

КРАТКАЯ СПРАВКА

Общество с ограниченной ответственностью «ОТЗВУК» (ООО «ОТЗВУК») – производитель оборудования связи, передачи звука, оповещения и проводного вещания, поддерживающий и развивающей направления по разработке оборудования для оповещения населения в населенных пунктах – от городов федерального значения до поселков. На рынке поставки оборудования для телекоммуникаций более 25 лет. Надежность и качество оборудования подтверждено необходимыми лицензиями и разрешениями для производства работ и многолетней работой на рынке производства оборудования.

ООО «ОТЗВУК»:

- является разработчиком и производителем оборудования семейства “ОТЗВУК” позволяющего транслировать программы звукового вещания, а также специальные программы по магистральным сетям передачи данных (Eth/SDH) и сетям проводного вещания;
- оказывает услуги по поддержке и послегарантийному сопровождению произведенного оборудования;
- выполняет работы по НИОКР в соответствии с техническими заданиями в сфере звукового вещания и сопряжением локальных, ведомственных и объектовых систем оповещения с П166 и другими видами оборудования;
- программное обеспечение собственной разработки ПАК АСУ «ОТЗВУК» позволяет осуществлять мониторинг, контроль и управление сетями цифрового радиовещания и оповещения. Работа в ПАК АСУ отлично масштабируется от одного узла до управления сетями вещания масштаба мегаполиса.

Произведено:

ОТЗВУК 6(2) U – более 800 единиц, АРТУ-Нева более 400 единиц, БРУ – более 2000 единиц, ОТЗВУК-ПВ более 300 единиц. Комплектующих плат более 5000 единиц. География присутствия: вся Российская Федерация. Города федерального значения, областные центры от г. Калининграда до г. Владивосток. Оборудование установлено у операторов : ПАО “Ростелеком”, ФГУП РСВО, МЧС и других. Оборудование используется как магистральное для передачи звука в системах оповещения на особо опасных объектах таких как АЭС – установлено на ЛАЭС, Калининской АЭС.

Согласно указа Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 года №1522 идет создание комплексной системы экстренного оповещения населения. В настоящее время задача оповещения населения решается и с помощью проводного вещания. ООО “ОТЗВУК” предлагает комплекс оборудования для радиовещания и подачи специальных программ “ОТЗВУК ПВ”.

Основное производимое оборудование:

I. Базовая секция ОТЗВУК-Р 6U (2U) включает в себя:

- 1) Блок питания (БП).
- 2) Устройство контроля (УК).
- 3) Кросс – плату сопряжения блоков из состава оборудования ОТЗВУК-Р.
- 4) 16 (4) мест для размещения интерфейсных плат. Для использования на цифровых сетях секция должна быть укомплектована необходимым набором интерфейсных плат в соответствии с заданными функциями.



ОТЗВУК ПВ 1U: устройство предназначено для реализации трехпрограмного вещания – оповещения. Прием вещательного сигнала по сети Eth. Рассчитано на подключение до 400 радиоточек. Мощность устройства 100 Вт. Выходной вещательный сигнал 15/30 в. для первой программы.



Автоматизированный радиотрансляционный узел (АРТУ) «Нева».

Автоматизированный радиотрансляционный узел (АРТУ) «Нева» (далее - АРТУ) представляет собой комплекс оборудования, предназначенный для построения двухзвенных сетей проводного вещания (ПВ), а также объектовых и локальных систем оповещения.

