

Вот уже более семи лет компания Asia Trade Music, являющаяся эксклюзивным дистрибьютором бренда ProAudio PA, поставляет на российский рынок полный спектр трансляционного оборудования и систем оповещения. Многолетний опыт продаж, десятки реализованных проектов, внушительный список клиентов и партнеров – все это является лучшим подтверждением качества, удобства в использовании и востребованности систем трансляции и оповещения ProAudio PA.



Proaudio PA

Трансляционное оборудование для тех, кто ценит качество

Всеволод Кудрявцев

Возможности оборудования удобнее всего продемонстрировать на уже сданных, полностью функционирующих объектах. Одними из последних масштабных проектов компании Asia Trade Music, реализованных на основе ProAudio PA, стали аэропорт «Иркутск» и Государственный русский драматический театр им. Н.Бестужева.

Аэропорт «Иркутск»

Особенность любого аэропорта заключается в том, что цикл работы этого учреждения подразумевает непрерывную работу всех устройств и компонентов системы оповещения. В связи с этим при оснащении иркутского аэропорта были применены наиболее подходящие функциональные блоки и усилители. Это линейки усилителей ProAudio PA-9**M и PA-**D, способные работать непрерывно в течение неограниченного периода времени.

Также ProAudio PA-9**M и PA-**D характеризуются низким выделением тепла, что немаловажно при составлении подобного рода схем.

Необходимость разделения вещания на зоны была реализована при помощи функциональных блоков ProAudio ZSS-16D и ProAudio PS-16PD. При этом удаленность микрофонной консоли от селектора зон более 1200 метров. Это стало возможным благодаря цифровому протоколу передачи данных.

Для мониторинга состояния линий и уровня звукового сигнала был применен функциональный блок ProAudio MP-16D, позволяющий контролировать до 10 каналов вещания.

Дополнительным, но немаловажным компонентом системы стал эквалайзер ProAudio EQ-30D. Дело в том, что при проектировании здания в полной мере не была учтена акустика помещения и достижение необходимого качества озвучки стало непростой задачей. Тем не менее, она была решена благодаря возможности тонкой настройки эквалайзера по частотам и широчайшему выбору трансляционных громкоговорителей.

Государственный русский драматический театр им. Н.Бестужева

При оснащении системой трансляции и оповещения Государственного русского драматического театра им. Н.Бестужева было решено применить цифровую систему ProAudio DPA. Работающая по протоколу TCP/IP, она обладает неограниченными возможностями расширения. К тому же работа по этому протоколу позволяет разносить зоны вещания на очень большие расстояния.

Система ProAudio DPA состоит из центрального контроллера, управляющего всей системой и вещающего одновременно на 19 программ, сетевых локальных терминалов, контроллеров терминалов и сетевых предусилителей.

В тех случаях, когда одна из удаленных зон подразумевает мощное звукоусиление, используется предусилитель ProAudio DPA-NR. Когда зона состоит из одного-двух громкоговорителей, как правило, можно обойтись лишь сетевым терминалом с интегрированным усилителем на 30-50 Вт ProAudio DPA-LT.

Контроллеры терминалов ProAudio DPA-LC позволяют выбрать программу вещания в зоне и ее громкость. Как уже отмечалось ранее, система обладает неограниченными возможностями расширения: для этого требуется всего лишь увеличить количество сетевых HUB.

Еще одним из плюсов данной системы является возможность установки микрофонной консоли практически где угодно, в любом удобном месте. Таким образом, количество операторов может быть неограниченным.

Хотелось бы отметить, что реализация масштабных проектов, безусловно, демонстрирует возможности компании в целом и оборудования в частности. Но это не означает, что небольшие помещения и объекты не



нуждаются в качественных системах трансляции и оповещения. Еще как нуждаются! И Asia Trade Music всегда рада предложить готовые решения по озвучиванию небольших кафе, бутиков, автозаправок и подобных объектов. Такие схемы реализуются при помощи трансляционных усилителей «все-в-одном», моноблоков. В такие усилители уже интегрированы MP3-плеер, FM-тюнер, селектор зон и сирена.

На заметку

На данный момент в арсенале ProAudio три условные линейки функциональных блоков и усилителей, нацеленных на решение разного рода задач.

К первой, наиболее простой, относятся блоки с небольшим количеством функций, делением на меньшее количество зон. На основе этого оборудования составляются схемы оповещения и трансляции для небольших объектов, таких, как магазины, фитнес-клубы, торговые площадки.

Ко второй линейке оборудования относятся блоки, рассчитанные на большое количество зон вещания, большие мощности. На этом оборудовании строятся схемы для торговых и деловых центров, школ, больниц.

К третьей линейке можно отнести цифровую систему ProAudio DPA. На ее основе решаются действительно сложные задачи, требующие от оборудования тончайшей настройки и надежности.