



РОССИЙСКИЕ СЕТИ
ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ



СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



УПАК РСВО — ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПОВЕЩЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

УПАК РСВО предназначен для создания на его основе региональных, муниципальных, локальных и объектовых систем оповещения населения, а также для своевременного доведения сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления, должностных лиц, сил ГО и РСЧС. Комплекс предназначен для различных дежурных служб, где требуется непрерывный мониторинг, прогноз событий, оперативное принятие решений и комплексное оповещение.



На региональном уровне — администрации субъектов РФ, органы исполнительной власти, территориальные представительства федеральных органов, РАСЦО и региональные службы экстренного реагирования.



На муниципальном уровне — администрации муниципальных округов, органы местного самоуправления, муниципальные аварийные службы, службы оперативного реагирования, ЕДДС.



На объектовом уровне — потенциально опасные объекты, объекты жизнеобеспечения, социально значимые объекты, места массового пребывания людей, оперативные штабы, мобильные ситуационные центры.

УПАК РСВО

НАЗНАЧЕНИЕ

- Комплексный запуск всех систем управления и оповещения по принципу «одной кнопки» или в автоматическом режиме.
- Автоматизация действий дежурно-диспетчерских служб различных уровней по управлению и оповещению на всех этапах ЧС и аварий.
- Координация и контроль выполнения задач подчиненными дежурными службами по каждой тревоге в реальном времени.
- Визуальный контроль за состоянием источников тревожных сигналов, средств управления и оповещения.
- Работа как в режиме ЧС и аварий, так и в повседневной деятельности, включая ежедневную проверку работоспособности оборудования по расписанию.
- Возможность сопряжения с различными системами параметрического мониторинга опасных природно-техногенных процессов, системами контроля, прогнозирования, видеонаблюдения и другими.



УПАК РСВО

ОСНОВНОЙ СОСТАВ УПАК РСВО

Комплекс представляет собой совокупность функциональных узлов (устройств) и специального ПО, позволяющих создавать необходимые конфигурации систем оповещения.



Автоматизированное рабочее место (АРМ УПАК)



Узел сопряжения и контроля (УСК)



Блок звукоусиления уличного исполнения (БЗУИ)



Шкаф запуска и контроля сирен (ШЗКС)

УПАК РСВО

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО (АРМ) УПАК РСВО

АРМ УПАК СОСТОИТ ИЗ:

- персонального компьютера;
- специального программного обеспечения.

АРМ УПАК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- сопряжение различных систем мониторинга, контроля и оповещения (в т.ч. рекомендованных МЧС России через АРМ с П-161М РММ-8 БС);
- управление процессом формирования и передачи сигналов оповещения экстренной информации до руководства и органов управления регионального, муниципального, локального и объектового уровней, а также до населения (запуск оповещения, сброс оповещения, просмотр статистики, редактирование параметров оповещения);
- контроль хода выполнения сценария оповещения и информирования населения и должностных лиц;
- отображение получаемых входящих сигналов оповещения и сигналов подтверждения от средств и систем оповещения;
- отображение состояния каналов связи комплексов оповещения.



УПАК РСВО

УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ И КОНТРОЛЯ (УСК)

УСК СОСТОИТ ИЗ:

- панели с наименованием предприятия-изготовителя и изделия;
- блока питания;
- мини-ЭВМ с СПО;
- модулей приема и обработки сигналов [максимум 11 штук].

УСК предназначен для сопряжения между собой различных систем мониторинга, контроля, вещания, оповещения и связи. Он может применяться при построении систем комплексной безопасности на объектах различного назначения, комплексных систем безопасности жизнедеятельности населения и территорий, в составе АПК «Безопасный город», при построении комплексных систем экстренного оповещения, а также автоматизированных систем централизованного оповещения регионального, муниципального, локального и объектового уровней, как совместно с АРМ УПАК, так и автономно.

УСК функционирует под управлением ОС Linux и имеет встроенную память для хранения заранее подготовленных аудио-, видео- и буквенно-цифровых сообщений, сценариев и настроек взаимодействия с подключенными системами.

Интерфейсные модули УСК обеспечивают возможность управления изделием по различным каналам связи.



УПАК РСВО

ШКАФ ЗАПУСКА И КОНТРОЛЯ СИРЕН (ШЗКС)

ШЗКС предназначен для осуществления процедур запуска и комплексной диагностики состояния сирен.

В состав ШЗКС входит блок тестирования и блок внешнего датчика, закрепленного на станине корпуса сирены.

Данное изделие применяется в системах оповещения о чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах и жилых зданиях. Изделие разработано с учетом возможности работы в составе системы оповещения населения УПАК РСВО, а также в системах оповещения населения других производителей посредством управления по открытому протоколу Modbus TCP или по интерфейсу типа «сухой контакт». Изделие имеет в своем составе не менее 2 каналов управления: проводной и беспроводной.



УПАК РСВО

БЛОК ЗВУКОУСИЛЕНИЯ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ (БЗУИ)

БЗУИ предназначен для гарантированного и своевременного доведения сигналов оповещения о ЧС до населения, в составе муниципальных систем оповещения, в местах размещения абонентских терминалов [таксофонов].

