

1. Общие положения

1.1 Целью настоящих испытаний является проверка возможности организации автоматической передачи абонентам голосовых сообщений по телефонным линиям абонентами системы голосовой связи Procom DVS-21 производства ООО «Коммуникации» в взаимодействию с системой автоматического оповещения «Рупор» STC-L250 производства ООО «Центр Речевых Технологий».

1.2 Испытания проводились 2 августа 2009г. на базе ООО «КОММУНИКАЦИИ». В испытаниях принимали участие:

от ООО «Коммуникации»

Смирнов М.С. Главный инженер

Пермяков О.В. Ведущий инженер

от ООО «Центр Речевых Технологий»

Копылов О.В. Менеджер по продукту

2. Объект испытаний

2.1 Со стороны ООО «Коммуникации» в испытаниях участвовал комплект аппаратуры Procom DVS-21 с набором блоков, представленных в таблице 1.

Предварительно специалистами ООО «Коммуникации» была установлена конфигурация оборудования.

ТАБЛИЦА 1.

№	Заводское обозначение	Функциональное назначение	Краткая характеристика
1	SV01	Преобразователь DC/DC	Преобразует -48V DC в +/-5V DC
2	CPU	Центральный процессор	Управление коммутацией
3	4NSA	Подключение абонентов	Подключение цифровых абонентов с усилителем мощности 25 Вт
4	24LI	Подключение аналоговых линий	Контроль 24 линий, защита от перенапряжения
5	DTA-012	Диспетчерский пульт	12 клавиш прямого вызова
6	ИПР	Ручной пожарный оповещатель	«Сухой контакт»

2.2 Со стороны ООО «Центр Речевых Технологий» в испытаниях участвовала система автоматического оповещения «Рупор» STC-L250 в следующем составе:

- Аппаратный модуль ввода/вывода сигнала STC-H249-01/ STC-H248;
- Блок коммутации БК-008;
- Набор кабелей ввода/вывода ;
- Переходная электронная плата STC-H305;
- Кабель с 2-мя кнопками для внешнего запуска КК-052;
- Системный блок;
- Программное обеспечение.

Оборудование было предварительно сконфигурировано специалистами ООО «Центр Речевых Технологий».

2.3 Оборудование сопряжения с внешними линиями связи обеих систем соединено при помощи 2-х проводной физической линии.

3. Проведение испытаний

3.1 Испытания проведены по схеме рис. 1. В результате испытаний было установлено:

1. При нажатии клавиши вызова с диспетчерского пульта DTA-012 сигнал поступает на вход модуля 4NSA и одновременно замыкает «сухой контакт» модуля 24LI, который в свою очередь запускает систему автоматического оповещения абонентов «Рупор». Происходит автодозвон до абонентов в режимах:
 - с голосовой записью ответа абонента на полученное сообщение;
 - до принятия вызова.
2. При нажатии кнопок для внешнего запуска КК-052 и ручного пожарного извещателя (подключен к модулю 24LI) происходит тоже самое, что описано в п.1.
3. При непродолжительном (3-4 сек.) нажатии клавиши диспетчерского пульта или кнопок внешнего запуска происходит автоматическое отключение оповещения абонентов.

4. Результаты испытаний.

4.1 Испытания проведены по схеме 1. В результате испытаний было установлено, что система DVS-21 во взаимодействии с системой «Рупор» позволяют организовать громкое оповещение и оповещение по телефонным линиям в автоматическом и ручном режиме.

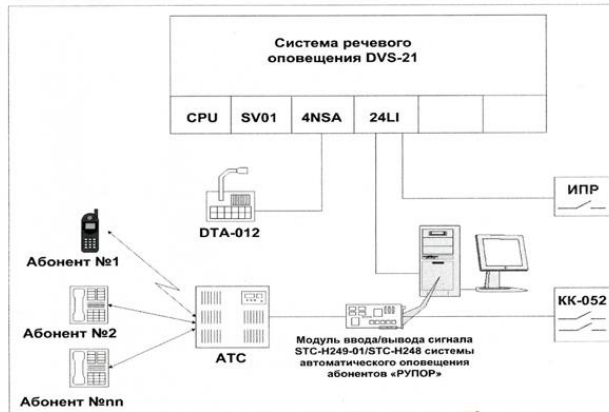


Схема 1. Сопряжение систем DVS-21 и «Рупор».

От ООО «Центр Речевых Технологий»
Менеджер по продукту

Копылов О.В.

От ООО «Коммуникации»
Ведущий инженер
Главный инженер

Пермяков О.В.

Смирнов М.С.

Утверждаю

Генеральный директор
ООО «ЦЕНТР РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
М.В. Хитров
2009 г.



Утверждаю

Генеральный директор
ООО «КОММУНИКАЦИИ»
В.Н. Куляшов
2009 г.



Протокол испытаний
взаимодействия Системы Речевого Оповещения на базе
оборудования ProCom DVS-21
и
многоканальной системы автоматического оповещения
абонентов по телефонным линиям «Рупор» STC-L250