

smartSMS_{NET}

Система маскировки звука



Soft dB

Если у вас возникли вопросы,
пишите по адресу info@plantro.ru

smartSMS_{NET}
plantro.ru/SoundMasking/SoftdB

Передовая система маскировки звука

SmartSMS-NET — эффективная система маскировки звука, которая обеспечивает акустический комфорт в рабочих помещениях. Она отличается точной автоматической регулировкой параметров маскирующего звука в зависимости от характеристик фонового шума в каждой рабочей зоне офиса. Система обладает тремя уникальными особенностями:

Автоматический эквалайзер

Настройка частот по узкополосному спектру 340 (вместо обычных 20 1/3 -октавных полос) гарантирует воспроизведение равномерного, мягкого и комфортного для восприятия маскирующего звука в рабочих помещениях с любыми акустическими характеристиками (патент US 7460675 B2).

Адаптивная регулировка громкости маскирующего звука в реальном времени

Уровень маскирующего звука непрерывно меняется в зависимости от показаний датчиков фонового шума. Если в рабочем помещении становится шумно, громкость маскирующего звука увеличивается. Когда шум стихает, она уменьшается (патент US 8116 461 B2).

Сетевое управление

SmartSMS-NET — гибкая система, с помощью которой можно организовать как большие, так и компактные зоны маскировки звука. Она сочетает гибкость систем с сетевым управлением и рентабельность централизованных решений.

Компоненты системы SmartSMS-NET

Управляющий модуль SMS-NET



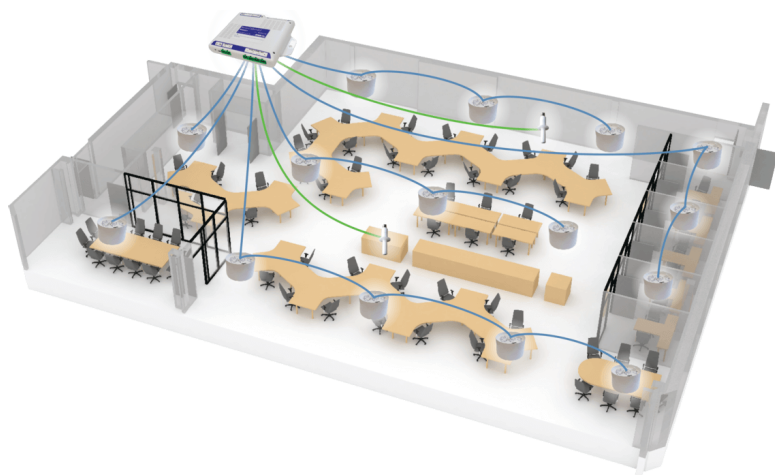
Динамик



Адаптивный акустический датчик



Управляющий модуль SMS-NET для монтажа в стойку



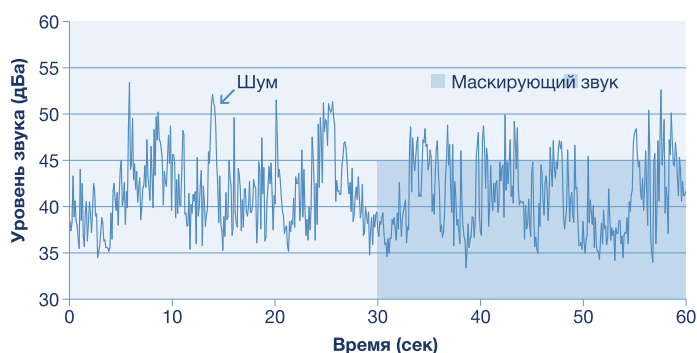
Дополнительные функции

- Графический интерфейс управления
- WI-FI и проводная ЛВС
- Трансляция голосовых оповещений и фоновой музыки
- Индивидуальное управление динамиками
- Плавное повышение громкости
- Механизм самодиагностики
- Настройка графика работы по календарю
- Соответствие стандартам энергоэффективности и защиты окружающей среды LEED

Как работает система маскировки звука?

