



Видеотелефон AP-VP350

Примечание:

Комплектация и функции оборудования могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

Установка SMM

Smart Multimedia Manager (SMM) – Windows совместимое программное обеспечение для управления некоторыми продуктами, производства компании AddPac Technology, таких как IP-АТС – IPNext, сервер многоточечной видеоконференцсвязи (MCU).

Обратите внимание на то, что SMM для управления MCU VP350 и IP-АТС IPNext различаются.

Требования к PC, на который устанавливается SMM, для управления MCU видеотелефона VP350:

Pentium III 1,4 ГГц

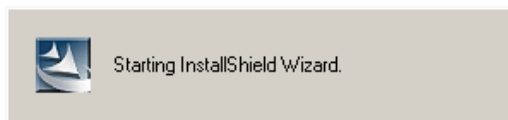
Windows 2000 (SP4) / Windows XP (SP2)

512Mb RAM

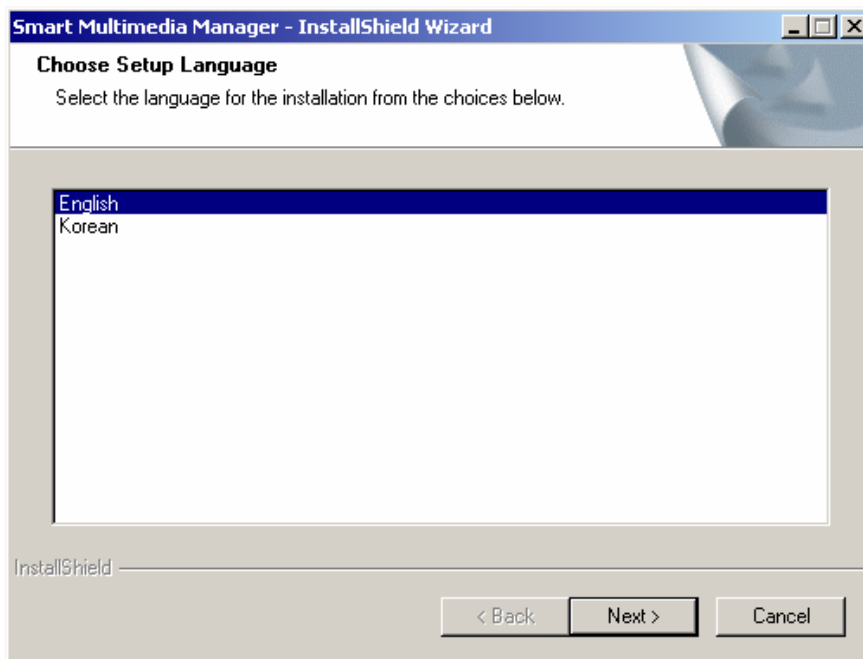
20Gb HDD

300Mb свободного места на жестком диске для установки SMM

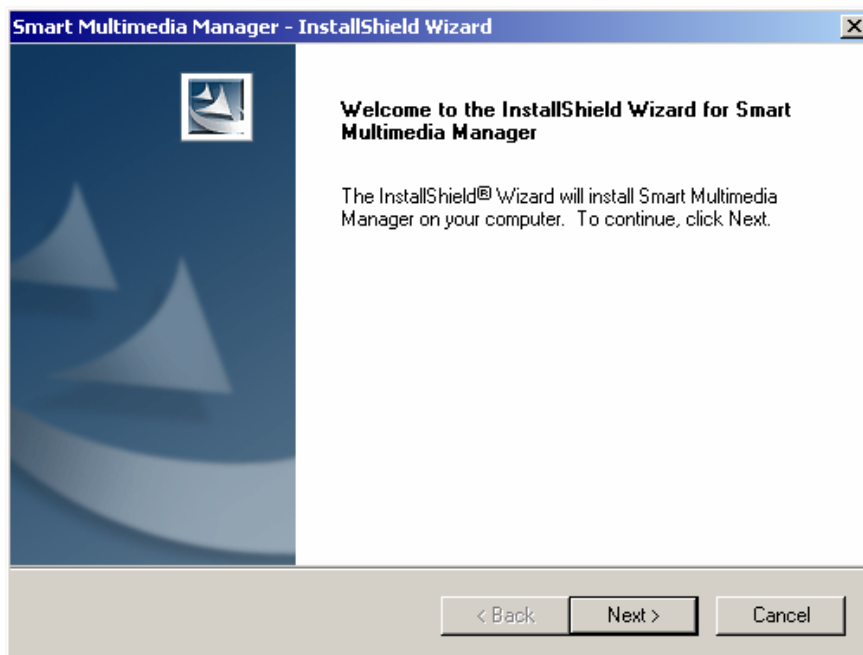
1. Запустите файл “setup.exe”.



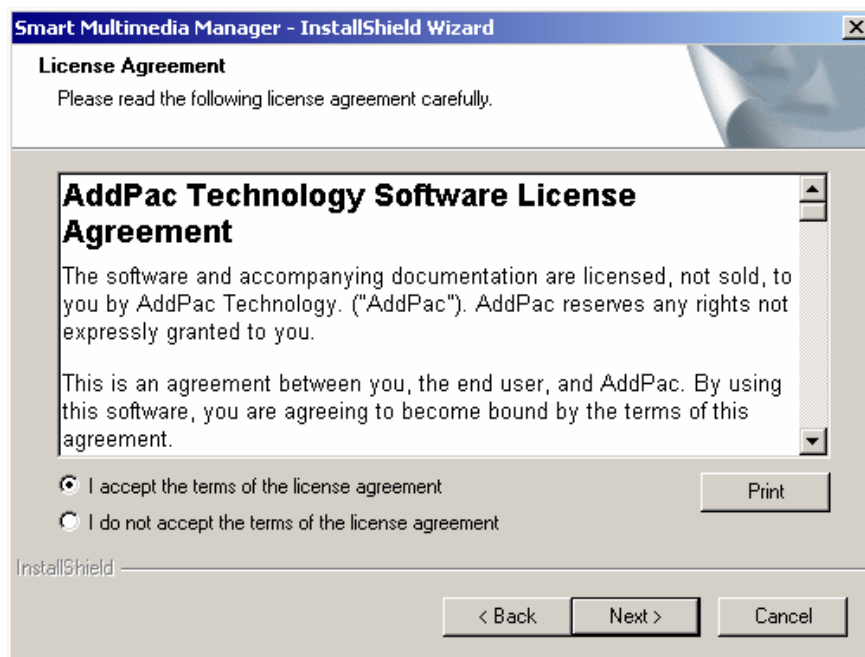
2. Выберите язык установки и нажмите клавишу “Next”.



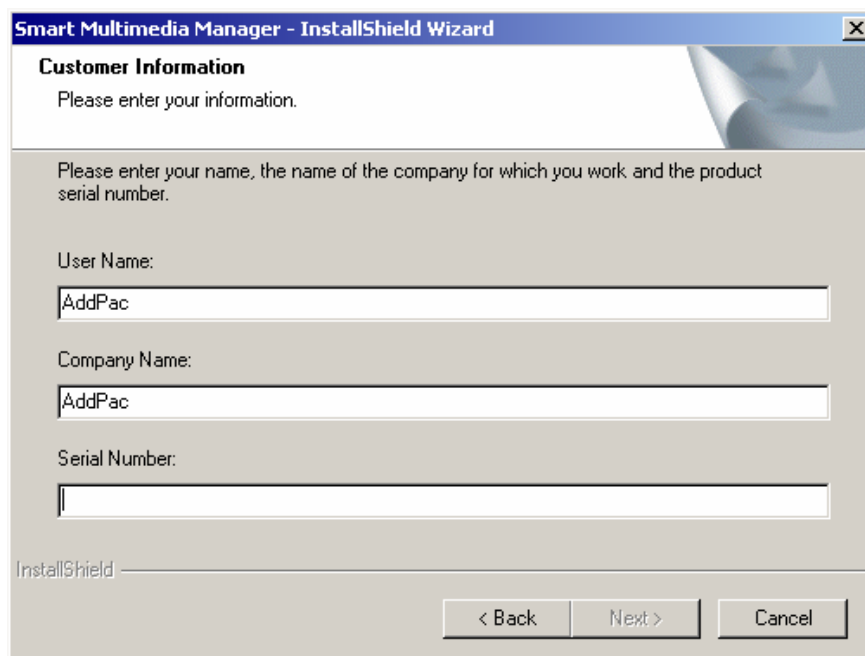
3. Для продолжения установки нажмите клавишу “Next”.



