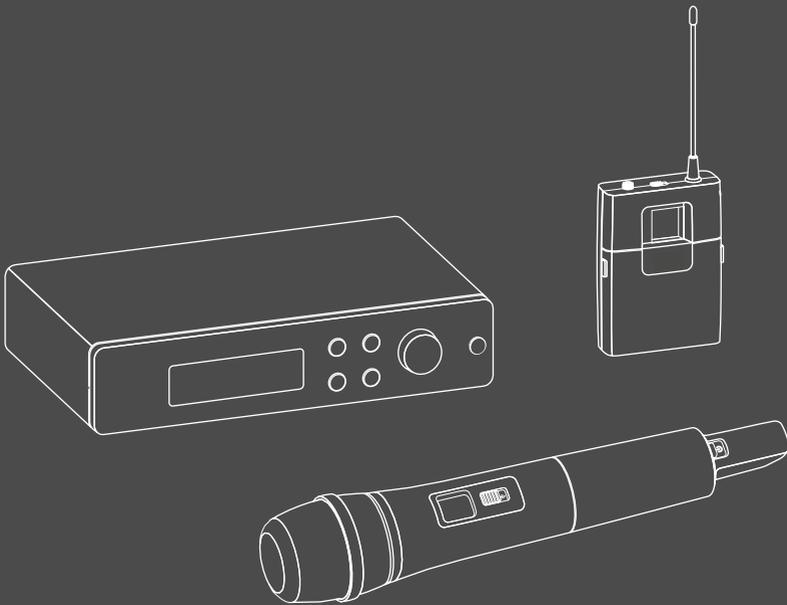


# XS WIRELESS 2



Technische Daten  
Specifications  
Caractéristiques techniques  
Dati tecnici  
Especificaciones técnicas  
Dados técnicos  
Technische specificaties  
Dane techniczne

Tekniska data  
Tekniske data  
Tekniset tiedot  
Τεχνικά χαρακτηριστικά  
Технические характеристики  
技术参数  
기술 데이터

# 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 D: 794—806 МГц E: 821—832 МГц и 863—865 МГц K: 925—937,5 МГц
Переключаемая РЧ-полоса	До 24 МГц
Частоты	с шагом 25 кГц 8 канальных банков с 12 предустановленными каналами в каждом
Отношение сигнал/шум	≥ 103 дБ (а)
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 0,9 %
Диапазон температур	Работа: от 0 до +40 °С Хранение: от -20 до +70 °С
Синхронизация передатчиков	2,4 ГГц, квадратурная фазовая модуляция со смещением, низковольтный источник питания (работает только во время синхронизации)

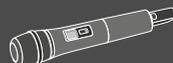
## Приемник



### EM-XSW2

Принцип приема	Супергетеродинный приемник с двойным преобразованием частоты
Принцип разнесенного приема	True Diversity
Чувствительность (при пиковой девиации)	< 3 мкВ при 52 дБ (а) <sub>эфф.</sub> с/ш
Диапазон частот передачи аудиосигнала	50—16 000 Гц (-3 дБ)
Макс. напряжение звукового выхода (при пиковой девиации, 1 кГц НЧ)	Гнездо Jack диаметром 6,3 мм (асимметричное): +6 дБи Штекер XLR (симметричный): +12 дБи
Диапазон настройки аудиосигнала	40 дБ, плавная регулировка
Электропитание	12 В <sup>---</sup> = ном. / 300 мА
Система отключения звукового тракта (Squelch)	Возможность настройки в диапазоне 3—28 дБмкВ (в комбинации с Пилот-тоном)
Уровень Line/Mic	20 дБ, переключаемый
Материал корпуса	Прочный металлический корпус
Размеры (Ш x В x Г)	прим. 200 × 42 × 127 мм
Вес	прим. 680 г

## Передатчик



### SK-XSW

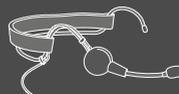
### SKM-XSW

е 835

е 865

Мощность РЧ-выхода	10 мВт	
Диапазон частот передачи аудиосигнала	50—16 000 Гц (Line) 80—16 000 Гц (Mic)	80—16 000 Гц
Аудиовход	Гнездо Jack диаметром 3,5 мм	—
Максимальное входное напряжение (Mic/Line) при коэффициенте нелинейных искажений 3 %	тип. 1,5 В <sub>скз</sub> Mic/ тип. 2,6 В <sub>скз</sub> Line @ -30 дБ усиление	—
Электропитание	2 батарейки, типа АА, 1,5 В	
Время работы	прим. 10 ч	
Тип микрофона	—	Динамический конденсаторный, поляризованный
Чувствительность входа капсуля	—	1,5 мВ/Па      1,8 мВ/Па
Характеристика направленности	—	кардиоидная      суперкардиоидная
Диапазон настройки чувствительности передатчика	от 0 до -30 дБ с шагом 10 дБ	
Материал корпуса	Прочный АБС-пластик	
Размеры	прим. 71 x 96 x 28 мм (Ш x В x Г)	прим. 260 x 50 мм (Д x Ø)
Вес	прим. 95 г	прим. 245 г