Уровень фонового шума в офисах обычно невысок, поэтому любой сотрудник может неумышленно подслушать беседы коллег. При этом нарушается конфиденциальность разговоров, а работники постоянно отвлекаются на обрывки чужих диалогов и не могут сосредоточиться. Обе проблемы решает система маскировки звука. Через группу динамиков она воспроизводит едва различимый фоновый звук (маскер). Маскирующий звук делает уровень фонового шума в офисе более равномерным, и посторонние разговоры становятся неразборчивыми.

Колебания уровня шума в типичном офисе



Преимущества систем маскировки звука

Рост производительности труда

Системы маскировки звука снижают разборчивость разговоров, ведущихся на удалении от сотрудника. В результате он меньше отвлекается, легче сосредотачивается и работает значительно эффективнее.

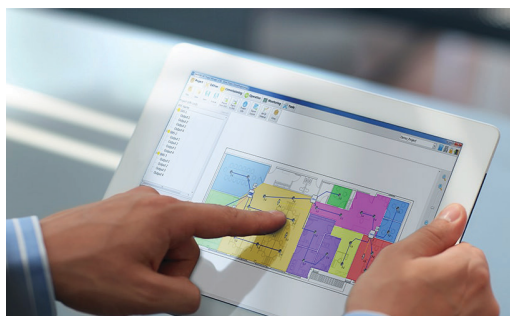
Повышение конфиденциальности переговоров

Системы маскировки звука дешевле и проще, чем традиционные средства звукоизоляции, и обеспечивают более высокую конфиденциальность разговоров. Система маскировки звука SmartSMS-NET доказала свою эффективность и простоту эксплуатации в рабочих помещениях всех типов.

Графический пользовательский интерфейс

Панель администратора

Администратор может легко вносить изменения в настройки. На панели отображается план помещения.



Персональная настройка громкости маскирующего звука



Если у вас возникли вопросы, пишите по адресу info@plantro.ru

smartSMSNET

plantro.ru/SoundMasking/SoftdB

Уникальный автоматический эквалайзер

Система SmartSMS-NET обеспечивает точную настройку диапазона частот маскирующего звука