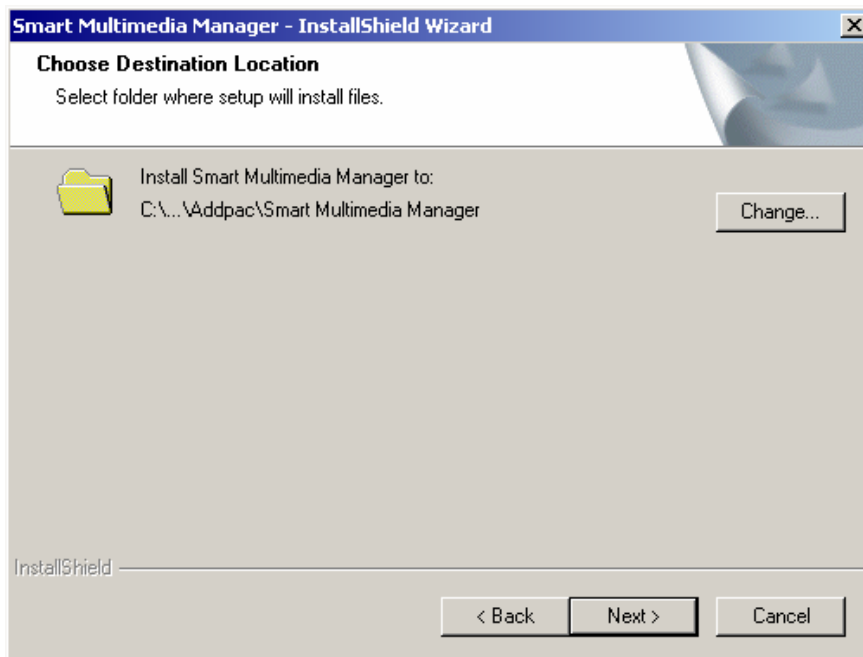
4. Внимательно изучите лицензионное соглашение, если согласны – выберите пункт “I accept the terms of the license agreement”, если не согласны - выберите пункт “I do not accept the terms of the license agreement”. Нажмите клавишу “Next”.



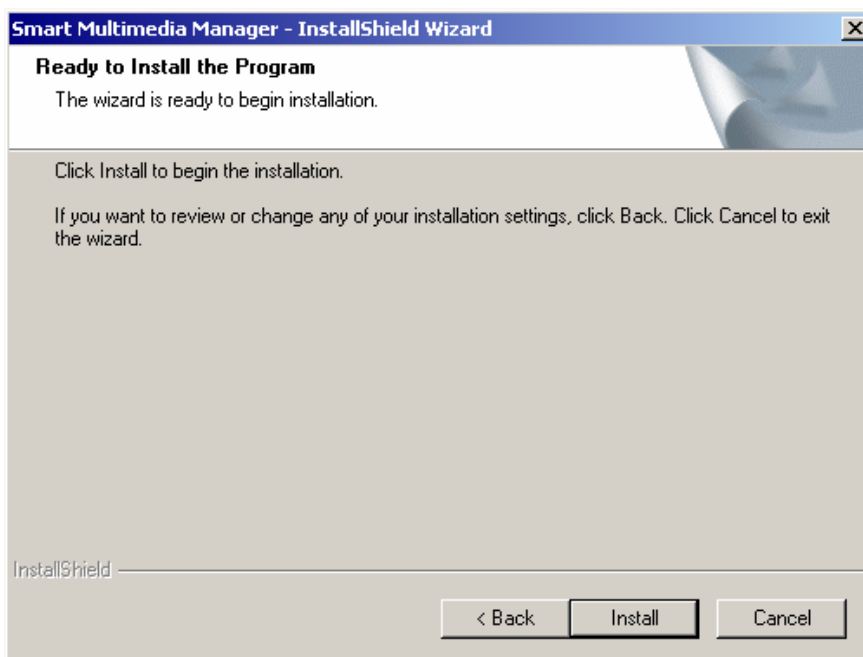
5. Если Вы согласились с лицензионным соглашением – установка SMM продолжится. В появившемся окне заполните поля “User Name” – имя пользователя, “Company Name” – название компании, “Serial Number” – серийный номер, который необходимо получить вместе с установочным пакетом SMM у официальных партнеров компании AddPac Technology. Нажмите клавишу “Next”.



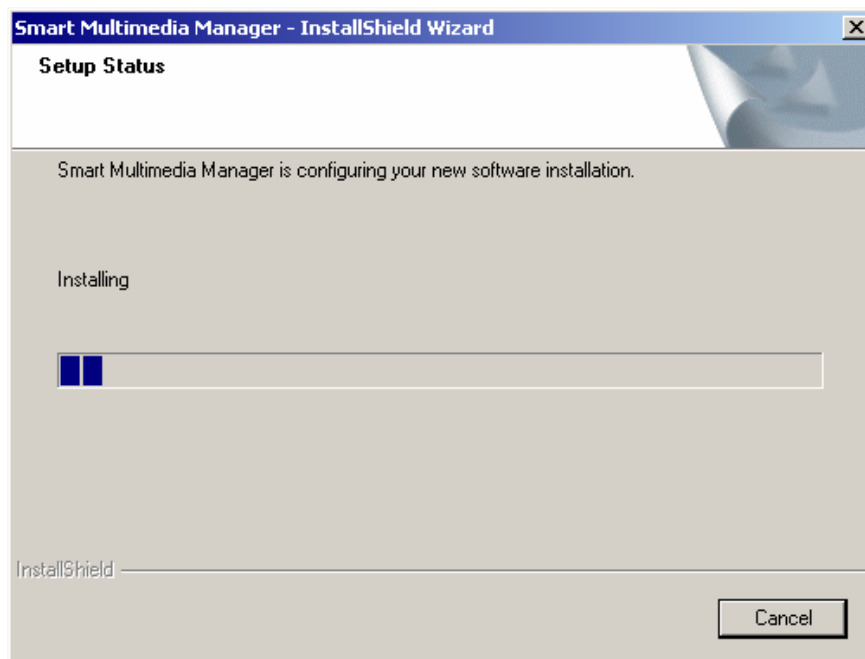
6. Выберите директорию для установки SMM. Нажмите клавишу “Next”.