## Микрофоны



### ME 2-2

### ME 3-II

Принцип преобразования	конденсаторный, поляризованный	конденсаторный, поляризованный
Чувствительность	20 мВ/Па	1,6 мВ/Па
Характеристика направленности	круговая	кардиоидная
Максимальный уровень звукового давления	130 дБ	150 дБ

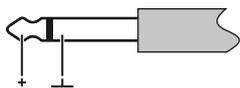
## Блок питания NT 12-5CW

Номинальное входное напряжение	100—240 В ~
Частота сетевого напряжения	50 или 60 Гц
Входной ток	≤ 200 мА
Номинальное выходное напряжение	12 В <sup>---</sup>
выходной ток	≤ 500 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания	≤ 0,075 Вт @230 В AC ≤ 0,1 Вт @115 В AC
Класс энергоэффективности	DoE Level VI
Диапазон температур	от 0 до +40 °С
Температура хранения	от -20 до +60 °С
Относительная влажность воздуха	макс. 95 %
Вес (без адаптера)	прим. 65 г
Кабельтов	прим. 1,83 м

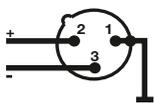
## Разводка штекеров

### EM-XSW2

Штекер типа Jack моно диаметром 6,3 мм



Штекер XLR-3

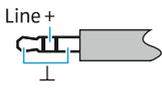


Разъем постоянного тока для источник питания

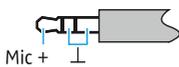


### SK-XSW

Штекер типа Jack диаметром 3,5 мм

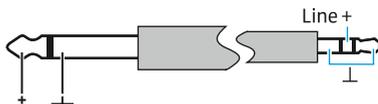


Штекер типа Jack диаметром 3,5 мм

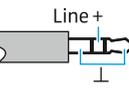


### CI 1-N

Штекер типа Jack моно диаметром 6,3 мм



Штекер типа Jack диаметром 3,5 мм



## Декларации изготовителя

### Гарантия

Компания Sennheiser electronic GmbH & Co. KG предоставляет гарантию на данное изделие сроком 24 месяца. Действующие условия предоставления гарантии можно узнать на сайте [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) или у партнеров Sennheiser.

### Соответствие требованиям законодательства

- Директива WEEE (2012/19/EC) 
- Директива по элементам питания (2013/56/EC & 2006/66/EC) 

### Указания относительно утилизации

Значок в виде зачеркнутого мусорного контейнера на колесах, приведенный на изделии, батарее/аккумуляторе и/или упаковке, обращает внимание на то, что эти изделия после завершения срока службы нельзя выбрасывать с бытовыми отходами. Такие изделия собираются и утилизируются отдельно. В отношении упаковок соблюдайте предписания законодательства по сортировке отходов, действующие в вашей стране.

Дополнительные сведения об утилизации данных изделий можно получить в муниципальных органах, локальных пунктах сбора и возврата, а также у партнеров Sennheiser в вашем регионе.

Целью отдельного сбора пришедших в негодность электроприборов и электронных устройств, батареек/аккумуляторов и упаковки является поощрение повторного использования материалов и/или их переработки, а также предотвращение отрицательных эффектов, например высвобождения потенциально содержащихся в изделиях опасных веществ. Поддерживая такой порядок, вы делаете важный вклад в сохранение окружающей среды и защиту здоровья окружающих вас людей.

### Соответствие стандартам ЕС

- 
- Директива RoHS (2011/65/EC)
- Директива по ЭМС (2014/30/EC)
- Директива по низковольтному оборудованию (2014/35/EC)

Настоящим Sennheiser electronic GmbH & Co. KG заявляет, что радиосистема XS WIRELESS 2 (состоит из SKM-XSW, SK-XSW, EM-XSW2) соответствует Директиве 2014/53/EC.

Полный текст заявления приведен на сайте [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download). Перед вводом в эксплуатацию изучите применимые предписания законодательства своей страны и соблюдайте их.

Информация о допусках и сертификатах приведена в главе «Compliance».

