

Системы аварийного оповещения



Компания «Имлайт-Шоутехник» – динамично развивающаяся компания, известная на российском рынке как производитель и поставщик профессионального светового, звукового и сценического оборудования. За 20 лет творческой деятельности компания завоевала положительную репутацию среди государственных и корпоративных заказчиков, партнеров и коллег отрасли.

Семь лет назад компания «Имлайт» предложила рынку свои услуги в качестве поставщика идей и оборудования для систем трансляции и аварийного оповещения. За прошедшие годы компания сумела реализовать массу интересных проектов и представить потребителям несколько новых торговых марок. Без преувеличения можно сказать, что ассортимент продукции, предлагаемый «Имлайт», позволяет решить любые задачи, возникающие в области аварийного оповещения. Данное утверждение является верным благодаря удачному сочетанию брендов и их четкой сегментации.

Об одном из основных брендов – **DSPPA** – хотелось бы рассказать подробнее. Хотя многие наши клиенты уже знакомы с этой торговой маркой, в частности с модельным рядом настольных микшеров-усилителей и громкоговорителей высокой мощности, но многие клиенты – это не все! К тому же перечисленные сегменты являются малой толикой того оборудования, которое выпускает DSPPA на мировой рынок.

Компания «Имлайт» является эксклюзивным дистрибьютором «DSPPA Audio, Co LTD» на территории Российской Федерации.

Компания «DSPPA Audio» – это один из старейших в азиатском регионе производителей систем автоматического оповещения.

В настоящей статье мы представляем **цифро-аналоговую систему аварийного оповещения DSPPA серии PC**, которая, благодаря своим функциональным характеристикам, дает возможность реализовать самые разнообразные задачи заказчика.

Главной особенностью представляемой системы является ее гибкость и многофункциональность. Если большинство систем аварийного оповещения, распространенных на российском рынке, рассчитаны, в основном, на выполнение одной, первичной функции, то PC-серия DSPPA способна обеспечить не только аварийное оповещение, но и быть интегрированной в общие системы обеспечения жизнедеятельности современных объектов. И, что важно, имеет при этом лучшие на рынке ценовые показатели.

Линейка оборудования серии PC – это отличный инструмент для создания многофункциональных интегрированных систем трансляции и оповещения.

Функциональные возможности системы:

- дистанционное управление по локальной сети или сети Интернет каждым из используемых приборов и всей системой в целом;
- использование в системе до четырех удаленных подсистем по 30 каналов каждая;



Удаленный маршрутизатор PC-1005U

- максимальное количество зон оповещения – 120;
- возможность подключения до десяти выносных микрофонных консолей в одну систему;
- маршрутизация аудиосигнала при помощи аудиоматрицы, с возможностью использования низкоомного (0,775 В) и высокоомного (70-100 В) сигнала;
- широкий выбор усилителей мощности – от 350 до 2000 Вт;
- защита системы при попадании молнии в линию громкоговорителей;
- функция телефонного пейджинга.

Не секрет, что есть немало специалистов, которые привыкли работать по шаблону. Изучив характеристики оборудования одного из производителей и построив на их базе систему, которая «заработала!!!» в последующих проектах (а это может длиться долгие годы) используют исключительно одну привычную конфигурацию. Дополнительные задачи, возникающие перед системой, при таком подходе, зачастую решаются регрессивным путем при помощи добавления дополнительного оборудования. Избавиться от подобного подхода к проектированию не просто, но необходимо. Экономия финансовых, энергетических и людских ресурсов в период кризисных явлений в экономике заставит это сделать. ...Оказывается, и у кризиса есть поло-

жительные стороны!

Настоящей статьей мы открываем представление информации для профессионалов, не уходящих от нестандартных решений. Предполагаемый цикл статей будет являться конспективным изложением материала, опубликованного в каталоге оборудования DSPPA серии PC, который выпущен компанией «Имлайт» в начале этого года и должен стать хорошим пособием в деле обеспечения безопасности наших сограждан.