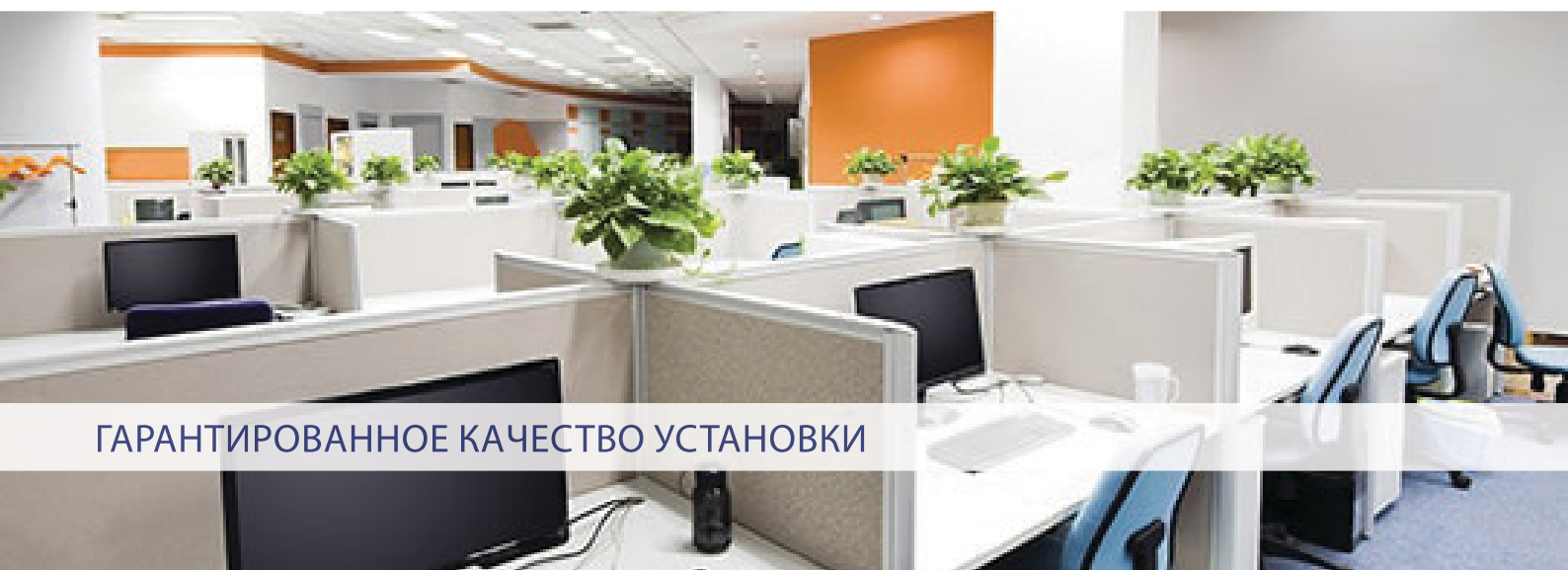
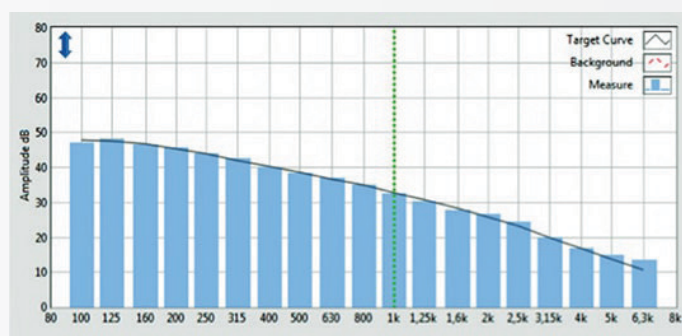
Подбор оптимальных параметров маскирующего звука для разных рабочих помещений — непростая задача. На его распространение непосредственно влияют такие особенности комнаты как тип потолка, материал отделки стен, меблировка и т.п. Система маскировки звука, не откалиброванная с учетом этих особенностей, будет работать неэффективно, и маскирующий звук начнет раздражать сотрудников.

Преимущество системы SmartSMS-NET — автоматическая адаптация под параметры каждого конкретного помещения. Ее уникальная технология калибровки (защищена патентом US 7460675 B2) использует акустические датчики для измерения фонового шума в помещении. Опираясь на информацию, полученную от датчика, система автоматически рассчитывает диапазон частот шума и воспроизводит мягкий, равномерный и практически неразличимый маскирующий звук.

Быстрая калибровка, точный результат

Система SmartSMS-NET способна выполнить полную калибровку зоны маскирования меньше чем за минуту. За калибровку отвечает автоматический алгоритм Soft dB (защищен патентом US 7460675 B2). Автоматическая настройка выполняется не только по 1/3-октавным полосам частот, но и по узкополосному спектру 340. Система настраивается быстро и точно, обеспечивая равномерный, мягкий и комфортный для восприятия частотный спектр маскирующего звука.

Качество калибровки проверяется встроенным частотным анализатором. Его графический интерфейс позволяет с первого взгляда определить, соответствует ли маскирующий звук желаемым спектральным параметрам.



