

# Системы речевого оповещения P1ena

Гибкий подход к управлению звуком



**BOSCH**

Разработано для жизни



## Система оповещения с возможностью расширения

В небольшом магазине шаговой доступности, в большом гипермаркете, в бизнес-центре, на складе или в популярном кафе – на каждом объекте есть свои специфические требования. Поэтому инженеры компании Bosch разработали эту универсальную и высокофункциональную линейку оборудования для систем оповещения.

Системы речевого оповещения Plena могут использоваться для адаптации практически любой системы речевого оповещения для конкретных требований малых и средних объектов. Система может быть расширена до крупной конфигурации громкого оповещения с несколькими зонами, цифровой обработкой сообщений, автоматическими функциями и возможностями подключения дополнительных мощностей.

Официальный дилер Bosch с готовностью порекомендует системы речевого оповещения Plena, наиболее подходящие для конкретного объекта и назначения. Дилеры Bosch помогут вам автоматизировать установленную систему Plena при помощи диспетчера цифровых сообщений и недельного таймера, расширить возможности ввода за счет источника фоновой музыки или даже увеличить мощность вашей системы. В системах речевого оповещения Plena расширение системы или интеграция автоматических средств представляют собой простые и эффективные процессы.

Предлагаемые компанией Bosch системы оповещения Plena надежны и долговечны, удобны для пользователя и характеризуются безупречным качеством звука и разборчивостью речи.





**Улучшенная разборчивость речи  
в сложных акустических условиях**

**Настройка времени  
передачи сообщений  
и переключения уровня  
громкости музыки**

**Объявления  
в нескольких  
(до 6) зонах**

**Высокопроизводительные  
системные предусилители  
для всех областей применения**

**Контурный усилитель  
для пользователей  
слуховых аппаратов**



**Просмотр, прослушивание  
микширование и усиление  
в одном устройстве**

**Дополнительная мощность для  
больших пространств  
или расстояний**

**Слушайте радио или  
MP3-проигрыватель**





## Системный предусилитель

- ▶ Возможность работы с шестью зонами
- ▶ Два входа для нескольких вызывных станций с проходным подключением
- ▶ Раздельные каналы для трансляции музыки и объявлений со специальными регуляторами тембра
- ▶ Тревожный вход с голосовым переключением (VOX)
- ▶ Возможность выбора тона сигнала тревоги, сигнала времени и сигналов привлечения внимания

Этот высокопроизводительный универсальный предусилитель для систем оповещения позволяет работать в одноканальном и двухканальном режимах для одновременной трансляции фоновой музыки и объявлений. Этот универсальный усилитель с возможностью работы в шести зонах предназначен специально для использования с диспетчерами сообщений и таймерами Plena и с усилителями Plena.

- ▶ Сертифицирован на соответствие стандартам EN 54-16, ISO 7240-16 и EN 60849 (эвакуационные стандарты)
- ▶ Блоки мощностью 120 Вт\*, 240 Вт, 480 Вт и 1000 Вт
- ▶ Выходы 70 В, 100 В и выходы с низким сопротивлением
- ▶ Вентилятор с контролем температуры
- ▶ 3 входа с переключением по приоритету

Эти компактные усилители мощности с индикатором контрольного сигнала выпускаются в версиях 120 Вт, 240 Вт, 480 Вт и 1000 Вт. Прочные и надежные усилители защищены от перегрузок, короткого замыкания и перегрева. Благодаря основному источнику питания 100 В – 8 Ом (70 В – 4 Ом) и подключению резервного источника питания на 24 В они предоставляют требуемую мощность для любого применения.

\* Не сертифицирован на соответствие стандартам EN 54/ISO 7240.





## Универсальная система трансляции фоновой музыки и объявлений

- ▶ Готовое решение для трансляции музыки и объявлений
- ▶ Микширующий усилитель 120 Вт на две зоны
- ▶ Тревожный вход с голосовым переключением (VOX)
- ▶ Проигрыватель DVD/CD с поддержкой воспроизведения MP3
- ▶ Цифровой FM-тюнер с 10 предустановками

Универсальная и удобная в установке и использовании аудио/видеосистема для трансляции фоновой музыки, объявлений, персональных речевых объявлений и видеопрезентаций. Практична и обладает универсальной совместимостью: пользователи могут прослушивать радио и записи с DVD и компакт-дисков (включая диски MP3).



**Проигрыватель  
DVD/компакт-дисков**



**2 зоны**





## Источник фоновой музыки Plena SDT

- ▶ Воспроизведение MP3 с карты памяти SD и через входы USB
- ▶ FM-приемник с 30 предустановками
- ▶ Одновременная работа проигрывателя SD/USB и FM-приемника

Источник фоновой музыки Plena SDT представляет собой идеальное решение для непрерывного воспроизведения высококачественной музыки для систем оповещения.



