

## Оглавление

## Оглавление

Важные указания по безопасности .....	2
Комплекты <b>XS WIRELESS</b> .....	4
Объем поставки .....	5
Общий вид .....	6
Приемник EM 10 .....	6
Миниатюрный передатчик SK 20 .....	6
Радиомикрофон SKM 35/SKM 65 .....	6
Ввод комплектов <b>XS WIRELESS</b> в работу .....	7
Ввод приемника в работу .....	7
Ввод миниатюрного передатчика в работу .....	8
Ввод радиомикрофона в работу .....	8
Управление комплектами <b>XS WIRELESS</b> .....	9
Включение и выключение приемника .....	9
Включение и выключение передатчика .....	9
Отключение звука передатчика .....	10
Настройка чувствительности .....	10
Выбор и смена канала на приемнике .....	10
Синхронизация передатчика с приемником .....	11
Настройка порога срабатывания схемы отключения звукового тракта .....	11
Очистка и уход за комплектами <b>XS WIRELESS</b> .....	12
Если возникают помехи .....	12
Технические характеристики .....	13
Заявления изготовителя .....	16

DE

EN

FR

IT

ES

NL

PT

RU

ZH



## Важные указания по безопасности

### Система

- Прочтите данную инструкцию по эксплуатации.
- Сохраняйте данную инструкцию. Всегда передавайте изделия другим пользователям вместе с инструкцией по эксплуатации.
- Соблюдайте все предупреждения, следуйте всем указаниям, приведенным в данной инструкции по эксплуатации.
- Выполняйте очистку изделий только в том случае, если они отсоединены от электрической сети. Для очистки используйте тряпку.
- Используйте только дополнительные изделия/аксессуары, рекомендованные фирмой Sennheiser.
- 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.

### Приемник

- Используйте только входящий в объем поставки блок питания.
- Вытаскивайте блок питания из розетки,
  - чтобы отсоединить изделие от сети,
  - во время грозы или
  - если изделие не будет использоваться длительное время.
- Блок питания должен работать только от таких источников тока, которые соответствуют характеристикам, приведенным в главе «Технические характеристики» (см. стр. 13).
- Всегда следите за тем, чтобы блок питания
  - находился в исправном состоянии и был легко доступен,
  - прочно был вставлен в розетку,
  - эксплуатировался только в допустимом диапазоне температур,
  - не был перекрыт и не подвергался длительному воздействию прямых солнечных лучей, чтобы не допустить перегрева (см. «Технические характеристики» на стр. 13).
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте изделия согласно указаниям, приведенным в данном руководстве по эксплуатации.
- Не устанавливайте изделия вблизи источников тепла, как, например, радиаторов отопления, печей или других аппаратов (включая усилители), выделяющих тепло.





### Важные указания по безопасности

- Не перегружайте блоком питания ни розетки, ни удлинители. В противном случае имеется опасность пожара или поражения электрическим током.
- Следите за тем, чтобы блок питания всегда был легко доступен, чтобы присоединенное изделие можно было быстро отсоединить от сети.

### Миниатюрный передатчик и радиомикрофон

- Не располагайте изделия вблизи источников тепла, как, например, батарей отопления, печей или других аппаратов (включая усилители), выделяющих тепло.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Защищайте изделия от высокой влажности, а также от капель и брызг воды. Они могут приводить к коррозии, а в худшем случае— к выходу из строя.

### Использование по назначению

Использование по назначению изделий комплектов **XS WIRELESS** включает в себя следующие условия:

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

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

DE

EN

FR

IT

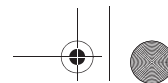
ES

NL

PT

RU

ZH



## Комплекты **XS WIRELESS**

Оптимизированные для конкретной области применения, комплекты **XS WIRELESS** предлагаются в пяти вариантах.

**Presentation Set XSW 12:** Presentation Set идеально подходит для использования для комментирования передач и докладов. Петличный микрофон ME 2-2 практически не виден при ношении.

**Instrument Set XSW 72:** с этим комплектом Вы можете обеспечивать беспроводную работу музыкальных инструментов с гнездом диаметром 6,3 мм (например, гитар).

**Vocal Set XSW 35 и Vocal Set XSW 65:** Vocal Set можно использовать для простой передачи пения и речи.

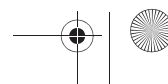
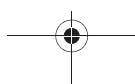
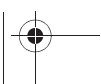
**Headset Set XSW 52:** удобный и легкий головной комплект позволяет абсолютную свободу движений, обеспечивающую более живое и выразительное выступление. Высококачественная микрофонная техника гарантирует четкое, яркое звучание.

