ЗАО «ПРОМИНФОРМ»

УТВЕРЖДЕН
ИЖВН.51515-01 91 01-ЛУ

АРМ «УПРАВЛЕНИЕ КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМОЙ»

Руководство пользователя

ИЖВН.51515-01 91 01

Листов 43

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ....3
1.1 Назначение. 3
1.2 Возможности, предоставляемые системой. 3
1.3 Взаимодействие программных компонентов....4
1.4 Формирование канала видеотрансляции. 5
1.5 Принципы работы с системой. 5
2. РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА....11
2.1 Введение. 11
2.2 Установка программы на компьютер. 11
2.3 Файлы, используемые программой....11
2.4 Представление информации на экране. 12
2.5 Организация обработки информации. 18
2.6 Описание основного меню....19
3. ПРИЛОЖЕНИЕ 34
3.1 Работа с окнами. 34
3.2 Работа с диалогами. 39
3.3 Работа с меню....41

1. ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Назначение.

Программная часть комплекса аппаратуры конференц-системы предназначена для обеспечения взаимодействия оператора с аппаратурой системы и состоит из АРМ «Управление конференц-системой».

АРМ «Управление конференц-системой» предназначен для выполнения основных операций по проведению заседаний - конфигурации и управления индивидуальными пультами, дополнительных настроек блока управления конференц-системой "У-124", а так же ведению списков делегатов, записавшихся на выступление и выступивших.

1.2 Возможности, предоставляемые системой.

К числу основных возможностей, предоставляемых АРМ «Управление конференц-системой», относятся:

- возможность создания мнемосхемы зала с расположением на ней пультов системы в такой конфигурации, как пульты расположены в зале заседаний;
- создание, хранение и загрузка базы делегатов текущего заседания для удобного и наглядного управления конференц-системой в процессе ведения заседания;
- полная эмуляция работы с пультом оператора, как-то включение, отключение микрофонов пультов зала, возможность предоставления слова любому делегату или блокирования любого пульта по требованию председателя, переключение режимов ведения заседания, задание числа разрешенных микрофонов и т.д.;
- расширенная индикация состояния оборудования системы: общее число пультов, включенных микрофонов, число и список делегатов, находящихся в очереди на выступление;
- возможность просмотра списка выступающих, записавшихся, выступивших делегатов, общего списка пультов системы, общего списка делегатов с возможностью управления пультом делегата непосредственно из списка;

- ведение протокола заседания, в который входит список выступивших (с сохранением времени начала выступления, времени завершения выступления и общего времени выступления) и список записавшихся на данный момент на выступление.

1.3 Взаимодействие программных компонентов.

В конференц-системе можно выделить два программных компонента, механизмы взаимодействия которых будут описаны ниже:

- взаимодействие блок "У-124" и АРМ по управлению индивидуальными пультами;
- взаимодействие блок "У-124", АРМ и сервис "Видео" по управлению наведением видеокамер.

1.3.1 Управление индивидуальными пультами.

Это основной канал управления оборудованием системы. Осуществляется по протоколу TCP/IP. IP адрес блока управления "У-124" задается первоначально с его панели настроек и определяется администратором локальной сети, в которой функционирует комплекс. Адрес является статическим, протоколы динамического распределения адресов не поддерживаются. IP адрес компьютера, на котором функционирует АРМ «Управление конференц-системой», также задает администратор локальной сети по правилам, типовым для конфигурации локальных сетей на базе протокола TCP/IP. Взаимодействие осуществляется путем установления сессии. Для установления сессии ПО блока "У-124" открывает порт с фиксированным адресом 7457.

По этому каналу блок управления информирует АРМ «Управление конференц-системой» обо всех изменения, происходящих с оборудованием системы. Это касается изменения статусов индивидуальных пультов (включение микрофонов, наличие голоса, запросы на включение и т.д.), изображение, формируемое на дисплее блока управления и т.д.

1.3.2 Управление видеокамерами.

Соединение устанавливается способом, аналогичным предыдущему описанию, за исключением того, что на блоке "У-124" открывается порт 7458. По данному соединению в АРМ блок передает информацию о логическом номере пульта, с которого в данный момент

Полная информация, касающаяся данного программного обеспечения, относится к категории коммерческой тайны и охраняется в соответствии с действующим Законодательством РФ. Её ограниченное распространение обусловлено необходимостью защиты интеллектуальной собственности и сохранения конкурентных преимуществ.

Вместе с тем АО «Проминформ» гарантирует оперативное раскрытие указанных сведений в полном объеме:

- заказчикам — в рамках договорных обязательств;
- контролирующим и проверяющим органам — в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.
- иным лицам — при наличии официального запроса

Адрес направления запроса о предоставлении информации:
box@prominform.com