с электрической сетью
	красный	ок. 0-19%
	оранжевый	ок. 20-94%
	зеленый	ок. 95-100%
	Длительность зарядки тип. 4 часа с последующим непрерывным контролем емкости	
	красный, частое мигание	Слишком высокая температура аккумулятора
	красный, редкое мигание	Аккумулятор неисправен



Для вызова **контроля отдельных отсеков**:

- ▶ Нажмите кнопку ② индикатора состояния заряда. Индикатор состояния переходит с общего контроля на контроль отдельных отсеков. Каждый выбранный зарядный отсек сигнализируется светящимся зеленым светом светодиодом 1-10 (см. рисунок как пример для зарядного отсека 2 ⑪). Расположенный рядом ряд из 5 светодиодов подробно указывает состояние заряда (см. рисунок как пример для полностью заряженного аккумулятора ⑫).

Светодиод ④	Цвет	Достигнутая емкость
1 или 6	зеленый	ок. 80-100% Длительность зарядки тип. 4 часа с последующим непрерывным контролем емкости
2 или 7	зеленый	ок. 60-79%
3 или 8	оранжевый	ок. 40-59%
4 или 9	оранжевый	ок. 20-39%
5 или 10	красный	ок. 0-19%
5 или 10	красный, частое мигание	Слишком высокая температура аккумулятора
5 или 10	красный, редкое мигание	Аккумулятор неисправен

Для выбора зарядных отсеков 1 – 10 один за другим:

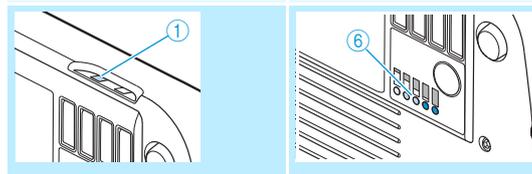
- ▶ Нажмите кнопку ②.

Через 5 секунд после последнего нажатия кнопки индикация переходит с контроля отдельных отсеков на общий контроль.

Поведение аккумулятора ADN-W BA во время зарядки

Во время зарядки аккумулятора он и кейс нагреваются. Индикатор состояния аккумулятора ① и индикатор состояния заряда ⑥ сигнализируют процесс заряда:

Индикатор состояния аккумулятора ①	Индикатор состояния заряда ⑥	Значение
горит оранжевым светом	горит (мигает текущее достигнутое состояние заряда)	заряжается, полный процесс зарядки длится около 4 часов
не горит	не горит	заряжен, непрерывный контроль емкости
частое мигание оранжевым светом	–	Аккумулятор неисправен



Зарядка может продолжаться дольше, если температура аккумулятора составляет менее 5 °C или более 45 °C. В этом случае процесс заряда в целях защиты аккумулятора прерывается до тех пор, пока температура аккумулятора снова не войдет в допустимый диапазон, и индикатор состояния аккумулятора ① не начнет гореть оранжевым светом. Процесс зарядки начинается автоматически.

Очистка и уход за ADN-W CASE

ОСТОРОЖНО!

Повреждения изделия из-за жидкостей!

Жидкость может попасть в изделие, вызвать короткое замыкание в электронных узлах или повредить механические узлы.

Растворители или чистящие средства могут повредить поверхность.

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

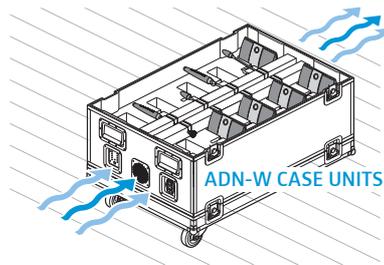
▶ Прежде, чем начать очистку, выключите зарядный кейс ADN-W CASE UNITS и отсоедините его от электрической сети (см. стр. 8).

▶ Очищайте изделия только сухой, мягкой тряпкой.

▶ Для удаления пыли из зарядных отсеков кейса ADN-W CASE UNITS используйте, например, кисточку.

Для обеспечения оптимального охлаждения зарядного кейса ADN-W CASE UNITS:

- ▶ Во избежание отложений пыли периодически очищайте боковые вентиляционные отверстия щеткой или кисточкой.



Если возникают помехи

Проблема	Возможная причина	Возможное устранение
Аккумулятор не заряжается	Аккумулятор перегрет	Дайте аккумулятору охладиться и обеспечьте достаточную вентиляцию во время зарядки (окружающая температура от 5 °C до 45 °C). Используйте кейс ADN-W CASE UNITS только с открытой крышкой.
	Аккумулятор вставлен в зарядный кейс, дополнительно присоединен зарядный блок питания NT 12-50C.	Зарядите аккумулятор с использованием либо зарядного блока питания NT 12-50C, либо зарядного кейса ADN-W CASE UNITS.
	Сработал предохранитель зарядного кейса ADN-W CASE UNITS	Для локализации проблемы и замены предохранителя обратитесь к дистрибьютору компании Sennheiser.
	Аккумулятор неисправен	Замените неисправный аккумулятор на новый.
Быстро расходуется заряд аккумулятора	Аккумулятор устарел	Замените устаревший аккумулятор на новый.

Технические характеристики ADN-W CASE

ADN-W CASE UNITS

Номинальное входное напряжение	100 - 240 В~
Частота сети	50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 250 Вт
Зарядное напряжение	12 В ===
Зарядный ток	макс. 10 x 1,6 А
Диапазоны температур	Работа: +5 °С до +45 °С Хранение: -20 °С до +70 °С
Относительная влажность воздуха, без конденсации	Работа: 20 – 95% Хранение: 10 – 90%
Размеры (Ш x В x Г)	ок. 931 x 283 x 617 мм
Вес, без станций	ок. 16,9 кг

В соответствии с

Европа	ЭМС	EN 301489-1/-17
	Безопасность	EN 60065
США	ЭМС	 47 CFR Part 15 B
	Безопасность	UL 60065
Канада	ЭМС	CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
	Безопасность	CAN/CSA-C22.2 No. 60065

Сертификаты

США/Канада	Аудио-, видео- и другие электронные приборы – Требования к безопасности CAN/CSA-C22.2 № 60065 и UL 60065
	

ADN-W CASE CENTRAL

Размеры (Ш x В x Г)	ок. 931 x 283 x 617 мм
Вес, без ADN CU1 и т. п.	ок. 10,9 кг

ADN-W CASE BASE

Дно кейса

Размеры (Ш x В x Г)	ок. 931 x 203 x 617 мм
Вес, без ADN CU1 и т. п.	ок. 8,9 кг

Крышка кейса

Размеры (Ш x В x Г)	ок. 931 x 60 x 617 мм
Вес, без ADN CU1 и т. п.	ок. 4 кг



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/16, 549136/A03