



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Коммерческое предложение

Благодарим Вас за внимание и предлагаем рассмотреть коммерческое предложение на поставку профессиональных телефонных станций серии АГАТ UX.

Компания «АйТи-Парус» предлагает аппаратуру для построения системы IP-телефонии на предприятии. Вы можете выгодно купить телефонную станцию IP-АТС «Агат UX», которая является гибридным решением, универсальна и подходит для разных офисов.

Они успешно эксплуатируются в малых и средних фирмах, государственных учреждениях и промышленных компаниях. С помощью предлагаемых IP-телефонных станций «Агат UX» можно задействовать кабельные и беспроводные технологии, традиционные и современные (в частности — VOIP) решения. Это гарантирует абонентам максимально комфортные условия для общения, созданные на базе единого автономного устройства.

| Наименование   |   | Артикул             | Цена, руб<br>в т.ч.<br>НДС(20%) |
|--|---|---------------------|---------------------------------|
| <b>Шасси<br/>АГАТ UX-3410</b><br>Т64/1U/L-80/RG45<br>Корпус: металлически<br><a href="#">Техническая спецификация</a>  | <br>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br>428 x 250 x 45 | UX-3410             | 59 176,00                       |
| <b>Шасси<br/>АГАТ UX-3420</b><br>Т64/P/L-20<br>Корпус: пластмассовый<br>Цвет: серый и серебристый<br><a href="#">Техническая спецификация</a>  | <br>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br>253 x 164 x 59  | UX-3420             | 36 608,00                       |
| <b>IP-АТС АГАТ UX-5111<br/>E1-1/8IP</b><br>30 одновременных VoIP-соединений + подключение E1 (цифрового потока ISDN PRI) + подключение 8 SIP-абонентов с возможностью расширения до 256 абонентов.<br><a href="#">Техническая спецификация</a> | <br>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм                   | UX-5111<br>E1-1/8IP | 34 112,00                       |




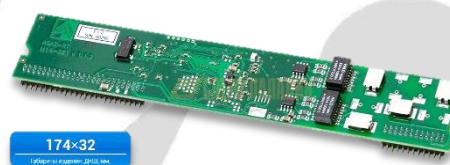



|  |   |                                  |                  |
|--|---|----------------------------------|------------------|
| <p><b>IP-АТС АГАТ UX-2211<br/>FXO-4/FXS-4</b><br/>FXS-2 – 2 шт. (субмодуль для подключения 2 аналоговых абонентов)<br/>FXO-2 – 2 шт. (субмодуль для подключения 2 аналоговых телефонных линий)<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p>  | <p>140 x 110 x 20</p>  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 124 x 40</p> | <p>UX-2211</p>                   | <p>30 524,00</p> |
| <p><b>IP-АТС АГАТ UX-5110</b><br/>Малогобаритная IP-АТС с расширенными IP-возможностями.<br/>Обслуживаемые линии:<br/>• До 4 FXO<br/>• SIP Проху до 256 абонентов.<br/>• Транков SIP, N.323 – до 30.<br/>Питание: Источник питания с выходным напряжением 5В, 2А, мощностью 15Вт.<br/>Корпус: пластмассовый<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p> |  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 110 x 20</p>                     | <p>UX-5110</p>                   | <p>16 630,00</p> |
| <p><b>IP-АТС АГАТ UX-5110<br/>FXO-4/8/IP</b><br/>4 FXO + 30 одновременных VoIP-соединений + подключение 8 SIP-абонентов с возможностью расширения до 256 абонентов.<br/>Корпус: пластмассовый<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p>   |  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 110 x 20</p>                    | <p>UX-5110<br/>FXO-4/8IP</p>     | <p>16 630,00</p> |
| <p><b>IP-АТС АГАТ UX-5110<br/>FXO-4/8IP/PoE</b><br/>4 FXO + 30 одновременных VoIP-соединений + подключение 8 SIP-абонентов с возможностью расширения до 256 абонентов.<br/>Источник питания PoE (Power over Ethernet)<br/>Корпус: пластмассовый<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p>   |  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 110 x 20</p>                    | <p>UX-5110<br/>FXO-4/8IP/PoE</p> | <p>18 710,00</p> |



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

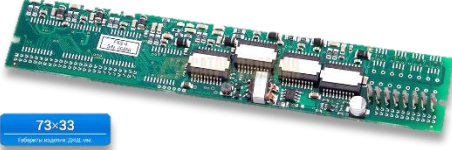

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| <p><b>IP-АТС АГАТ<br/>UX-5110/5111<br/>FXO-4/PoE</b><br/>Источник питания PoE (Power over Ethernet) или источник питания с выходным напряжением 5В, 2А, мощностью 15Вт.<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p>   |  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 110 x 20</p>   | <p>UX-<br/>5110/5111/P<br/>oE+ 4FXO</p> | <p>18 710,00</p> |
| <p><b>Система записи СПРУТ<br/>NR-2/2</b><br/>Полностью автономное устройство записи телефонных разговоров. 2 аналоговых каналов записи, внутренняя память регистратора - 2 Гб (до 450 часов непрерывной записи).<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p> |  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 110 x 20</p>  | <p>СПРУТ<br/>NR-2/2</p>                 | <p>20 488,00</p> |
| <p><b>Система записи СПРУТ<br/>NR-4/2</b><br/>Полностью автономное устройство записи телефонных разговоров. 4 аналоговых каналов записи, внутренняя память регистратора - 2 Гб (до 450 часов непрерывной записи).<br/><a href="#">Техническая спецификация</a></p> |  <p>Габариты изделия: Д x Ш x В, мм<br/>140 x 110 x 20</p> | <p>СПРУТ<br/>NR-4/2</p>                 | <p>25 418,00</p> |
| <p><b>Мезонин MU22-FXS-2</b><br/>Субмодуль для подключения 2 аналоговых телефонных линий, для шасси IP-АТС АГАТ UX 2211</p>  |    | <p>MU22-FXS-2</p>                       | <p>3 453,00</p>  |