Для передачи в УВЧ-диапазоне имеется 5 диапазонов частот с 960 частотами в каждом (за исключением E = 520 частот). Каждый диапазон частот (A, GB, B, C, E) имеет 8 канальных банков с 12 каналами в каждом. В канальных банках хранятся заводские предустановки частот (фиксированные частоты).

Диапазон частот A	548 - 572 МГц
Диапазон частот GB	606 - 630 МГц
Диапазон частот B	614 - 638 МГц
Диапазон частот C	766 - 790 МГц
Диапазон частот E	821 - 832 МГц и 863 - 865 МГц

### Особенности

- До двенадцати трактов передачи в каждом диапазоне частоты, которые можно использовать одновременно
- Надежная технология передачи
- Технология разнесенного приема (True Diversity), сводящая к минимуму сильное ослабление сигнала при приеме
- Регулируемая настройка порога срабатывания схемы отключения звукового тракта, обеспечивающая бесперебойную работу
- Прочный металлический корпус для приемника EM 10
- Кристально чистое звучание благодаря динамическому процессору
- Функция синхронизации, служащая для беспроводной передачи частот на передатчик
- Функция сканирования для нахождения свободных каналов в канальном банке



## Объем поставки

## Объем поставки

Комплекты XS WIRELESS	Приемник EM 10	Ручной передатчик дин. SKM 35	Ручной передатчик конд. SKM 65	Миниатюрный передатчик SK 20	Блок питания NT 2-3	Петличный микрофон ME 2-2	Кабель CI 1 с гнездом 6,3 мм	Штативный зажим MZQ 1	Головной комплект ME 3	2 штывревые антенны	2 батарейки, типа AA	Инструкция по эксплуатации
Vocal Set <b>XSW 35</b>	✓	✓			✓			✓		✓	✓	✓
Vocal Set <b>XSW 65</b>	✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓
Presentation Set <b>XSW 12</b>	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓
Instrument Set <b>XSW 72</b>	✓			✓	✓		✓			✓	✓	✓
Headset Set <b>XSW 52</b>	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓



Список аксессуаров приведен на странице изделия **XS WIRELESS** сайта [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com). За информацией об источниках поставки обращайтесь к дистрибьютору компании Sennheiser в Вашей стране: [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) > «Service & Support»

DE

EN

FR

IT

ES

NL

PT

RU

ZH

## Общий вид

## Общий вид

Общий вид продукта приведен на оборотной стороне данной инструкция по эксплуатации.

**A Приемник EM 10**

- ① Кнопка Standby
- ② Дисплей
- ③ Кнопка UP
- ④ Кнопка DOWN
- ⑤ Кнопка **syn**
- ⑥ Кнопка **set**
- ⑦ Регулятор громкости **volume**
- ⑧ Гнездо BNC, антенный вход **ANT B**
- ⑨ Гнездо XLR-3 для аудиовыхода, симметричное **BALANCED**
- ⑩ Гнездо диаметром 6,3 мм для аудиовыхода, несимметричное **UNBALANCED**
- ⑪ Ползунок **LINE/MIC**
- ⑫ Поворотный регулятор схемы отключения звукового тракта **SQ**
- ⑬ Разъем типа «мини-джек» для присоединения блока питания **DC 12 В, 300 мА**
- ⑭ Зажим для разгрузки от натяжения сетевого кабеля
- ⑮ Гнездо BNC, антенный вход **ANT A**
- ⑯ Заводская табличка

**B Дисплей**

- ⑰ Частота
- ⑱ Уровень радиосигнала **RF**
- ⑲ Уровень аудио-сигнала **AF**
- ⑳ Состояние батарейки передатчика
- ㉑ Канал
- ㉒ Канальный банк
- ㉓ Индикация **SYNC**
- ㉔ Пункты меню **SCAN, PRESET, TUNE**
- ㉕ Активный антенный вход **ANT A/ANT B**