АРТУ обеспечивает:

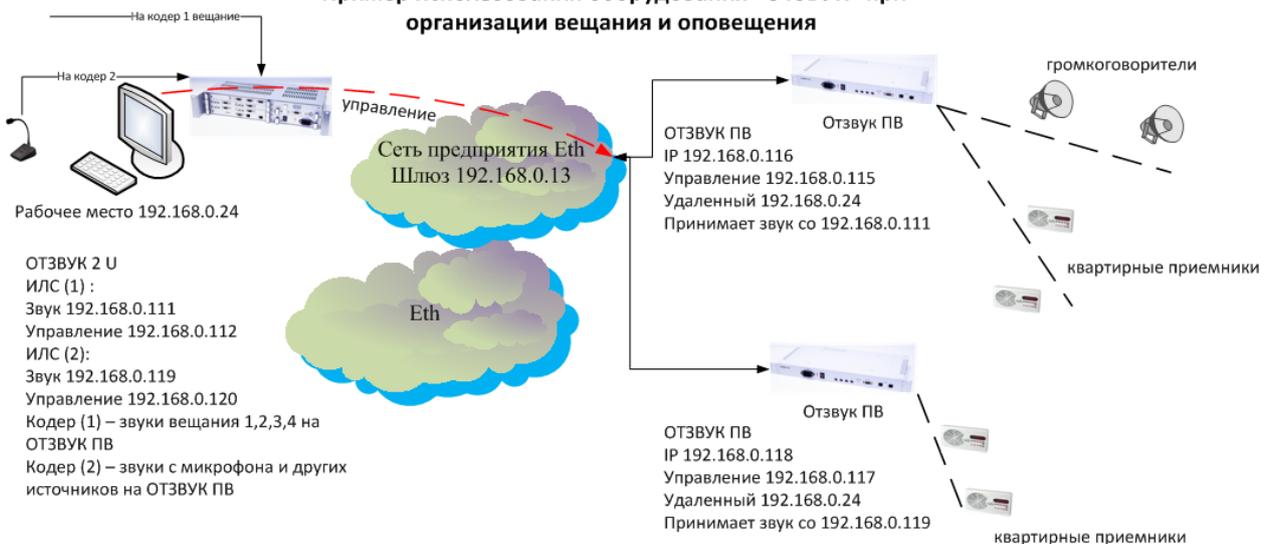
- формирование сигнала трехпрограммного проводного вещания (ТПВ), подаваемого в распределительные фидерные линии (РФ, ФУЗ) сети ПВ;
- питание до 12 РФ с произвольным их распределением по нескольким независимым усилителям первой программы ПВ с суммарной мощностью до 4 кВт (в АРТУ Нева-4) или до 2 кВт (в АРТУ Нева-2);
- возможность резервирования усилителей первой программы ПВ;
- прием трех программ вещания или оповещения по IP-сети (или E1(SDH)) передачи данных от передающей секции Отзвук-Р, а при отсутствии связи по IP-сети из радиоэффира в диапазоне УКВ+FM;
- прием сигналов оповещения по двум физическим линиям от местных источников сигнала;
- дистанционный контроль и управление работой АРТУ с помощью Программно-аппаратного комплекса Автоматизированной Системы Управления (ПАК АСУ «ОТЗВУК»);
- сохранение дистанционного контроля и управления работой АРТУ, а также возможности оповещения при временном нарушении подачи электропитания от первичной сети переменного тока и питания АРТУ от источника бесперебойного питания (ИБП);
- дистанционный контроль параметров передаваемых в РФ сигналов ТПВ и параметров самих РФ с помощью входящего в состав АРТУ комплекта блоков контроля трансформаторных подстанций (КТП).



Типовые схемы реализации по вещанию и оповещению:



