



Наименование	Определение	Фото
<p>Агат UX 3710</p>	<p>Универсальная АТС для средних и крупных компаний.</p> <p>Характеристики IP-АТС АГАТ UX 3710</p> <ul style="list-style-type: none"> • корпус 1U 19", • до 80 абонентов/городских линий, • до 256 IP-телефонов, • до 15 часов голосовых сообщений, • до 16 потоков E1, • Поддержка одновременно SIP и H323. • Факсы по T.38. • Открытые интерфейсы - VoiceXML, TAPI, SNMP • 2 порта Ethernet • интегрированные средства записи разговоров, • голосовая и факсимильная почта для каждого абонента, • встроенный факссервер, • глубокая интеграция с CRM 	
Описание		
<p>Назначение</p>	<p>Профессиональная цифровая IP-АТС, предназначенная для обеспечения предприятия современной телефонной связью, с глубокой интеграцией телефонии во многие важные бизнес-процессы. Agat UX-3710 эффективно взаимодействует как с традиционными телефонными линиями, так и с каналами IP-телефонии. Рекомендуется для построения распределенных корпоративных сетей связи.</p>	
<p>Отличительные особенности</p>	<p>Станция Агат UX 3710 выполнена в конструктиве 1U для монтажа в 19” стойку..</p> <p>В базовый комплект поставки IP АТС АГАТ UX входят все необходимые компоненты для комфортного внедрения и функциональной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встроенный модуль определения номера с поддержкой АОН и callerID всех форматов одновременно. • Детектор отбоя на всех аналоговых портах. • Поддержка протокола SIP для регистрации у провайдера IP телефонии (до 32 двух регистраций) • Поддержка протокола H323(30 транков) • ПО чтения и обработки SMDR протокола (статистика по соединениям проходящим через АТС). • SNMP модуль, позволяющий контролировать состояние АТС, ее портов и абонентов и своевременно принимать меры при сбоях в работе. <p>Функциональность телефонных рабочих мест Ваших сотрудников:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встроенная голосовая и факсимильная почта, с возможностью отправки сообщений на email. АГАТ UX обеспечивает индивидуальный почтовый ящик для любого пользователя. • Встроенный модуль факс-сервера на неограниченное количество каналов АТС. • Индивидуальная переадресация вызовов; голосовой будильник; режим не беспокоить (DND), телефонный справочник, журнал вызовов и многое другое. <p>Простота и удобство администрирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бесплатная программа «Конфигуратор» для осуществления настроек станции • Несколько степеней защиты от несанкционированного доступа и «взлома», включая закрытую операционную систему и внутреннее ПО станции! 	

	<ul style="list-style-type: none"> Русскоязычная документация и Видеокурс по настройкам IP АТС <p>Все модели IP-АТС Агат UX сертифицированы. На все модели предоставляется гарантия от 1 года.</p>		
Состав решения	Шасси Агат UX 3710 может поставляться в трех конфигурациях:		
	Base	Standard	Enterprise
	<ul style="list-style-type: none"> - Базовая конфигурация с поддержкой основных функций IP-АТС: IVR; DISA; ACD; CallerID; протоколы SIP, H.323, регистрация на внешнем SIP-проху; трехсторонняя конференция; удержание, перевод, перехват, переадресация вызовов; вторжение в разговор; голосовая почта до 5 Мб (без возможности приема факсов и отправки на e-mail); обратный вызов; мониторинг соединений; тарификация SMDR; функции абонентского сервиса (DND, телефонный справочник, журнал вызовов и др.), и многое другое. - Поддержка до 1-го потока E1; - Одновременная поддержка до 20-ти VoIP соединений с компрессией G.723.1, G.729, до 30-ти VoIP соединений с компрессией G.711, до 20-ти каналов передачи факсов по T.38. 	<ul style="list-style-type: none"> - Все свойства конфигурации Base; - SIP Проху-сервер до 64 абонентов; - Поддержка до 2 потоков E1; - Возможность одновременной записи 10 каналов с помощью ПО записи телефонных разговоров «Спрут-7/UX-TDM». - ПО приема и отправки факсов с компьютера во время разговора Агат Fax Sender, Агат Fax Messenger; - Конференц-сервер; - Голосовая почта с возможностью отправки сообщений на e-mail (до 15 часов); - Дополнительный программный процессор для поддержки ускорителей (расширение количества одновременных соединений по IP). 	<ul style="list-style-type: none"> - Все свойства конфигурации Standard; - SIP Проху-сервер до 256 абонентов; - <u>ПО SNMP-менеджер 10-Strike LANState;</u> - Возможность одновременной записи 30 каналов с помощью ПО записи телефонных разговоров «Спрут-7/UX-TDM». - Программный модуль интеграции IP-АТС с CRM-системами и другими бизнес-приложениями на базе платформ 1С и других (поддержка TAPI); - Поддержка до 16 (3410) потоков E1.
	<p>Для подключения внешних телефонных линий в АТС должны быть установлены мезонины.</p> <p>Для Агат UX 3710 поставляются следующие мезонины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FXS4, FXS8 – поддерживают 4/8 аналоговых телефонных аппарата. • FXOM4, FXOM8 – поддерживают 4/8 аналоговых телефонных линии + мониторинг состояния линии. • 1E1, 2E1 – поддерживают 1 ил 2 потока E1. • Двухканальный/четырёхканальный мезонин для подключения системного телефона Panasonic • Работу с 2/4 проводными ТЧ каналами 		
Функциональные характеристики			
Интеграция с внешними приложениями	<ul style="list-style-type: none"> - TAPI; - VoiceXML; - SNMP. 		
Базовые функции офисной АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. 		