## Подавитель акустической обратной связи

- ▶ Подавление акустической обратной связи, основанное на уникальном запатентованном алгоритме
- ▶ Подавление акустической обратной связи до ее возникновения
- ▶ Простота установки и использования
- ▶ Автоматический микрофонный микшер с 2 входами
- ▶ Безупречные характеристики звука

Преимущества этого подавителя обратной связи профессионального уровня, использующего сложный механизм цифровой обработки звука для обеспечения звука высшего качества, можно использовать в любой системе, в которой микрофон и громкоговорители размещаются в одном помещении.

Система, оснащенная двумя входами микрофонов и встроенным автоматическим микшером, чрезвычайно проста в использовании, что делает ее популярным выбором для применения в культовых зданиях, общественных центрах, залах заседаний и на небольших конференциях.





## Диспетчер сообщений

- ▶ **Сохранение 12 предварительно записанных сообщений**
- ▶ **12 входов управления с возможностью управления с передней панели и пульта дистанционного управления**
- ▶ **Зонный контроль для системного предусилителя Plena**
- ▶ **Соответствие стандарту EN 60849 для систем аварийного оповещения**

Этот универсальный автономный цифровой диспетчер сообщений воспроизводит до 12 сообщений в формате WAV при помощи входов триггера или кнопок. Пользователи могут с легкостью создавать, контролировать и загружать сообщения.

## Недельный таймер

- ▶ **Возможность настройки двух расписаний**
- ▶ **Воспроизведение запланированных сообщений в сочетании с диспетчером сообщений**
- ▶ **Работа с несколькими (до 6) контактными выходами**
- ▶ **Регулировка громкости музыки по таймеру**
- ▶ **Резервная батарея обеспечивает бесперебойную работу часов**

Это точное цифровое устройство отсчета времени подходит для использования в школах, сетях розничной торговли, торговых центрах, офисных зданиях и на других объектах, где требуется передача сообщений или сигналов в определенное время или другие автоматические действия. Помимо функции автоматизированной трансляции сообщений, в системе имеются функции экономии энергии (автоматическое выключение света и отключение эскалаторов по таймеру).





## Контурный усилитель

- ▶ Мощный контурный усилитель, покрывающий зону до 600 кв. м
- ▶ Два микрофонных/линейных входа
- ▶ Встроенный ограничитель и автоматическая регулировка громкости (AVC)
- ▶ Компенсация потери металла
- ▶ Соответствует стандарту EN 60849

Этот контурный усилитель представляет собой прекрасное решение для людей, пользующихся слуховыми аппаратами. Это экономичное устройство предназначено для управления цепью, установленной в полу или потолке.





## Зарядное устройство

- ▶ Соответствует стандарту EN 54-4
- ▶ Полностью контролируемое зарядное устройство на 12 А
- ▶ Защита от пониженного и избыточного напряжения
- ▶ 6 выходов 40 А, 3 выхода 5 А
- ▶ Резервный ток 150 А

Интеллектуальное зарядное устройство (на 24 В) под управлением микропроцессора гарантирует постоянную зарядку аккумуляторных батарей системы. Оно устанавливается в стойку и обеспечивает зарядку свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, одновременно предоставляя 24 В для системных компонентов, которые используют только 24 В. Данное зарядное устройство полностью соответствует стандарту EN 54-4 (подтверждено сертификатом).



## Вызывные станции

- ▶ Вызывные станции для трансляции на все зоны и на шесть зон
- ▶ Однонаправленный конденсаторный микрофон на гибкой ножке
- ▶ Безупречное воспроизведение речи
- ▶ Настольный конденсаторный микрофон
- ▶ Вызывная станция для трансляции на 6 зон с настраиваемым усилением и речевым фильтром.

Вызывные станции имеют функцию активации сигнала привлечения внимания или без нее, но все станции оснащены конденсаторным микрофоном с прочным металлическим основанием, обеспечивающим хорошую устойчивость или утопленный монтаж.



Компания Bosch является признанным мировым лидером в области промышленных исследований и разработок. Системы связи Bosch известны во всем мире благодаря отличному качеству. Бренд Bosch — синоним инноваций, качества и надежности. Компания разрабатывает надежные универсальные изделия на основе многолетнего опыта и тесного взаимодействия с заказчиками.

**Дополнительную информацию о системах Plena Easy Line, Plena Public Address и Plena Voice Alarm можно получить у ближайшего представителя Bosch или на нашем веб-сайте: [www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru)**



### **Традиции качества и инноваций**

Более ста двадцати пяти лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Bosch является поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляет высочайший уровень обслуживания и поддержки.

Компания Bosch Системы Безопасности с гордостью предлагает широкий спектр систем безопасности, оповещения и конференц-систем, которые доказывают свою надежность каждый день. Наши системы можно применять как в госучреждениях и общественных местах, так и в коммерческих зданиях, школах и домах.



### **Bosch Security Systems**

Дополнительная информация  
имеется на сайте  
[www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru)  
или может быть получена  
через запрос по адресу  
электронной почты  
[info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2012  
Сохраняется право  
на внесение изменений  
Напечатано в Нидерландах  
PA-EH-ru-01\_F01U519540\_03