|  |  |                    |                  |
|--|--|--------------------|------------------|
| <p><b>Мезонин MU32-DPN-2</b><br/>Плата на 2 цифровых системных телефона, мезонин для шасси IP-АТС АГАТ UX-3xxx</p>                       |  <p>73×33</p>    | <p>MU32-DPN-2</p>  | <p>6 143,00</p>  |
| <p><b>Мезонин MU32-DPN-4</b><br/>Плата на 4 цифровых системных телефона, мезонин для шасси IP-АТС АГАТ UX-3xxx</p>                       |  <p>73×33</p>    | <p>MU32-DPN-4</p>  | <p>9 152,00</p>  |
| <p><b>Мезонин MU32-E1-1</b><br/>Плата для подключения 1 потока E1, мезонин для шасси IP-АТС Agat UX-3xxx</p>                             |  <p>73×33</p>   | <p>MU32-E1-1</p>   | <p>22 360,00</p> |
| <p><b>Мезонин MU32-E1-2</b><br/>Плата для подключения 2 потоков E1, мезонин для шасси IP-АТС АГАТ UX-3xxx</p>                            |  <p>174×32</p> | <p>MU32-E1-2</p>   | <p>41 808,00</p> |
| <p><b>Мезонин MU32-FXO-8</b><br/>Плата для подключения 8 аналоговых телефонных линий, мезонин для шасси IP-АТС АГАТ UX-3xxx</p>          |                | <p>MU32-FXO-8</p>  | <p>8 424,00</p>  |
| <p><b>Мезонин MU32-FXOM-4</b><br/>Плата для подключения 4 внешних аналоговых телефонных линий, мезонин для шасси IP-АТС АГАТ UX-3xxx</p> |  <p>174×32</p> | <p>MU32-FXOM-4</p> | <p>4 264,00</p>  |
| <p><b>Мезонин MU32-FXOM-8</b><br/>Плата для подключения 8 внешних аналоговых телефонных линий, мезонин для шасси IP-АТС АГАТ UX-3xxx</p> |  <p>75×35</p>  | <p>MU32-FXOM-8</p> | <p>8 424,00</p>  |



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

|  |  |            |          |
|--|--|------------|----------|
| <p><b>Мезонин MU32-FXS-4</b><br/>Плата для подключения 4 аналоговых абонентов, мезонин для шасси IP-ATC АГАТ УХ-3xxx</p> |  | MU32-FXS-4 | 3 744,00 |
| <p><b>Мезонин MU32-FXS-8</b><br/>Плата для подключения 8 аналоговых абонентов, мезонин для шасси IP-ATC АГАТ УХ-3xxx</p> |  | MU32-FXS-8 | 7 322,00 |

*По всем вопросам обращайтесь по тел. +7 (863) 207-75-76 или  
присылайте на эл. почту [sales@itparus.ru](mailto:sales@itparus.ru)*

*Приглашаем Вас посетить наш сайт и интернет-магазин.*

*Добро пожаловать в АйТи-Парус!*

[www.itparus.ru](http://www.itparus.ru)

[www.shop.itparus.ru](http://www.shop.itparus.ru)

*Благодарим Вас за внимание и надеемся на взаимовыгодное  
сотрудничество!*

*Будем рады ответить на любые Ваши вопросы и пожелания!*



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

### Сетевой регистратор телефонных разговоров СПРУТ NR



Вся информация по телефонным звонкам записывается на внутреннюю карту памяти устройства, с которой скачивается или автоматически передается на компьютер по IP сети. При этом компьютер с программным обеспечением может находиться на любом расстоянии.

Устройство позволяет записывать до 4-х одновременных разговоров по аналоговым телефонным линиям. Так как оно легко подключается и является миниатюрным, то им можно поочередно контролировать разные телефоны. Например, в один промежуток времени мониторить разговоры отдела продаж, затем контролировать отдел закупок, отдел обслуживания клиентов и т.д.

Сетевой регистратор телефонных разговоров СПРУТ NR комплектуется программным обеспечением Спрут-7, которое за 15 лет зарекомендовало себя как профессиональная и надежная система записи, обладающая широким функционалом. ПО может бесплатно устанавливаться на любое количество компьютеров.

**Сетевой регистратор Sprut NR сохраняет следующую информацию о телефонном разговоре:**

- запись разговора (фонограмма)
- осциллограмма разговора
- дата, время, длительность сеанса связи
- исходящий/входящий номер

**Кроме стандартных функций хранения записи телефонного разговора и информации о нем регистратор Sprut NR позволяет:**

- Формировать развернутые отчеты в формате Excel. Можно получить отчет, как по ФИО сотрудника, так и по входящему номеру, дате, интервалу времени, количеству звонков входящих или исходящих. Можно задать минимальную длительность разговора. При этом отчет может быть как по отдельному сотруднику, так и сводный по всем абонентам.
- Разграничивать права пользователей. Например, большинству пользователей можно разрешить только прослушивание, без возможности удаления и копирования разговоров.



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

- Автоматически получать запись важных звонков по e-mail. Система позволяет настроить автоматическую отpravку звонков с определенного номера по электронной почте. Данная функция позволит не пропустить звонок от важного лица и избавить от необходимости мониторинга всех разговоров.
- Стенографировать телефонный разговор. Устройство имеет текстовый редактор для стенографирования, позволяющий с помощью «быстрых клавиш» управлять основными функциями плеера, не выходя из окна редактора. Данная функция полезна при необходимости задокументировать нужный разговор.
- Быстро определить тон переговоров. Масштабируемая осциллограмма разговора позволяет, без прослушивания всего разговора оценить его эмоциональную окраску (повышение тона разговора) и наличие продолжительных пауз.
- Размещать запись разговора конкретного абонента непосредственно в базе данных. В Sprut NR реализована возможность интеграции системы записи с пользовательскими базами данных (например, 1С:CRM).
- Автоматически архивировать информацию. Функции автоматической архивации информации на внешние цифровые носители.