Сервисы АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD);
Личные сервисы абонента	<p>Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проxy сервере IP-АТС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; <p>- Голосовая почта;</p> <p>- Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора.</p> <p>- Будильник.</p>
Маршрутизация вызовов	<ul style="list-style-type: none"> - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. <p>- возможность резервирования маршрута прохождения звонка при недоступности основного маршрута</p>
Система учета вызовов	Фиксация SMDR-данных
Синхронизация даты и времени	SNTP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС.
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Технически характеристики	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> - ПО для настройки; - FTP; - SNMP.
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"> - G.711 А/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; - Возможность управления приоритетами выбора кодеков.
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> - Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов.

Протоколы	- SIP (в том числе клиент SIP-проху и встроенный SIP-проху сервер); - H.323; - ASP.
Прием/передача факсимильных сообщений	- Через IP-сеть по протоколу T.38 (поддерживается режим коррекции ошибок ECM); - Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы).
Сервис VoIP	- RTP/RTCP; - Динамический джиттер-буфер; - Компенсация потерь пакетов; - Настройка количества аудио-фреймов в пакете; - Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; - Передача через IP служебных сигналов АТС.
Определение номера	- АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Сетевой интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45).
Интерфейсы	в базовой комплектации: до 1 E1 с сигнализацией EDSS1 (RJ45); - при использовании дополнительного пакета: до 16 E1 с сигнализацией EDSS1 (RJ45); - до 80 FXO (RJ45); - до 80 FXS (RJ45); - до 40 системных телефонных аппаратов Panasonic KX-DT333, KX-DT343RU, KX-DT346RU, KX-T7630RU, KX-T7636RU, KX-DT343RU, KX-DT521RU, KX-DT543RU, KX-DT546RU
Питание	Встроенный блок питания 220В.
Габариты	482 x 250 x 44 мм

Наименование	Определение	Фото
Агат UX 3730	<p>АТС с максимумом возможностей по минимальной цене для небольшого офиса!</p> <p>Характеристики IP-АТС АГАТ UX 3730</p> <ul style="list-style-type: none"> - компактный настольный корпус, - до 32 аналоговых абонентов или 48 аналоговых портов/городских линий, - до 12 потоков E1, - до 256 IP-телефонов, - до 25 часов голосовых сообщений, - Поддержка одновременно SIP и H323. - Факсы по T.38. - Открытые интерфейсы - VoiceXML, TAPI, SNMP - 2 порта Ethernet 	
Описание		
Назначение	Агат UX 3730 приобретается обычно компаниями с численностью сотрудников от 10 до 40, которым требуется обеспечить подключения как аналоговых телефонных линий, так и каналы IP телефонии. Может использоваться в качестве шлюза IP телефонии или центрального SIP-прокси сервера компании.	
Отличительные особенности	<p>Станция Агат UX 3730 выполнена в конструктиве compact PC для настольной установки.</p> <p>В базовый комплект поставки IP АТС АГАТ UX входят все необходимые компоненты для комфортного внедрения и функциональной работы:</p>	

- Встроенный модуль определения номера с поддержкой АОН и callerID всех форматов одновременно.
- Детектор отбоя на всех аналоговых портах.
- Поддержка протокола SIP для регистрации у провайдера IP телефонии (до 32 двух регистраций)
- Поддержка протокола H323(30 транков)
- ПО чтения и обработки SMDR протокола (статистика по соединениям проходящим через АТС).
- SNMP модуль, позволяющий контролировать состояние АТС, ее портов и абонентов и своевременно принимать меры при сбоях в работе.

