

КОНФЕРЕНЦИЯ на высшем уровне

Стационарная и мобильная системы TourGuide 2020-D
для конференций, закрытых мероприятий и экскурсий



TourGuide 2020-D



Ваша экскурсия тоже может взять курс на цифровую эпоху

Берегите свой голос: городская, музейная или деловая экскурсия теперь может быть расширена с помощью нашей уникальной системы TourGuide 2020-D. Это первая система в мире, где используется цифровая РЧ беспроводная передача в диапазоне ISM. Вам больше не придется повышать свой голос или по-настоящему кричать! Напротив, вы сможете расслабиться и общаться со своей группой на нормальной громкости. Теперь это так просто! Всё, что вам нужно сделать — говорить в микрофон, а участники экскурсии через наушники-стетоскопы будут слышать ваш голос громко и четко. Построенная на основе цифровых технологий, новая система TourGuide 2020-D также гарантирует, что каждое ваше слово дойдет до аудитории без каких-либо шумов и помех. А это означает, что внимание участников будет полностью сосредоточено на выступающем.

Предшественником TourGuide 2020-D были очень успешные системы Infoport, однако новая система использует самые последние цифровые технологии, обеспечивая еще более высокое качество звука. Кроме того, для использования системы требуется только сертификация изготовителя, но не лицензирование на радиочастоты. Это означает, что пользователям не требуется регистрировать оборудование в соответствующих национальных органах гослицензирования.



ЖК-дисплей показывает номер канала, уровень громкости, состояние батареи и интенсивность РЧ-приёма

Переключатель каналов

Регулятор громкости

HDE 2020-D убеждает, что все тебя поймут:

TourGuide 2020-D — уникальная система для городских или деловых экскурсий, гарантирующая ясную и отчетливую слышимость. Слушателям нужно всего лишь надеть приемник-стетоскоп TourGuide, комфортный в ношении, который, несмотря на высокотехнологичную «начинку», весит всего 70 грамм. Это действительно уникальное устройство, совмещающее в себе приёмник и наушники, и обеспечивающее вам ряд преимуществ.

Слушатели не должны больше носить на себе кучу оборудования. Моноблочное устройство позволяет избежать путаницы с кабелями! Мощная батарея гарантирует до 8 часов работы. Где бы ни проходила экскурсия, в большом городе или крупной

корпорации, TourGuide 2020-D позволит провести её без перерывов. В момент снятия приёмник-стетоскоп автоматически выключается, что сохраняет заряд батареек. Больше не нужно проверять наличие комплектов TourGuide после завершения одной экскурсии и перед началом следующей.

Участники экскурсии могут индивидуально настраивать громкость с помощью регулятора на корпусе приемника, который для этого даже не надо снимать. На ЖК-дисплее прекрасно видны уровень громкости, состояние батареи, качество приёма и номер прослушиваемого канала. Каналы легко устанавливаются и настраиваются с помощью кнопки-«качалки».



Функция копирования
устанавливает рабочую
частоту приёмников

Зарядные отсеки
для приёмников

EZL 2020-20 L **Внутри нечто большее:**

зарядный кофр разработан с прицелом на особое удобство. Он работает и как футляр для всего оборудования, и как зарядная станция для приёмников и передатчиков TourGuide. Предусмотрено двадцать зарядных отсеков для приёмников и два — для передатчиков или их аккумуляторов. Поистине впечатляющая

особенность зарядного кофра — кнопка «Сору» (Копировать). Всё, что вам нужно сделать — установить корректный РЧ-канал на одном приёмнике, один раз нажать на эту кнопку — и тот же канал будет мгновенно установлен на всех заряжающихся в кофре приёмниках.



SKM 2020-D Эксперт в общении.

