

УСТРОЙСТВО ОПОВЕЩЕНИЯ NEON-T

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ «NEON-T» ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РЕЧЕВОГО И ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕМОНТНЫХ, ВЗРЫВОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ УЧЕНИЙ И СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА МЕСТНОСТИ, СОЗДАНИЯ ЗОНЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРОВ, ОПОЛЗНЕЙ, НАВОДНЕНИЙ И ДРУГИХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.



Система оповещения NEON-T выполнена в компактном влагозащищенном металлическом корпусе, предназначенном для использования в полевых условиях для расположения на неподготовленной поверхности. Для улучшения качества радиоприема и увеличения радиуса оповещения, устройство может использоваться совместно с геодезическим штативом (треногой). В базовый комплект поставки входит контроллер, радиостанция, усилитель мощности и сменный источник питания на аккумуляторных батареях. Максимальная выходная мощность усилителя – 40 Вт. Встроенный голосовой модуль позволяет воспроизводить звуковые файлы, записанные во внутренней flash-памяти с помощью внешних сигналов управления.

Для оперативного оповещения может использоваться ручной микрофон-тангента и управляющее устройство МИГКОМ (портативная радиостанция).

NEON-T может работать как автономно, так и в составе системы, состоящей из нескольких устройств NEON-T и NEON-C, а также диспетчерского комплекса TRBOnet.BS на базе сервера TRBOnet и программного обеспечения TRBOnet Enterprise.

Для надежного предупреждения в условиях высокого уровня шума, в комплект NEON-T входит световой оповещатель, яркие вспышки которого предназначены для дополнительного привлечения внимания.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение диспетчерской строится на базе широко известного и уже давно положительно зарекомендовавшего себя ПО TRBOnet. Для управления системой громкоговорящей связи (оповещения) используется аппаратно-программный комплекс TRBOnet BS, включающий серверное ПО, а также гибко настраиваемый интерфейс диспетчера. Использование клиент-серверной технологии позволяет строить на базе TRBOnet диспетчерские системы любой топологии и сложности.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

+ Прием и передача голосовых вызовов в различных радиосетях, запись радиопереговоров.

+ Настраиваемая маршрутизация вызовов между цифровыми радиосетями.

+ Прием и обработка тревожных вызовов от радиоабонентов.

+ Оповещение о ЧС, мониторинг средств оповещения.

+ Прием и передача текстовых сообщений, пересылка текстовых сообщений на e-mail.

+ Соединение радиоабонентов с телефонными сетями (SIP телефония).

+ Отображение местоположение абонентов на электронных картах, построение маршрутов, контроль нахождения в регионах.

+ Прием и обработка сигналов телеметрии от радиоабонентов.

+ Журнал событий, статистика и отчеты.

Функции автоматизации процессов: активность абонентов, одинокий работник, геофенсинг, блокировка недоступного абонента, контроль скорости, отправка текстовых сообщений по расписанию, интеграция с e-mail и прочие.



НЕОКОМ, Россия, Москва, 1-я Владимирская 10А

www.neocommsk.ru | trbonet.com | info@neocommsk.ru

+7 (499) 703 07 30

NEON

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ЛОКАЛЬНОГО И УДАЛЕННОГО РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАДИОКАНАЛУ



ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ И РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЙ ПО РАДИОКАНАЛУ И/ИЛИ IP



БЫСТРОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ СИСТЕМЫ



УДАЛЕННАЯ ДИАГНОСТИКА РАБОТСПОСОБНОСТИ И СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- ✓ Работает со всеми системами MOTOTRBO
- ✓ Диспетчеризация TRBOnet
- ✓ Поддержка стандарта радиосвязи DMR
- ✓ Совместимость с обычными системами радиосвязи
- ✓ Совместимость с охранно-пожарными комплексами

TRBOnet
Цифровая радиосвязь



МАРТ 2018

NEON

Система NEON предназначена для локального или удаленного речевого и звукового оповещения населенных пунктов, территорий, работников предприятий о чрезвычайных или аварийных ситуациях, стихийных бедствиях, передачи предупреждающих звуковых и световых сигналов и сообщений, а также служебных команд во время производства ремонтных и других видов работ.

Разработанные специалистами компании усилители и контроллеры самодиагностики позволяют озвучить необходимую территорию и постоянно дистанционно контролировать их работоспособность.

Наличие встроенной радиостанции стандарта DMR(опция) позволяет производить оповещение и передачу сигналов оповещения на расстоянии до 60 км и больше.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ NEON

+ ОТСУТСТВИЕ НЕОБХОДИМОСТИ В СУЩЕСТВУЮЩИХ КОММУНИКАЦИЯХ ИЛИ ПРОКЛАДКИ НОВЫХ.

+ ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМОЙ РАДИОСВЯЗИ И СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ.

+ ГИБКО КОНФИГУРИРУЕМАЯ И МАСШТАБИРУЕМАЯ СИСТЕМА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ ШИРОКОГО КРУГА ЗАДАЧ, СВЯЗАННЫХ С ОПОВЕЩЕНИЕМ И ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ И РАДИОСВЯЗЬЮ.

+ ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ С SIP ТЕЛЕФОНИЕЙ

+ БЫСТРОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ.

+ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ОСНОВНОГО ПИТАНИЯ И НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ.

+ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫСОКОУРОВНЕВОГО СОПРЯЖЕНИЯ С РАСЦО И ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ ОПОВЕЩЕНИЯ.

+ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. КПД УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКОВЫХ ЧАСТОТ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 90%.

+ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БОЛЬШИЕ ПЛОЩАДИ ОЗВУЧИВАНИЯ.

ОКОНЕЧНОЕ ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО ОПОВЕЩЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ NEON-C

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Устройство оповещения NEON-C

Моноблочное изделие выполнено в металлическом влагозащищенном корпусе для установки на мачту, столб или стену с помощью кронштейна и затяжных ремней или металлических лент. В базовый комплект устройства входит контроллер, усилитель мощности, блок питания и источник резервного питания (аккумулятор емкостью 9 Ач обеспечивает бесперебойную работу в течении 24 часов в дежурном режиме плюс 1 час в режиме речевого оповещения). Для содержания аккумуляторных батарей в допустимом температурном диапазоне в устройстве предусмотрен термостат.

Максимальная выходная мощность усилителя – 200 Вт. Данная характеристика в сочетании с рупорными громкоговорителями мощностью 50 Вт и чувствительностью 109 дБ позволяет развивать высокое звуковое давление, достаточное для озвучивания больших площадей. Точная площадь озвучивания одного блока NEON-C может варьироваться от 1 до нескольких кв. км. в зависимости от рельефа местности, времени суток, удаленности от транспортных магистралей и других факторов.

Встроенный голосовой модуль позволяет воспроизводить звуковые файлы, записанные во внутренней flash-памяти с помощью внешних сигналов управления, передаваемых по радиоканалу, проводному Ethernet или «сухим» контактам. Базовый функционал устройства оповещения может быть расширен с помощью одной или нескольких дополнительных опций.

Опция «С»

В комплект поставки включается внешняя светодиодная лампа.

Опция «Е»

В комплект поставки включена плата подключения к ЛВС. Эта опция позволяет напрямую, используя Ethernet соединение, подключиться к диспетчерскому серверу TRBOnet.

Опция «Р»

Устройство оповещения NEON-C дополнительно комплектуется цифровой радиостанцией и приемной антенной. Расстояние между базовой станцией и NEON-C, оснащенной опцией «Р» может достигать 60 км.

Громкоговорители

В системе применяются всепогодные громкоговорители рупорного типа, имеющие высокую эффективность и диапазон частот, позволяющий с хорошей разборчивостью воспроизводить сигналы и речь. В зависимости от требуемой площади озвучивания в одной системе может быть задействовано от 1 до 4 громкоговорителей, мощностью 50 Вт каждый.

Опция «Т»

Данная опция предусматривает наличие встроенного согласующего трансформатора для возможности подключения выхода усилителя к трансляционной линии напряжением 100 В. В этом случае может применяться большее количество громкоговорителей, что соответственно, повысит равномерность звукового поля и улучшит разборчивость речи. Протяженность линий может достигать нескольких сотен метров в зависимости от мощности подключаемых громкоговорителей и сечения провода, допускаются ответвления от основной линии.

Устройство оповещения, не имеющее данной опции, позволяет подключать только низкоомные громкоговорители с импедансом 4 или 8 Ом и не допускает использование протяженных линий.

Управляющее устройство МИГКОМ

Портативная радиостанция МИГКОМ, поддерживающая цифровой стандарт радиосвязи, используемая в качестве устройства управления оповещением, а также для контроля работоспособности системы.



Диспетчерский комплекс

TRBOnetBS Аппаратно-программный комплект для организации удаленной диспетчеризации системы оповещения, состоящий из настольного или портативного компьютера, радиощлюза (при использовании радиоканала) и программного обеспечения TRBOnet Enterprise.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Компактный, герметичный и функциональный металлический корпус устройства оповещения NEON -C, выполненный из 2 мм стали, оснащенный термостатом подходит для применения в любых погодных условиях.

Встроенный усилитель позволяет подключить громкоговорители общей мощностью до 200 Вт.

Управление системой оповещения по радиоканалу и Ethernet: запуск и остановка тревожного оповещения, передача сообщений диспетчера или руководителя работ, мониторинг работоспособности системы.

Воспроизведение тревожных сигналов и сообщений по управляющим сигналам от датчиков, кнопок управляющих устройств различных систем безопасности.

Организация удобного и функционального рабочего места диспетчера с помощью программного обеспечения TRBOnet Enterprise, ведение электронного журнала событий, статистика и отчеты, геолокационные метки местонахождения оборудования.

Автоматический контроль исправности усилителя мощности, защита от перегрева, короткого замыкания на выходе, контроль целостности линий подключения светового оповещателя и громкоговорителей, диагностика состояния источников основного и резервного питания.

Резервирование питания системы от аккумуляторных батарей. Автоматическое поддержание аккумуляторов резервного питания в заряженном состоянии.

Использование до 15 различных звуковых файлов в качестве сигналов оповещения.

Возможность сопряжения с внешними источниками тревожного оповещения с помощью линейного аудиовхода и управляющих контактов.

Возможность использования как **громкоговорителей с низкоомным входом**, так и **трансляционных громкоговорителей** (опция «Т»).

Мощная светодиодная лампа (опция «С») со световым потоком 3500ЛМ обеспечивает в условиях повышенного шума дополнительный сигнал привлечения внимания: кратковременные периодические вспышки одновременно со звуковым оповещением.

Термостатированный отсек для размещения аккумуляторных батарей с автоматической системой подогрева.

Встроенное зарядное устройство позволяет полностью зарядить аккумуляторные батареи в течении 1 часа.

Встроенные аккумуляторные батареи обеспечивают работоспособность системы в течении 24 часов в дежурном режиме и 1 час в режиме оповещения.