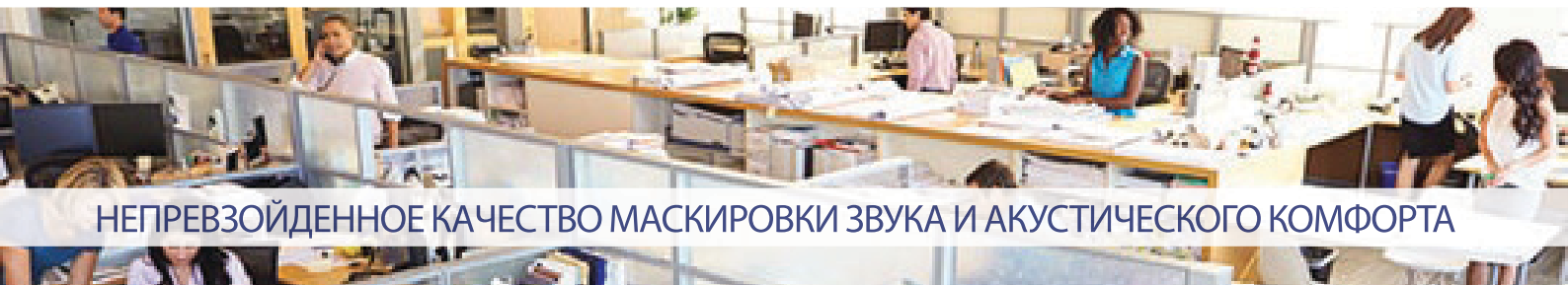
ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО УСТАНОВКИ

smartSMSNET

plantro.ru/SoundMasking/SoftdB

Если у вас возникли вопросы,
пишите по адресу info@plantro.ru

Адаптивная настройка громкости маскирующего звука в зависимости от фонового шума



НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО МАСКИРОВКИ ЗВУКА И АКУСТИЧЕСКОГО КОМФОРТА

Современный офис — динамичная среда, в которой громкость фонового шума и разговоров как главного отвлекающего фактора различается в зависимости от времени и задач, которые решают сотрудники. Чтобы работать оптимально, маскирующий звук должен адаптироваться к этим изменениям: его громкость должна увеличиваться в периоды, когда в офисе становится шумно, и уменьшаться, когда шум стихает. Только система SmartSMS дает такую возможность!

Эффективная маскировка звука в любое время

Наша система адаптивной настройки (защищена патентом US 8116461 B2) выявляет колебания уровня фонового шума в реальном времени по сигналам, поступающим с датчиков уровня звука, установленных на потолке рабочего помещения. Благодаря передовой технологии обработки сигнала она автоматически регулирует громкость маскирующего звука в зависимости от интенсивности разговоров и других отвлекающих шумов.

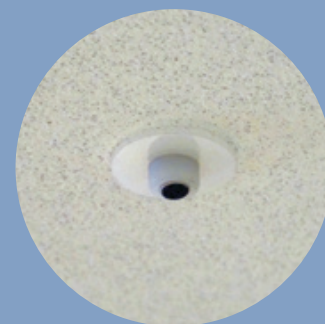
Интеллектуальная регулировка громкости для максимального акустического комфорта

Активная система регулировки громкости оптимизирует уровень маскирующего звука, обеспечивая непревзойденный акустический комфорт.



Адаптивная настройка в реальном времени

- Регулировка громкости маскирующего звука в зависимости от уровня фонового шума в помещении.
- Измерение шума с помощью датчиков уровня звука, установленных на потолке.
- Автоматическое управление уровнем маскирующего звука в реальном времени.
- Периодичность подстройки и предельные значения громкости маскирующего звука задаются программно для каждой зоны в помещении.
- Микшер, позволяющий комбинировать любые активные входные каналы с любыми выходными.



Если у вас возникли вопросы,
пишите по адресу info@plantro.ru

smartSMSNET

plantro.ru/SoundMasking/SoftdB

Высокая конфиденциальность в помещениях всех типов

Офисы с открытой планировкой

Наша система адаптивной настройки (защищена патентом US 8116461 B2) выявляет колебания уровня фонового шума в реальном времени по сигналам, поступающим с датчиков уровня звука, установленных на потолке рабочего помещения. Благодаря передовой технологии обработки сигнала она автоматически регулирует громкость маскирующего звука в зависимости от интенсивности разговоров и других отвлекающих шумов.

Радиус действия отвлекающего фактора в виде разговоров



Офисы с отдельными кабинетами

Значительное снижение затрат на планировку офиса

Система SmartSMS-NET позволяет избежать затрат на шумоизоляцию, дополнительную отделку стен и возведение высоких перегородок. С помощью системы маскировки звука можно сэкономить на звукоизоляционных материалах до \$32 на квадратный метр площади офиса.

