

Snug.Sound

01

НОВАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

ВОЙДИТЕ В ЭРУ СОВЕРШЕНСТВА ЗВУКА
БЕЗ ДИНАМИКОВ

УЗНАЙ СЕЙЧАС

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ

DPK
SOUND

МОЖЕТ ЛИ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗВУЧАТЬ ИДЕАЛЬНО?

КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ СО ЗВУКОМ ВАМ ЗНАКОМЫ?



ИСКАЖАЕТСЯ ОРИГИНАЛЬНОЕ ЗВУЧАНИЕ?



НЕВОЗМОЖНО РАЗОБРАТЬ РЕЧЬ?



ОГРОМНЫЕ ЗАТРАТЫ НА АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
НЕ ДАЮТ ЖЕЛАЕМОГО РЕЗУЛЬТАТА?



ЗВУК ЗАГЛУШАЮТ ПОСТОРОННИЕ ШУМЫ?



МУЗЫКА НЕ СОЗДАЁТ ПРИЯТНУЮ АТМОСФЕРУ
И ВЫЗЫВАЕТ ДИСКОМФОРТ?



ПЛОХО СЛЫШНО СИСТЕМУ ОПОВЕЩЕНИЯ?



АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАНИМАЕТ МНОГО МЕСТА?



АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НЕ СОЧЕТАЕТСЯ С ИНТЕРЬЕРОМ?



**ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ
КАЧЕСТВЕННО ОЗВУЧИТЬ УЛИЦУ?**



**АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОТРЕБЛЯЕТ
МНОГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ?**



ПЛОХОЙ МОНИТОРИНГ СЦЕНЫ?



СЛОЖНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, КОТОРОЕ НЕВОЗМОЖНО КАЧЕСТВЕННО ОЗВУЧИТЬ?



НА СВЕДЕНИЕ И МАСТЕРИНГ УХОДИТ МНОГО ВРЕМЕНИ?



БОЛЬШИЕ ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОЗКУ ОБОРУДОВАНИЯ?



ФОНЯТ МИКРОФОНЫ И МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ?

**ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ В ПРОШЛОМ!
ВАШ ЗВУК МОЖЕТ СТАТЬ ИДЕАЛЬНЫМ**

06

С АКУСТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Snug-Sound

**НЕ СОГЛАШАЙТЕСЬ
НА МЕНЬШЕЕ!**

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

Snug

Snug

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ Snug.Sound:

- Нет динамиков, звуковой излучатель — мембрана
- Одинаково качественный звук в любой точке самого сложного помещения и на открытых площадках
- Минимальное и неощутимое падение звукового давления при отдалении от акустической системы
- Низкий коэффициент гармонических искажений — менее 1% вместо 11%-25% на лучших АС с динамиками
- Потребление электроэнергии в 10 раз меньше, чем у других акустических систем
- Для полноценной работы необходимо в 10 раз меньше мощности
- Снижение общей стоимости проекта за счет уменьшения количества звуковых излучателей
- Компактная и легкая акустическая система – существенное снижение затрат на логистику
- Широчайшая область применения: от систем оповещения до озвучивания стадионов
- Мониторинг сцены можно не использовать, звук на сцене такой же качественный как в зале
- Не создает фон с микрофонами и звукоснимателями
- Полностью отсутствует запаздывание частот
- Не заглушается никакими посторонними шумами
- Не боится воды, огня, ветра и горячего солёного воздуха

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

**Snug.Sound - МИРОВОЙ
ПРОРЫВ В КАЧЕСТВЕ
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА!**



РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



Snug.Sound

08

Параметры	Акустические системы на динамиках	Акустическая система Snug.Sound
Принцип формирования звука	Поршневой, продольно-волновой (половина звука)	Резонансный, продольно-поперечно-волновой
Критичность расположения системы в сложных акустических условиях	Высокая	Низкая
Вес и габариты	Большие	Компактные панели толщиной от 15 мм
Диаграмма направленности звука	Направленная	Всенаправленная
Суммарное звуковое давление	Обычное	Высокое
Эффективность преобразования электроэнергии в звуковую энергию	Не высокая	Около 10 раз больше за счет резонансного режима работы
Уровень гармонических искажений	От 11% до 25% (у лучших АС на динамиках)	Менее 1%
Разборчивость и детализация музыкальных и звуковых фонограмм	Обычная	Высокая
Натуральность передачи тембра	Низкая	Высокая
Нагрузка на усилитель звуковой частоты	Низкая	Высокая
Наличие полосовых акустических фильтров	Повсеместное	Отсутствует
Спад звукового давления с увеличением расстояния	Пропорционально квадрату расстояния	Линейно, прямо пропорционально
Количество точек звуковой системы для озвучивания площадей и протяженностей	Большое	Около 10 раз меньше