Ручной микрофон SKM 2020-D — это самый простой, но эффективный инструмент для общения с вашей аудиторией. Если участник экскурсии хочет задать вопрос, просто передайте ему микрофон, и его услышит каждый. «Живое» интервью с экспертом прямо перед экскурсионной группой сделает общение ещё более интересным. SKM 2020D эффективно ослабляет нежелательные окружающие шумы. Встроенный передатчик исключительно

надёжен, прост и удобен в эксплуатации. Дисплей с подсветкой позволяет проверить канал передачи и состояние батареи. С одним аккумулятором экскурсия может длиться до 8 часов подряд. По окончании работы аккумулятор быстро перезаряжается в зарядном кофре EZL 2020-20L, где имеется дополнительный слот для зарядки и хранения запасных аккумуляторов.

Микрофонный вход jack 3,5 мм
с индивидуальной настройкой
чувствительности

**Выключатель
микрофона MUTE**

Линейный вход jack 3,5 мм
с индивидуальной настройкой
чувствительности для подключения
внешних источников аудио

ЖК-дисплей с
подсветкой показывает
выбранный РЧ-канал,
состояние батареи,
уровень микрофонного
или линейного сигнала,
а также режим защиты



SK 2020-D Свободные руки:

система TourGuide позволит вам организовать экскурсии на высоком профессиональном уровне. Комплект из поясного передатчика и микрофонной гарнитуры HS 2 даст вам полную свободу передвижения. Обе ваши руки будут свободны, и вы сможете описать объект, сделать презентацию или подкрепить свою речь жестами.

Передатчик лёгок, удобен и очень надёжен. Дисплей с подсветкой подтверждает выбор канала и показывает уровень заряда батареи. Два гнезда для микрофона и линейного сигнала обеспечивают вариабельность использования внешних источников сигнала. Например через ваш передатчик можно транслировать музыку из портативного проигрывателя и одновременно говорить в микрофон (или отключить его).

HS 2-EW

Больше никаких ограничений: микрофонная гарнитура позволит вам освободить руки, и вы сможете легко и удобно рассказать обо всём, чего пожелаете. В качестве альтернативы можно использовать любой микрофон, предназначенный для беспроводных систем evolution wireless G3 — например, HSP 2-EW, HSP 4-EW, MKE 2-EW и др. Тотальная гибкость и удобство для дальнейшего развития вашего экскурсионного тура!



ЖК-дисплей показывает номер канала, уровень громкости, состояние батареи и интенсивность РЧ-приёма

Переключатель каналов

Регулятор громкости

EK 200-D Дополните вашу систему Sennheiser TourGuide приёмником EK 200-D

В любой ситуации — в конференц-зале, на экскурсии или для помощи слабослышащим — этот прочный и универсальный поясной приёмник обеспечивает отличный звук и не сложен в обращении. EK 200 может использоваться с наушниками или индукционными петлями для подключения к слуховым аппаратам с катушками типа «Т».

Цифровой формат передачи сигнала обеспечивает оптимальное качество приёма с дальностью действия до 100 метров вне помещений и около 50 метров в помещении. Дисплей с подсветкой показывает все настройки приёмника. И конечно же, поясные приёмники можно использовать в смешанных системах вместе с приёмниками-стетоскопами.

EK 200-D: как раз для всех

Всё, что должны сделать ваши слушатели — это подключить свои наушники или индукционные петли к приёмнику. Вот и все! Приёмник удобно крепится к карману рубашки, его также можно носить на шнурке. Если РЧ-сигнал не получен или отключены наушники/индукционная петля, приёмник автоматически выключается для экономии заряда аккумулятора. Время работы до 16 часов.



Аудио вход XLR-3 с переключаемой чувствительностью микрофон/линия

Кнопки меню для навигации по меню конфигурации и настройки предпочтений

Подсвеченный **ЖК-дисплей** подтверждает выбор канала и режима защиты, показывает уровень линии/микрофона

SR 2020-D Талантливый во всем:

В любой области применения компактный высокотехнологичный передатчик SR 2020-D обеспечит правильное качество звука. На конференции или презентации с его помощью можно организовать одновременный перевод на 8 языков. Можно транслировать аудио-контент с CD, DVD или из Интернета. Конечно, вы можете подключить микрофон — и вся система будет работать вместе с вами даже на автобусной или теплоходной экскурсии.

