

Наушники серии Smart Group компании Sensear

Интеллектуальное решение для проведения экскурсий и учений в условиях сильного шума



Максимальная мощность динамиков
82дБ(А)
на выходе*

*при тестировании согласно EN 60334-4 на уровне 10 МГц

TeacherMuff
ADVANCED SENS TECHNOLOGY

Лицом к лицу, двусторонняя связь,
Bluetooth, приемопередатчик на
близкие расстояния

Наушники
серии Smart Group
доступны в варианте:
1 инструктор и 5/10
слушателей



StudentMuff
ADVANCED SENS TECHNOLOGY

Лицом к лицу,
приемник на близкие
расстояния

Sensear
Hear Speech Stay Protected

Быть на связи и в безопасности во время экскурсий и учений с наушниками серии Smart Group



Speech
Enhancement



Noise
Suppression



SENS
TECHNOLOGY

Проведение важных экскурсий и учений в условиях сильного шума сопряжено с определенными трудностями, в частности, обеспечение эффективной связи (например, когда инструктор/экскурсовод вынужден повышать голос, чтобы быть услышанным, или студенты/посетители вынуждены снимать наушники, чтобы его услышать).

Sensear предлагает уникальное решение для проведения групповых экскурсий, визитов VIP-лиц и учений в условиях сильного шума. Наушники серии Smart Group компании Sensear разработаны с целью обеспечения эффективной коммуникации и защиты органов слуха в небольших группах.

Пользуясь преимуществами революционной технологии SENS™ компании Sensear, наушники Smart Group не только гарантируют безопасную и четкую связь между членами группы в пределах 50 метров при уровне шумов вплоть до 110 дБ, но и позволяют им общаться лицом к лицу в пределах от 1 до 3 метров при уровне шумов до 95 дБ.

Революционная технология SENS™ компании Sensear подавляет импульсные, тональные и непрерывные шумы и обеспечивает бинауральное восприятие звуков. Таким образом, уровень фоновых шумов понижается при одновременном сохранении естественных качеств звуков, какими бы сильными не были данные шумы.

Позволяя пользователям не терять бдительность в рабочей обстановке и четко определять направленность звуков, включая речь и сигналы тревоги, наушники Smart Group являются самой безопасной системой связи для проведения экскурсий и учений в условиях сильного шума.

Наушники Smart Group доступны в варианте: 1 инструктор/руководитель группы и 5/10 слушателей.



На коротких расстояниях



Вариант Smart Group – 1/5



Лицом к лицу

Наушники серии Smart Group компании Sensear

Основные характеристики наушников для инструктора



- Надежная регулируемая головная стяжка
- Более прочный дизайн для жестких условий эксплуатации
- Беспроводное подключение к мобильному телефону посредством Bluetooth®
- СИД индикаторы Bluetooth®, уровня и зарядки аккумулятора
- Рельефные кнопки, позволяющие регулировать громкость на ощупь
- Кнопки удобны для использования даже в перчатках
- Повышенная видимость для большей безопасности
- Интерфейс двусторонней радиосвязи
- Радиоприемник в диапазоне FM с дальностью действия до 50 м
- Легкий вес
- Бинауральное восприятие позволяет определять направленность звуков, включая речь и сигналы тревоги
- Ультратонкие прокладки обеспечивают комфорт даже при длительном ношении
- Отделение электроники от корпуса наушников обеспечивает максимальное подавление шумов и придает надежность
- Подавление импульсных, тональных и непрерывных шумов
- Встроенная технология SENS™
- Литий-полимерный перезаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство. Время работы аккумулятора – минимум 12 ч. непрерывной связи
- Шумоподавляющий подвесной микрофон

Функциональные возможности наушников для инструктора



Функциональные возможности наушников для слушателей



Показатели подавления шумов

Наушники «инструктор/слушатель» КЛАСС 5 тестировались на соответствие стандартам AS/NZS 1270:2002. При выборе, использовании и обслуживании согласно AS/NZS 1269, могут применяться при уровне шума до 110 дБ(А), где критерий – 85 дБ. Более низкий критерий требует более высокого класса защиты.

Показатели подавления шумов	Наушники «инструктор/слушатель» с головной стяжкой								
	Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀
Ср. величина (дБ)	18,3	21,2	26,1	28,3	32,0	37,3	40,0		28дБ
Станд. отклонение (дБ)	3,7	3,4	2,9	2,1	4,1	3,1	4,0		
Ср. величина минус стандарт. отклонение (дБ)	14,6	17,8	23,2	26,2	27,9	34,2	36,0		

ANSI S3.19 Показатели подавления (станд. стяжка) Наушники «инструктор/слушатель» с головной стяжкой

Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
	Ср. величина (дБ)	21,1	25,5	29,9	32,9	34,7	41,2	39,7	41,1	
Станд. отклонение (дБ)	4,1	3,0	3,2	2,8	3,8	3,1	3,4	3,4	2,4	
Факт. показатель (дБ)	12,9	19,5	23,5	27,3	27,1	35,0	32,9	34,3	37,0	

Испытания на соответствие стандарту ANSI S3.19-1974

EN352 Показатели подавления шумов (стандартная головная стяжка)