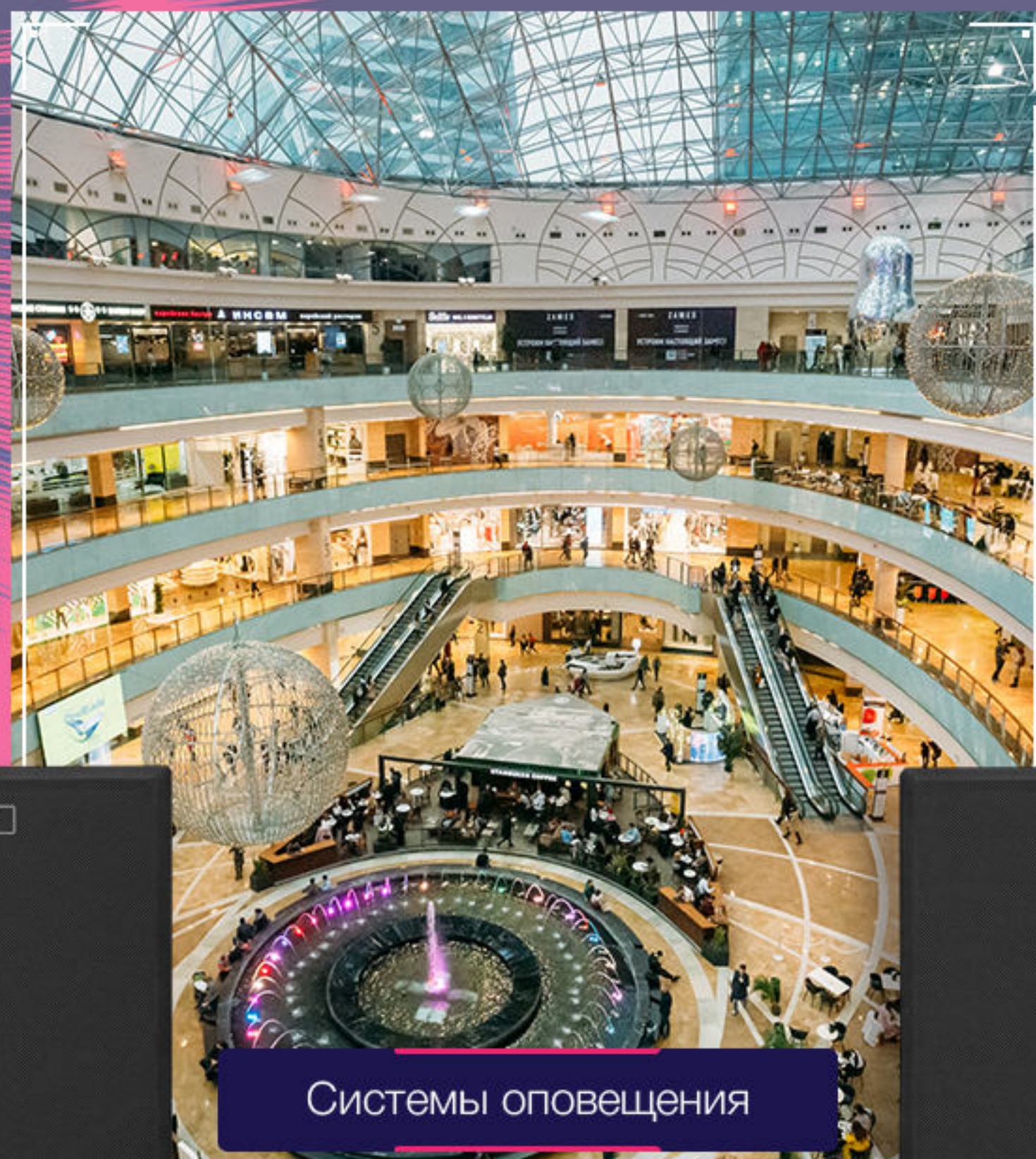
НЕКОТОРЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Snug.Sound

