

Обзор линейки оборудования громкого оповещения Plena Easy Line

В 2008 году компания Bosch Security Systems представила на рынке линейку звукового оборудования Plena Easy Line. Превосходное сочетание функций речевого оповещения и трансляции высококачественной фоновой музыки, универсальность, надежность и простота использования - именно эти особенности отличают систему Plena Easy Line.

Устройства Plena Easy Line обладают традиционным качеством Bosch, могут свободно комбинироваться между собой и с другим звуковым оборудованием и представляют собой идеальное решение для объектов небольшого и среднего размера.

Возможность поэтапной модернизации и расширения системы является важной отличительной особенностью Plena Easy Line и гарантирует безопасность капиталовложений.

Концепция системы Plena Line представляет собой готовое решение для качественного воспроизведения музыки и превосходной разборчивости речи и сконструирована с учетом максимальной гибкости и необходимости ежедневного использования.

В линейку Plena Easy Line входят однозонные микширующие усилители мощностью от 30 до 120 Вт, двухзонные

микширующие усилители мощностью 120 и 240 Вт, двухканальный микшер, усилители мощности с выходной мощностью 120 и 240 Вт, вызывные микрофонные станции на 1 и 2 зоны трансляции, а также дополнительная настенная панель для дистанционного управления звуком.

Области применения

Система оповещения Plena Easy Line пригодна для использования на больших и средних предприятиях, где достаточно иметь 1 или 2 зоны трансляции. Чаще всего такие объекты имеют зону посетителя и зону нахождения служебного персонала. Например, к таким объектам можно отнести магазины розничной торговли, рестораны, офисные помещения, гостиницы, церкви, учебные заведения, туристические суда и паромы.

Особенности

Особенностью оборудования линейки Plena Easy Line, в первую очередь, является наличие **большого числа универсальных аудиовходов**, выполненных на стандартных XLR разъемах. Ко входам микширующих усилителей или микшера можно подключить до 4 или 6 микрофонов или линейных источников звука в любой комбинации. Дополнительные 3 музыкальных входа на разъемах типа Cinch предназначены для увеличения числа подключаемых источников фоновой музыки.

Также, среди уникальных особенностей линейки Plena Easy Line можно

отметить **встроенную интеллектуальную коррекцию аудио**, обеспечивающую безупречную четкость воспроизведения речи и насыщенный музыкальный звук. Раздельные регуляторы частот для микрофонных и музыкальных входов дают возможность настроить звучание программы под слуховые ожидания пользователя. Лимитер, встроенный в микшер и микширующие усилители, позволит давать объявления без искажений и случайных перегрузок.

Все устройства линейки Plena Easy Line **готовы к работе сразу после приобретения**, поскольку не требуют сложных подключений, настройки и обучения персонала. Это, несомненно, привлечет владельцев малых предприятий и руководителей ресторанов, где основными пользователями системы будут сами сотрудники, как правило, не имеющие технического инженерного образования, позволяющего работать со сложным звуковым оборудованием. Для функционирования системы необходимо просто подключить громкоговорители и микрофоны, и можно наслаждаться качественным звуком, который распространяется по всему помещению.

Еще одной особенностью, призванной максимально упростить процесс эксплуатации системы Plena Easy Line, является то, что все органы управления находятся снаружи. Это сокращает время установки и гарантирует простоту изменения настроек. Например, изменить функциональные параметры входа можно с помощью групп переключателей, удобно расположенных на задней панели устройства.

Также, благодаря уникальному ди-



Рис. 1 PLE-overview-1C



Рис. 2 PLE-WIN-FL-2-11



Рис. 3 PLE-10M2-EU-FR-1-2

займу на устройствах Plena Easy Line есть возможность **маркировки** зон, подписи подключенных звуковых источников и индикации настроек. Даже если настроенное положение регуляторов громкости или тембра будет случайно изменено, сотрудники на объекте всегда смогут вернуть их в заданное положение.

Все устройства имеют элегантный европейский дизайн, что немаловажно, так как на небольших объектах очень часто оборудование находится в местах, видимых для клиентов.

К усилителям Plena Easy Line могут быть подключены как громкоговорители для 100 В линий связи, так и модели с низкоомной нагрузкой 8 Ом, такие как профессиональные звуковые акустические системы, позволяя получить воспроизведение звука самого высокого качества.

Расширение системы

При необходимости система может быть дополнена несколькими вызывными микрофонными станциями для передачи объявлений служебного и рекламного характера. До 8-ми вызывных микрофонных станций может быть подключено в цепочку длиной до 200 м с использованием стандартного CAT5 кабеля к двухзонным микширующим усилителям. Эти микрофонные станции можно установить на ресепшн, на стойке администратора и в служебном помещении.

Дополнительную гибкость системе придают встраиваемые настенные панели, позволяющие дистанционно управлять звуком. Встраиваемые настенные панели при совместном использовании с отдельными регуляторами громкости обеспечивают возможность дистанционного выбора источника музыки, зон трансляции и регулирования громкости пользователями.

Применимо для оповещения

Встроенный блок зарядки для подключаемых источников питания 24 В по-

зволяет обеспечить бесперебойную работу устройства, что немаловажно, если звуковая система на базе Plena Easy Line является частью комплексной системы оповещения на объекте.

Plena Easy Line система может использоваться в децентрализованных системах музыкальной трансляции и для интеграции с центральной системой аварийного речевого оповещения. Для этого во всех микширующих усилителях и в микшере предусмотрен тревожный/телефонный вход для приема сигналов с уровнем 100 В. Сигнал, приходящий на тревожный вход, будет иметь максимальный уровень приоритета и автоматически проходить на выход системы, временно приглушая все остальные транслируемые сигналы (музыку, служебные объявления).

Звуковое оборудование Plena Easy Line можно приобрести в «Торговом Доме ТИНКО». Технические консультации и заказ оборудования по телефонам:
+7 (405) 708-4213;
+7 (405) 933-1313