**C Миниатюрный передатчик SK 20**

- ① Вход микрофона/инструментального кабеля
- ② Светодиод **mute**, светодиод желтого цвета (светится = отключение звука включено)
- ③ Светодиод **power**, светодиод красного цвета (светится = включено; мигает = слабый уровень заряда батареек)
- ④ Антенна
- ⑤ Дисплей
- ⑥ Ползунковый регулятор чувствительности входа
- ⑦ Кнопка **syn**
- ⑧ Кнопка ON/OFF
- ⑨ Крышка отсека для батареек
- ⑩ Зажим
- ⑪ Кнопка **MUTE**

**D Радиомикрофон SKM 35/SKM 65**

- ① Амбушюр (SKM 35 = кольцо черного цвета; SKM 65 = кольцо серого цвета)
- ② Дисплей
- ③ Светодиод **mute**, светодиод желтого цвета (светится = отключение звука включено)
- ④ Кнопка **MUTE**
- ⑤ Ползунковый регулятор чувствительности входа
- ⑥ Кнопка ON/OFF
- ⑦ Кнопка **syn**
- ⑧ Светодиод **power**, светодиод красного цвета (светится = включено; мигает = слабый уровень заряда батареек)
- ⑨ Крышка антенны
- ⑩ Отсек для батареек
- ⑪ Крышка отсека для батареек

## Ввод комплектов XS WIRELESS в работу

### Ввод приемника в работу

Вы можете расположить приемник как отдельный прибор или установить его в 19" стойку. Информация о монтаже в rack-стойку и дополнительных аксессуарах (например, монтажных кронштейнах и уступообразных антеннах) приведена на странице комплектов XS WIRELESS сайта [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

#### Установка приемника

##### ОСТОРОЖНО!

##### Опасность окрашивания поверхностей мебели!

Поверхности мебели обработаны лаками, политурами или пластиком, которые при контакте с другими пластиками – например, ножками приборов – могут вызывать окрашивание поверхностей.

- ▶ Не устанавливайте приемник на чувствительные поверхности, при необходимости, используйте подходящую прокладку.

- ▶ Расположите приемник на плоской горизонтальной поверхности.

##### Присоединение приемника к электрической сети

- ▶ Соедините блок питания с с разъемом типа «мини-джек» ⑬.
- ▶ Вставьте блок питания в розетку. Приемник включается, дисплей подсвечен.

##### Монтаж и направление штыревых антенн

Входящие в объем поставки штыревые антенны подходят для всех вариантов применения, при которых при хороших условиях приема передающая система должна быть введена в эксплуатацию без больших затрат на монтаж. Для увеличения дальности действия используйте уступообразные антенны, которые предлагаются в торговой сети в качестве дополнительного аксессуара.

- ▶ Соедините обе антенны с гнездами BNC ⑮ и ⑧ на задней стороне приемника.
- ▶ Направьте штыревые антенны V-образно.

##### Присоединение усилителя/микшерного пульта к приемнику

- ▶ Присоедините усилитель или микшерный пульт подходящим кабелем к гнезду XLR-3 ⑨ или гнезду диаметром 6,3 мм ⑩.
- ▶ Переместите ползунковый регулятор LINE/MIC ⑪ в требуемое положение, чтобы выполнить грубую предварительную настройку уровня аудио-сигнала AF.
- ▶ Регулятором громкости volume ⑦ приемника оптимально адаптируйте уровень аудио-сигнала AF ко входному уровню усилителя или микшерного пульта.

DE

EN

FR

IT

ES

NL

PT

RU

ZH

## Ввод комплектов XS WIRELESS в работу

### Ввод миниатюрного передатчика в работу

#### Установка/замена батареек (см. рис. «SK 20»)

- ▶ Для миниатюрного передатчика SK 20 используйте две батарейки (типа AA, 1,5 В).
- ▶ Откройте крышку отсека для батареек ⑩.
- ▶ Вставьте батарейки. Соблюдайте полярность.

#### Присоединение микрофона/инструментального кабеля

К миниатюрному передатчику можно присоединить как петличный микрофон ME 2-2, головной комплект ME 3, так и инструменты (например, гитары).

- ▶ Присоедините петличный микрофон, головной комплект или соответствующий инструмент ко входу для микрофона/инструментального кабеля ①.

#### Крепление петличного микрофона

- ▶ Закрепите петличный микрофон ME 2-2 зажимом на одежде.
- ▶ Проложите кабель так, чтобы не возникало шумов вследствие трения об одежду и кабель микрофона и антенны не перекрещивались.

#### Надевание головного комплекта

- ▶ Удобно и надежно наденьте головной комплект ME 3.
- ▶ Направьте микрофон таким образом, чтобы амбушюр был обращен в направлении источника звука.

