

ADN-W BA

Li-Ion Battery Pack



Руководство по эксплуатации



www.sennheiser.com

Подробную инструкцию по эксплуатации всей конференционной системы ADN Вы найдете

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

Указания по технике безопасности при обращении с литий-ионными аккумуляторами

При неправильном обращении из аккумулятора ADN-W BA может вылиться электролит. В экстремальных случаях имеется опасность



- Выделение тепла
- Взрыв
- Воспламенение
- 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.
	Не подвергать действию влаги.		Не демонтировать и не деформировать.
	Для зарядки аккумуляторов использовать только указанные зарядные устройства Sennheiser.		При длительных перерывах в использовании регулярно подзаряжать аккумуляторы (приблизительно каждые 3 месяца до 50 % емкости).

	<p>Заряжать аккумуляторы только при окружающей температуре от 10 °C до 45 °C.</p>		<p>Не нагревать до температур свыше 45 °C, например, не подвергать действию прямых солнечных лучей и не бросать в огонь.</p>
	<p>Из очевидно поврежденных приборов незамедлительно вынимать аккумуляторы.</p>		<p>Не использовать повторно неисправные аккумуляторы.</p>
	<p>Работающие от аккумуляторов приборы выключать после использования.</p>		<p>Если прибор не будет использоваться длительное время, вынуть из него аккумуляторы.</p>
	<p>Использовать только оригинальные аккумуляторы Sennheiser.</p>		<p>Использованные аккумуляторы сдавайте только в специальные приемные пункты или в торговые организации.</p>

Использование по назначению

Использование изделий по назначению означает,

- что Вы используете изделия в коммерческих целях,
- что Вы внимательно и подробно изучили и поняли данную инструкцию, в особенности, раздел «Указания по технике безопасности при обращении с литий-ионными аккумуляторами» на стр. 1,
- что Вы используете изделия при допустимых условиях эксплуатации только так, как описано в инструкции по эксплуатации.

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

Литий-ионный аккумулятор ADN-W BA

Литий-ионный аккумулятор ADN-W BA является составной частью конференционной системы Sennheiser ADN.

Аккумулятор ADN-W BA предназначен для электропитания беспроводных станций ADN-W C1 и ADN-W D1. Он обеспечивает время работы около 20 часов.

Объем поставки

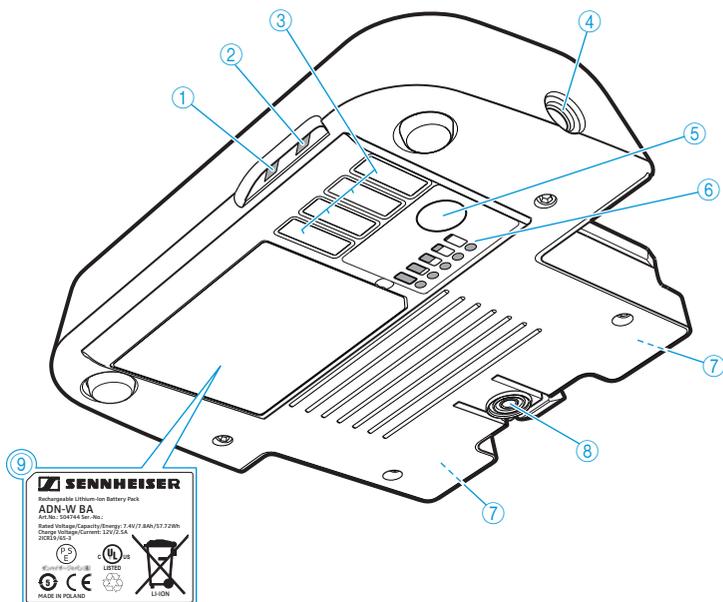
1 литий-ионный аккумулятор ADN-W BA

1 инструкция по эксплуатации



Для зарядки аккумулятора ADN-W BA дополнительно требуется зарядное устройство ADN-W L 10 или ADN-W CASE UNITS или зарядный блок питания NT 12-50C.

Внешний вид ADN-W BA



- ① Индикатор состояния аккумулятора

② Индикатор состояния радиосвязи

③ Зарядные контакты для зарядного кейса ADN-W CASE UNITS

④ Разъем для блока питания NT 12-50C
- ⑤ Кнопка индикатора состояния заряда

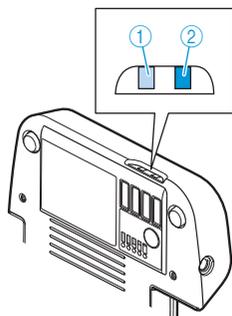
⑥ Индикатор состояния заряда

⑦ Контакты для беспроводных станций и зарядного устройства ADN-W L 10

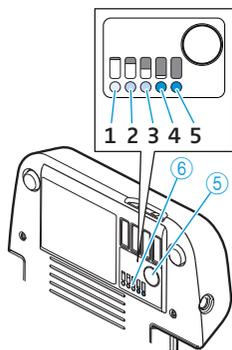
⑧ Клипс

⑨ Заводская табличка

Обзор светодиодов состояния



Светодиод состояния	Цвет	Значение
Индикатор состояния аккумулятора ①	—	Емкость аккумулятора 5-100 %
	оранжевый, редко мигающий	Емкость аккумулятора < 5 %, аккумулятор почти полностью разряжен
	оранжевый, часто мигающий	Аккумулятор неисправен
Индикатор состояния радиосвязи ②	—	Хорошее качество передачи
	синий, редкое мигание	Временные помехи в передаче
	синий, частое мигание	Длительные помехи в передаче