09



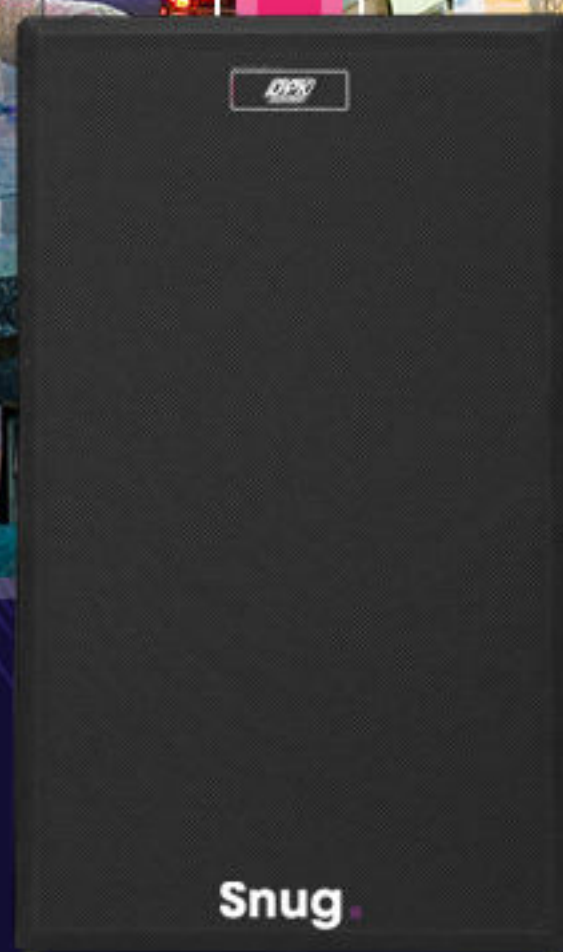
Общественные пространства



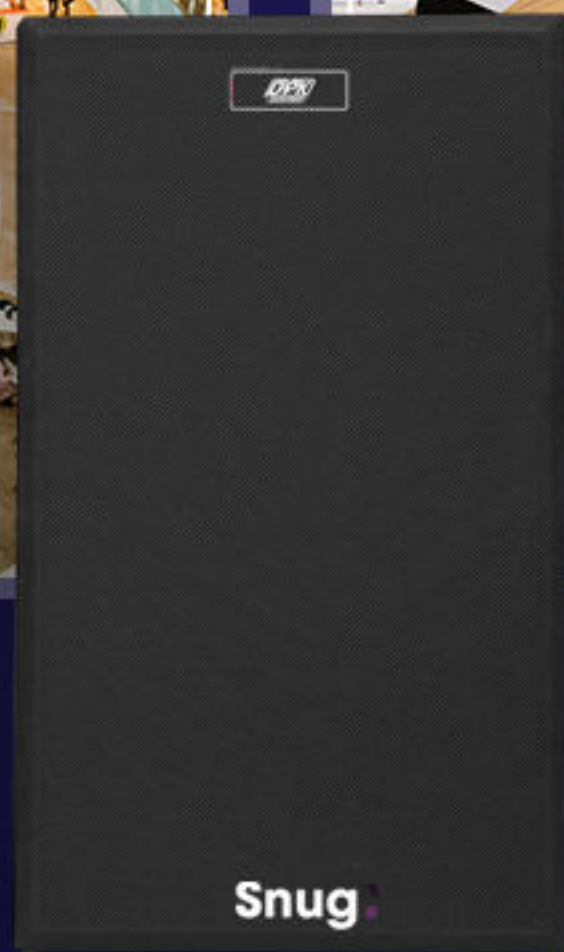
Системы оповещения



Конференц-залы



Snug



Snug

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