В качестве примеров построения систем трансляции и аварийного оповещения на оборудовании DSPPA серии PC, предложено рассмотреть несколько вариантов готовых решений для наиболее популярных отраслевых задач. Поскольку данный каталог-справочник и цикл статей адресованы, в первую очередь, техническим специалистам, нет необходимости подробно рассматривать функциональные возможности приборов, отвечающих исключительно за музыкальную трансляцию (CD-плееры, AM-FM-тюнеры и т.п.) Эти приборы выполняют приблизительно одни и те же функции, независимо от производителя оборудования, и всем хорошо знакомы. Мы остановимся на описании лишь сугубо специального оборудования для реализации задач аварийного оповещения.

Но прежде чем вплотную подойти к решению конкретных задач и рас-

сматривать конечный результат в виде готовых спецификаций и схем, нужно представить приборы, которые в некоторых случаях играют «первую скрипку» в системе или выполняют функции, которые невозможно реализовать на оборудовании других производителей.

Удаленный маршрутизатор PC-1005U

Этот блок открывает доступ к дистанционному управлению приборами серии PC одной или несколькими удаленными системами. Управление возможно как по «внутренней» локальной сети, так и по сети Интернет. Удобный пользовательский интерфейс дает возможность визуального контроля работы приборов, а также позволяет в реальном времени изменять регулировки, настройки или программы любого из 127 (максимальное количество) приборов, используемых в системе. Программное обеспечение поставляется в комплекте.

Блок защиты от молнии PC-1024L

В последнее время значительно возросли технические требования к системам аварийного оповещения. В связи с этим нередко встречаются задачи, требующие максимально обезопасить



Блок защиты от молнии PC-1024L



Телефонный интерфейс PC-1018T

систему от внешних воздействий. Для решения такого рода задач и предназначен данный блок.

При озвучивании улиц или площадей, как правило, используются очень длинные линии громкоговорителей, и вероятность попадания молнии в громкоговорители или соединительный кабель очень велика. Чтобы избежать вывода из строя усилителей мощности, а иногда и приборов всей системы, между усилителями и линиями громкоговорителей предлагается ставить блок защиты от молнии.

Телефонный интерфейс PC-1018T

При использовании этого прибора возможно транслировать речевые сообщения при помощи офисной АТС. Предварительно набрав на телефонном аппарате определенный код доступа к системе, вы попадаете в выбранную зону (линию громкоговорителей) – остается только огласить необходимый текст и адресат вас услышит обязательно! Кроме того, **PC-1018T** позволяет организовать телефонную конференцию.

Одновременно можно использовать несколько подобных устройств, но для этого необходимо установить на каждом блоке различные

коды адреса. Имеются два режима: 4-значный код и 8-значный код. При использовании 4-значного кода можно подключать до 16 устройств, а при использовании 8-значного кода – до 256 устройств.

Программируемый таймер PC-1014T

Область применения данного прибора очень велика: от организации звонков в учебных заведениях до трансляции нескольких музыкальных программ в крупном торговом центре с использованием независимого алгоритма вещания. Прибор позволяет в установленное время включить/выключить питание выбранного источника аудио сигнала, воспроизвести необходимый трек или активировать ранее прописанную программу. При использовании в системе аудио матрицы **PC-1009S** можно также программировать время подачи сигнала в любую из восьми зон, а также многое другое.

С помощью таймера возможно создать до ста программ в день в течении недели и управлять 16-ю блоками PC1006D, PC1007C, PC1008R, одним блоком PC1009S, пятью блоками PC1013B, PC1013D и одним блоком PC1017P.

Напомним, что это только часть приборов из всего многообразия оборудования торговой марки DSPPA. Гибкость и многофункциональность при конфигурации – вот главное отличие данного оборудования от ближайших конкурентов, а это зачастую – ключ к успеху.

Более подробную информацию и инструкции пользователя можно найти на сайте www.info-pa.ru.

Александр Стерликов,
руководитель направления
Public Address
компании «Имлайт-Шоутехник»



Программируемый таймер PC-1014T