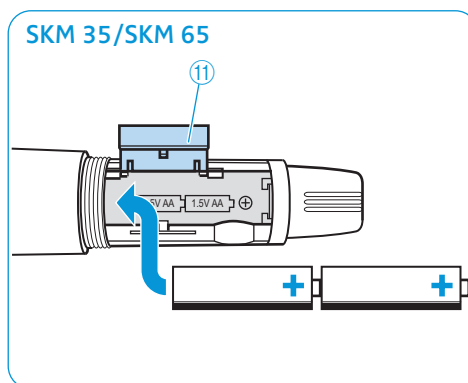
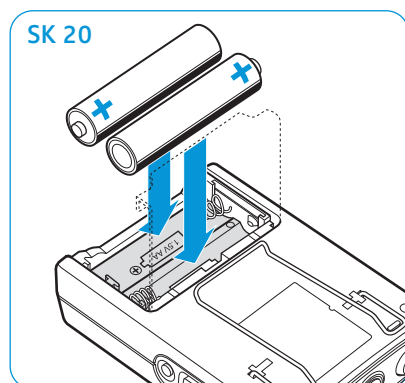
#### Крепление передатчика на одежде

- ▶ Закрепите передатчик на одежде, используя зажим ⑩. Следите за тем, чтобы антенна не прилегала к телу и не перегибалась.

### Ввод радиомикрофона в работу

#### Установка/замена батареек (см. рис. «SKM 35/SKM 65»)


- ▶ Для радиомикрофона SKM 35/SKM 65 используйте две батарейки (типа AA, 1,5 В).
- ▶ Отвинтите нижнюю часть ручки и откройте крышку отсека для батареек ⑪.
- ▶ Вставьте батарейки. Соблюдайте полярность.




## Управление комплектами XS WIRELESS

### Включение и выключение приемника

Для **включения** приемника:

- ▶ Нажмите кнопку Standby  ①. Приемник включается, дисплей подсвечен.
- ▶ Проверьте уровень радиосигнала **RF** ⑱ на дисплее приемника.
  - Уровень радиосигнала не отображается: частота приемника свободна. Вы можете ввести передатчик в работу.
  - Уровень радиосигнала отображается: частота приемника уже занята. Прочтите главу «Выбор и смена частоты/канала».

Для включения приемника в режим **Standby**:


- ▶ Удерживайте кнопку Standby  ① нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение «OFF».

Для **полного выключения** приемника:


- ▶ Отсоедините приемник от электрической сети, вытянув блок питания из розетки.

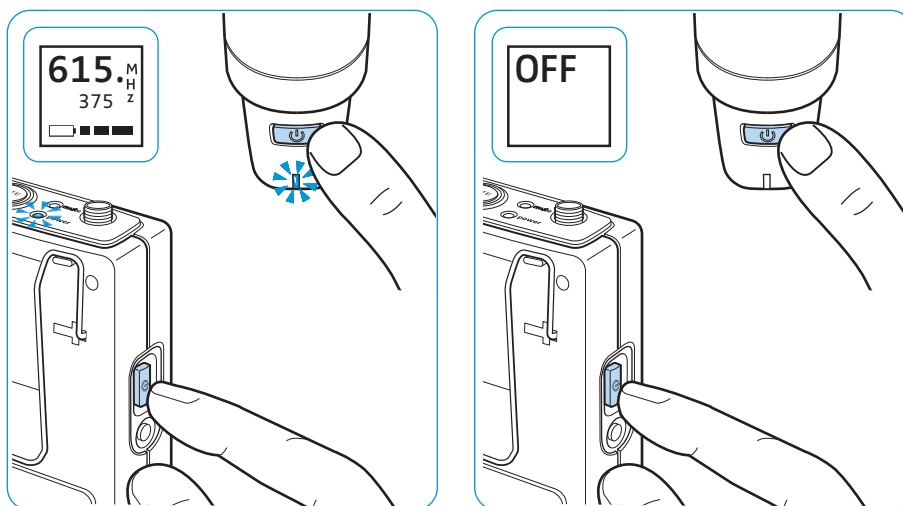
### Включение и выключение передатчика

Для включения передатчика:

- ▶ Нажмите кнопку ON/OFF . Светодиод **power** загорается красным светом, дисплей включается.

Для выключения передатчика:

- ▶ Удерживайте кнопку ON/OFF  нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение «OFF».