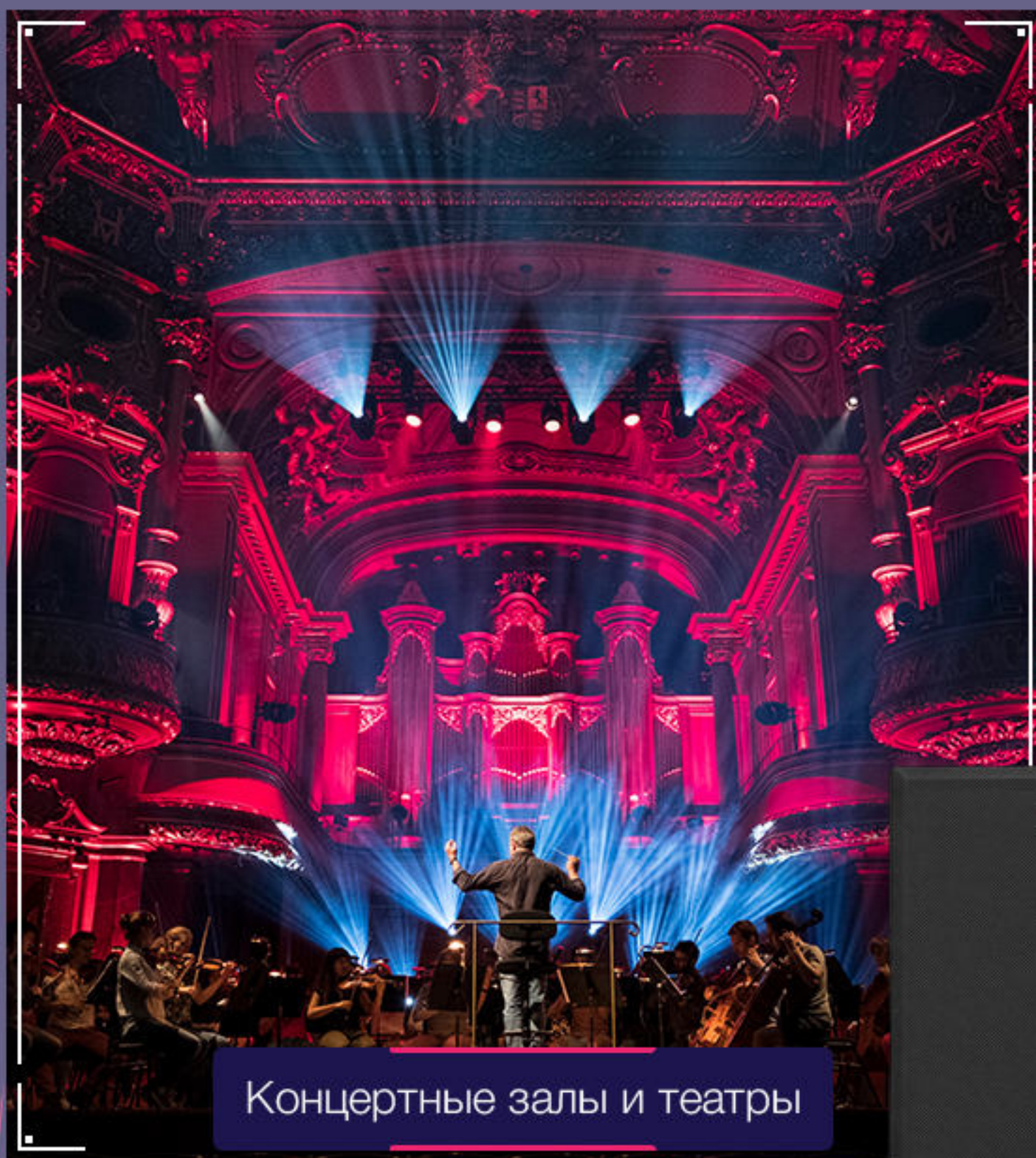
РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



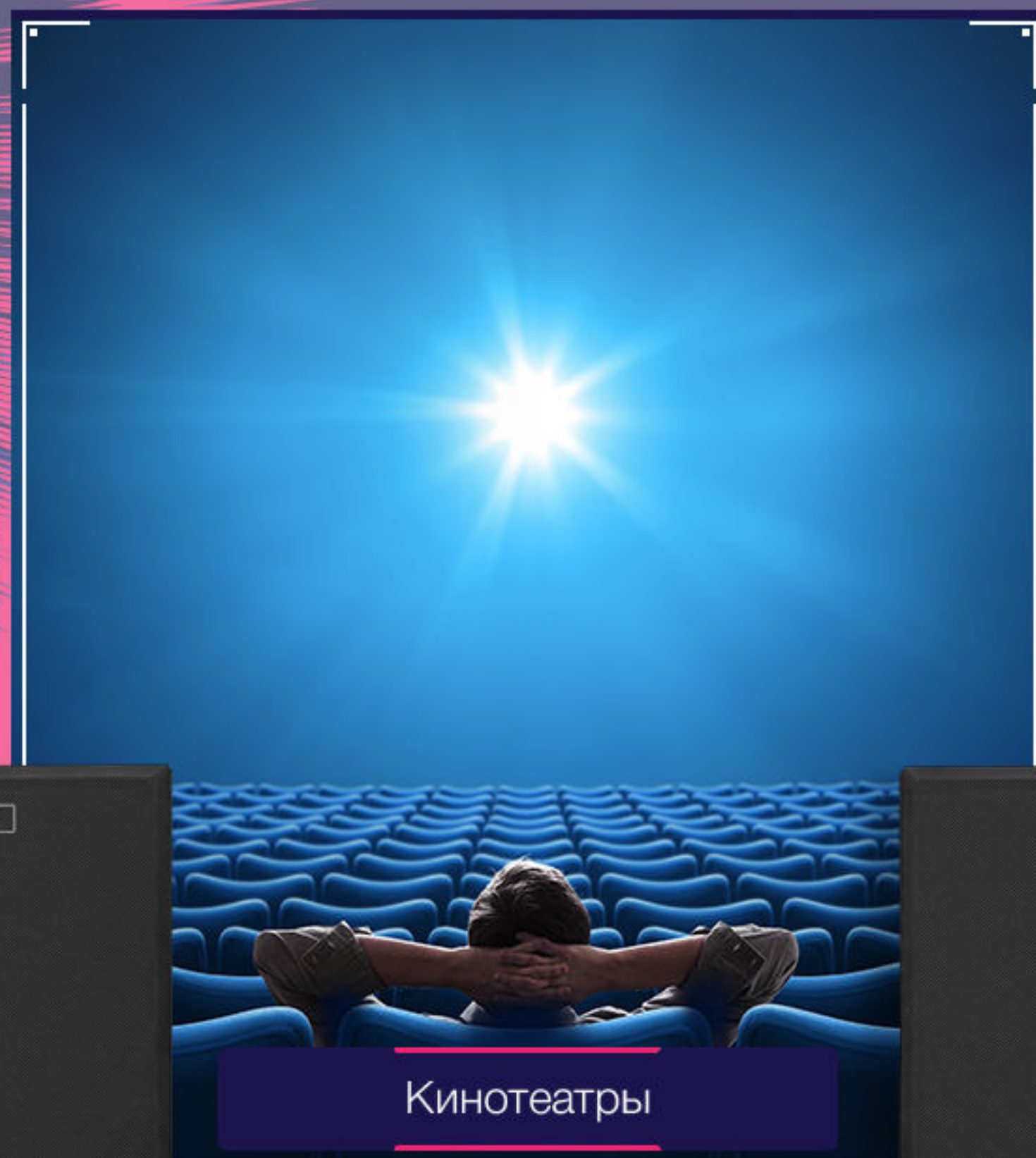
НЕКОТОРЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Snug-Sound

