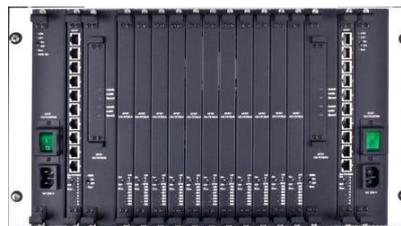


IP-АТС Агат CU



Преимущества

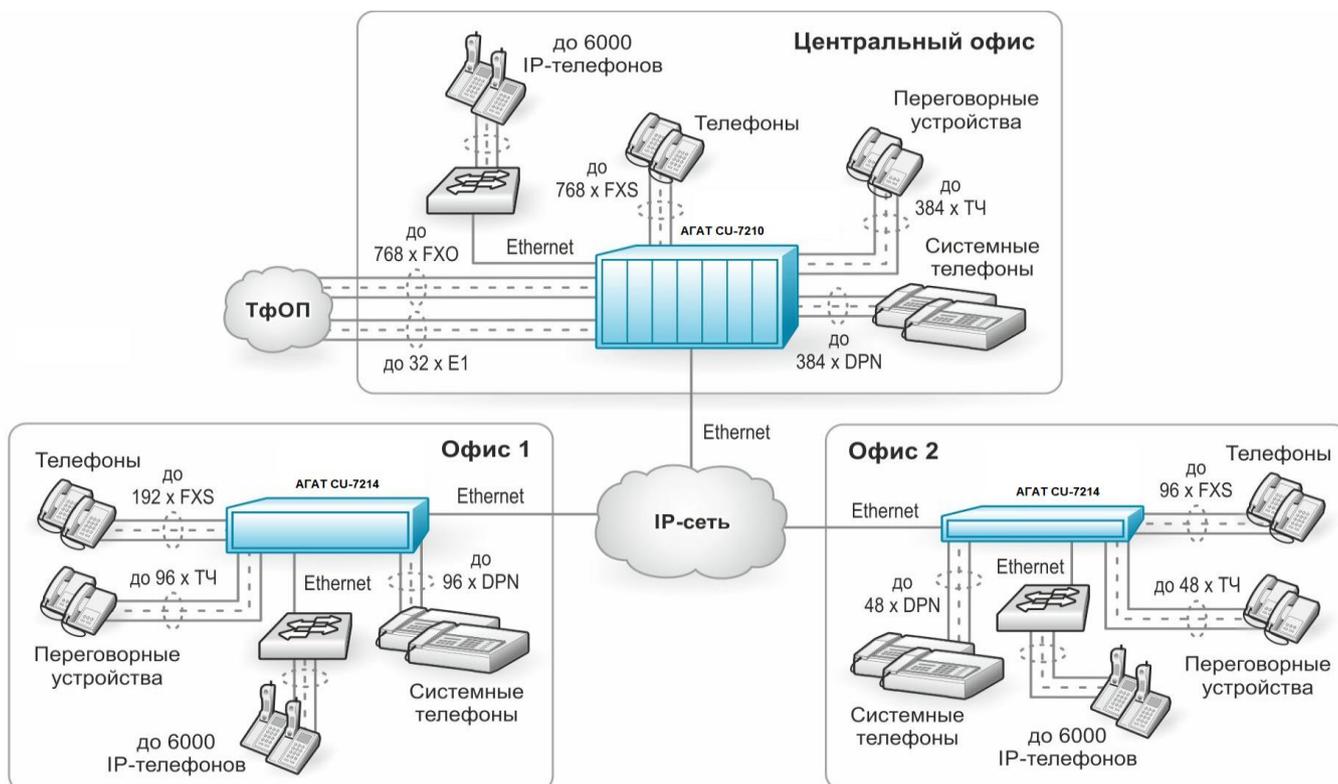
- Модульная конструкция;
- Резервирование модуля управления;
- Резервирование электропитания;
- Горячая замена модулей;
- Высокая плотность портов;
- До 20 000 IP-абонентов;
- До 2000 одновременных VoIP-соединений;
- Видеосвязь;
- Система записи разговоров;
- Система оповещения по телефонным линиям;
- Селекторная конференцсвязь;
- API для интеграции;