Универсальность

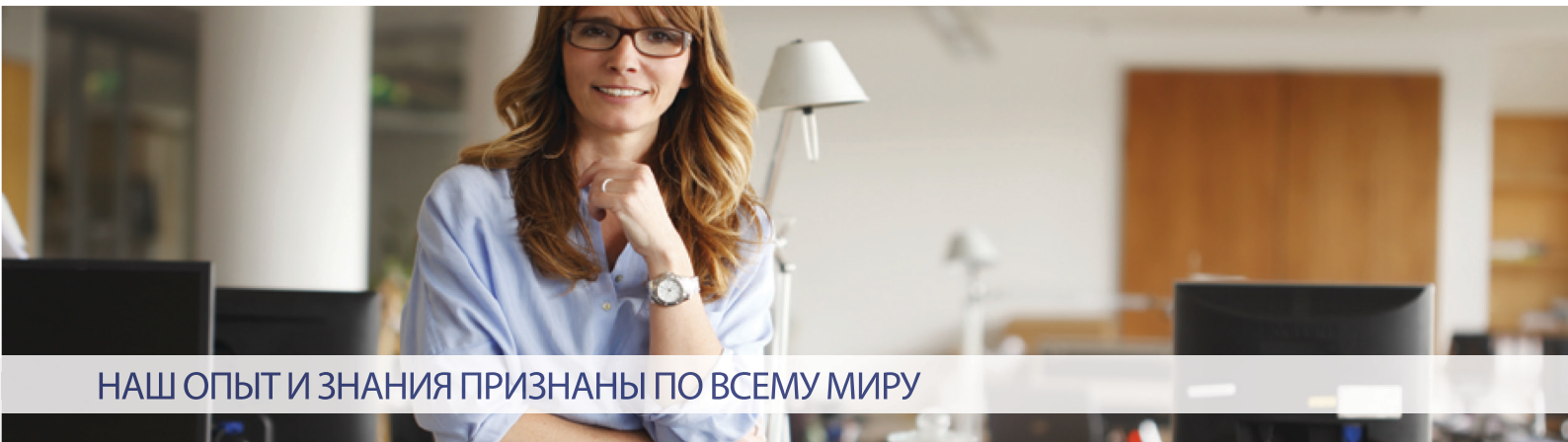
Система SmartSMS-NET повышает конфиденциальность разговоров в офисах, где рабочие места разделены на кабинки. Она улучшает звукоизоляционные характеристики помещений с передвижными перегородками.



Типы рабочих помещений, в которых используется маскировка звука

- Офисы с открытой планировкой
- Офисы с отдельными кабинетами
- Переговорные комнаты
- Ресепшн-зоны
- Помещения финансовых учреждений
- Помещения больниц
- Рабочие залы контакт-центров
- Другие помещения

Довольные клиенты



НАШ ОПЫТ И ЗНАНИЯ ПРИЗНАНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ

«Рабочее помещение стало очень тихим и спокойным. К концу дня сотрудники меньше устают. Они не замечают, как течет время, поскольку меньше отвлекаются и лучше сосредотачиваются».

Анетт Фильто
Директор по найму и оплате труда
SSQ Financial Group

«Продукты и план внедрения системы маскировки звука Soft dB отвечали нашим жестким требованиям. Я очень рад, что эта система функционирует и оказывает положительный эффект на качество нашей рабочей среды».