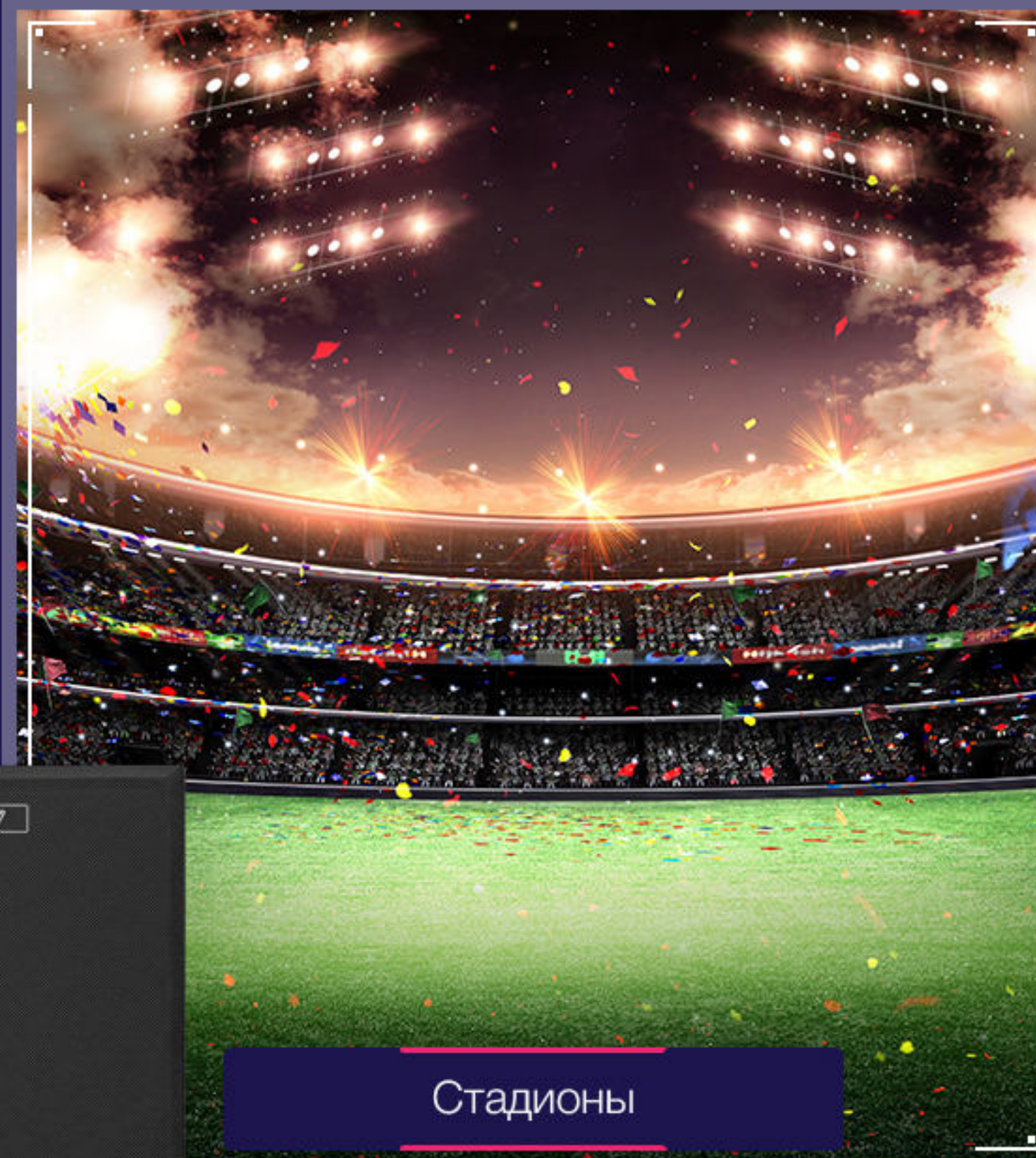
10



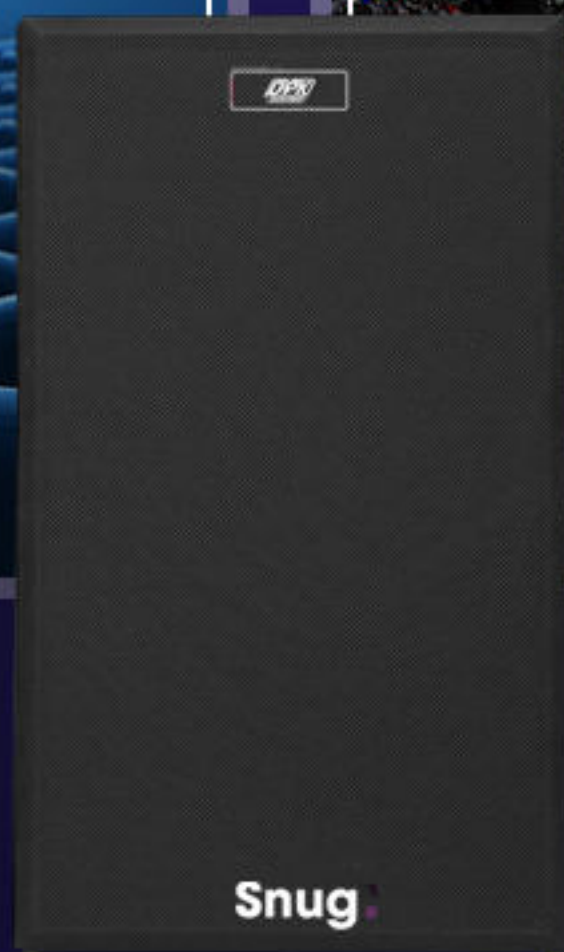
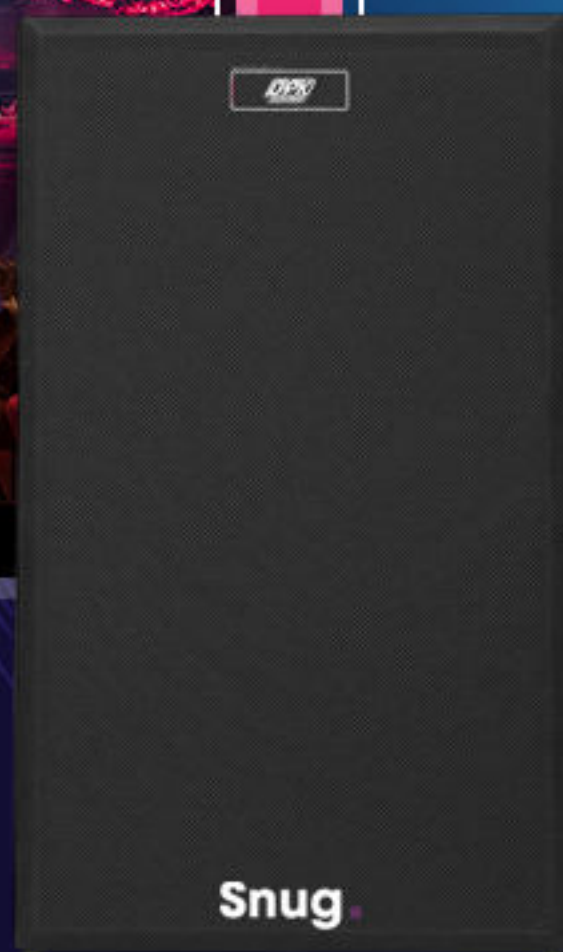
Концертные залы и театры