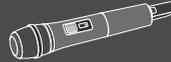
EM-XSW2



SK-XSW



SKM-XSW



### In compliance with

Canada	EM, SK, SKM		Industry Canada RSS 210
Europe	EM SK SKM		EMC EN 301489-1/-3/-9 Radio EN 300422-2, EN 301440 Safety EN 60065, EN 62311 (SAR), EN 62368-1
USA	EM SK/SKM		FCC Part 15 FCC Part 74, FCC Part 15

DE

EN

FR

IT

ES

PT

NL

PL

SE

DK

FI

GR

RU

ZH

KO

COMPLIANCE

**Certified by**

**Range A: 548 - 572 MHz**

Europe	EM SK SKM		
USA	EM SK SKM	FCC ID: DMOEMXSW2 FCC ID: DMOSKXSW FCC ID: DMOSKMXXSW	
Canada	EM SK SKM	IC: 2099A-EMXSW2 IC: 2099A-SKXSW IC: 2099A-SKMXXSW	
Australia/New Zealand	EM SK SKM		
Singapore	EM SK SKM	Complies with IMDA Standards DB100582	
Philippines	EM SK SKM	 NTC	ESD-1714240C ESD-1714242C ESD-1714241C
Vietnam	SK  SKM		CÔNG TY TNHH GV A1359291216AF04A2 CÔNG TY TNHH GV A1365291216AF04A2
Brazil	EM  SK  SKM	 <i>ANATEL</i> Agência Nacional de Telecomunicações  <i>ANATEL</i> Agência Nacional de Telecomunicações  <i>ANATEL</i> Agência Nacional de Telecomunicações	01187-17-07356  00995-17-07356  01188-17-07356

**Range GB: 606 - 630 MHz**

Europe	EM SK SKM		
Philippines	EM SK SKM	 NTC	ESD-1714240C ESD-1714242C ESD-1714241C

## Certified by

### Range B: 614 - 638 MHz

Europe	EM SK SKM		
USA	EM SK SKM	FCC ID: DMOEMXSW2 FCC ID: DMOSKXSW FCC ID: DMOSKMXSW	
Canada	EM SK SKM	IC: 2099A-EMXSW2 IC: 2099A-SKXSW IC: 2099A-SKMXSXW	
Australia/New Zealand	EM SK SKM		
Singapore	EM SK SKM	Complies with IMDA Standards DB100582	
Philippines	EM SK SKM	 NTC	ESD-1714240C ESD-1714242C ESD-1714241C
Brazil	EM  SK  SKM	 <i>ANATEL</i> Agência Nacional de Telecomunicações  <i>ANATEL</i> Agência Nacional de Telecomunicações  <i>ANATEL</i> Agência Nacional de Telecomunicações	01187-17-07356  00995-17-07356  01188-17-07356

### Range C: 766 - 790 MHz

Europe	EM SK SKM		
China	SK SKM		CMIIT ID: 2016DJ6109 CMIIT ID: 2016DJ6104
Philippines	EM SK SKM	 NTC	ESD-1714240C ESD-1714242C ESD-1714241C



## Certified by

### Range D: 794 - 806 MHz

Europe	EM SK SKM		
Philippines	EM SK SKM	 NTC	ESD-1714240C ESD-1714242C ESD-1714241C
Thailand	EM SK SKM		เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความ สอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท A55001-17 A55003-17 A55002-17

### Range E: 821 - 832 and 863 - 865 MHz

Europe	EM SK SKM		
--------	-----------------	---	--

### Range K: 925 - 937.5 MHz

South Korea	EM SK SKM Remote Module		MSIP-REM-SE9-XSWEM2 MSIP-CRM-SE9-XSWSK MSIP-CRM-SE9-XSWSKM MSIP-CRM-WOL-CC2500
-------------	----------------------------------	---	---

NT 12-5CW



**In compliance with**

Europe		EMC	EN 55032, EN 55024
		Safety	EN 60950-1
		RoHs	EN 50581
		Energy efficiency level	V
		Commission Regulation (EU) No.	278/2009 and 1275/2008
USA/Canada		EMC	FCC 47 CFR 15 B ICES 003, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
		Safety	UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
		Energy efficiency level	DoE Level VI
China		EMC	GB13837, GB17625
		Safety	GB4943
		RoHS	
Australia/New Zealand		EMC	AS/NZS CISPR 22
		Safety	AS/NZS 60950-1

- DE
- EN
- FR
- IT
- ES
- PT
- NL
- PL
- SE
- DK
- FI
- GR
- RU
- ZH
- KO
- COMPLIANCE

**Certified by**

Europe		
USA/Canada		E310721
Australia/New Zealand		
Japan		
China		
South Korea		MSIP-REM-S8L-5WVI-12-120050
Argentina		
Mexico		
Taiwan		
Russia		



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)  
Publ. 07/17