## Управление комплектами XS WIRELESS

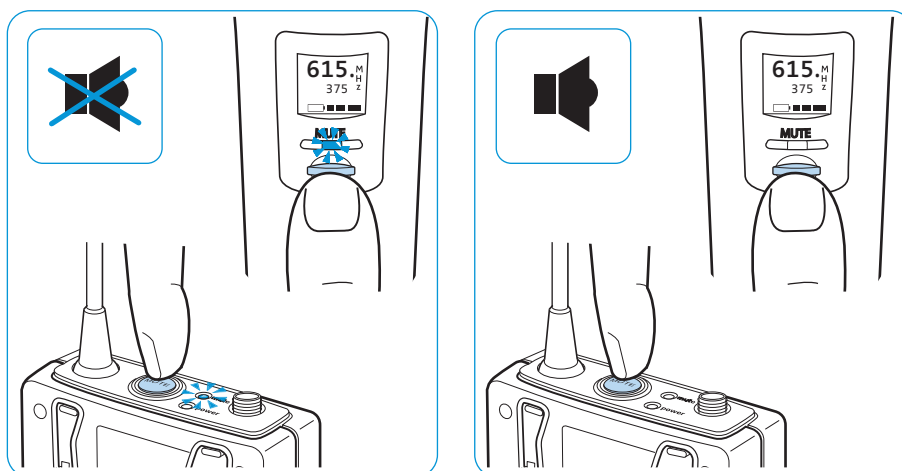
### Отключение звука передатчика

Для отключения звука передатчика:

- ▶ Нажмите кнопку **MUTE**. Светодиод **mute** загорается желтым светом. Аудиосигнал выключается.

Для отмены отключения звука передатчика:

- ▶ Нажмите кнопку **MUTE**. Светодиод **mute** гаснет. Отключение звука отменяется.



### Настройка чувствительности

- ▶ Настройте чувствительность ползунковым регулятором ⑥ (SK) или ⑤ (SKM).



Варьируйте громкость звука и воспроизведение низких частот, изменяя расстояние между радиомикрофоном и ртом.

### Выбор и смена канала на приемнике

Следите за тем, чтобы все приемники были приданы одному и тому же каналному банку, чтобы взаимные помехи и интермодуляции не нарушали работу передатчика.

#### Выбор и активирование пункта меню

- ▶ Нажмите кнопку UP ▲ ③ или DOWN ▼ ④, чтобы выбрать пункт меню **TUNE**, **PRESET** или **SCAN**.
- ▶ Для активирования выбранного пункта меню нажмите кнопку **set** ⑥.

Пункт меню	Выберите этот пункт меню, чтобы ...
TUNE	вручную настроить свободную частоту.
PRESET	выбрать предварительно настроенный канал.
SCAN	настроить свободный канал с помощью автоматического поиска.

## Управление комплектами XS WIRELESS

### Возможности настройки пунктов меню

#### Пункт меню TUNE

- ▶ Настройте кнопкой UP ▲ ③ или DOWN ▼ ④ свободную частоту.
- ▶ Для сохранения настройки нажмите кнопку **set** ⑥.

#### Пункт меню PRESET

- ▶ Настройте кнопкой UP ▲ ③ или DOWN ▼ ④ каналный банк.
- ▶ Для сохранения настройки нажмите кнопку **set** ⑥.
- ▶ Настройте кнопкой UP ▲ ③ или DOWN ▼ ④ канал.
- ▶ Для сохранения настройки нажмите кнопку **set** ⑥.

#### Пункт меню SCAN

Если Вы кнопкой **set** ⑥ активируете пункт меню **SCAN**, то одновременно выбирается свободный канал.

#### Для выбора другого канального банка:

- ▶ Нажмите кнопку UP ▲ ③ или DOWN ▼ ④.
- ▶ Для сохранения настройки нажмите кнопку **set** ⑥.

### Синхронизация передатчика с приемником

ПВ принципе, приемник передает частоты на передатчик.

- ▶ Включите передатчик и приемник.
- ▶ Нажмите кнопку **syn** ⑦ передатчика и удерживайте ее нажатой. На индикаторе приемника мигает индикация **SYNC** ②③.
- ▶ Для передачи выбранной частоты на передатчик нажмите теперь одновременно кнопку **syn** ⑤ приемника.