Индикатор состояния заряда ⑥ разделен на 5 светодиодов и может быть вызван кнопкой ⑤. Во время зарядки светодиоды указывают достигнутую емкость.

Свето диод ⑥	Цвет	Оставшаяся емкость	Оставшееся время работы
1	красный	ок. 0-19 %	ок. 0-4 часов
2	оранжевый	ок. 20-39 %	ок. 4-8 часов
3	оранжевый	ок. 40-59 %	ок. 8-12 часов
4	зеленый	ок. 60-79 %	ок. 12-16 часов
5	зеленый	ок. 80-100 %	ок. 16-20 часов

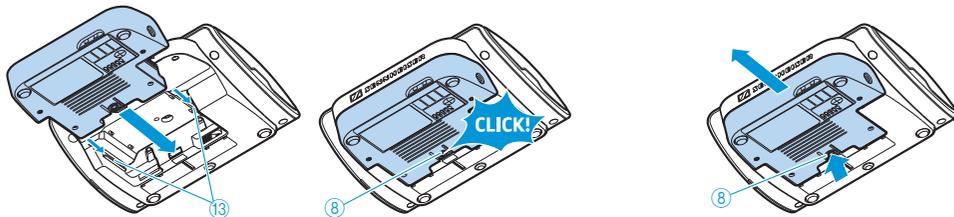
Установка и извлечение ADN-W BA

Для **установки** аккумулятора ADN-W BA в беспроводную станцию:

- ▶ Перед использованием аккумулятора проконтролируйте его, чтобы убедиться в достаточном заряде и предотвратить использование неисправного аккумулятора (см. стр. 10).
- ▶ При необходимости, зарядите аккумулятор (см. стр. 7).
- ▶ Вставьте аккумулятор в направляющие ⑫ беспроводной станции.
Клипс ⑧ входит в зацепление с характерным щелчком и фиксирует аккумулятор.

Для **извлечения** аккумулятора из беспроводной станции:

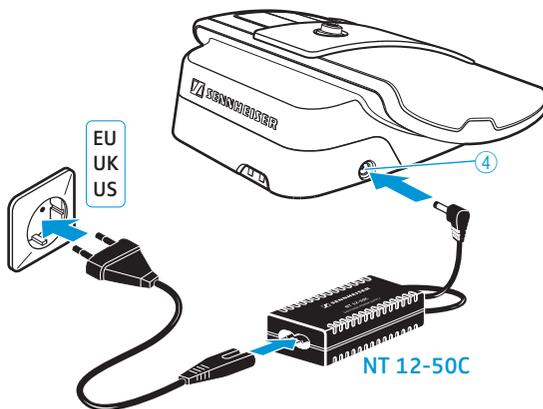
- ▶ Нажмите на клипс ⑧ и извлеките аккумулятор из отсека.



Зарядка аккумулятора ADN-W BA

Вы можете заряжать аккумулятор ADN-W BA различными способами:

- установленным в беспроводную станцию с помощью блока питания NT 12-50C – в том числе и во время работы
 - отдельно с помощью блока питания NT 12-50C
 - отдельно до 10 аккумуляторов одновременно с помощью зарядного устройства ADN-W L 10
 - установленным в беспроводную станцию с помощью зарядного кейса ADN-W CASE UNITS кейса для транспортировки и зарядки ADN-W CASE
- ▶ Соедините блок питания NT 12-50C с разъемом ④ или зарядите аккумулятор с помощью зарядного устройства ADN-W L 10 или ADN-W CASE UNITS (см. инструкцию по эксплуатации зарядного устройства).