#### Преимущества регистратора телефонных разговоров Sprut NR

- Автономность от ПК. Не нужно выделять специальный компьютер под систему, нет зависимости от перепадов электричества.
- Малые габариты. Устройство умещается на ладони, что позволяет его закрепить практически в любом удобном месте, недоступном для нежелательных глаз.
- Неограниченное число пользователей системы. Любой системой СПРУТ может пользоваться любое количество абонентов без покупки дополнительных лицензий.
- Расширенный функционал (черные/белые списки, отправка важных записей по e-mail, текстовый редактор для стенографирования, осциллограмма разговора, связь с базами данных и др.)
- Возможность с помощью одного компьютера работать с целой сетью сетевых регистраторов, как с единым устройством. Система на базе регистраторов СПРУТ NR может включать в себя от одного до 128 контролируемых каналов, поддерживая всю информацию в единой базе.
- Легкая установка. Достаточно подключить устройство к телефонным линиям и к IP-сети и им уже можно пользоваться.
- Удобный русскоязычный интерфейс. Устройство использует ПО СПРУТ-7, имеющее удобный и интуитивно понятный интерфейс, не требующий специального обучения.
- Гарантия 3 года

Регистраторы СПРУТ NR могут использоваться в составе «СПРУТ-7» вместе с другими компонентами системы – модулем записи VoIP, платами компьютерной телефонии (для записи E1, ISDN и т.д.)





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Технические характеристики

| Характеристика  | Значение   |
|---|--|
| <b>Эксплуатационные характеристики</b>  |  |
| Габариты  | 140x110x20 мм, в пластмассовом корпусе   |
| Рабочая температура   | От +1 С до +40 С   |
| Атмосферное давление  | От 84 кПа (630 мм. рт. ст.) до 109,7 кПа (800 мм. рт. ст.)   |
| Влажность (при 25 С)  | До 80%   |
| Количество портов интерфейса с телефонными линиями  | До 4 (двухпровод.) порта FXOM (RJ11)   |
| Сетевой интерфейс   | 2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45)   |
| Питание   | Источник питания с выходным напряжением 5В, 2А, мощность 15Вт. Входит в комплект поставки.   |
| Оперативная память SDRAM, Мб  | 64 Мб  |
| ПЗУ, Мб, по умолчанию.  | 2 Гб (карта MicroSD). Может быть изменена по желанию пользователя до 32Гб.<br>2 Гб памяти может содержать примерно 450 часов разговоров. |
| <b>Интерфейс с телефонными линиями</b>  |  |
| Подключение к линии   | Терминальное / высокоомное параллельное  |
| Напряжение срабатывания защиты входных линий  | 180В   |
| Напряжение гальванической изоляции  | Не менее 1000В   |
| Входное сопротивление по переменному току в режиме высокоомного входа и в состоянии «трубка положена», F=1кГц | Не менее 10кОм   |
| Входное сопротивление по постоянному току в режиме высокоомного входа и в состоянии «трубка положена»         | Не менее 10МОм   |
| Входное сопротивление по переменному току в состоянии «трубка снята». F=1кГц                                  | 600Ом номинально   |
| Входное сопротивление по постоянному току в состоянии «трубка снята»  | 250 500Ом  |
| <b>Аудиотракт</b>   |  |
| Максимальная амплитуда входного сигнала до ограничения, F=1кГц  | Не менее 2,2В  |
| Максимальная амплитуда выходного сигнала на нагрузке 600Ом, F=1кГц  | 1,7 1,9В   |
| Развязка между каналами при F=1кГц  | 70дБ   |
| Разрядность кодека  | 13бит (A-law), 14бит (mu-law)  |
| Динамический диапазон, ограниченный шумами  | -46 – 0дБ  |
| Частота дискретизации   | 8кГц   |
| Рабочий диапазон частот   | 300 3400Гц   |
| <b>Параметры опознавания тонов DTMF</b>   |  |
| Цифры DTMF  | 0-9, *, #, A, B, C, D  |
| Диапазон обнаружения  | От -36 дБ до -3 дБ   |
| Минимальная длительность посылки  | 40мс   |





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

|   |  |
|---|--|
| Минимальная длительность межцифровой паузы  | 40мс   |
| Отношение сигнал / шум  | Не менее 10дБ относительно уровня минимальной частотной составляющей |
| <b>Параметры работы детектора АОН</b>   |  |
| Частота запроса   | 500 Гц   |
| Коэффициент нелинейных искажений, измеренных на линейных проводах на нагрузке 600 Ом            | Не более 3%  |
| Длительность передачи частоты запроса в линию   | 150мс (до 750мс)   |
| Задержка начала передачи частотного запроса в линию относительно момента замыкания шлейфа линии | 150мс (до 800мс)   |
| Максимальное количество повторных запросов при отсутствии ответа АТС                            | 3 (до 15)  |
| <b>Параметры работы детектора Caller ID</b>   |  |
| Поддерживаемый режим работы детектора   | FSK  |

### IP АТС Агат UX-3420



IP-АТС «АГАТ UX-3420» - это высокопроизводительная IP-АТС, созданная на полностью обновленной аппаратной платформе по сравнению с «АГАТ UX-3211» и «АГАТ UX-3212». В IP-АТС «АГАТ UX-3420» существенно улучшены технические характеристики и полностью поддерживается весь функционал, реализованный в других IP-АТС серии «АГАТ UX».

С помощью функций и сервисов IP-АТС, Вы можете настроить свое голосовое приветствие для поступающих звонков в офис, предлагать внешним абонентам выбрать нужный им отдел или человека. Поступающие звонки могут накапливаться в специальных очередях АСД и обрабатываться группой операторов. Сервис голосовой почты позволяет оставлять голосовые сообщения абонентам при их отсутствии. Встроенная в IP-АТС система записи разговоров позволит Вам контролировать качество обслуживания клиентов и повысить уровень информационной безопасности Вашей организации. Эти и другие функции уже реализованы в базовой конфигурации IP-АТС и не требуют установки в IP-АТС каких-либо плат, submodule и т.д.