Функциональность телефонных рабочих мест Ваших сотрудников:

- Встроенная голосовая и факсимильная почта, с возможностью отправки сообщений на email. АГАТ UX обеспечивает индивидуальный почтовый ящик для любого пользователя.
- Встроенный модуль факс-сервера на неограниченное количество каналов АТС.
- Индивидуальная переадресация вызовов; голосовой будильник; режим не беспокоить (DND), телефонный справочник, журнал вызовов и многое другое.

Простота и удобство администрирования:

- Бесплатная программа «Конфигуратор» для осуществления настроек станции
- Несколько степеней защиты от несанкционированного доступа и «взлома», включая закрытую операционную систему и внутреннее ПО станции!
- Русскоязычная документация и Видеокурс по настройкам IP АТС


Все модели IP-АТС Агат UX сертифицированы. На все модели предоставляется гарантия от 1 года.


Состав решения


Шасси Агат UX 3730 может поставляться в трех конфигурациях:


Base	Standard	Enterprise
<p>- Базовая конфигурация с поддержкой основных функций IP-АТС: IVR; DISA; ACD; CallerID; протоколы SIP, H.323, регистрация на внешнем SIP-проху; трехсторонняя конференция; удержание, перевод, перехват, переадресация вызовов; вторжение в разговор; голосовая почта до 5 Мб (без возможности приема факсов и отправки на e-mail); обратный вызов; мониторинг соединений; тарификация SMDR; функции абонентского сервиса (DND, телефонный справочник, журнал вызовов и др.), и многое другое.</p> <p>- Поддержка до 1-го потока E1;</p> <p>- Одновременная поддержка до 20-ти VoIP соединений с компрессией G.723.1, G.729, до 30-ти VoIP соединений с компрессией G.711, до</p>	<p>- Все свойства конфигурации Base;</p> <p>- SIP Проху-сервер до 64 абонентов;</p> <p>- Поддержка до 2 потоков E1;</p> <p>- Возможность одновременной записи 10 каналов с помощью ПО записи телефонных разговоров «Спрут-7/UX-TDM».</p> <p>- ПО приема и отправки факсов с компьютера во время разговора Агат Fax Sender, Агат Fax Messenger;</p> <p>- Конференц-сервер;</p> <p>- Голосовая почта с возможностью отправки сообщений на e-mail (до 15 часов);</p> <p>- Дополнительный программный процессор для поддержки ускорителей (расширение количества одновременных соединений по IP).</p>	<p>- Все свойства конфигурации Standard;</p> <p>- SIP Проху-сервер до 256 абонентов;</p> <p>- ПО SNMP-менеджер 10-Strike LANState;</p> <p>- Возможность одновременной записи 30 каналов с помощью ПО записи телефонных разговоров «Спрут-7/UX-TDM».</p> <p>- Программный модуль интеграции IP-АТС с CRM-системами и другими бизнес-приложениями на базе платформ 1С и других (поддержка TAPI);</p> <p>- Поддержка до 16 (3410) потоков E1.</p>


	20-ти каналов передачи факсов по Т.38.		
	<p>Для подключения внешних телефонных линий в АТС должны быть установлены мезонины. Для Агат UX 3730 поставляются следующие мезонины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FXS4, FXS8 – поддерживают 4/8 аналоговых телефонных аппарата. • FXOM4, FXOM8 – поддерживают 4/8 аналоговых телефонных линии + мониторинг состояния линии. • 1E1, 2E1 – поддерживают 1 ил 2 потока E1. • Двухканальный/четырёхканальный мезонин для подключения системного телефона Panasonic 		
Функциональные характеристики			
Интеграция с внешними приложениями	<ul style="list-style-type: none"> - TAPI; - VoiceXML; - SNMP. 		
Базовые функции офисной АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. 		
Сервисы АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD); 		
Личные сервисы абонента	<p>Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проxy сервере IP-АТС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; <p>- Голосовая почта;</p> <p>- Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Будильник. 		
Маршрутизация вызовов	<ul style="list-style-type: none"> - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. <p>- возможность резервирования маршрута прохождения звонка при недоступности основного маршрута</p>		