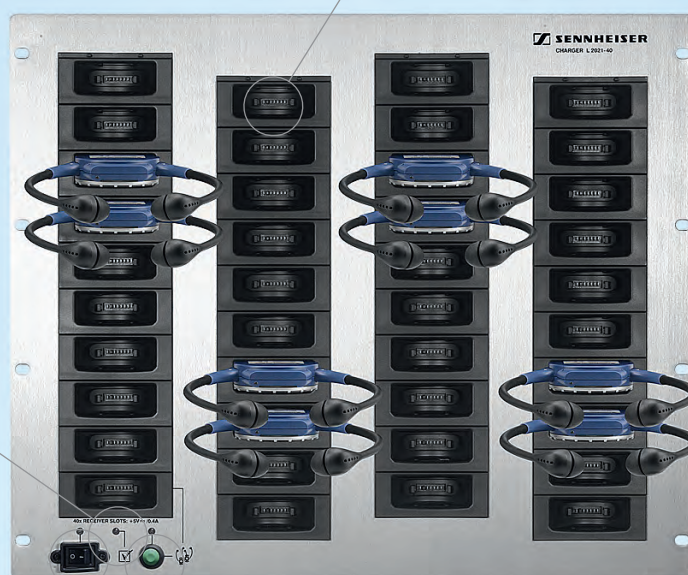
Передатчик очень прост и комфортен в работе. Такие важные параметры, как выбор канала и уровень линейного/микрофонного входа, могут быть проверены с помощью ярко подсвеченного дисплея.

Быстрая зарядка приемников
HDE 2020-D и EK 2020-D

**Индикаторы
состояния**

Включение/ выключение

Кнопка «Копировать»



L 2021-40 Готовность за один «клик»

Зарядное устройство L 2021-40 разработано для стационарного применения. Его можно устанавливать вертикально или горизонтально, оно вмещает до 40 приёмников и обеспечивает быструю автоматическую зарядку при подготовке к последующим мероприятиям.

В то же время L 2021-40 служит Ethernet-интерфейсом, через который с центрального компьютера заранее выбираются активные каналы для каждого приёмника. К компьютеру

можно подключить до 125 зарядных стоек с 5000 приёмников. Управляющее программное обеспечение CC 2021 предлагает готовые пресеты для выбора и подтверждения каналов всего лишь одним нажатием на кнопку. Пользователи и обслуживающий персонал могут наблюдать, какие приёмники, заряжающиеся на стойках, подготовлены для определённого языка или экскурсионной программы. Проблемы конфигурации канули в лету!

Технические характеристики



HDE 2020-D Приемник

Модуляция	2 FSK (ЧМн)
Диапазон РЧ	863–865 МГц
Кол-во каналов	6 мобильных/8 стационарных
Диапазон воспроизводимых частот	100 – 7000 Гц
Выход на наушники	–
Мин. импеданс наушников	32 Ома
К.Н.И. на 1 кГц	< 1%
Рабочее время	~ 8 ч.
Питание	Литий-полимерная батарея, 830 мА/ч
Окружающая температура	0–50° С
Габариты	245×125×20 мм
Вес	~ 70 г



EK 2020-D Приемник

Модуляция	2 FSK (ЧМн)
Диапазон РЧ	863–865 МГц
Кол-во каналов	6 мобильных/8 стационарных
Диапазон воспроизводимых частот	100–7000 Гц
Выход на наушники	Макс. 10 мВт/32 Ома
Мин. импеданс наушников	32 Ома
К.Н.И. на 1 кГц	< 1% на 10 мВт
Рабочее время	~ 16 ч.
Питание	Литий-полимерная батарея, 1500 мА/ч
Окружающая температура	0–50° С
Габариты	98×61×24 мм
Вес	~ 75 г.



SR 2020-D Передатчик

Модуляция	2 FSK (ЧМн)
Диапазон РЧ	863–865 МГц
Кол-во каналов	6 мобильных/8 стационарных
Мощность РЧ-выхода	10 мВт
Диапазон воспроизводимых частот	100–7000 Гц
Аудио входы	XLR, бал./небал.
Макс. напряжение входа микрофон/линия	Микрофон: 650 мВ; Линия: 2 В rms
Фантомное питание	48 В (отключаемое)
Гнездо для наушников	¼" (6,3 мм)
Выход на наушники	100 мВт на 32 Ома
Напряжение питания	12 В DC (10,5–16 В)
Потребляемая мощность	Макс. 300 мА
Окружающая температура	0–50° С
Габариты	212×145×38 мм
Вес	~ 1100 г.