IP-АТС «АГАТ UX-3420» поддерживает работу с провайдерами IP-телефонии. Это позволяет оптимизировать затраты на междугородные переговоры. Кроме этого, Вы имеете возможность (конечно, если провайдер предоставляет) получать прямые городские номера в других городах. Вы также



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

можете подключать к IP-АТС различных IP-абонентов и они будут обслуживаться станцией точно так же как и внутренние абоненты.

IP-АТС «АГАТ UX-3420» имеет пластиковый корпус, предназначенный для настольного или настенного крепления. Модульное исполнение IP-АТС позволяет выбрать оптимальную емкость системы при заказе IP-АТС. Максимальная емкость: до 40 аналоговых каналов, до 10 цифровых потоков E1, в зависимости от заказанной комплектации. В базовой комплектации поддерживается до 40 абонентов, максимум 1 поток E1, до 4 IP-абонентов встроенного SIP-проxy сервера, до 15 часов суммарной длительности голосовых сообщений и многое другое. Среди аппаратных особенностей новинки следует особо отметить новый высокопроизводительный процессор и наличие двух 10/100 Мбит/сек портов Ethernet.

IP-АТС «АГАТ UX-3420» создана и производится российским производителем, имеет подробную русскоязычную документацию и программное обеспечение для настройки.

IP-АТС «АГАТ UX-3420» позволяет с минимальными затратами «под ключ» решить задачу комплексной телефонизации предприятия среднего и малого бизнеса на основе самых современных технологий:

Запросы клиентов будут обслуживаться максимально быстро и качественно.

Рутинные действия сотрудников делегируются оборудованию.

Затраты на междугородные и международные переговоры станут минимальными.

Не потребуются закупка разнообразного офисного оборудования - IP-АТС обеспечит весь необходимый функционал.

Все офисы компании будут работать в рамках единой телефонной сети со своим номерным планом и широким сервисом для каждого сотрудника и клиента.

Перебои с вычислительной сетью, зависания компьютеров, атаки хакеров и вирусов не оставят офис без связи.

Издержки на развертывание и администрирование корпоративной телефонной сети снизятся до предела.

Инвестиции, в том числе - в кабельную инфраструктуру, будут сохранены.

### **Технические характеристики**

#### **Базовые функции офисной АТС**

Все функции доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть:

- Постановка вызова на удержание;
- Прием второго вызова с уведомлением абонента;



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

- 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:

- 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);
- Голосовая почта;
- Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора.

### Личные сервисы абонента

Все сервисы доступны любому абоненту IP-АТС, в том числе зарегистрированному на встроенном SIP-проxy сервере IP-АТС (при наличии любого дополнительного пакета функций):

- Личный журнал вызовов;
- Личный телефонный справочник;
- Автоматические режимы приема вызовов;
- Режимы обслуживания вызовов абонентом;
- Будильник.

### Маршрутизация вызовов

- 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.

Система учета вызовов

Фиксация SMDR-данных



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

Синхронизация даты и времени

SNTP

Мониторинг трафика

Возможность постановки на контроль (прослушивание) любых абонентов станции

### **Безопасность**

- Ограничение доступа к телефонному аппарату;
- Ограничение доступа к линии;
- Ограничение набора номера;
- Ограничение доступа к настройке IP-АТС.

### **Размер памяти для голосовых сообщений**

Около 100 Мб, эквивалентно 15 часам суммарной длительности голосовых сообщений (в зависимости от версии может незначительно различаться).

### **Сетевое управление**

- ПО для настройки;
- Управление через web-интерфейс;
- 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.





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

### Прием/передача факсимильных сообщений

- Через IP-сеть по протоколу Т.38;
- Через ТФОП по протоколу Т.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).

### 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 10 E1 с сигнализацией EDSS1 (RJ45);
- До 40 FXO (RJ45);
- До 40 FXS (RJ45);
- До 6 аналоговых системных телефонных аппаратов LG GK36EXE (RJ45);
- До 20 системных телефонных аппаратов Panasonic KX-T7630RU или Panasonic KX-T7636RU (RJ45).



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

### IP-АТС «Агат UX-5110»



Малогабаритная IP-АТС с расширенными IP-возможностями.

Обслуживаемые линии:

- До 4 FXO
- SIP Proxy до 256 абонентов.
- Транков SIP, H.323 – до 30.

Питание: Источник питания с выходным напряжением 5В, 2А, мощностью 15Вт или PoE (Power over Ethernet) (опционально).

Корпус: пластмассовый, 140 x 124 x 40 мм

#### Малогабаритная универсальность

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 или софтофоны. Станция имеет богатый набор функций, практически аналогичный функциональности более сложных моделей линейки «Агат UX», однако отличается крайне небольшими габаритами и очень умеренной ценой.

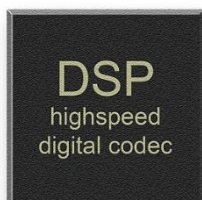
Небольшой размер (устройство помещается на ладони) позволяет устанавливать устройство практически в любом подходящем месте, в том числе – крепить на стену.





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Инновационная архитектура



Работой IP-АТС «Агат UX-5110» управляет современный цифровой процессор обработки сигналов. Такой подход позволил включить уже в базовую конфигурацию АТС функции, которые в большинстве других офисных АТС доступны только при установке отдельных submodule:

- поддержка кодеков сжатия речи;
- эхокомпенсация;
- факсимильный обмен;
- обнаружение и генерация тональных сигналов (тоны DTMF, факсимильные сигналы, сигналы занятости, голосовая активность и т.п.);
- конференцсвязь;
- запись и воспроизведение голосовой и факсимильной информации и многое другое.

## Интегрированная IP-телефония

Несмотря на малые габариты, IP-АТС «Агат UX-5110» обеспечивает очень широкие возможности по подключению IP-абонентов и линий IP-телефонии. Встроенный SIP Proxy сервер позволяет регистрировать на АТС до 256 IP-абонентов, и предоставлять им весь богатый функционал, доступный и обычным абонентам.