Система учета вызовов	Фиксация SMDR-данных	
Синхронизация даты и времени	SNTP	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС. 	
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF). 	
Технически характеристики		
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> - ПО для настройки; - FTP; - SNMP. 	
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"> - G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; - Возможность управления приоритетами выбора кодеков. 	
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> - Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов. 	
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> - SIP (в том числе клиент SIP-проху и встроенный SIP-проху сервер); - H.323; - ASP. 	
Прием/передача факсимильных сообщений	<ul style="list-style-type: none"> - Через IP-сеть по протоколу T.38 (поддерживается режим коррекции ошибок ECM); - Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы). 	
Сервис VoIP	<ul style="list-style-type: none"> - RTP/RTCP; - Динамический джиттер-буфер; - Компенсация потерь пакетов; - Настройка количества аудио-фреймов в пакете; - Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; - Передача через IP служебных сигналов АТС. 	
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF). 	
Сетевой интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45).	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> в базовой комплектации: до 1 E1 с сигнализацией EDSS1 (RJ45); - при использовании дополнительного пакета: до 12 E1 с сигнализацией EDSS1 (RJ45); - до 48 FXO (RJ45); - до 32 FXS (RJ45); - до 16 системных телефонных аппаратов Panasonic KX-DT333, KX-DT343RU, KX-DT346RU, KX-T7630RU, KX-T7636RU, KX-DT343RU, KX-DT521RU, KX-DT543RU, KX-DT546RU 	
Питание	Внешний блок питания от источник а постоянного тока 24В 2,75А (входит в комплект поставки)	
Габариты	190 x 230 x 60 мм	
Наименование	Определение	Фото
Мезонин FXS8/FXS 4	Интерфейсный модуль на 8 /4 портов FXS, предназначенных для подключения аналоговых телефонных аппаратов к АТС	
Описание		
Назначение	Используется для IP-АТС Агат UX:	

	<ul style="list-style-type: none"> • Агат UX 3710 • Агат UX 3730 	
Технически характеристики		
Линейное напряжение	30В	
Линейный ток	25мА	
Амплитуда вызывного сигнала	65В	
Сопротивление абонентского шлейфа	до 800 Ом	
Порог опознавания снятия трубки	6-8 мА (нет звонка) / 25-30 мА (в линии посылка вызова)	
Наименование	Определение	Фото
Мезонин FXOM8/FXOM 4	Интерфейсный модуль на 8 /4 портов FXO, предназначенных для подключения аналоговых телефонных линий к АТС	
Описание		
Назначение	Используется для IP-АТС Агат UX: <ul style="list-style-type: none"> • Агат UX 3710 • Агат UX 3730 	
Технически характеристики		
Модуль входного электрического сопротивления в режиме разговора	600 Ом	
Модуль входного электрического сопротивления в режиме ожидания вызова при f=1000Гц, U=1,5В.	не менее 10 кОм	
Сопротивление по постоянному току в режиме поднятой трубки	250-300 Ом	
Детектирование вызывного сигнала	от 40 до 130В, от 15 до 68 Гц	
Напряжение гальванической изоляции	не менее 1000В	

Наименование	Определение	Фото
Мезонин 1E1	Интерфейсный модуль для подключения одного потока E1 (EDSS1 BRI) к АТС	
Описание		
Назначение	Используется для IP-АТС Агат UX: <ul style="list-style-type: none"> • Агат UX 3710 • Агат UX 3730 	
Технически характеристики		
Импеданс линии	75 Ом, 100 Ом, 120 Ом	
Электрические характеристики	Соответствуют рекомендации ITU-T G.703	
Физический протокол	AMI, HDB3	
Сигнализация	EDSS1	
Проверка контрольной суммы (RC4)	Нет / Да	


Наименование	Определение	Фото
Мезонин 2E1	Интерфейсный модуль для подключения двух цифровых потоков E1 (EDSS1 BRI) к АТС	
Описание		
Назначение	Используется для IP-АТС Агат UX: <ul style="list-style-type: none"> • Агат UX 3710 • Агат UX 3730 	
Технически характеристики		
Импеданс линии		75 Ом, 100 Ом, 120 Ом
Электрические характеристики		Соответствуют рекомендации ITU-T G.703
Физический протокол		AMI, HDB3
Сигнализация		EDSS1
Проверка контрольной суммы (RC4)		Нет / Да

Наименование	Определение	Фото
Мезонин DPN2/DPN4	Интерфейсный для подключения двух/четырех цифровых системных телефонов к АТС	
Описание		
Назначение	Используется для IP-АТС Агат UX: <ul style="list-style-type: none"> • Агат UX 3710 • Агат UX 3730 	
Обеспечивает работу аппаратов Panasonic KX-DT333, KX-DT343RU, KX-DT346RU, KX-T7630RU, KX-T7636RU, KX-DT343RU, KX-DT521RU, KX-DT543RU, KX-DT546RU		