Вы можете также синхронизировать выключенный передатчик с приемником. При этой процедуре передатчик автоматически включается.

### Настройка порога срабатывания схемы отключения звукового тракта

Помехи радиосигналу устраните следующим образом:

- ▶ Выключите передатчик. Теперь приемник не должен принимать никаких сигналов.
- ▶ Если, тем не менее, приемник принимает сигнал, то необходимо увеличивать настройку поворотного регулятора схемы отключения звукового тракта **SQ** ⑫ до тех пор, пока сигнал более не будет приниматься. Если сигнал не может быть таким образом устранен, то необходимо настроить другой канал на передатчике и приемнике.
- ▶ Теперь включите передатчик и проверьте, принимает ли приемник сигнал от передатчика.



Увеличение порогового значения уменьшает дальность передачи. Поэтому всегда настраивайте пороговое значение на минимально необходимую величину.

DE

EN

FR

IT

ES

NL

PT

RU

ZH

## Очистка и уход за комплектами XS WIRELESS

### ОСТОРОЖНО!

#### Жидкость может разрушить электронные узлы изделия!

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

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

- ▶ Прежде, чем начать очистку, отсоедините приемник от электрической сети.
- ▶ Очищайте приемники, миниатюрные и ручные передатчики только мягкой, слегка увлажненной тканью.

### Если возникают помехи

Проблема	Причина	Устранение	Стр.
Не горит рабочий индикатор	Разряжены батарейки	Заменить батарейки	8
	Нет соединения с сетью (приемник)	Проверить присоединение к сети	7
Отсутствует радиосигнал	Передатчик и приемник не работают на одном и том же канале	На передатчике и приемнике настроить один и тот же канал	10
	Превышена максимальная дальность тракта передачи сигнала	Уменьшить расстояние между приемником и передатчиком	—
Радиосигнал имеется, нет звукового сигнала	На приемнике установлен слишком высокий порог отключения звукового тракта	Настроить порог срабатывания схемы отключения звукового тракта	11
Звуковой сигнал зашумлен или искажен	Слишком низкая или слишком высокая модуляция передатчика	Настроить чувствительность на передатчике	10
	Слишком низкий или слишком высокий уровень аудиовыхода приемника	Отрегулировать уровень аудио-сигнала регулятором громкости <b>volume</b> ⑦	7
Помехи радиосигналу	Слишком малое расстояние между передающими и приемными антеннами	Расстояние > 5 м	—
	При наличии нескольких передатчиков/радиомикрофонов слишком малое расстояние между этими передающими устройствами	Расстояние > 20 см	—

## Технические характеристики

## Технические характеристики

## Система

Тип модуляции	Широкополосная ЧМ
Диапазоны частот	A: 548-572 МГц GB: 606-630 МГц B: 614-638 МГц C: 766-790 МГц E: 821-832 МГц и 863-865 МГц
Ширина переключаемой полосы частот	24 МГц (диапазон E: 13 МГц)
Частоты	960 (диапазон E: 520), настраиваемые с шагом 25 кГц 8 канальных банков с 12 предустановленными каналами в каждом
Отношение сигнал/шум	$\geq 103$ дБа
Коэффициент нелинейных искажений	$\leq 1$ %
Диапазон температур	от 0 °C до +40 °C

## Приемник EM 10

Принцип приема	Разнесенный прием (True Diversity)
Чувствительность (с HDX, пиковая девиация)	$< 3$ мкВ для отношения сигнал/шум 52 дБа <sub>эфф.</sub>
Избирательность по смежному каналу	$\geq 60$ дБ
Подавление интермодуляции	$\geq 50$ дБ
Блокировка	$\geq 65$ дБ
Диапазон звуковых частот	50 – 16 000 Гц
Пилот-сигнал	32,768 кГц
Антенный вход	2 гнезда BNC, 50 Ом
Напряжение выходного сигнала (при пиковой девиации, 1 кГц НЧ)	Гнездо диаметром 6,3 мм (асимметричное): +8 дБу Гнездо XLR (симметричное): +14 дБу
Электропитание	12 В = ном. / 300 мА
Размеры	200 x 42 x 127 мм
Вес	730 г