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень защиты по ГОСТ 14254 — IP66.
Температура эксплуатации:
 - минимальная: -50 °С;
 - максимальная: +50 °С.
- Максимальная потребляемая мощность — не более 400 Вт.
- Мощность подключаемых громкоговорителей:
 - минимальная: 50 Вт;
 - максимальная: 1000 Вт.
- Габаритные размеры (ДхШхВ) — 700х500х250 мм.
- Время автономной работы:
 - дежурный режим ожидания: не менее 10 часов;
 - режим передачи сигналов и информации оповещения: не менее 1 часа
- Масса — не более 30 кг.



УПАК РСВО

ДОСТОИНСТВА:

соблюдение требований нормативных документов;
полное исключение влияния на абонентскую линию, АТС, АЗТ, СДУКТ;

возможность согласования технического решения с МЧС, Ростелеком;

решение для таксофонов, работающих на любом канале связи;

отсутствие необходимости установки дополнительного оборудования на АРМ ЕДДС, АТС и др.;

расширение зоны оповещения за счет использования уже существующей сети таксофонов универсальной услуги связи;

существенное увеличение процентного охвата населения при проведении оповещения;

каналы связи — ethernet, GSM, ТЧ, радиоканал, ТЛФ, инфраструктура универсальной услуги связи (таксофонов) и светофоров.



МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Специалистами ФГУП РСВО разработана и введена в эксплуатацию серия мобильных комплексов оповещения. Комплексы предназначены для использования в составе муниципальной системы оповещения и информирования населения о возникновении и/или угрозе возникновения ЧС для территориально удаленных районов со слаборазвитой телекоммуникационной инфраструктурой.

Предлагаемые ФГУП РСВО решения прошли технические испытания и рекомендованы ФГБУ ВНИИ ГОЧС к использованию при организации систем оповещения населения.

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСОВ:

- подключение ко всем системам подвижной связи (сотовые, спутниковые и специальные каналы связи);
- прием и транслирование сообщений в режиме онлайн или в записи;
- автономный источник электропитания с продолжительным ресурсом действия;
- легкость и простота использования;
- для самоходных МКО — возможность взятия на борт для эвакуации от 2 до 5 человек.



ГДЕ ПРИМЕНИМЫ:

- в составе региональных и муниципальных систем оповещения населения о ЧС;
- в составе выездных штабов, оперативно-тактических подразделений, учебных мероприятий различных ведомств;
- на территории удаленных районов, не имеющих стационарных средств оповещения или при их недоукомплектованности.

МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОПОВЕЩЕНИЯ (МКО)

МКО — это легковой автомобиль УАЗ (транспортная база УАЗ-39095 «Фермер») повышенной проходимости, оснащенный комплексом технических средств для приема, обработки и трансляции сигнала оповещения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС.

ОСОБЕННОСТИ МКО:

- высокая проходимость по дорогам со сложными поверхностями или без покрытий;
- может использоваться в качестве средства переброски сил оперативного реагирования, как передвижной штаб;
- принимает на борт до пяти пассажиров для эвакуации;
- охват территории звуковым сигналом в радиусе 300 метров;
- система звукового оповещения мощностью 200 Вт;
- бензиновый генератор обеспечивает автономное электроснабжение.



Вещание происходит из громкоговорителей, установленных на крыше транспортного средства. Сообщение о ЧС поступает на борт из единой дежурно-диспетчерской службы района (ЕДДС). Кроме этого, МКО может воспроизводить заранее записанные сообщения, либо транслировать сообщения, поступающие со встроенного в кабине микрофона.

По результатам приемочных испытаний, проведенных в 2013 году специалистами ФГУП РСВО совместно с МЧС России ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), МКО полностью соответствует требованиям, предъявляемым к специальной технике для оповещения населения в труднодоступных и удаленных районах.

МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОПОВЕЩЕНИЯ НА ВОДЕ (ВМКО)

ВМКО выполнен на базе моторной лодки. Сообщения, транслируемые с борта судна, принимаются по каналам мобильной телефонной связи в стандартах GSM или CDMA. Радиус покрытия звуковым сигналом на открытом водном пространстве составляет не менее 200 метров.

ВМКО НЕЗАМЕНИМ ПРИ:

- организации мероприятий гражданской обороны;
- оповещении жителей прибрежных населенных пунктов;
- проведении поисково-спасательных операций;
- осуществлении функций береговой охраны;
- решении повседневных задач администраций прибрежных населенных пунктов.



МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

ГРОМКОГОВОРЯЩИЙ НОСИМЫЙ КОМПЛЕКС ОПОВЕЩЕНИЯ (ГНКО)

ГНКО предназначен для подачи речевых команд, сообщений, указаний при выполнении специальных мероприятий различного назначения, в том числе оповещения населения о ЧС.

Комплекс выполнен в ударопрочном герметичном корпусе — компактном кейсе весом 20 кг. Для удобства перемещения ГНКО оборудован колесами и переносными ручками.

Управление комплексом может осуществляться дистанционно посредством мобильной связи.



ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- усилитель;
- радиоприемник;
- микшер;
- широкополосная динамическая головка;
- аккумулятор;
- зарядное устройство.

Дополнительно комплекс может применяться в качестве аппаратуры, обеспечивающей звукоусиление при проведении общественно значимых мероприятий.

RSVO.RU



Москва, Семеновский Вал, д. 4
+7 499 639 00 00 | 8 800 250 59 95
info@rsvo.ru