Одновременная поддержка протоколов SIP и H.323, с возможностью регистрации одновременно на нескольких внешних SIP-серверах, делает возможным настройку автоматического выбора оптимального с точки зрения цены и качества маршрута звонка. А возможность вести одновременно до 30 разговоров по каналам IP-телефонии позволит удовлетворить потребности в телефонизации даже при значительном увеличении количества пользователей.



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Бесплатное ПО удаленного конфигурирования

В комплект поставки IP-АТС «Агат UX-5110» входит бесплатное ПО конфигурирования («Конфигуратор»).

Программа Конфигуратор предназначена для удаленной настройки IP-АТС серии АГАТ UX через IP-сеть. С помощью программы можно изменять конфигурацию как одной IP-АТС, так и одновременно нескольких IP-АТС, работа с которыми предварительно определена пользователем в программе.

Все настройки производятся без остановки работы станции, и вступают в силу практически сразу после синхронизации.

Конфигуратор позволяет из одной точки управлять целой распределенной сетью IP-АТС, в которую может входить большое число разнотипных устройств линейки «Агат UX».

**Дерево настроек для каждого подключенного устройства**

**Список подключенных устройств, список используемых маршрутизаторов и общие настройки программы**

| Символьное имя | PIN | IP-адрес       | Порт | Тип       | Интернет                 | Имя локального маршрутизатора |
|----------------|-----|----------------|------|-----------|--------------------------|-------------------------------|
| Agat UX-3X1X   | 0   | 194.135.22.179 | 4127 | Agat/Спут | <input type="checkbox"/> | нет                           |

| Номер | Наименование устройства | Порт канала | Имя абонента | Расписание | TRIN |
|-------|-------------------------|-------------|--------------|------------|------|
| 100   | Agat UX-3X1X            | FXS 0       |              | Всегда     | 0    |
| 101   | Agat UX-3X1X            | FXS 0       |              | Всегда     | 0    |

Доп. пакет 3    Всего записей: 2    Требуется синхронизация    Использовано 1%, свободно 254,82 из 256 Кбайт

Установленный пакет функций

Количество настроек в текущей просматриваемой группе настроек

Флаг, показывающий, были ли изменены настройки проекта.

Все настройки для выбранной группы настроек

Объем файла настроек в Кбайтах





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Технические характеристики

| Характеристика  | «АГАТ UX-5110»                |
|---|-------------------------------|
| Блок питания, встроенный (да/нет)   | Внешний                       |
| Поддержка PoE (Power over Ethernet)   | Опционально                   |
| Количество индикаторов мезонинов  | 1                             |
| Количество разъемов для LAN (RJ45)  | 2                             |
| Сетевой контроллер (Мбит/с)   | 1x100Мбит/с                   |
| Оперативная память, Мб  | 1024                          |
| ПЗУ, Гб (Мб)  | от 1 Гб (карта<br>MicroSD)    |
| Возможность установки ускорителей, да/нет   | Нет                           |
| Количество посадочных мест для мезонинов*   | Нет                           |
| Максимальное количество аналоговых линий (FXS) для подключения обычного телефона  | Нет                           |
| Максимальное количество аналоговых линий (FXO или FXOM) для подключения городских линий                                     | 4                             |
| Количество системных телефонов Panasonic (KX-T7630RU, KX-T7636RU, KX-DT333RU, KX-DT343RU и/или KX-DT346RU)                  | Нет                           |
| Количество потоков E1   | Нет                           |
| Количество одновременных регистраций IP-ATC на разных удаленных SIP проху серверах в доп. пакете                            | 32                            |
| Количество абонентов на встроенном в IP-ATC SIP проху сервере   | до 256<br>Зависит от лицензии |
| Количество одновременных ftp-соединений   | 30                            |
| Количество одновременных соединений по протоколу H.323**  | 30                            |
| Количество одновременных соединений по протоколу SIP (не считая соединений между абонентами встроенного SIP-проху сервера)* | 30                            |
| Количество одновременных парных транзитных соединений по протоколу SIP***   | 120                           |
| TAPI  | да                            |
| SNMP  | да                            |



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

### IP-АТС «Агат UX-3410»



IP-АТС для монтажа в 19” стойку, с возможностью установки мезонинов.

Обслуживаемые линии:

- До 80 FXS, до 80 FXO.
- До 40 цифровых абонентских линий.
- До 16 потоков E1.
- SIP Проxy до 256 абонентов.
- Транков SIP, H.323 – до 30.

Питание: встроенное 220В.

Корпус: металлический 1U, 432 x 175,6 x 43,6 мм; спец. меры по охлаждению и устойчивости к ударам.