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	SNR
	Ср. величина (дБ)	19,1	20,0	23,1	26,9	27,6	30,6	37,8	37,7	39,5	
Станд. отклонение (дБ)	4,3	3,3	2,6	2,7	2,2	3,8	2,7	3,2	3,4	2,9	
Средняя защита (84%)	14,8	16,7	20,5	24,2	25,4	26,8	35,1	35,5	36,1	36,9	

• Прием в диапазоне FM 88.0-108.0 МГц • Радиопередатчик в диапазоне FM 88.1-97.0 МГц на короткие расстояния • Максимальная мощность сигнала РЧ-передатчика – 250 мВт на расстоянии 3 м (47CFR Part 15.239). • Соответствует стандартам FCC, ANSI, CE, Industry Canada, регулятивным нормам Австралии и Новой Зеландии.

Наушники «инструктор/слушатель» с шлемным креплением Класс 5 тестировались на соответствие стандартам AS/NZS 1270:2002. При выборе, использовании и обслуживании согласно AS/NZS 1269, могут применяться при уровне шума до 110 дБ(А), где критерий – 85 дБ. Более низкий критерий требует более высокого класса защиты.

Показатели подавления шумов Наушники «инструктор/слушатель» с шлемным креплением

Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀
	Средняя величина (дБ)	17,1	18,6	26,4	28,2	32,9	37,4	
Станд. отклонение (дБ)	2,8	2,3	3,4	3,4	3,0	2,5	3,0	
Ср. величина минус стандарт. отклонение (дБ)	14,3	16,3	23,0	24,8	29,9	34,9	36,7	

Наушники «инструктор/слушатель» с креплением на каску КЛАСС 5 тестировались на соответствие стандартам AS/NZS 1270:2002. При выборе, использовании и обслуживании согласно AS/NZS 1269, могут применяться при уровне шума до 110 дБ(А), где критерий – 85 дБ. Более низкий критерий требует более высокого класса защиты.

Показатели подавления шумов	Наушники «инструктор/слушатель» с креплением на каску								
	Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀
Ср. величина (дБ)	14,3	19,4	26,5	30,4	32,6	36,8	39,8		27дБ
Станд. отклонение (дБ)	3,2	3,9	4,1	3,3	3,7	4,1	4,2		
Ср. величина минус стандарт. отклонение (дБ)	11,1	15,5	22,4	27,1	28,9	32,7	35,6		

ANSI S3.19 Показатели подавления шумов Наушники «инструктор/слушатель» с креплением на каску

Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
	Ср. величина (дБ)	20,0	24,2	28,2	30,7	32,6	37,2	38,4	38,7	
Станд. отклонение (дБ)	4,3	3,9	3,7	3,1	3,0	3,4	3,7	3,4	2,7	
Факт. показатель (дБ)	11,4	16,4	20,8	24,5	26,6	30,4	31,0	32,1	33,3	

Испытания на соответствие стандарту ANSI S3.19-1974

EN352 Показатели подавления шумов (крепление на каску)

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	SNR
	Ср. величина (дБ)	17,3	18,9	23,1	26,4	27,9	31,2	36,5	38,4	36,9	
Станд. отклонение (дБ)	4,2	3,8	3,8	2,4	1,9	3,0	2,5	3,6	4,1	2,8	
Средняя защита (84%)	13,1	15,1	19,3	24,0	26,0	28,2	34,0	34,8	34,8	36,4	

ANSI S3.19 Показатели подавления шумов Наушники «инструктор/слушатель» с шлемным креплением

Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
	Средняя величина (дБ)	19,9	21,7	26,5	30,6	32,9	39,2	37,8	38,6	
Станд. отклонение (дБ)	4,4	2,9	2,6	3,0	2,7	3,2	3,2	3,4	2,0	

EN352 Показатели подавления шумов Наушники «инструктор/слушатель» с шлемным креплением

Ч (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	SNR
	Средняя величина (дБ)	20,2	22,9	26,6	29,0	31,5	35,0	37,3	37,3	
Станд. отклонение (дБ)	1,6	2,7	1,5	2,0	2,8	3,0	2,7	2,4	2,8	
Средняя защита (84%)	18,6	20,2	25,1	27,0	28,7	32,0	34,6	34,9	36,2	

Центральный офис
197-199 Great Eastern Highway
Belmont, WA 6104
Австралия
Тел: +61 8 9277 7332
Факс: +61 8 9277 7338

Офис в США
900 Larkspur Landing Circle,
Suite 209
Larkspur, CA 94939
США
Тел: 1-888-9SENSEAR
Факс: 866-269-0129

Разработано и произведено в Австралии
© 2008 Sensear Pty Ltd. Все права сохранены. SENS, Sensear и логотип Sensear являются торговыми марками компании Sensear и могут быть зарегистрированы в Австралии и других странах. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев. Текстовый товарный знак и логотипы Bluetooth® являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. Sensear Pty Ltd имеет лицензию на использование подобных знаков. Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Информация
Тел. (Австралия): 1300 859 120
Тел. (США): 1-888-9SENSEAR
www.sensear.com
info@sensear.com