Наименование	Определение	Фото
Агат UX 5110	<p>Nano IP АТС Агат UX 5110 – минимальная цена с максимальными возможностями по телефонизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 256 внутренних IP-абонентов, - до 30 IP-транков, - до 4 внешних городских линий (FXO), - Поддержка одновременно SIP и H323. - Факсы по T.38. - Встроенный модуль интеграции с информационными системами - CRM, ERP и т.п. - Открытые интерфейсы - VoiceXML, TAPI, SNMP - 2 порта Ethernet 	


	- все функции современной цифровой УАТС: голосовая и факсимильная почта с доставкой по e-mail, DISA, IVR, ACD, очереди вызовов, конференцсвязь и еще десятки полезных функций	
Описание		
Назначение	IP-АТС «Агат UX-5110» идеальна для телефонизации небольших офисов, где связь с городом должна осуществляться по аналоговым городским телефонным линиям, а внутренние абоненты используют IP-телефоны. Станция имеет богатый набор функций, отличается и интуитивно понятной системой конфигурирования. Совокупность этих качеств позволяет внедрить современную АТС за 2 часа в любом офисе.	
Отличительные особенности	Принципиально новый класс оборудования на рынке IP-АТС. Его основное отличие от традиционных IP-АТС - большое количество обслуживаемых абонентов при исключительно малых размерах и очень невысокой цене. Реализация всех преимуществ nanoIP-АТС стала доступна благодаря использованию сверхмощного цифрового процессора обработки сигнала, и инновационной архитектуры встроенного программного обеспечения.	
Состав решения	Агат UX 5110 может поставляться в двух конфигурациях: <ul style="list-style-type: none"> • с внешним блоком питания • с питанием POE Количество подключаемых к IP АТС абонентов зависит от приобретенной лицензии и может увеличиваться по мере необходимости с шагом 8 абонентов. Максимальное количество обслуживаемых IP абонентов – 256.	
Функциональные характеристики		
Интеграция с внешними приложениями	- TAPI; - VoiceXML; - SNMP.	
Базовые функции офисной АТС	Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть: <ul style="list-style-type: none"> - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. 	
Сервисы УПАТС	Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть: <ul style="list-style-type: none"> - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донатор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD); 	
Личные сервисы абонента	Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проxy сервере IP-АТС: <ul style="list-style-type: none"> - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Будильник.
Маршрутизация вызовов	<ul style="list-style-type: none"> - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. <p>- возможность резервирования маршрута прохождения звонка при недоспности основного маршрута</p>
Система учета вызовов	Фиксация SMDR-данных
Синхронизация даты и времени	SNTP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС.
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Технически характеристики	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> - ПО для настройки; - FTP; - SNMP.
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"> - G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; - Возможность управления приоритетами выбора кодеков.
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> - Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов.
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> - SIP (в том числе клиент SIP-проху и встроенный SIP-проху сервер); - H.323; - ASP.
Прием/передача факсимильных сообщений	<ul style="list-style-type: none"> - Через IP-сеть по протоколу T.38 (поддерживается режим коррекции ошибок ECM); - Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы).
Сервис VoIP	<ul style="list-style-type: none"> - RTP/RTCP; - Динамический джиттер-буфер; - Компенсация потерь пакетов; - Настройка количества аудио-фреймов в пакете; - Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; - Передача через IP служебных сигналов АТС.
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Сетевой интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45).
Интерфейсы	4 FXO (2 RJ45);
Питание	Источник питания с выходным напряжением 5В, 2А, мощностью 15Вт или PoE (Power over Ethernet) по стандарту IEEE802, автоопределение необходимых настроек питания. Поставляется опционально
Габариты	140 x 110 x 20 мм

