

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «ЦЕНТР РЕЧЕВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»

М.В. Хитров

2009 г.

«Утверждаю»
Директор
ООО «Элес»

Ю.Д. Эйдус

2009 г.

Протокол

проведения испытаний совместной работы оборудования
«Рупор» STC-L250» и оборудования для системы
оповещения П166ВАУ серии СГС-22-М

1 Общие положения

1.1 Целью испытаний являлось определение функционирования оборудования «Рупор» STC-L250 производства ООО «Центр речевых технологий» при запуске оповещения по команде от пульта управления ПУ СГС-22-МЕ системы оповещения П166ВАУ производства ООО «Элес». При этом проверялось как аппаратное, так и программное сопряжение оборудования.

1.2 Испытания проводились в период с 02.02.2009 по 20.02.2009 гг. на территории ООО «Элес» совместно специалистами компании ООО «Центр речевых технологий» и специалистами ООО «Элес».

2 Используемое оборудование

В ходе проведения испытаний использовалась следующая конфигурация оборудования:

1) АСО «Рупор» STC-L250 в составе:

- Аппаратный модуль ввода/вывода сигнала STC-H249-01/ STC-H248;
- Блок коммутации БК-008;
- Набор кабелей ввода/вывода;
- Переходная электронная плата STC-H305;
- PCI GSM-модем для передачи SMS-сообщений, антенна;
- Системный блок с программным обеспечением.

2) Оборудование для системы оповещения П166ВАУ серии СГС-22-М в составе:

- Усилительно - коммутационный блок УКБ СГС-22-М500 со встроенным блоком сопряжения УКБ СГС-22-М - Ethernet;
- Автоматизированное рабочее место АРМ ПУ СГС-22-МЕ;
- Набор соединительных кабелей.

3) Дополнительное оборудование в составе:

- Ethernet – коммутатор 3Com Baseline switch 2824;
- Мини - АТС АRIA SOHO компании LG NORTEL.

3 Проведение испытаний

3.1 В ходе проведения испытаний был проверен запуск заданий по оповещению от аппаратуры П-160, П-164, П-166.

3.2 Оповещение производилось с пульта управления ПУ СГС-22-МЕ по заранее подготовленным заданиям - тревожным ситуациям, куда входили списки оповещаемых абонентов и заранее записанные через микрофон речевые сообщения. Текстовые сообщения для отправки по SMS набирались с клавиатуры.

Схема интеграции систем приведена на рисунке 1.

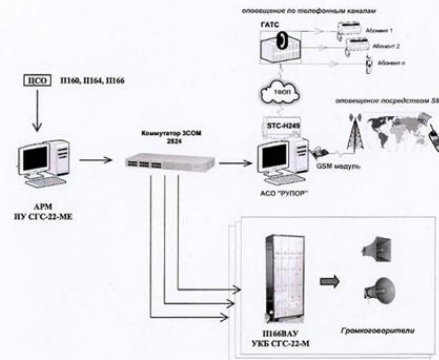


Схема интеграции систем оповещения П166ВАУ и РУПОР
Рисунок 1

4 Результаты испытаний

4.1 Проведенные испытания показали, что система оповещения по телефонным каналам «Рупор» позволяет производить оповещение по телефонным линиям в автоматическом и ручном режиме по команде от оборудования для системы оповещения П166ВАУ серии СГС-22-М.

4.2 В ходе испытаний сбоев при работе оборудования не выявлено, отмечено хорошее качество речевых сообщений.

Рекомендации по применению решения:

Система оповещения по телефонным каналам «Рупор» имеет техническую возможность сопряжения с АСЦО, локальными и объектовыми системами оповещения в комплексе с оборудованием для системы оповещения П166ВАУ серии СГС-22-М.

От ООО «Центр речевых технологий»

Менеджер по продукту

Руководитель отдела технической поддержки

Копылов О.В.

Корж В.В.

От ООО «ЭЛЕС»

Инженер программист

Дёгтев Д.А.