Кинотеатры



Стадионы



УЗНАЙ БОЛЬШЕ

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



НЕКОТОРЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Snug.Sound

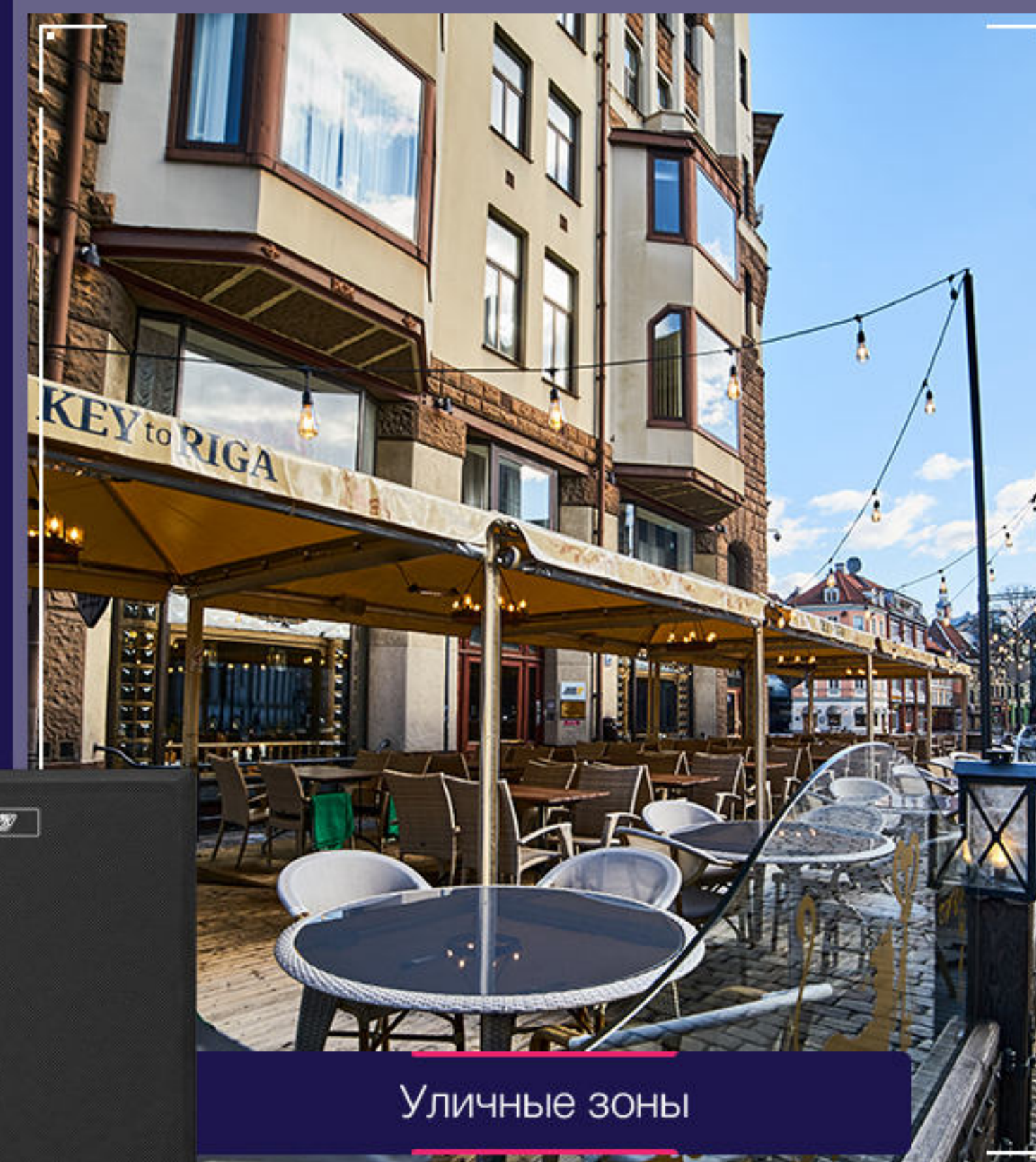
11



Вокзалы



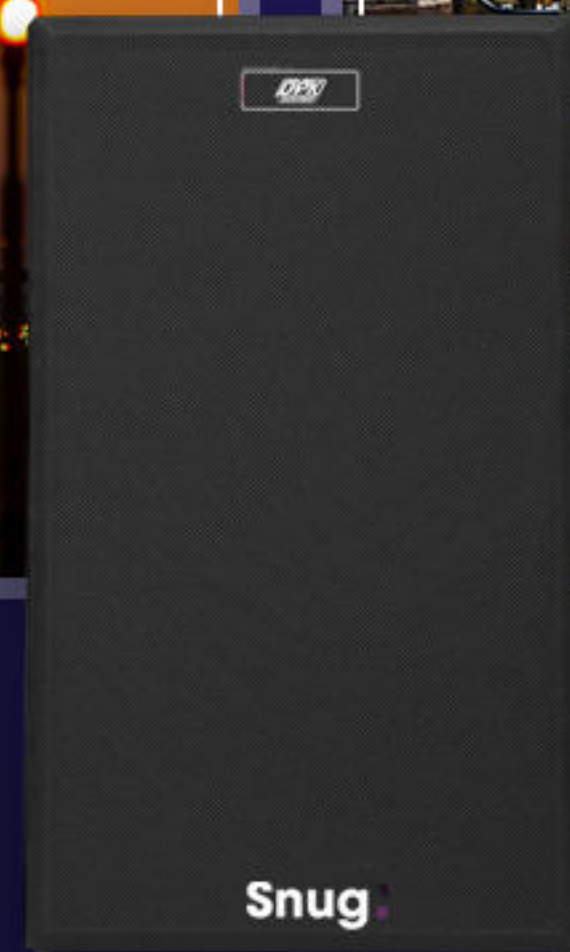
Аэропорты



Уличные зоны



Snug



Snug

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



НЕКОТОРЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Snug-Sound

12



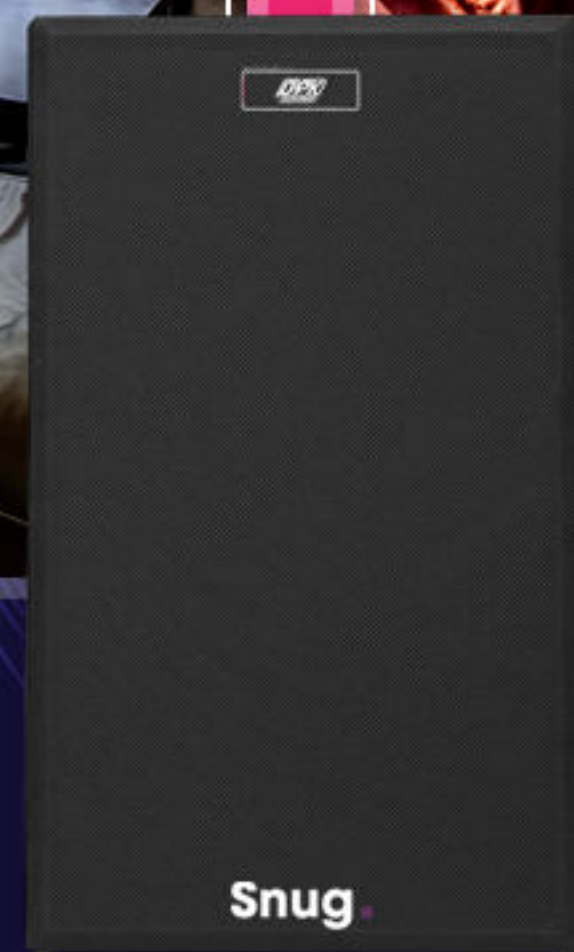
Частные дома



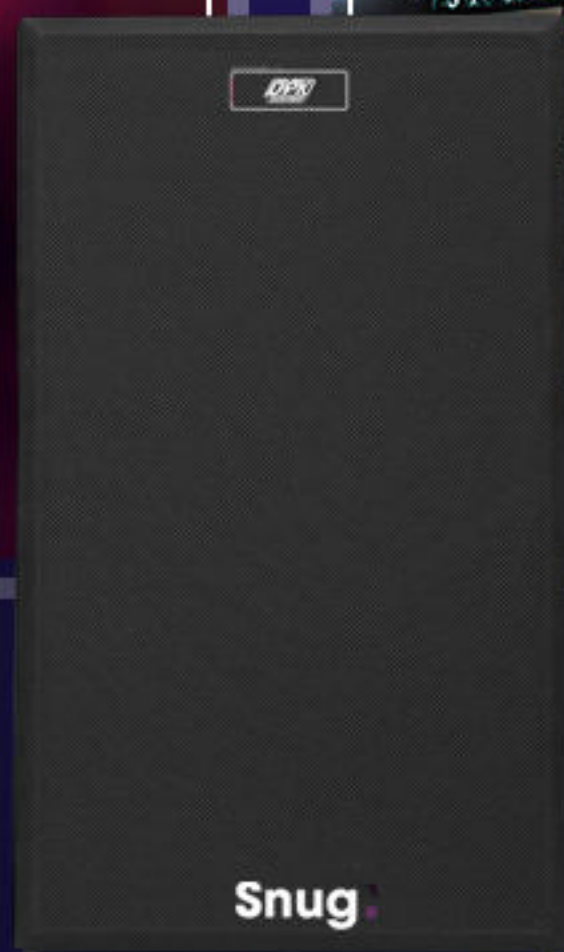
Студии звукозаписи



Специализированные помещения



Snug



Snug

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



**КОРПУС АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН ИЗ
РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И В РАЗНЫХ ЦВЕТАХ**