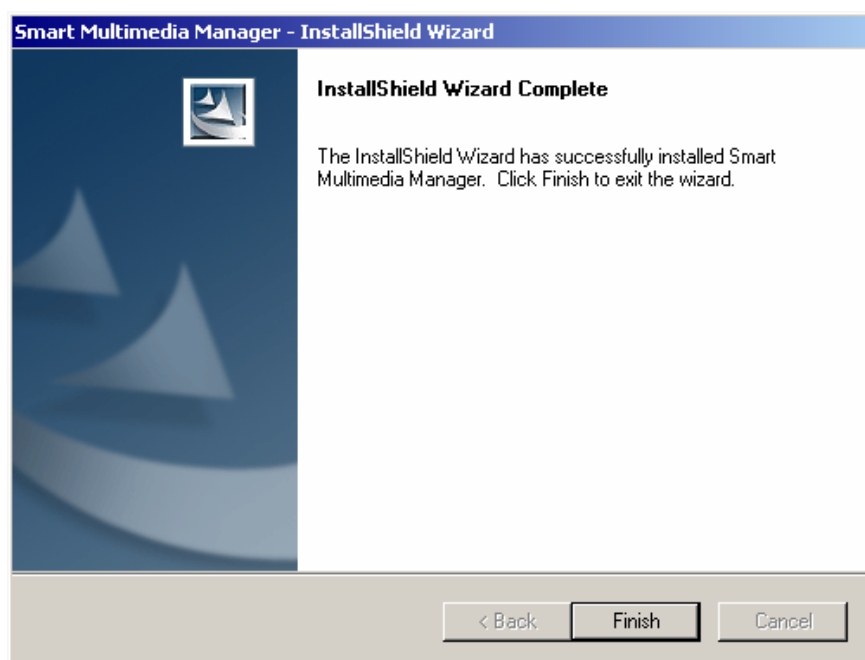
7. Нажмите клавишу “Next”, для копирования необходимых файлов.



8. Прогресс копирования файлов так же отображается в окне мастера установки SMM.



9. После окончания установки нажмите клавишу “Finish”

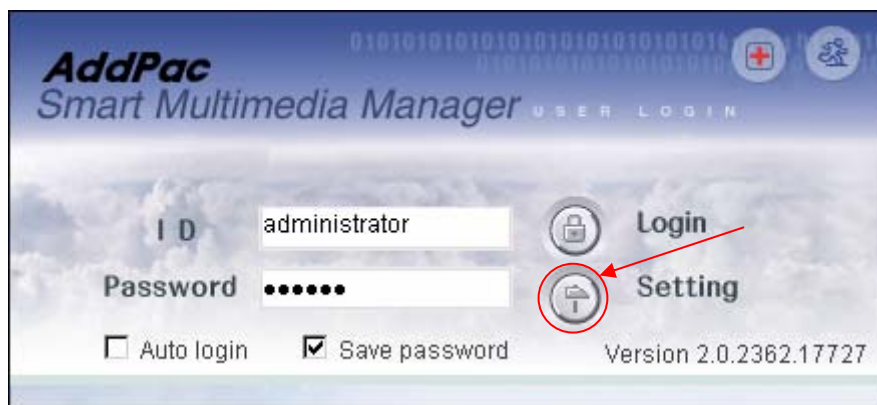


Запуск SMM и настройка MCU

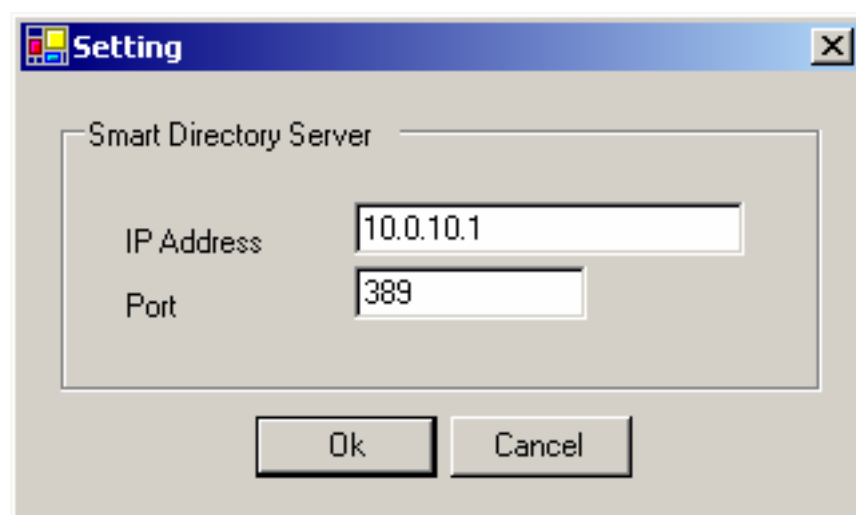
1. Запустите SMM (Smart Multimedia Manager)



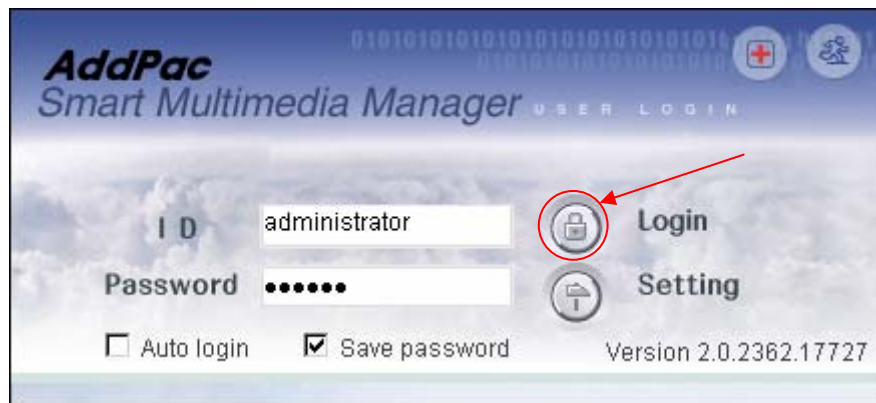
2. Выберите “Settings”



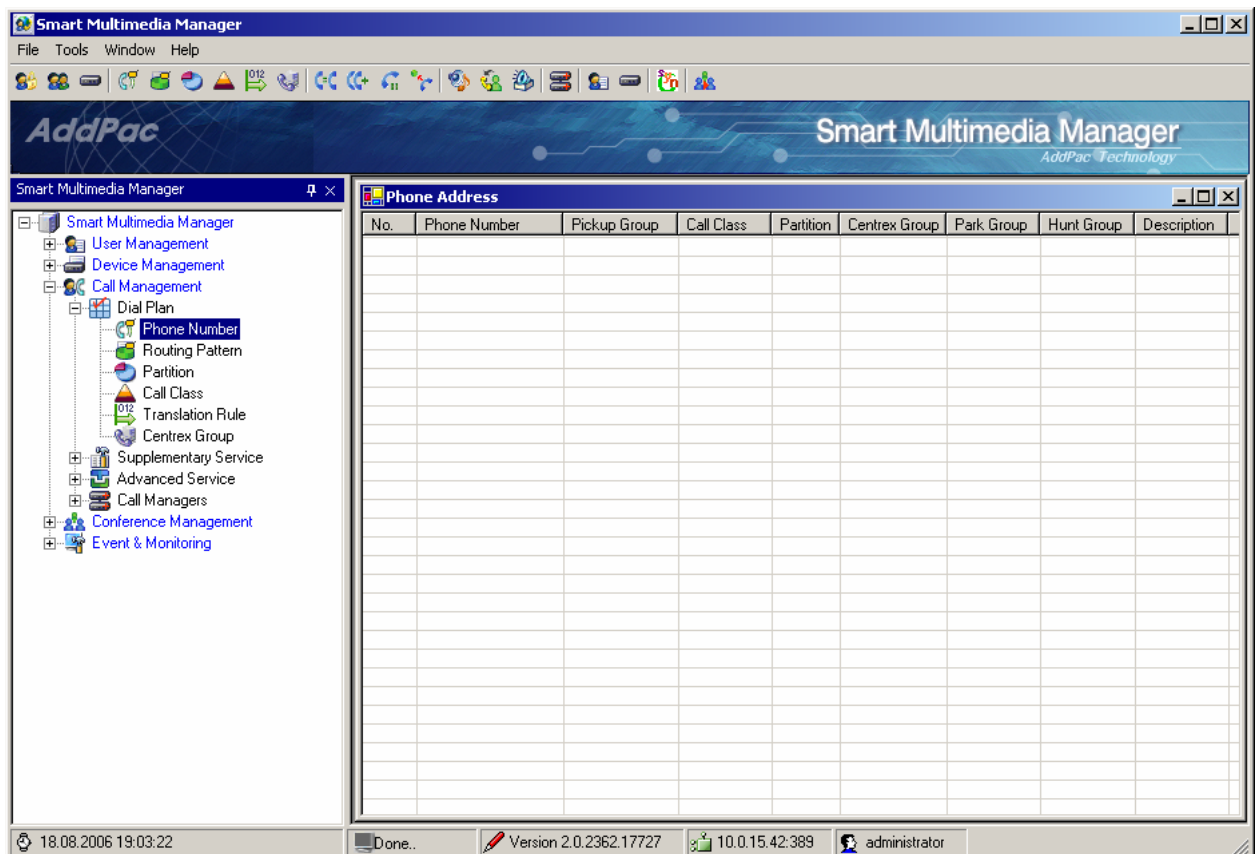
3. В появившемся окне введите IP-адрес VP350 и порт 389 (используется по умолчанию)