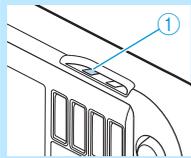
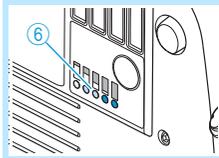


Для достижения оптимальных показателей работы, срока службы и ухода за аккумулятором ADN-W BA соблюдайте следующие указания:

- Вы можете использовать аккумулятор ADN-W BA сразу же (состояние заряда при поставке около 30 %) и заряжать только после того, как аккумулятор полностью разрядится. Первоначального заряда аккумулятора не требуется.
- Зарядка аккумулятора может иметь любую длительность и выполняться в любое время. Полного цикла заряда (100 %) не требуется.
- Для достижения оптимального срока службы не требуется выполнять регулярную глубокую разрядку.
- Если индикация оставшегося времени работы аккумулятора сильно отличается от реального времени работы, можно выполнить повторную калибровку индикации времени работы. Для этого полностью разрядите аккумулятор, а затем полностью зарядите его (100 %).
- После зарядки можно оставить аккумулятор в зарядном устройстве. Зарядная электроника контролирует процесс заряда и предотвращает неправильную зарядку.
- Если Вы длительное время не используете беспроводную станцию, то вытащите из нее аккумулятор. Защищайте контакты от короткого замыкания.
- Для длительного хранения аккумулятора лучше всего зарядить его на 50 %.
- Храните аккумулятор только при допустимой температуре (см. стр. 11).

Поведение аккумулятора во время зарядки

При зарядке аккумулятора с помощью блока питания NT 12-50C или зарядных устройств ADN-W L10 или ADN-W CASE UNITS аккумулятор и используемое зарядное устройство нагреваются. Индикатор состояния аккумулятора ① и индикатор состояния заряда ⑥ сигнализируют процесс заряда:

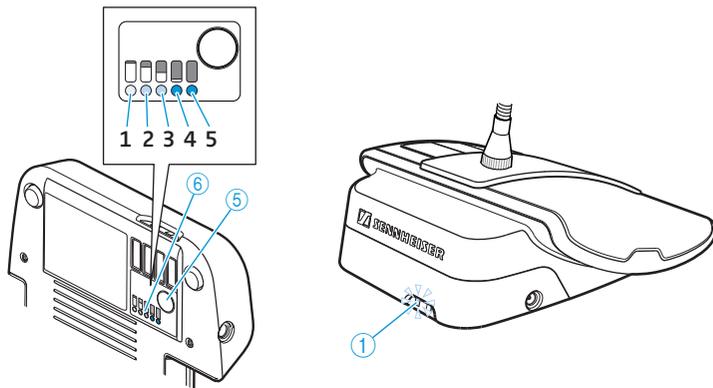
Индикатор состояния аккумулятора ①	Индикатор состояния заряда ⑥	Значение
горит оранжевым светом	горит (мигает текущее достигнутое состояние заряда)	заряжается; полный процесс зарядки длится около 4 часов
не горит	не горит	заряжен, непрерывный контроль емкости
частое мигание оранжевым светом	—	аккумулятор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

Зарядка может продолжаться дольше, если температура аккумулятора составляет менее 10 °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.

Контроль состояния заряда аккумулятора

▶ Нажмите кнопку ⑤.

Индикатор состояния заряда ⑥ на 5 секунд указывает текущую емкость аккумулятора. Индикатор состояния аккумулятора ① во время работы дополнительно указывает, когда аккумулятор почти разрядился (см. таблицы на стр. 5).



Технические характеристики ADN-W BA

Номинальное выходное напряжение	7,4 В
Емкость	7800 мАч
Зарядное напряжение	12 В $\overline{=}$ $\overline{=}$
Зарядный ток	2,5 А
Длительность зарядки	При полностью разряженном аккумуляторе и комнатной температуре: ок. 100 % = тип. 4 часа
Диапазоны температур	Работа: +10 °С до +45 °С Хранение: -25 °С до +70 °С Зарядка: от +10 °С до +45 °С
Относительная влажность воздуха	Работа: 20 – 95 % Хранение: 10 – 90%
Размеры (Ш x В x Г)	ок. 143 x 27 x 124 мм
Вес	ок. 404 г

В соответствии с

Европа		ЭМС	EN 301489-1/-17
		Безопасность	IEC/EN 62133
США		Аккумуляторные элементы	UL 1642
		Аккумуляторный блок	UL 2054
Транспортный тест		в соответствии с инструкцией по контролю согласно требованиям ООН, часть III, раздел 38.3 «Литиевые батареи»	

Сертификаты

США/Канада



Япония



Заявления изготовителя

Гарантия

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

Действующие условия предоставления гарантии можно получить на сайте www.sennheiser.com или у Вашего дистрибьютора компании Sennheiser.

В соответствии со следующими требованиями



- Директива по эксплуатации батарей (2013/56/EU) Входящие в объем поставки аккумуляторы или батарейки можно утилизировать. Утилизируйте аккумуляторы и батарейки через специальные приемные пункты или через специализированные торговые организации. В целях обеспечения защиты окружающей среды утилизируйте только разряженные аккумуляторы или батарейки.



- Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах, действующая в Китае

Соответствие стандартам ЕС



- Директива по ЭМС (2014/30/EU)
- Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (2011/65/EU)

Полный текст заявления приведен на сайте

www.sennheiser.com/download

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



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/16, 549137/A03