ВОЗМОЖНО БРЕНДИРОВАНИЕ
И НАНЕСЕНИЕ РИСУНКА

Snug-Sound



УЗНАЙ БОЛЬШЕ

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ





ХОТИТЕ ЗНАТЬ
БОЛЬШЕ?
ТОГДА ПРОСТО ЧИТАЙТЕ ДАЛЬШЕ

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

ХОТИТЕ ПОСЛУШАТЬ?
ТОГДА ЛИСТАЙТЕ СРАЗУ
НА СТР. 20

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



КОГДА МЫ РОДИЛИСЬ, НАС УЖЕ ОКРУЖАЛИ ДИНАМИКИ.

Динамики были повсюду.

Из миллиарда динамиков мы слышали любимую музыку, сводки новостей, любимые передачи...

Мы привыкли к акустическим системам на динамиках и стали принимать их со всеми недостатками.

Эти недостатки стали настолько привычными и неизбежными, что мы искренне полагали, что так и должно быть.

Никто не задавал себе вопросы:

- Почему звучит непохоже?
- Почему на акустической репетиции академического оркестра мы способны испытать эстетический экстаз, магия которого исчезает при попытке озвучить оркестр акустической системой?
- Почему практически любой человек с закрытыми глазами отличит голос живого человека от голоса, воспроизводимого через акустическую систему?

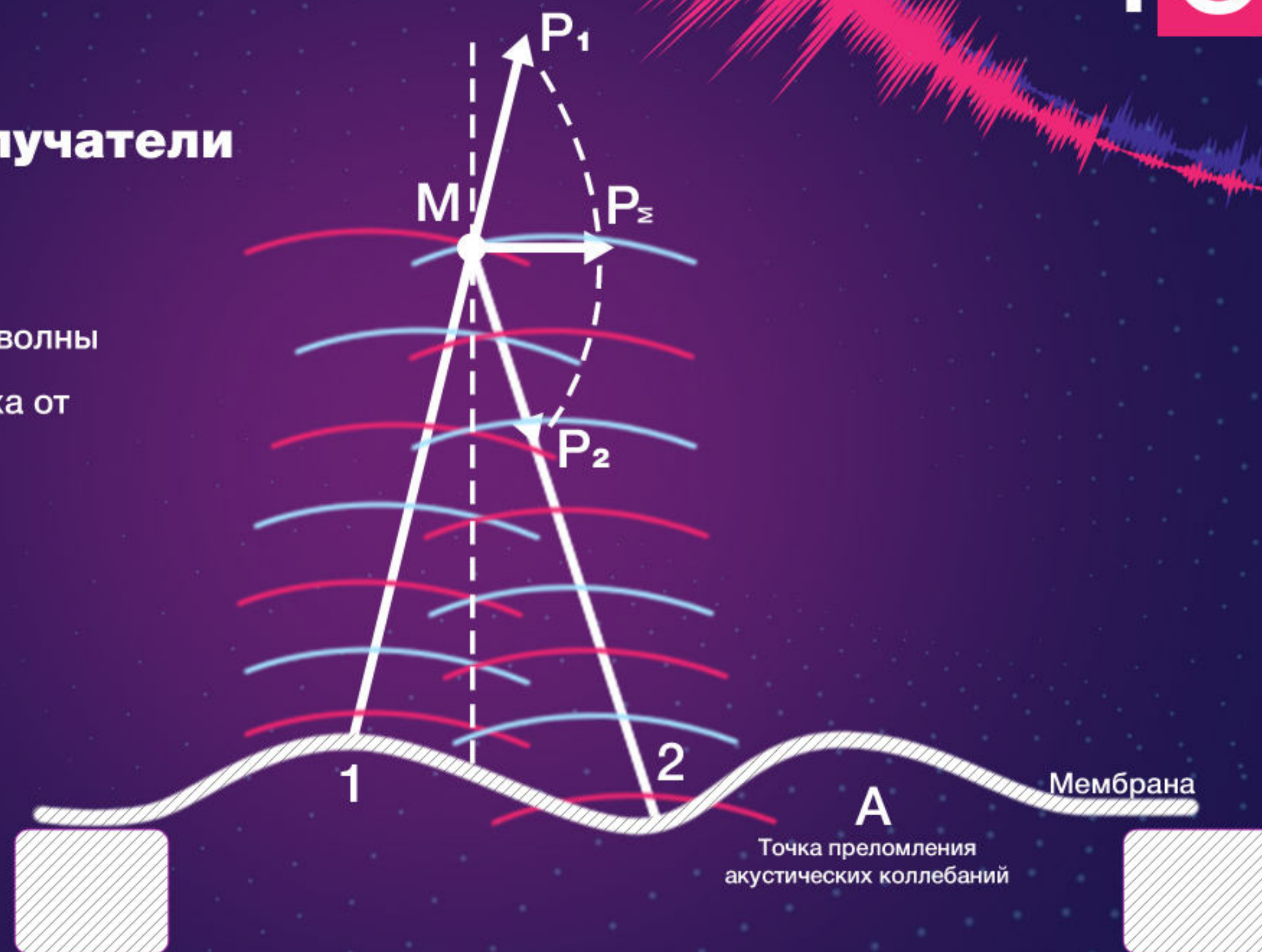
МЫ НЕ ПОЛЕНИЛИСЬ И ЗАДАЛИ СЕБЕ ЭТИ ВОПРОСЫ. ОКАЗАЛОСЬ, ВСЕ ПРОБЛЕМЫ ИДУТ ОТ ДИНАМИКОВ.

Благодаря открытию феномена существования поперечной акустической волны стал возможен качественный рывок в звуковоспроизведении.