Наименование	Определение	Фото
Агат UX 5111	<p>При сохранении малого размера и полного функционала первой модели серии nanoIP АТС АГАТ 5110, в данной модели добавляется возможность подключения цифрового высокоскоростного потока Е1!</p> <p>Характеристики nanoIP-АТС АГАТ UX-5111</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 256 внутренних IP-абонентов, - до 30 IP-транков, - 1 цифровой поток (Е1), - Поддержка одновременно SIP и H323. - Факсы по Т.38. - Встроенный модуль интеграции с информационными системами - CRM, ERP и т.п. - Открытые интерфейсы - VoiceXML, TAPI, SNMP - 2 порта Ethernet - все функции современной цифровой УАТС: голосовая и факсимильная почта с доставкой по e-mail, DISA, IVR, ACD, очереди вызовов, конференцсвязь и еще десятки полезных функций 	
Описание		
Назначение	<p>IP-АТС «Агат UX-5111» предназначена для телефонизации небольших офисов, где связь с городом должна осуществляться по цифровому каналу Е1, а внутренние абоненты используют IP-телефоны. Станция имеет богатый набор функций, отличается и интуитивно понятной системой конфигурирования. Так же Агат UX 5111 является бюджетной альтернативой для шлюзов IP телефонии позволяя транслировать 30 транков потока Е1 в VOIP.</p>	
Отличительные особенности	<p>Реализация всех преимуществ nanoIP-АТС стала доступна благодаря использованию сверхмощного цифрового процессора обработки сигнала, и инновационной архитектуры встроенного программного обеспечения - это позволяет пользователям открыть для себя различные варианты применения станции.</p>	
Состав решения	<p>Агат UX 5111 может поставляться в двух конфигурациях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • с внешним блоком питания • с питанием POE <p>Количество подключаемых к IP АТС абонентов зависит от приобретенной лицензии и может увеличиваться по мере необходимости с шагом 8 абонентов. Максимальное количество обслуживаемых IP абонентов – 256.</p>	
Функциональные характеристики		
Интеграция с внешними приложениями	<ul style="list-style-type: none"> - TAPI; - VoiceXML; - SNMP. 	
Базовые функции офисной АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. 	
Сервисы УПАТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); 	


	<ul style="list-style-type: none"> - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD);
Личные сервисы абонента	<p>Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проху сервере IP-АТС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Будильник.
Маршрутизация вызовов	<ul style="list-style-type: none"> - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. - возможность резервирования маршрута прохождения звонка при недоступности основного маршрута
Система учета вызовов	Фиксация SMDR-данных
Синхронизация даты и времени	SNTP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС.
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Технически характеристики	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> - ПО для настройки; - FTP; - SNMP.
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"> - G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; - Возможность управления приоритетами выбора кодеков.
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> - Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов.
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> - SIP (в том числе клиент SIP-проху и встроенный SIP-проху сервер); - H.323; - ASP.
Прием/передача факсимильных сообщений	<ul style="list-style-type: none"> - Через IP-сеть по протоколу T.38 (поддерживается режим коррекции ошибок ECM); - Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы).
Сервис VoIP	<ul style="list-style-type: none"> - RTP/RTCP; - Динамический джиттер-буфер; - Компенсация потерь пакетов; - Настройка количества аудио-фреймов в пакете;

	- Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; - Передача через IP служебных сигналов АТС.
Определение номера	- АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Сетевой интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45).
Интерфейсы	1Е1 (2 RJ45);
Питание	Источник питания с выходным напряжением 5В, 2А, мощностью 15Вт или PoE (Power over Ethernet) по стандарту IEEE802, автоопределение необходимых настроек питания. Поставляется опционально
Габариты	140 x 110 x 20 мм

Наименование	Определение	Фото
Агат UX 5114-E1	<p>Недорогая IP-АТС в конструктиве 19" 1U с расширенными IP-возможностями.</p> <p>Характеристики nanoIP-АТС АГАТ UX-5114</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 256 внутренних IP-абонентов, - до 30 IP-транков, - до 2 цифровых потоков (Е1), - Поддержка одновременно SIP и H323 – 30транков - Факсы по Т.38. - Встроенный модуль интеграции с информационными системами - CRM, ERP и т.п. - Открытые интерфейсы - VoiceXML, TAPI, SNMP - 2 порта Ethernet - все функции современной цифровой УАТС: голосовая и факсимильная почта с доставкой по e-mail, DISA, IVR, ACD, очереди вызовов, конференцсвязь и еще десятки полезных функций. 	
Описание		
Назначение	<p>IP-АТС «Агат UX-5114 –Е1» многофункциональная мини-АТС, позволяющая организовывать голосовую и факсимильную связь посредством телефонных линий общего пользования (ТфОП), цифровых многоканальных телефонных линий, через компьютерные сети (Интернет, Ethernet и т.д.) с помощью VoIP-телефонии. IP-АТС предоставляет все основные функции обычной мини-АТС. АТС предназначена для организации связи в зданиях, организациях, офисах, предприятиях. Возможность осуществления голосовой и факсимильной связи по IP-сетям, позволяет создавать корпоративные распределенные телефонные сети.</p>	
Состав решения	<p>Агат UX 5114 может поставляться в двух конфигурациях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для подключения 1 цифрового потока Е1 • Для подключения 2 цифровых потоков Е1 <p>Количество подключаемых к IP АТС абонентов зависит от приобретенной лицензии и может увеличиваться по мере необходимости с шагом 8 абонентов. Максимальное количество обслуживаемых IP абонентов – 256.</p>	
Функциональные характеристики		
Интеграция с внешними приложениями	<ul style="list-style-type: none"> - TAPI; - VoiceXML; - SNMP. 	
Базовые функции офисной АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова.
Сервисы УПАТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD);
Личные сервисы абонента	<p>Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проxy сервере IP-АТС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Будильник.
Маршрутизация вызовов	<ul style="list-style-type: none"> - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. - возможность резервирования маршрута прохождения звонка при недоступности основного маршрута
Система учета вызовов	Фиксация SMDR-данных
Синхронизация даты и времени	SNTP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС.
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Технически характеристики	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> - ПО для настройки; - FTP; - SNMP.
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"> - G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; - Возможность управления приоритетами выбора кодеков.
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> - Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов.