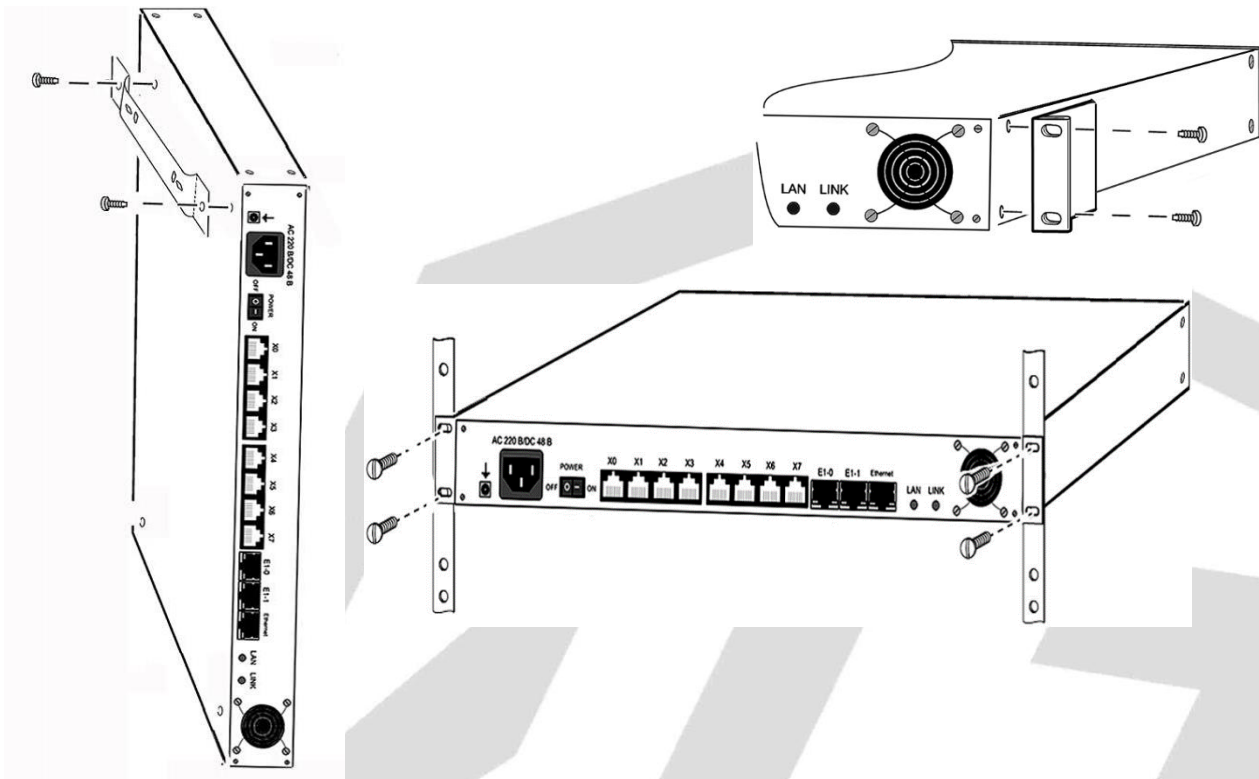
#### Защищенный конструктив

IP-АТС «Агат UX-3410» представляет оптимальное решение для применений, в которых важны сочетание высокой мощности, функциональности и защищенности конструктива изделия. В устройстве приняты специальные меры по устойчивости к ударным нагрузкам и охлаждению, благодаря чему изделие стало достаточно популярным в таких применениях, как мобильные узлы связи МЧС и др..



## Удобный конструктив

Станция выполнена в популярном конструктиве 19” 1U, что позволяет штатно устанавливать ее в телекоммуникационную стойку со всем остальным ИТ-оборудованием. В комплекте поставки предусмотрены специальные крепления, позволяющие надежно крепить корпус и в других местах, в частности на стене. Так же возможно настольное расположение станции на специальных резиновых «ножках».



## Мезонинная архитектура

В IP-ATC «Агат UX-3410» реализована очень гибкая архитектура, в рамках которой вычислительная часть устройства отделена от интерфейсной, представленной в виде съемных модулей (мезонинов).

Мезонины бывают двух типов: интерфейсные и мезонины-ускорители (поддерживаются только в модели 3410). Интерфейсные мезонины определяют число и тип телефонных линий FXO, FXS, E1, системных телефонов, которые могут быть подключены к IP-ATC. Ускорители позволяют увеличить максимально возможное количество одновременных VoIP-соединений. Для установки мезонинов предусмотрены специальные разъемы (посадочные места) на материнской плате (шасси) IP-ATC. В моделях 3XXX серии могут использоваться следующие виды интерфейсных мезонинов:

FXS4, FXS8 – соответственно двух-, четырех- и восьмиканальный мезонин типа FXS.

FXOM4, FXOM8 – соответственно четырех- и восьмиканальный мезонин типа FXOM.

Panasonic2, Panasonic4 – соответственно двух- и четырехканальный мезонин для подключения цифровых системных телефонов

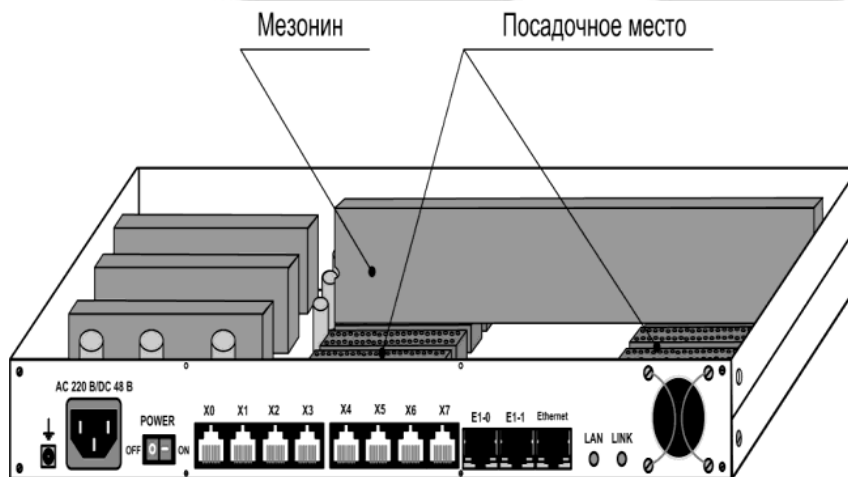
Panasonic.

1E1, 2E1 – соответственно однопоточковый и двухпоточковый мезонин типа E1.

2ТЧ-2 – двухканальный мезонин для работы с двумя ТЧ каналами

2ТЧ-4 – двухканальный мезонин для работы с четырьмя ТЧ каналами

Все мезонины занимают на шасси IP-АТС одно посадочное место.



### Специальные меры по вентиляции

IP-АТС «Агат UX-3410», наряду с другими представителями линейки, имеет одну из самых высоких плотностей установки каналов на единицу объема устройства. Благодаря этому, удалось достигнуть крайне небольших размеров устройства по отношению к аналогам – например, один конструктив формфактора 1U позволяет подключить 80 каналов FXS, или 16 потоков E1!. Такой подход стал возможен благодаря инновационной системе вентиляции с авторегулировкой интенсивности, позволяющей поддерживать рабочую температуру внутри корпуса изделия даже при полной загрузке устройства по мощности (например – при одновременной работе 80 каналов FXS).