Так родилась технология DPK, которую мы применяем в акустических системах **Snug.Sound**

Акустические системы Snug.Sound по сути — резонансно-возбуждаемые излучатели поперечной акустической волны

Энергия для возникновения поперечной составляющей акустической волны возникает из-за разности давлений, действующих на молекулу воздуха от противофазных волн опозитной пары.



ВОТ ТАК ФОРМИРУЕТСЯ ОПОЗИТНАЯ ПАРА ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ЗОНЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВУКА

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ

DPK
SOUND

ЗВУКИ В ПРИРОДЕ ФОРМИРУЮТСЯ НЕ КАК В ОБЫЧНОМ ДИНАМИКЕ

При внимательном рассмотрении физики процесса звукообразования — например, в гитарной деке или в корпусе рояля — становится очевидным, что естественный звук носит в себе поперечную составляющую акустической волны. Ухо человека устроено так, что прекрасно детектирует эту составляющую, а мозг интерпретирует такое звучание, как естественное и натуральное. Динамик же оперирует лишь продольной составляющей звуковой волны, поэтому, несмотря на все усилия инженеров, звук, воспроизводимый динамиками, не может конкурировать с естественным звуком по убедительности.

**ЗВУКОВЫЕ ПАНЕЛИ Snug.Sound, БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИИ DPK,
ИСПОЛЬЗУЮТ ЗВУКОИЗЛУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА СО ВСЕМИ ЕГО ДОСТОИНСТВАМИ:**

- **Точное воспроизведение подаваемого звукового сигнала**
- **Широкий динамический диапазон**
- **Рекордно низкий уровень нелинейных гармонических искажений**
- **Snug.Sound позволяет услышать все нюансы оригинального звучания**

В результате, закрыв глаза, можно с легкостью спутать игру живого рояля с воспроизводимой на нашей акустической панели записью.

Так как нет динамиков, для работы не требуется большой корпус, заполненный воздухом. Инженерам DPK удалось реализовать на плоских панелях воспроизведение всего спектра звуковых слышимых частот (20 Гц-20 кГц).

Даже сабвуферы теперь плоские, а бас, воспроизводимый ими, отличается исключительной достоверностью и натуральностью.

Snug.Sound – ВОЗВРАЩЕНИЕ К ПРИРОДНЫМ ЗВУКАМ

18

Достоинства звуковых систем Snug.Sound позволяют успешно использовать их практически во всех областях, связанных со звуком.

Достоинства акустических систем **Snug.Sound** позволяют успешно использовать их практически во всех областях применения звуковых излучателей. Качество звучания панелей Snug.Sound настолько убедительно, что позволяет успешно конкурировать в такой требовательной области аудиоиндустрии как Hi-Fi и Hi-End.

Звуковые модели для конференц-связи, ретрансляционных задач по ряду свойств не имеют аналогов. Концертное оборудование **Snug.Sound** необычайно удобно в логистике и использовании, оно лёгкое, компактное и мощное. Чистейший звук дает неоспоримое преимущество при использовании наших систем на концертных площадках, при работе с фонограммами и живыми музыкальными коллективами.

Уникальная особенность оборудования заключается в равномерном звуковом покрытии всех зон концертных залов и площадок, без исключения.

Вблизи акустика **Snug.Sound** звучит тише традиционной, но при отдалении начинает звучать громче.

Передние ряды слышат звучание с той же громкостью и качеством, что и дальние.

Универсальная технология позволяет проектировать и производить экзотическую акустику — «подводные колонки», системы отпугивания птиц в аэропортах, термостойкие системы для бань и саун.

Из-за большей суммарной акустической энергии, излучаемой панелями Snug.Sound, при озвучивании любых объектов требуется меньше звуковых излучателей, чем при использовании привычных акустических систем.

Акустически неподготовленные помещения, сложная планировка, вытянутая конфигурация, большая реверберация...

Каждый аудио-специалист знает об этих проблемах, которые портят звук самой лучшей акустической системы.

Даже самые кошмарные акустические обстоятельства: полностью стеклянные помещения, голый ангар, бетонные стены, полы и потолки легко качественно озвучиваются акустическими системами Snug.Sound.

Результат – экономия на логистике, персонале и количестве звукоизлучателей.

Теперь есть альтернатива привычным для нас акустическим системам. Звуковая среда в нашей жизни вышла на **НОВЫЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА**.

Это важно, так как звуки повсюду, в жизни от них невозможно скрыться, поэтому они просто обязаны быть высочайшего качества.

Snug.Sound — это новая эпоха звука!

20

НЕ ВЕРИТЕ, ЧТО ТАКОЕ ВОЗМОЖНО?
ПОНИМАЕМ. МЫ БЫ ТОЖЕ НЕ ПОВЕРИЛИ...

ПРИГЛАСИТЕ НАС НА ДЕМОНСТРАЦИЮ ЗВУКА ИЛИ ПРИЕЗЖАЙТЕ К НАМ, И МЫ РАЗВЕЕМ ЛЮБЫЕ СОМНЕНИЯ!

ОТПРАВЬТЕ НАМ ПИСЬМО С ТЕМОЙ «ХОТИМ ПОСЛУШАТЬ» НА АДРЕС SOUND@SNUGSUPPLY.COM

КРАТКО ОПИШИТЕ ВАШИ ЗАДАЧИ И УКАЖИТЕ КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

МЫ СВЯЖЕМСЯ С ВАМИ И ОБСУДИМ УДОБНОЕ ДЛЯ ВАС ВРЕМЯ И МЕСТО
ДЛЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ **Snug.Sound**

КОНТАКТЫ

РАБОТАЕТ НА ТЕХНОЛОГИИ



21

ОБРАЩАЙТЕСЬ!

www.snugsound.ru

sound@snugsupply.com

+7 (495) 744-85-95

+7 (495) 230-25-50

КЕЙСЫ, ФОТО И ВИДЕО ЗДЕСЬ:

WWW.YOUTUBE.COM/CHANNEL/SNUG.SOUND

WWW.INSTAGRAM.COM/SNUG.SOUND.DPK

WWW.FACEBOOK.COM/SNUG.SOUND.DPK

WWW.VK.COM/SNUG.SOUND

Snug-Sound

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ

НОВЫЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВЕННОГО ЗВУКА