Протоколы	- SIP (в том числе клиент SIP-проху и встроенный SIP-проху сервер); - H.323; - ASP.
Прием/передача факсимильных сообщений	- Через IP-сеть по протоколу T.38 (поддерживается режим коррекции ошибок ECM); - Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы).
Сервис VoIP	- RTP/RTCP; - Динамический джиттер-буфер; - Компенсация потерь пакетов; - Настройка количества аудио-фреймов в пакете; - Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; - Передача через IP служебных сигналов АТС.
Определение номера	- АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Сетевой интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45).
Интерфейсы	1E1/2E1 (4 RJ45);
Питание	Внешний 220В.
Габариты	1U, 432 x 175,6 x 43,6 мм

Наименование	Определение	Фото
Агат UX 5114-FXO	<p>Недорогая IP-АТС в конструктиве 19” 1U с расширенными IP-возможностями.</p> <p>Характеристики папо IP-АТС АГАТ UX-5114</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 256 внутренних IP-абонентов, - до 30 IP-транков, - до 4 внешних городских линий (FXO), - Поддержка одновременно SIP и H323 – 30транков - Факсы по T.38. - Встроенный модуль интеграции с информационными системами - CRM, ERP и т.п. - Открытые интерфейсы - VoiceXML, TAPI, SNMP - 2 порта Ethernet - все функции современной цифровой УАТС: голосовая и факсимильная почта с доставкой по e-mail, DISA, IVR, ACD, очереди вызовов, конференцсвязь и еще десятки полезных функций 	
Описание		
Назначение	<p>IP-АТС «Агат UX-5114 –FXO» многофункциональная мини-АТС, позволяющая организовывать голосовую и факсимильную связь посредством телефонных линий общего пользования (ТФОП), цифровых многоканальных телефонных линий, через компьютерные сети (Интернет, Ethernet и т.д.) с помощью VoIP-телефонии. IP-АТС предоставляет все основные функции обычной мини-АТС. АТС предназначена для организации связи в зданиях, организациях, офисах, предприятиях. Возможность осуществления голосовой и факсимильной связи по IP-сетям, позволяет создавать корпоративные распределенные телефонные сети.</p>	
Состав решения	<p>Количество подключаемых к IP АТС абонентов зависит от приобретенной лицензии и может увеличиваться по мере необходимости с шагом 8 абонентов. Максимальное количество обслуживаемых IP абонентов – 256.</p>	

Функциональные характеристики	
Интеграция с внешними приложениями	<ul style="list-style-type: none"> - TAPI; - VoiceXML; - SNMP.
Базовые функции офисной АТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова.
Сервисы УПАТС	<p>Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD);
Личные сервисы абонента	<p>Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проxy сервере IP-АТС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Будильник.
Маршрутизация вызовов	<ul style="list-style-type: none"> - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. - возможность резервирования маршрута прохождения звонка при недоступности основного маршрута
Система учета вызовов	Фиксация SMDR-данных
Синхронизация даты и времени	SNTP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС.
Определение номера	<ul style="list-style-type: none"> - АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).