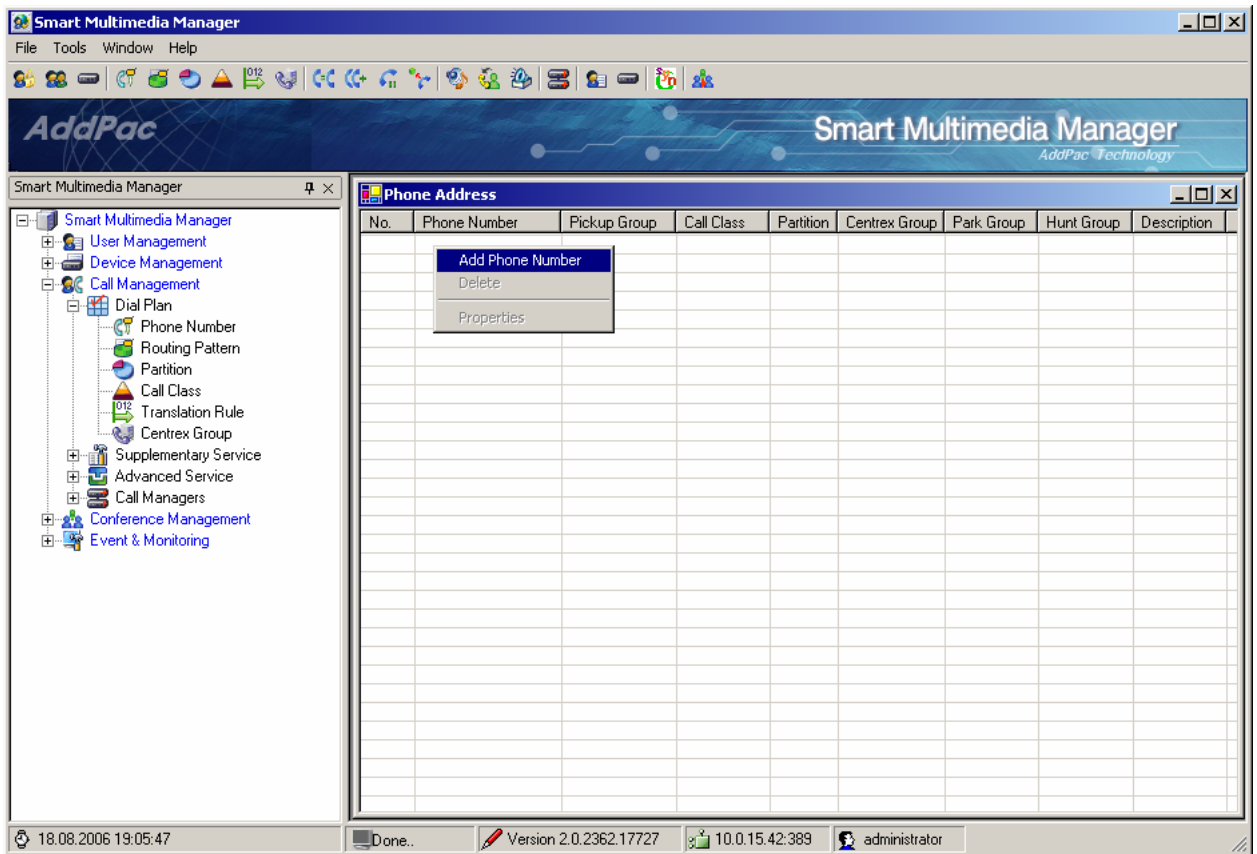


4. Введите имя и пароль (по умолчанию имя (ID) = **administrator**, пароль (Password) = **router**) и нажмите “Login”

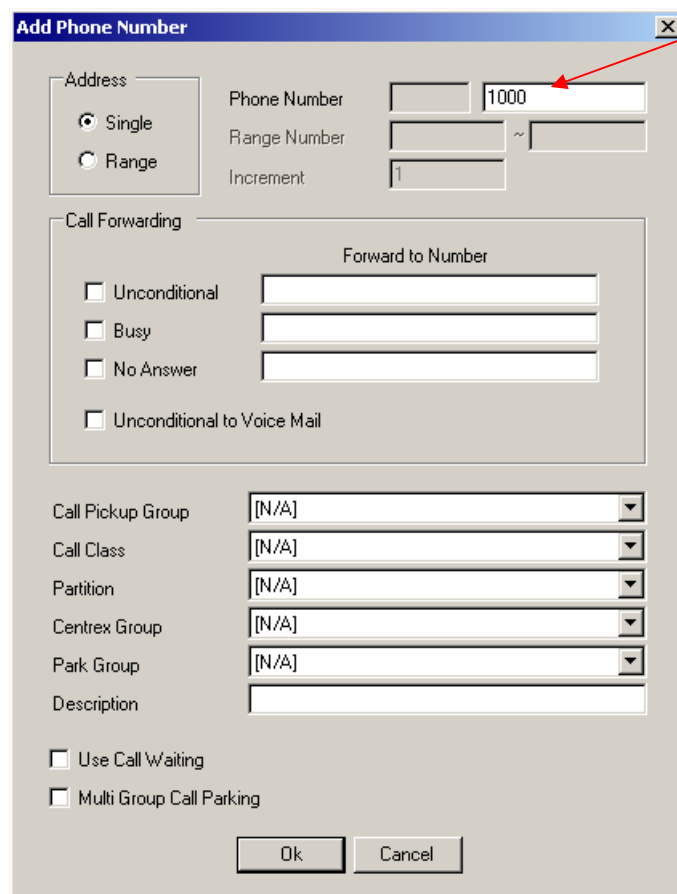


5. Smart Multimedia Manager→Call Management→Dial Plan→Phone Number
В появившемся окне “Phone Address”, с помощью правой кнопки мыши, введите номера телефонов, которые в дальнейшем будут присвоены пользователям MCU или в настоящий момент уже назначены точкам, подключаемым к MCU.