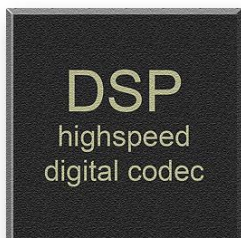




ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru



### Инновационная архитектура



Работой IP-АТС «Агат UX-3410» управляет современный цифровой процессор обработки сигналов. Такой подход позволил включить уже в базовую конфигурацию АТС функции, которые в большинстве других офисных АТС доступны только при установке отдельных submodule: - поддержка кодеков сжатия речи; - эхокомпенсация; - факсимильный обмен; - обнаружение и генерация тональных сигналов (тоны DTMF, факсимильные сигналы, сигналы занятости, голосовая активность и т.п.); - конференцсвязь; - запись и воспроизведение голосовой и факсимильной информации и многое другое.

### Гибкое наращивание вычислительной мощности

IP-АТС «Агат UX-3410» позволяет устанавливать в качестве мезонинов так называемые «ускорители», с помощью которых можно существенно увеличить вычислительную мощность станции. Благодаря этому, легко достигается значительное увеличение количества поддерживаемых IP-АТС одновременных IP-соединений.





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Интегрированная IP-телефония

Несмотря высокую плотность каналов, IP-АТС «Агат UX-3410» обеспечивает очень широкие возможности по подключению IP-абонентов и линий IP-телефонии.

Встроенный SIP Proxy сервер позволяет регистрировать на АТС до 256 IP-абонентов, и предоставлять им весь богатый функционал, доступный и обычным абонентам.

Одновременная поддержка протоколов SIP и H.323, с возможностью регистрации одновременно на нескольких внешних SIP-серверах, делает возможным настройку автоматического выбора оптимального с точки зрения цены и качества маршрута звонка. А возможность вести одновременно до 30 разговоров по каналам IP-телефонии позволит удовлетворить потребности в телефонизации даже при значительном увеличении количества пользователей.





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Цифровой системный телефон

IP-АТС «Агат UX-3410» совместима с цифровыми системными телефонами Panasonic, позволяющий получить прямой доступ ко многим сервисным функциям станции, в частности:



- Записная книжка со списком внутренних и внешних абонентов
- Громкая связь
- Набор номера одной кнопкой
- Отображение информации о вызывающем абоненте
- Контроль состояния абонентов
- Регулировка уровня громкости звонка и голоса собеседника
- Возможность поставить абонента на удержании, принять или сделать второй звонок
- Вести два разговора параллельно
- Перехват номера одной кнопкой
- Перевести звонок другому абоненту
- Организация конференций
- И многое другое

## Бесплатное ПО удаленного конфигурирования

В комплект поставки IP-АТС «Агат UX-3410» входит бесплатное ПО конфигурирования («Конфигуратор»).

Программа Конфигуратор предназначена для удаленной настройки IP-АТС серии АГАТ UX через IP-сеть. С помощью программы можно изменять конфигурацию как одной IP-АТС, так и одновременно нескольких IP-АТС, работа с которыми предварительно определена пользователем в программе.

Все настройки производятся без остановки работы станции, и вступают в силу практически сразу после синхронизации.

Конфигуратор позволяет из одной точки управлять целой распределенной сетью IP-АТС, в которую может входить большое число разнотипных устройств линейки «Агат UX».





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

Дерево настроек для каждого  
подключенного устройства

Список подключенных устройств, список  
используемых маршрутизаторов и общие  
настройки программы

Установленный пакет функций

Количество настроек в текущей просматриваемой группе настроек

Флаг, показывающий, были ли изменены настройки проекта.

Объем файла настроек в Кбайтах

Все настройки для выбранной группы настроек

## Технические характеристики

| Характеристика                            | «АГАТ UX-3410» |
|---|----------------|
| Блок питания, встроенный (да/нет)         | Да, 220В       |
| Поддержка PoE (Power over Ethernet)       | нет            |
| Количество индикаторов мезонинов          | 10             |
| Количество разъемов для LAN (RJ45)        | 2              |
| Сетевой контроллер (Мбит/с)               | 1x100Мбит/с    |
| Оперативная память, Мб                    | 64             |
| ПЗУ, Гб (Мб)                              | 128Мб          |
| Возможность установки ускорителей, да/нет | да             |
| Количество посадочных мест для мезонинов* | 10             |





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: [sales@itparus.ru](mailto:sales@itparus.ru)  
[www.itparus.ru](http://www.itparus.ru)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Максимальное количество аналоговых линий (FXS) для подключения обычного телефона  | 80                            |
| Максимальное количество аналоговых линий (FXO или FXOM) для подключения городских линий                                     | 80                            |
| Количество системных телефонов Panasonic (KX-T7630RU, KX-T7636RU, KX-DT333RU, KX-DT343RU и/или KX-DT346RU)                  | до 16                         |
| Количество одновременных регистраций IP-ATC на разных удаленных SIP проху серверах в доп. пакете                            | 32                            |
| Количество абонентов на встроенном в IP-ATC SIP проху сервере   | до 256<br>Зависит от лицензии |
| Количество одновременных ftp-соединений   | 30                            |
| Количество одновременных соединений по протоколу H.323**  | 60                            |
| Количество одновременных соединений по протоколу SIP (не считая соединений между абонентами встроенного SIP-проху сервера)* | 60                            |
| Количество одновременных парных транзитных соединений по протоколу SIP***   | 120                           |
| TAPI  | да                            |
| SNMP  | да                            |

**Наши специалисты помогут Вам подобрать нужное оборудование для ваших задач. Все возникшие у Вас вопросы Вы можете задать позвонив по телефону (863) 207-75-76 или прислать на эл. почту [sales@itparus.ru](mailto:sales@itparus.ru)**





ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

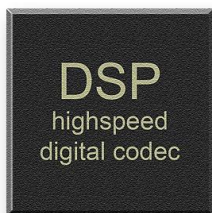
### Мезонинная архитектура

В IP-АТС «Агат UX-2211» реализована очень гибкая архитектура, в рамках которой вычислительная часть устройства отделена от интерфейсной, представленной в виде съемных модулей (мезонинов).