Технически характеристики	
Сетевое управление	- ПО для настройки; - FTP; - SNMP.
Кодеки	- G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; - Возможность управления приоритетами выбора кодеков.
Голосовые функции	- Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов.
Протоколы	- SIP (в том числе клиент SIP-проxy и встроенный SIP-проxy сервер); - H.323; - ASP.
Прием/передача факсимильных сообщений	- Через IP-сеть по протоколу T.38 (поддерживается режим коррекции ошибок ECM); - Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы).
Сервис VoIP	- RTP/RTCP; - Динамический джиттер-буфер; - Компенсация потерь пакетов; - Настройка количества аудио-фреймов в пакете; - Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; - Передача через IP служебных сигналов АТС.
Определение номера	- АОН; - Caller ID (FSK/DTMF).
Сетевой интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45).
Интерфейсы	4 FXO (4 RJ45);
Питание	Внешний 220В.
Габариты	1U, 432 x 175,6 x 43,6 мм


Сравнительная таблица тех. характеристик IP АТС Агат UX

Характеристика	«АГАТ UX-5110»	«АГАТ UX-5111»	«АГАТ UX-5114»	«АГАТ UX-3710»	«АГАТ UX-3730»
Поставляется, да/нет	да	да	да	да	да
Блок питания, встроенный (да/нет)	нет	нет	да	да	да
Поддержка PoE (Power over Ethernet)	опционально	опционально	нет	нет	нет

Количество индикаторов мезонинов	1	1	10	10	6
Количество разъемов для LAN (RJ45)	2	2	2	2	2
Сетевой контроллер (Мбит/с)	1x100Мбит /с	1x100Мбит/с	1x100Мбит/с	1x100Мбит/с	1x100Мбит/с
Оперативная память, Мб	1024	1024	1024	1024	1024
ПЗУ, Гб (Мб)	от 1 Гб (карта MicroSD)	от 1 Гб (карта MicroSD)	от 1 Гб (карта MicroSD)	от 1 Гб (карта MicroSD)	от 1 Гб (карта MicroSD)
Возможность установки ускорителей, да/нет	нет	нет	нет	нет	нет
Количество посадочных мест для мезонинов	0	0	0	10	6
Максимальное количество аналоговых линий (FXS) для подключения обычного телефона	нет	нет	нет	80	32
Максимальное количество аналоговых линий (FXO или FXOM) для подключения городских линий	4	нет	нет	80	48
Количество системных телефонов Panasonic	нет	нет	нет	40	16
Количество потоков E1	нет	до 4	до 4	до 16	до 12
Количество одновременных регистраций IP-ATC на разных удаленных SIP проху серверах в доп. пакете	32	32	32	32	32
Количество абонентов на встроенном в IP-ATC SIP проху сервере	до 256, зависит от лицензий	до 256, зависит от лицензий	до 256, зависит от лицензий	до 256 Зависит от лицензии	до 256 Зависит от лицензии
Количество одновременных ftp-соединений	30	30	30	30	30
Количество одновременных соединений по протоколу H.323*	30	60	60	30	30
Количество одновременных соединений по протоколу SIP (не считая соединений между абонентами встроенного SIP-проху сервера)	30	60	60	30	30
Количество одновременных парных транзитных соединений по протоколу SIP**	120	120	120	120	120
TAPI***	да	да	да	да	да
VoiceXML	да	да	да	да	да
SNMP	да	да	да	да	да

* - данное число является максимально возможным для устройства и касается соединений типа «аналог-VoIP», «E1-VoIP», «сервис-VoIP». На практике, для разных типов соединений значение будет также зависеть от дополнительных параметров.

Помощь в выборе модели IP АТС АГАТ UX

	«АГАТ UX-5110» 	«АГАТ UX-5111» 	«АГАТ UX-3730» 	«АГАТ UX-3710» 	«АГАТ UX-5114-E1» 
Характеристика					
Количество аналоговых абонентов	нет	нет	до 32	до 80	нет
Количество городских аналоговых линий	до 4	нет	до 48	до 80	нет
Количество системных телефонов	нет		до 12	до 40	программные или IP системные телефоны до 256
Количество потоков E1	нет	1	до 16	до 16	2
Количество IP-абонентов	до 256	до 256	до 256	до 256	до 256
Для кого мы рекомендуем эту модель	Новый офис, стартап, малый бизнес и все те кто хочет быстро и не дорого запустить собственную телефонную связь и не зависеть от провайдеров	Лучшее решение для организации выноса потока E1 или расширения абонентской емкости, существующей АТС	Удобное решение для замены устаревшей АТС* на современную IP АТС. Позволяет сохранить существующие аналоговые аппараты и подключать новых абонентов по IP	АТС корпоративного класса, подходит для организации распределенных телефонных сетей или телефонизации предприятий до 1000 абонентов	АТС корпоративного класса для подключения большого количества IP абонентов или организации выноса потока E1 по IP