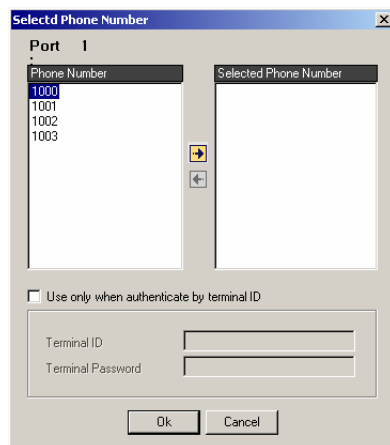




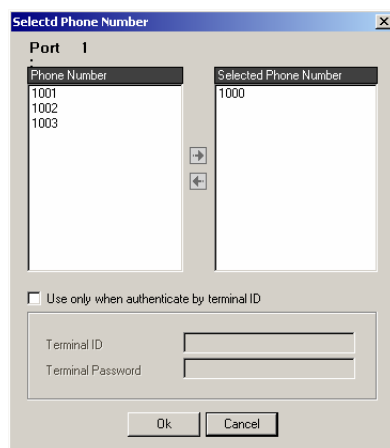
6. В окне “Add Phone Number” в поле “Phone Number” введите номер телефона (повторите операцию для всего номерного плана)



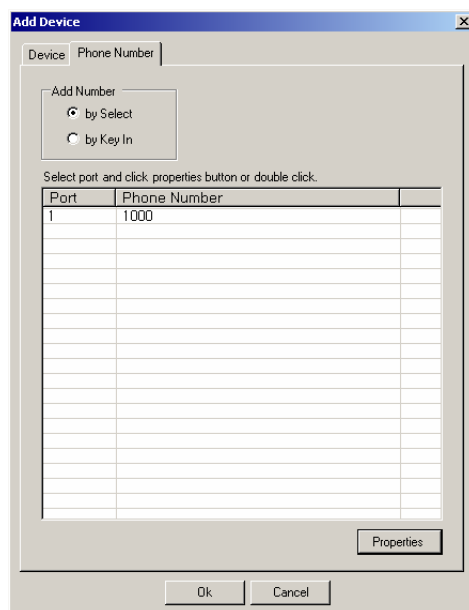
В окне “Select Phone Number” выберите необходимый номер из доступного списка



Нажмите клавишу 



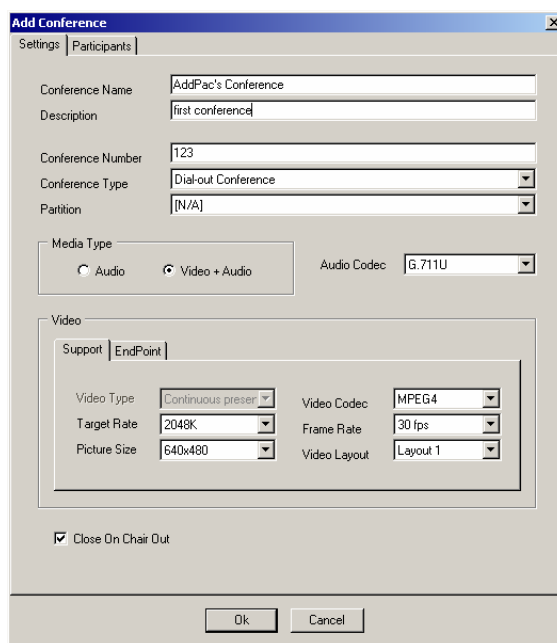
Нажмите “OK”



Нажмите “OK”

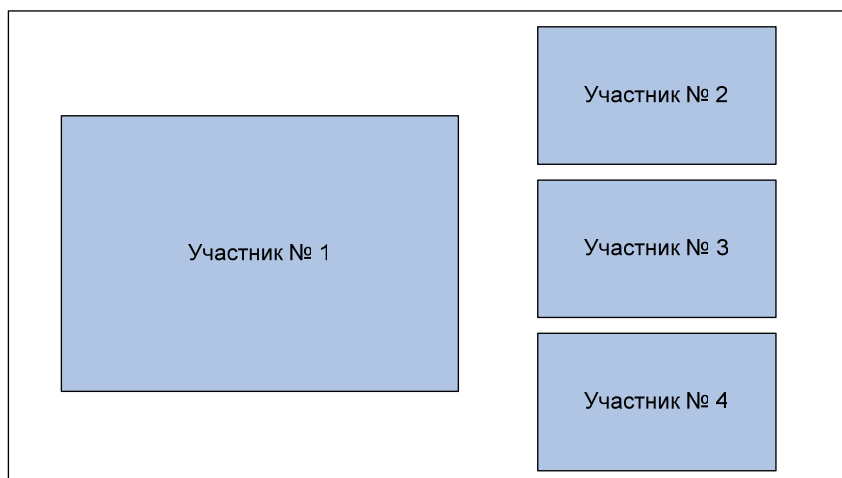
Операцию необходимо повторить для всего оборудования, участвующего в конференциях.


В окне “Add Conference”, вкладке “Settings” задайте параметры конференции. Поля “Conference Name” и “Description” - заполните произвольно. В поле “Conference Number” введите номер телефона, который пользователи будут набирать, для того, чтобы попасть в конференцию. В поле “Conference Type” из доступного списка выберите тип конференции. В секции “Media Type” выберите режим аудио или видеоконференции. В секции “Video” вкладке “Support” введите параметры, общие для всех участников конференции “Target Rate” – полоса пропускания, “Picture Size” – разрешение видео изображения, “Video Codec” – тип видео кодека, “Frame Rate” – количество кадров, передаваемых в секунду, “Video Layout” – тип раскладки экрана, при начале конференции (во время конференции администратор – абонент видеотелефона AP-VP350 может изменять раскладку экрана, с помощью панели сенсорного ввода, одним прикосновением к области, в которой отображен тот или иной участник конференции).

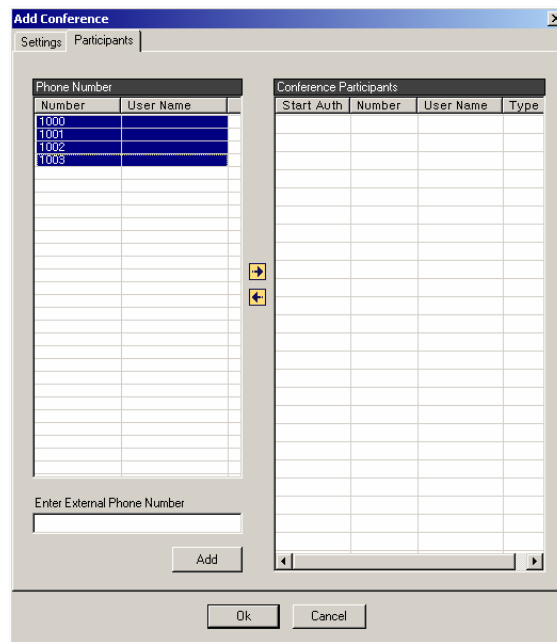


Варианты раскладки экрана:

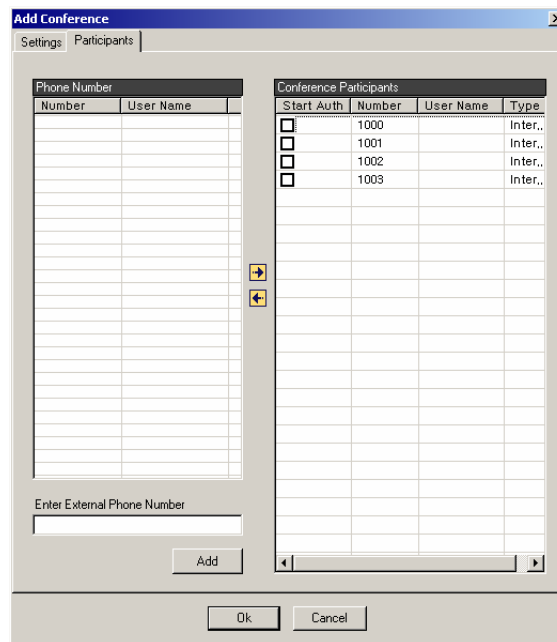
а. Вариант 1 (Layout 1)