SK 2020-D Передатчик

Модуляция	2 FSK (ЧМн)
Диапазон РЧ	863–865 МГц
Кол-во каналов	6
Мощность РЧ выхода	10 мВт
Зона покрытия	50/100 м (внутри/снаружи помещения)
Диапазон воспроизводимых частот	100–7000 Гц
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ(А)
К.Н.И.	1%
Направленность	кардиоидная
Тип микрофона	динамический
Типичное время работы	8 часов
Питание	ВА 2015/2,4 В; 2 x AA 1,5 В
Рабочая температура	0 – 50 °С
Вес с аккумулятором	420 г

Технические характеристики

SK 2020-D Передатчик



Модуляция	2 FSK (ЧМн)
Диапазон РЧ	863–865 МГц
Кол-во каналов	6
Диапазон воспроизводимых частот	100–7000 Гц
Макс. напряжение входа микрофон/линия	Микрофон: 650 мВ; Линия: 2 В rms
Типичное время работы	8 часов
Напряжение питания	Блок аккумуляторов BA 2015, 2,4 В или 2 батарейки AA, 1,5 В
Габариты	82×64×24 мм
Вес (с блоком аккумуляторов)	~ 160 г.
Зона покрытия	снаружи: до 100 м внутри: до 50 м

HS 2-EW Микрофон-гарнитура



Направленность	Круговая
Диапазон частот	20–20000 Гц
Чувствительность (в своб. поле, без нагрузки на 1 кГц)	5 мВ/Па ± 3 дБ
Номинальный импеданс	1000 Ом
Полное входное сопротивление	4,7 кОм
Экв. уровень шума А-взвешенный (DIN IEC 651) CCIR- взвешенный (CCIR 468-1)	26 дБ 39 дБ
Макс. уровень звукового давления	142 дБ spl
Питание	18 кОм/7,5 В
Разъем	3,5 мм мини-джек с фиксатором
Длина кабеля	1,6 м
Диаметр микрофона	4,8 мм
Вес (с кабелем)	34,4 г.

EZL 2020-20 L Зарядный кофр



Допустимая окружающая температура при зарядке	0–40° C
Напряжение сети питания	100–240 В (50–60Гц)
Потребляемая мощность	Макс. 70 Вт
Напр. зарядки для HDE 2020	4,7–5,5 В
Ток зарядки для HDE 2020	Типично 400 мА
Время зарядки для HDE 2020	~ 2,5 ч.
Напряжение зарядки для SK / BA	Типично 2,0–3,4 В
Ток зарядки для SK / BA	Типично 500 мА
Время зарядки для SK / BA	~ 3,5 ч.
Порог перегрузки для SK / BA	Типично 3,9 В
Габариты	600×270×380 мм
Вес (пустой)	~ 8,3 кг

L 2021-40 Зарядная рэковая стойка



Напряжение сети питания	100–240 В (50–60Гц)
Соединение Ethernet	RJ 45 CAT.5e
Потребляемая мощность	Макс. 150 Вт
Габариты	482×399×171 мм /19", 9U
Допустимая окружающая температура при зарядке	0–40° C
Вес	8,9 кг

Технические характеристики

СС 2021

Управляющая программа

Программное обеспечение для центрального канала и управления конфигурацией до 125 зарядных стоек L 2021-40 и до 5000 приемников HDE 2020-D

Переключаемый режим для 6- или 8-канальной работы

Выбор доступного языкового канала

Выбор канала по умолчанию

Полный мониторинг работы приёмников



ООО «Сеннхайзер Аудио» 107023 Москва,
Семёновская площадь, дом 1А, тел. +7 (495) 620 49 63,
e-mail: info@sennheiseraudio.com, www.sennheiser.ru