Пример использования оборудования "ОТЗВУК" при организации вещания и оповещения



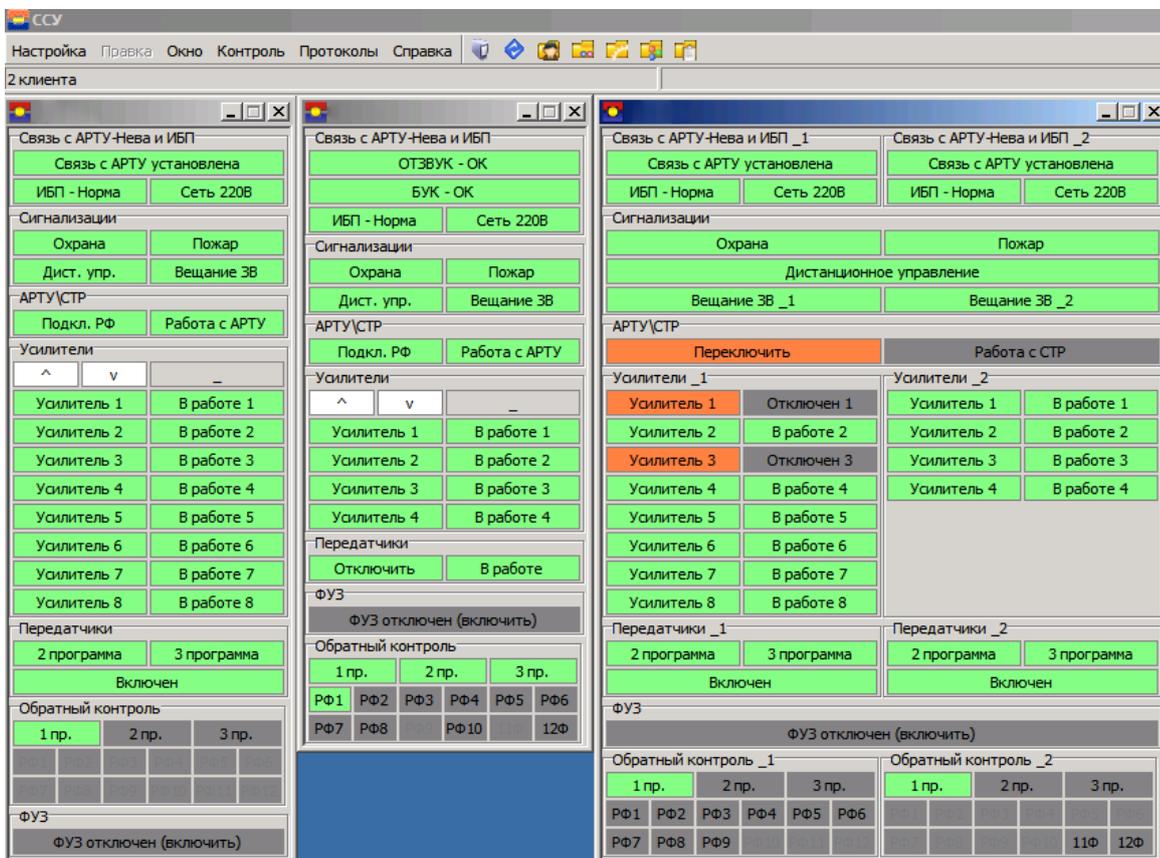
Программно Аппаратный Комплекс Автоматизированной Системы Управления «ОТЗВУК» (ПАК АСУ «ОТЗВУК»)

Назначение и возможности.

ПАК АСУ «ОТЗВУК» позволяет осуществлять мониторинг, контроль и управление сетями цифрового радиовещания и оповещения. Основа концепции - гибкая настройка оборудования с реакцией на изменения. Отличная масштабируемость ПАК АСУ от одного узла до управления сетями радиовещания масштаба мегаполиса.

Благодаря обратной связи с оборудованием через внутренний механизм профилей ПАК АСУ возможна работа в автоматическом режиме. Каждый профиль - это произвольный набор параметров разных узлов и набор индивидуальных свойств, которые определяют его функциональное назначение и алгоритм работы.

Профили могут контролировать текущее состояние параметров, сигнализировать об их изменении и вызывать определенные действия программы. ПАК АСУ обеспечивает возможность работы с ней произвольного количества операторов. Для каждого из них администратором ПАК АСУ может быть задана различная степень доступа к тем или иным ресурсам.





Общество с ограниченной ответственностью «ОТЗВУК»
191119, Санкт-Петербург, ул. Достоевского, д.30, помещение 10 тел/факс (812)718-1901
www.otzvuk.spb.ru

Контактная информация:

Секретарь: +7(812)718-19-01

Договорной отдел: +7(812) 764-28-31

Технический отдел +7(812) 575-58-13