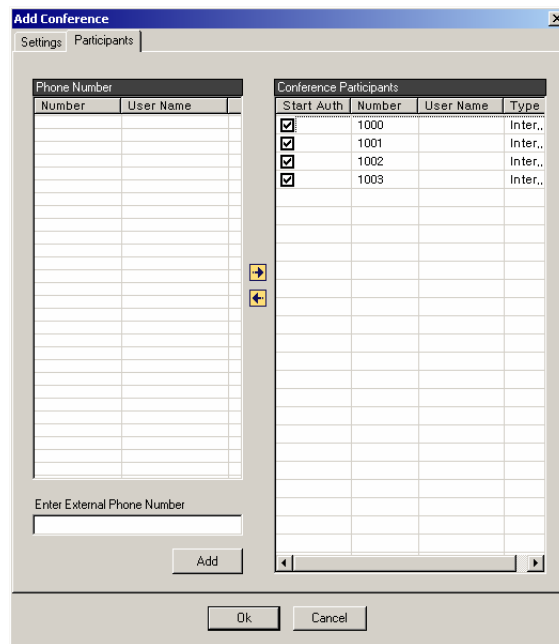
Нажмите клавишу 



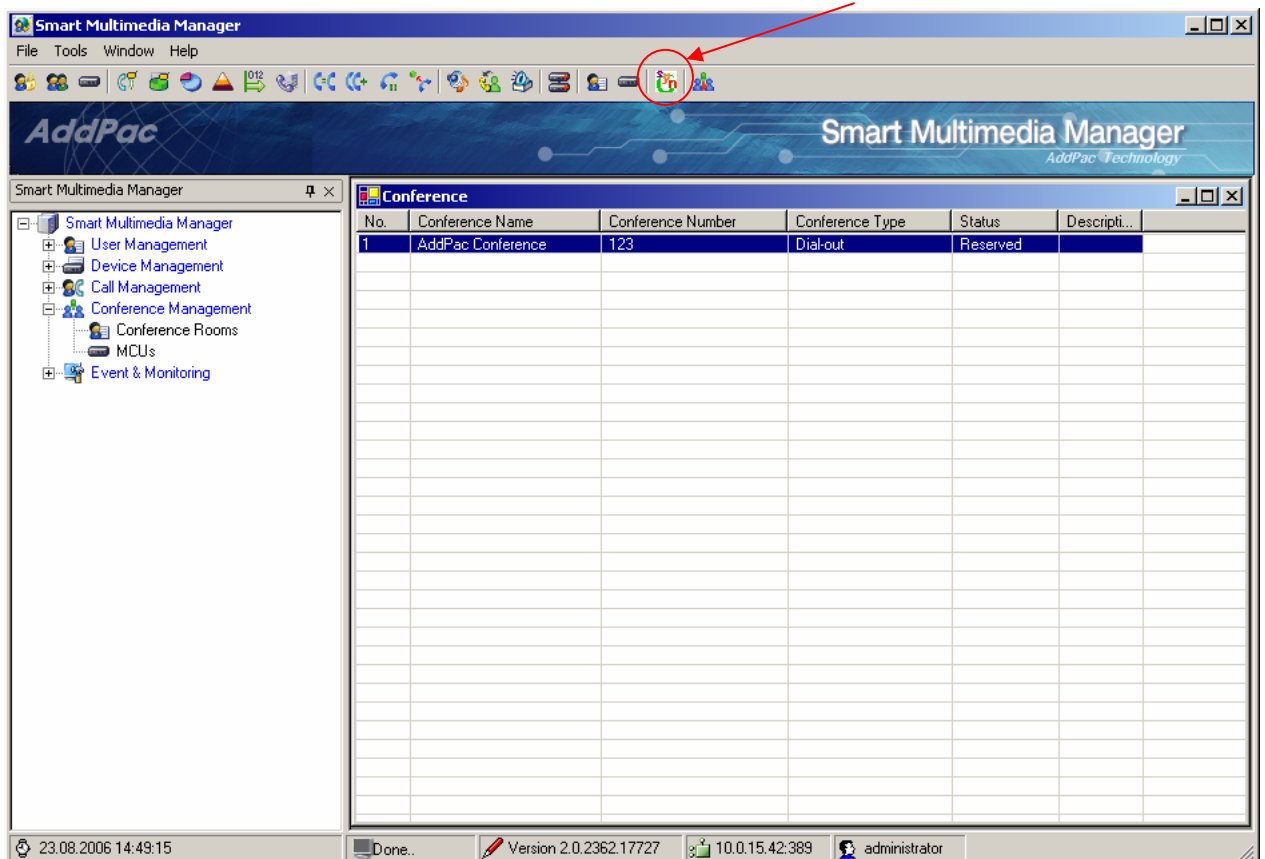
После того как абоненты добавятся в окне “Conference Participants” в колонке “Start Auth” необходимо отметить check box



Нажмите “OK”



Для сохранения конфигурации в память телефона нажмите клавишу .



9. После создания конференции необходимо настроить оборудование участников конференции и зарегистрировать абонентов на MCU
Настройки абонентов будут отличаться только E164 (телефонным) номером, присвоенным каждому абоненту (в данном примере: 1000, 1001, 1002, 1003).

Настройки необходимо выполнить с командной строки:

```
VideoPhone> enable
VideoPhone# configure terminal
VideoPhone(config)# dial-peer voice 0 pots
VideoPhone(config-dialpeer-pots-0)# destination-pattern <E164 номер>
VideoPhone(config-dialpeer-pots-0)# port 0/0
VideoPhone(config-dialpeer-pots-0)# exit
VideoPhone(config)# dial-peer voice 1001 voip
VideoPhone(config-dialpeer-voip-1001)# destination-pattern T
VideoPhone(config-dialpeer-voip-1001)# session target sip-server
VideoPhone(config-dialpeer-voip-1001)# session protocol sip
VideoPhone(config-dialpeer-voip-1001)# dtmf-relay rtp-2833
VideoPhone(config-dialpeer-voip-1001)# no huntstop
VideoPhone(config)# sip-ua
VideoPhone(config-sip-ua)# sip-server <ip VP350>
VideoPhone(config-sip-ua)# register e164
```

После настройки всех абонентов, необходимо проверить статус регистрации устройств на MCU.

Smart Multimedia Manager → Device Management → Device. В графе “Status” для всех абонентов кроме самого MCU модуля должен быть “Registered”.