Для «Агат UX-2211» предусмотрено 2 типа мезонинов – 2-канальный мезонин FXS и 2-канальный мезонин FXO. В одно устройство может быть установлено до 4 таких мезонинов в любой комбинации.



### Инновационная архитектура



Работой IP-АТС «Агат UX-2211» управляет современный цифровой процессор обработки сигналов. Такой подход позволил включить уже в базовую конфигурацию АТС функции, которые в большинстве других офисных АТС доступны только при установке отдельных submodule: - поддержка кодеков сжатия речи; - эхокомпенсация; - факсимильный обмен; - обнаружение и генерация тональных сигналов (тоны DTMF, факсимильные сигналы, сигналы занятости, голосовая активность и т.п.); - конференцсвязь; - запись и воспроизведение голосовой и факсимильной информации и многое другое.



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Интегрированная IP-телефония

Несмотря на малые габариты, IP-АТС «Агат UX-2211» обеспечивает очень широкие возможности по подключению IP-абонентов и линий IP-телефонии.

Встроенный SIP Proxy сервер позволяет регистрировать на АТС до 64 IP-абонентов, и предоставлять им весь богатый функционал, доступный и обычным абонентам.

Одновременная поддержка протоколов SIP и H.323, с возможностью регистрации одновременно на нескольких внешних SIP-серверах, делает возможным настройку автоматического выбора оптимального с точки зрения цены и качества маршрута звонка. А возможность вести одновременно до 30 разговоров по каналам IP-телефонии позволит удовлетворить потребности в телефонизации даже при значительном увеличении количества пользователей.



## Бесплатное ПО удаленного конфигурирования

В комплект поставки IP-АТС «Агат UX-2211» входит бесплатное ПО конфигурирования («Конфигуратор»).

Программа Конфигуратор предназначена для удаленной настройки IP-АТС серии АГАТ UX через IP-сеть. С помощью программы можно изменять конфигурацию как одной IP-АТС, так и одновременно нескольких IP-АТС, работа с которыми предварительно определена пользователем в программе.

Все настройки производятся без остановки работы станции, и вступают в силу практически сразу после синхронизации.





ГРУППА КОМПАНИЙ "АйТи ПАРУС",  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

Конфигуратор позволяет из одной точки управлять целой распределенной сетью IP-АТС, в которую может входить большое число разнотипных устройств линейки «Агат UX».

Дерево настроек для каждого  
подключенного устройства

Список подключенных устройств, список  
используемых маршрутизаторов и общие  
настройки программы

Unknown : [D:\Agat\Agat UX\soft\config\_5\_14...  
<Agat UX-3X1X>-[194.135.22.179:4127]

| Символьное имя | PIN | IP-адрес       | Порт | Тип        | Интернет                 | Имя локального маршрутизатора |
|----------------|-----|----------------|------|------------|--------------------------|-------------------------------|
| Agat UX-3X1X   | 0   | 194.135.22.179 | 4127 | Agat/Спрут | <input type="checkbox"/> | нет                           |

| Номер | Наименование устройства | Порт канала | Имя абонента | Расписание | TPIN |
|-------|-------------------------|-------------|--------------|------------|------|
| 100   | Agat UX-3X1X            | FXS 0       |              | Всегда     | 0    |
| 101   | Agat UX-3X1X            | FXS 0       |              | Всегда     | 0    |

Доп. пакет 3    Всего записей: 2    Требуется синхронизация    Использовано 1%, свободно 254,82 из 256 КБайт

Установленный  
пакет функций

Количество настроек  
в текущей  
просматриваемой  
группе настроек

Флаг, показывающий,  
были ли изменены  
настройки проекта.

Все настройки для  
выбранной группы  
настроек

Объем файла  
настроек в Кбайтах



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: sales@itparus.ru  
www.itparus.ru

## Технические характеристики

| Характеристика  | «АГАТ UX-2211»               |
|---|------------------------------|
| Блок питания, встроенный (да/нет)   | Внешний                      |
| Поддержка PoE (Power over Ethernet)   | нет                          |
| Количество разъемов для LAN (RJ45)  | 1                            |
| Сетевой контроллер (Мбит/с)   | 1x10Мбит/с                   |
| Оперативная память, Мб  | 32                           |
| ПЗУ, Гб (Мб)  | 64                           |
| Возможность установки ускорителей, да/нет   | нет                          |
| Количество посадочных мест для мезонинов*   | 4                            |
| Максимальное количество аналоговых линий (FXS) для подключения обычного телефона  | 8                            |
| Максимальное количество аналоговых линий (FXO или FXOM) для подключения городских линий                                     | 8                            |
| Количество системных телефонов Panasonic (KX-T7630RU, KX-T7636RU, KX-DT333RU, KX-DT343RU и/или KX-DT346RU)                  | нет                          |
| Количество потоков E1   | нет                          |
| Количество одновременных регистраций IP-ATC на разных удаленных SIP проху серверах в доп. пакете                            | 8                            |
| Количество абонентов на встроенном в IP-ATC SIP проху сервере   | до 64<br>Зависит от лицензии |
| Количество одновременных ftp-соединений   | 3                            |
| Количество одновременных соединений по протоколу H.323**  | 10                           |
| Количество одновременных соединений по протоколу SIP (не считая соединений между абонентами встроенного SIP-проху сервера)* | 30                           |
| Количество одновременных парных транзитных соединений по протоколу SIP***   | 32                           |
| TAPI  | нет                          |
| SNMP  | да                           |



ГРУППА КОМПАНИЙ “АйТи ПАРУС”,  
344103, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Доватора, 153  
Тел.\Факс: +7 (863) 207-75-76,  
e-mail: [sales@itparus.ru](mailto:sales@itparus.ru)  
[www.itparus.ru](http://www.itparus.ru)

---

Наши специалисты помогут Вам подобрать нужное оборудование для ваших задач. Все возникшие у Вас вопросы Вы можете задать позвонив по телефону (863) 207-75-76 или прислать на эл. почту [sales@itparus.ru](mailto:sales@itparus.ru)