Карен Аппельбаун
Операционный директор
Northwest Area Foundation

КАНАДА

Bombardier
Bristol Myers Squibb
Development Bank of
Canada-BDC
CAE
Deloitte
Desjardins Credit Union
Desjardins Insurance
Gaz Metro
GlaxoSmithKline
Правительство Квебека
Кабинет министров Канады
Hydro Quebec
Manulife
Национальный банк Канады
Pfizer
Pharmacie Jean-Coutu
Power Corporation
PSP Investments
Raymond Chabot Grant
Thornton
Rio Tinto
Royal Bank of Canada
Sandoz
SAP
SSQ Insurance Group
Sunlife

США

Abbvie
Aetna
Avery-Dennison
Bristol Myers Squibb
Dassault
Enernoc
Epsilon
Ernst & Young
Honeywell
Iron Mountain
Hanover Insurance
Metlife
Microsoft
Sears Roebuck
SoftBrands
St-Francis Alliance Health care
St. Josephs Hospital
Trane
Transoma
U-Care Minnesota
Universal Hospital Services
Varde
Verizon Wireless
Wells Fargo
West Bank

ЕВРОПА

Accenture
Aegan
Cisco Systems
Delta Lloyd
Direct Teleservice
Docs International
Global Asset Management
IBM
Marketel
Marks & Spencer
Mastercard
Pinewood
Rabobank
Robeco
RPC Reynolds Porter
Chamberlain
The Prudential
T-Mobile
Кембриджский университет

МЕКСИКА

MasterCard
Microsoft
Gaz de France
Monex
Mead Johnson
Bain
American Tower
Banco Compartamos
Nestle
Smith & Nephew
L'Oreal

АВСТРАЛИЯ

Ernst & Young
Suncorp
BHP
Fairfax Media
ANZ Bank
RAA
QBE
Bain & Co
McInnes Wilson Lawyers
WA Treasury Department
SLR Consulting
Standard & Poors

АЗИЯ

Daewoo Securities, Korea
Himchan Hospital
Korea Telecom Facilities
Wooki Bank

Если у вас возникли вопросы,
пишите по адресу info@plantro.ru

smartSMSNET

plantro.ru/SoundMasking/SoftdB

Система маскировки звука SmartSMS-NET

Сертификаты безопасности



- ETL Listed UL / ULC 60065: Соответствие стандартам безопасности аудио-, видео- и аналоговой электронной аппаратуры
- ETL Listed UL 2043 - Стандарт пожарной безопасности, тепловыделения и видимого выделения дыма
- EN 55103-1, 2- Стандарт FCC по электромагнитной совместимости аудио- и видеоаппаратуры

Соответствие всем требованиям Американского общества по испытанию материалов (ASTM) к системам маскировки звука



- ASTM E1374-06 (11) - Стандарт по акустике в офисах с открытой планировкой и другие стандарты ASTM
- ASTM E1573-09 - Стандартная методика тестирования и оценки маскировки звука в офисах с открытой планировкой
- ASTM E1130-08 - Стандартная методика объективных измерений конфиденциальности разговоров в офисах с открытой планировкой
- ASTM E1130-08 - Стандартная методика объективных измерений конфиденциальности разговоров в офисах с закрытой планировкой

Компания Soft dB — активный участник технических комитетов ASTM E33 «Акустика в зданиях и открытых средах» и ASTM E33.02 «Конфиденциальность разговоров». Мы помогаем разрабатывать международные стандарты эффективности систем маскировки звука.

Стандарты проектирования LEED



- SmartSMS-NET превышает требования стандарта LEED-V4 к акустической эффективности систем маскировки звука
- Система использует высокоэффективные усилители и электронные компоненты, сводящие к минимуму энергопотребление
- Предусмотрена функция полного отключения питания в нерабочее время

Экологическая безопасность



- Компоненты SMS-NET соответствуют директиве Евросоюза 2002/95/EC по ограничению использования вредных материалов, известной также как Lead-free (отсутствие свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Hex-Cr)).
- Soft dB придерживается директив Европейской Комиссии по переработке продуктов электрического и электронного производства (WEEE)

Совместимость с системами Crestron



- Систему маскировки звука SmartSMS-Net можно подключить к системе управления зданиями Crestron



Основанная в 1996 году, Soft dB является лидером в сфере акустических технологий. Знания и опыт компании признаны по всему миру.

SoftdB имеет три подразделения: «Системы маскировки звука», «Консалтинг в области акустики» и «Акустические приборы».



© 2019. Компания ИМАГ, официальный дистрибьютор продукции Soft dB на территории РФ и стран ТС.