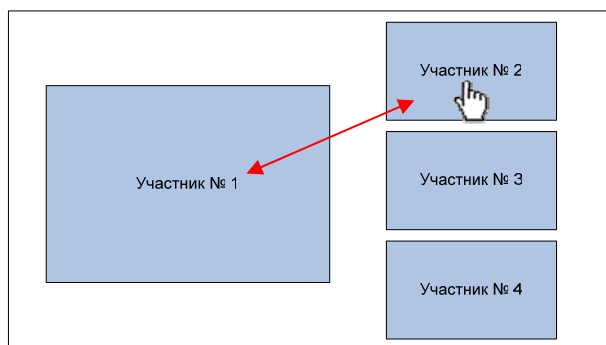
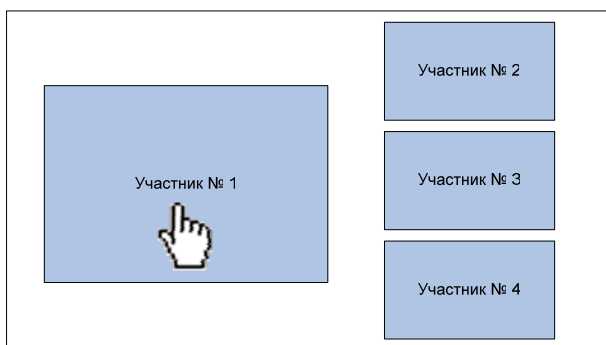
The screenshot shows the Smart Multimedia Manager interface. The main window is titled "Smart Multimedia Manager" and has a menu bar with "File", "Tools", "Window", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into two panes. The left pane shows a tree view of the application's structure, including "User Management", "Device Management", "Call Management", "Conference Management", "Conference Rooms", "MCUs", and "Event & Monitoring". The right pane is titled "Device List" and shows a table of devices. The table has the following columns: Device Name, Type, Model, Status, IP Address, Phone Number, Preference, and Description. The table contains the following data:

Device Name	Type	Model	Status	IP Address	Phone Number	Preference	Description
MCU	Device	AP-VP350MCU	Unknown	10.0.10.42			
VP200	Device	AP-VP200	Registered	10.0.10.78	1003		
VP200 1001	Device	AP-VP200	Registered	10.0.10.45	1001		
VP300	Device	AP-VP300	Registered	10.0.10.79	1002		
VP350 user	Device	AP-VP350	Registered	10.0.10.42	1000		

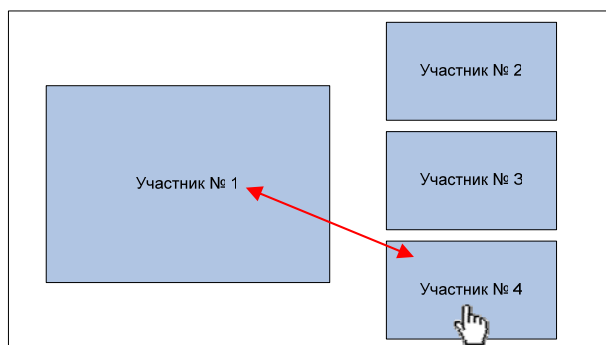
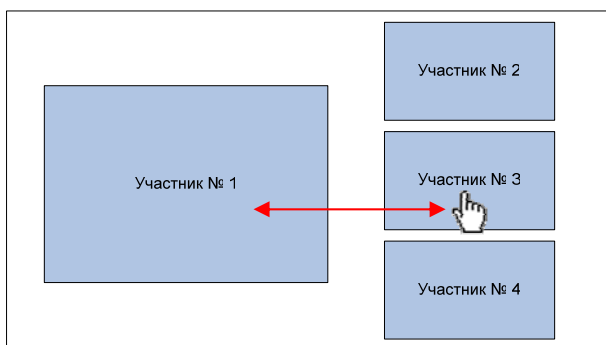
The status bar at the bottom of the window shows the date and time "23.08.2006 15:18:49", the text "Done..", the version "Version 2.0.2362.17727", the IP address "10.0.10.42:389", and the user "administrator".

10. После проверки статуса можно начать конференцию, набрав на VP350 заданный номер (в примере = 123). В зависимости от выбранного типа конференции VP350 “соберет” всех участников конференции, либо участники должны будут самостоятельно “войти” в конференцию, набрав номер, присвоенный конференции.
11. Смена раскладки экрана во время разговора, возможна только администратором – абонентом телефона AP-VP300.

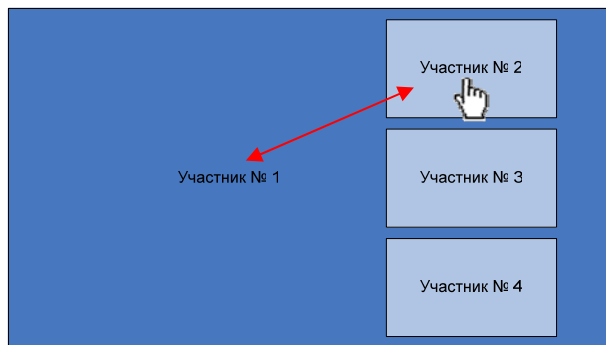
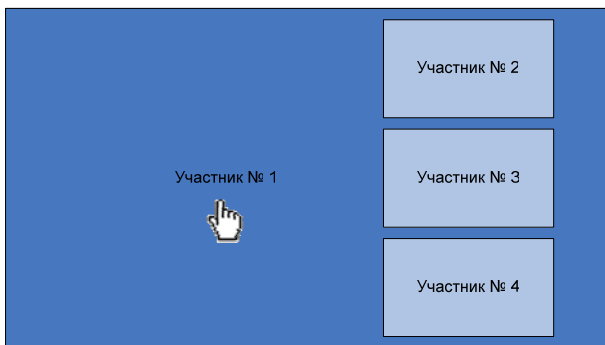
а. Вариант 1 (Layout 1)



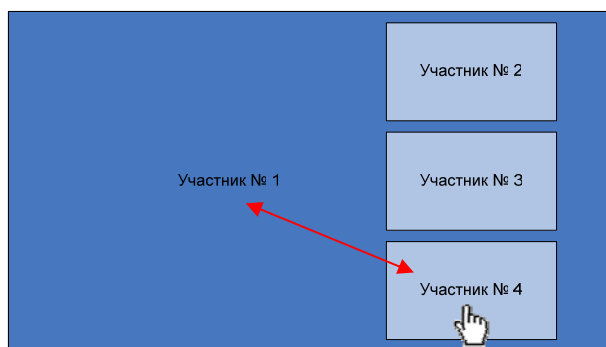
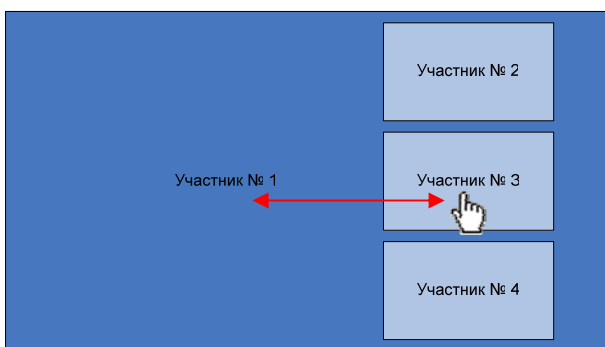
Переключение к варианту № 2



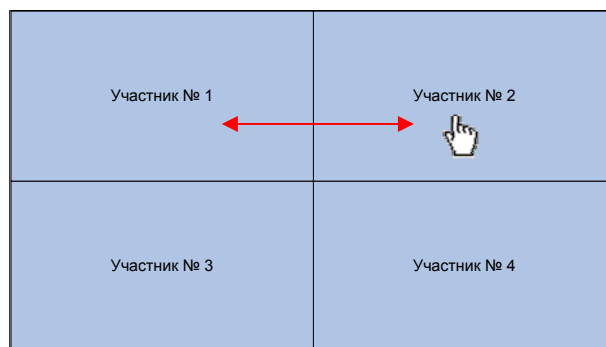
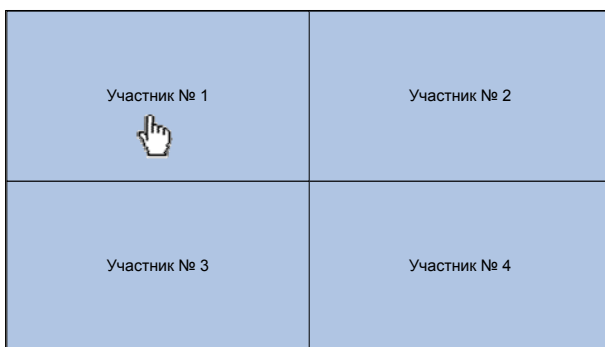
б. Вариант 2 (Layout 2)