DE

EN

FR

IT

ES

NL

PT

RU

ZH

## Технические характеристики

Передатчик	SK 20	SKM 35	SKM 65
Мощность РЧ-выхода	10 мВт	10 мВт	10 мВт
Диапазон звуковых частот	60 – 16 000 Гц (Line) 100 – 16 000 Гц (Mic)	80 – 16 000 Гц	80 – 16 000 Гц
Вход звуковой час- тоты	Гнездо диаметром 3,5 мм	–	–
Ном. входное напряжение (Mic/Line)	0,5 V <sub>RMS</sub> / 1,8 V <sub>RMS</sub> при усилении -30 дБ	–	–
Электропитание	2 батарейки, типа AA, 1,5 В	2 батарейки, типа AA, 1,5 В	2 батарейки, типа AA, 1,5 В
Продолжитель- ность работы	ок. 10 часов	ок. 10 часов	ок. 10 часов
Размеры	66 x 96 x 24 мм	250 x 54 мм	250 x 54 мм
Вес	95 г	240 г	240 г
Тип микрофона	–	динамический	конденсаторный, поляризованный
Чувствительность входа	–	1,5 мВ/Па	1,8 мВ/Па
Характеристика направленности	–	Кардиоидная	Суперкардиоидная
Макс. уровень зву- кового давления	–	149 дБ SPL	144 дБ SPL
<b>Микрофоны</b>		<b>ME 2-2</b>	<b>ME 3</b>
Принцип преобразования		конденсаторный, поляризованный	конденсаторный, поляризованный
Чувствительность		5 мВ/Па	1,6 мВ/Па
Характеристика направленности		Круговая	Кардиоидная
Макс. уровень зву- кового давления		142 дБ	150 дБ



## Технические характеристики

### В соответствии с (EM, SK и SKM)

Европа:



ЭМС	EN 301489-1/-3/-9
Радио	EN 300422-1/-2, EN 301440, EN 301357
Безопас- ность	EN 60065, EN 62311 (SAR)

### Имеет допуски по стандартам (SK)

Канада:

Industry Canada RSS 123 (210),  
IC 2099A-XSWSK

США:

FCC-Part 74, FCC-ID: DMO XSWSK  
FCC-Part 15 C, limited to 698 MHz

### Имеет допуски по стандартам (SKM)

Канада:

Industry Canada RSS 123 (210),  
IC 2099A-XSWSKM

США:

FCC-Part 74, FCC-ID: DMO XSWSKM  
FCC-Part 15 C, limited to 698 MHz

### Имеет допуски по стандартам (EM)

Канада:

Industry Canada RSS 123,  
IC 2099A-XSWEM

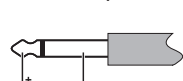
США:

FCC-Part 15 C, FCC-ID: DMO XSWEM

## Разводка штекеров

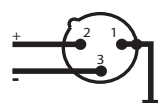
### EM 10

Штекер  
«миниджек»  
диаметром  
6,3 мм,  
асимметр.



### EM 10

XLR-3-разъ-  
ем (гнездо),  
симметр.



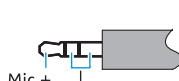
### EM 10

Полый штекер  
для электропита-  
ния



### SK 20

Штекер типа  
«мини-джек»  
3,5 мм (Mic)



### SK 20

Штекер типа  
«мини-джек»  
3,5 мм (Line)



DE

EN

FR

IT

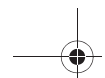
ES

NL

PT

RU

ZH





## 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](http://www.sennheiser.com) или у Вашего дистрибьютора компании Sennheiser.

### В соответствии со следующими требованиями

- нормативный акт RoHS (2002/95/EC)
- нормативный акт WEEE (2002/96/EC)  
 Пожалуйста, после окончания срока службы утилизируйте приборы в местном пункте приема вторсырья или в центре утилизации.
- Директива по эксплуатации батарей (2006/66/EC)  
 Входящие в комплект поставки аккумуляторы или батарейки передатчиков пригодны для вторичной переработки. Утилизируйте аккумуляторы через специальные приемные пункты или через специализированные торговые организации. В целях обеспечения защиты окружающей среды утилизируйте только разряженные аккумуляторы или батарейки.

### Соответствие стандартам ЕС

- EM10: **CE 1856**, SK20, SKM 35, SKM 65: **CE 1856** 
  - директива R&TTE (1999/5/EC),
  - нормативный акт по ЭМС (2004/108/EC)
  - нормативный акт по низковольтному оборудованию (2006/95/EC)
- Полный текст заявления приведен на сайте [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com). Перед вводом в эксплуатацию необходимо изучить соответствующие законодательства стран, в которых данное устройство используется.