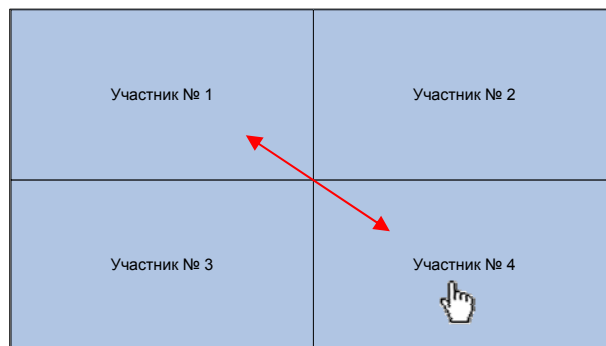
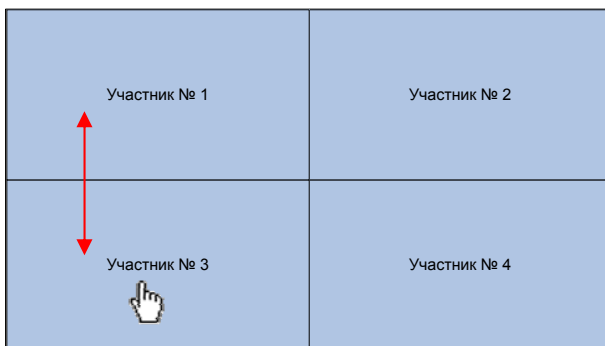
Переключение к варианту № 3



с. Вариант 3 (Layout 3)



Переключение к варианту № 3



12. Контроль соединения осуществляется с помощью SMM Smart Multimedia Manager → Event & Monitoring → Active Conferences

The screenshot displays the Smart Multimedia Manager (SMM) interface. The main window title is "Smart Multimedia Manager - [Active Conferences]". The interface includes a menu bar (File, Tools, Window, Help), a toolbar, and a navigation pane on the left with the following structure:

- Smart Multimedia Manager
 - User Management
 - Device Management
 - Call Management
 - Conference Management
 - Event & Monitoring
 - Active Call Monitoring
 - Active Conferences

The main content area shows a table of active conferences. The table has the following columns: Conference Name, Conference Number, Status, Conference Type, Start Time, Duration (sec), Media Type, and No. of Participants. One conference is listed:

Conference Name	Conference Number	Status	Conference Type	Start Time	Duration (sec)	Media Type	No. of Participants
AddPac Conference	123	Running	Dial-out	20060823-16:48:59	32	Audio + Video	4

Below the conference table, there is a section for "Participants (AddPac Conference)" with the following columns: Participant Name, Phone Number, IP, Status, Media Type, and Reason. Four participants are listed:

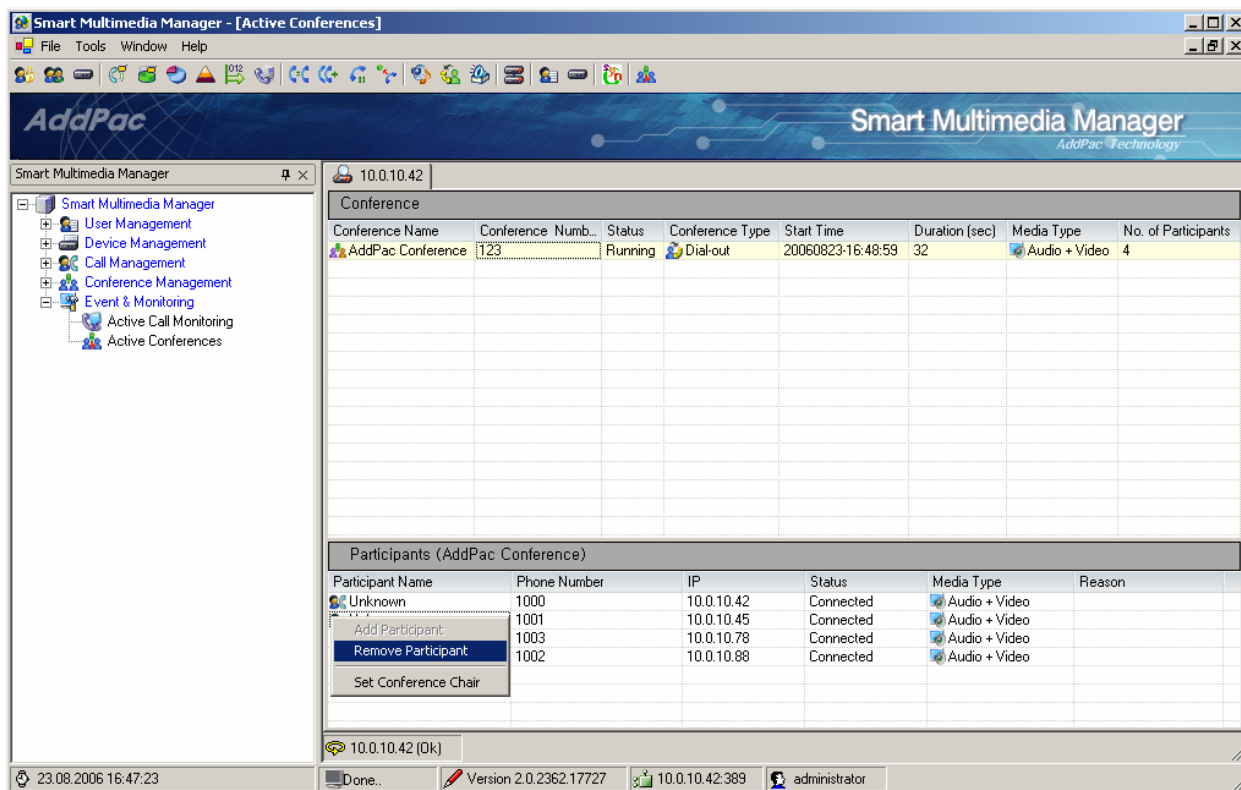
Participant Name	Phone Number	IP	Status	Media Type	Reason
Unknown	1000	10.0.10.42	Connected	Audio + Video	
Unknown	1001	10.0.10.45	Connected	Audio + Video	
Unknown	1003	10.0.10.78	Connected	Audio + Video	
Unknown	1002	10.0.10.88	Connected	Audio + Video	

The status bar at the bottom shows the date and time "23.08.2006 16:47:23", a "Done.." button, the version "Version 2.0.2362.17727", the IP address "10.0.10.42:389", and the user "administrator".

13. “Выход” абонента из конференции возможен, когда абонент положил трубку, либо с помощью SMM.

Для удаления абонента из конференции с помощью SMM:

- a. выберите Smart Multimedia Manager→Event & Monitoring→Active Conferences
- b. в окне Conference выберите конференцию из доступного списка
- c. ниже – в окне Participants выберите необходимого абонента, с помощью правой кнопки мыши вызовите меню и выберите пункт “Remove Participant”



По всем вопросам обращайтесь к авторизованным дилерам компании AddPac Technology.

AddPac



AddPac Technology Co., Ltd.

2F & 3F, Jeong-Am Bldg., 769-12 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-080, Korea

Email: support@addpac.su
[http:// www.addpac.su](http://www.addpac.su)