Свойства и параметры

Модель	Параметры
CU-7212S	Конструктив 1U 19". До 80 FXS, до 80 FXOM, 40 DPN, до 1E1, до 40 ТЧ и до 3072 IP-абонентов (до 500 одновременных VoIP-соед.)
CU-7212M	Конструктив 2U 19". До 160 FXS, до 160 FXOM, 80 DPN, до 2E1, до 80 ТЧ и до 3072 IP-абонентов (до 500 одновременных VoIP-соед.)
CU-7214S	Конструктив 1U 19". До 96 FXS, до 96 FXOM, 48 DPN до 8E1, до 48 ТЧ и до 6000 IP-абонентов (до 500 одновременных VoIP-соед.)
CU-7214M	Конструктив 2U 19". До 192 FXS, до 192 FXOM, 96 DPN, до 16E1, до 96 ТЧ и до 6000 IP-абонентов (до 500 одновременных VoIP-соед.)
CU-7210	Конструктив 6U 19". До 768 FXS, до 768 FXOM, 384 DPN, до 32E1, до 384 ТЧ и до 6000 IP-абонентов (до 500 одновременных VoIP-соед.)

АТС Агат CU – это профессиональная телекоммуникационная платформа, позволяющая предприятиям любых масштабов и сфер деятельности, обеспечить абонентов надежной голосовой связью и универсальным набором возможностей для управления бизнесом, при этом сохранить существующую телефонную инфраструктуру.

Для обеспечения бесперебойной работы станции предусмотрено дублирование и «горячая замена» любого из модулей шасси без прерывания работы IP-АТС Агат CU. Станция оснащена встроенной системой записи телефонных переговоров, системой оповещения, селекторным конференц-сервером, инструментами для интеграции с бизнес приложениями компании и многое другое.



Построения распределённой телефонной сети

Характеристики

Поддерживаемые интерфейсы в рамках одного шасси:

- FXS: до 786;
- FXS-D: до 384 (до 6 км.);
- FXO: до 786;
- 2/4-х проводной ТЧ: до 384;
- DPN (ISDN BRI): до 384;
- E1: до 32 (ISDN PRI EDSS1);
- VoIP-соединений: до 500;
- IP-абонентов: до 6000;
- DECT: до 6000;

VoIP характеристики:

Протокол: SIP (RFC 2543, 2833, 3261, 3262, 3264, 3311, 4028, 4733);

Голосовые аудиокодеки: G.711 (a-law, μ-law); G.722; G.723.1 (MPMLQ, ACELP); G.726; G.729 (A/B); GSM; Speex; ADPCM; iLBC;

Факс: Т.30; Т.38; G.711 Pass-through (протокол передачи факсимильных сообщений);

Видео кодеки: H261; H263; H263-1998; H263-2000; H264;

Дополнительно:

- Возможность управления приоритетами выбора кодеков;
- Динамический джиттер-буфер;
- Компенсация потерь пакетов;

Поддержка протоколов и транспорта:

- HTTP (HyperText Transfer Protocol);
- HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure);
- IPv4 (Internet Protocol version 4);
- (S)NTP (Network Time Protocol);
- RTP (Real-time Transport Protocol);
- RTCP (Real-Time Transport Control Protocol);
- SNMP (Simple Network Management Protocol);
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol);
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol);
- ICMP (Internet Control Message Protocol);
- DNS (Domain Name System);
- TCP (Transmission Control Protocol);
- UDP (User Datagram Protocol);
- SSH (Secure Shell);
- Telnet (teletype network);
- QoS (quality of service) согл. станд. IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q;
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol);
- TLS (Transport Layer Security);

Питание:

- ~220 В / 48 В;
- Резервируемое питание 1+1;

Физические характеристики:

- Количество Ethernet-портов (10Base-T/100Base-TX/1000Base):
CU-7212 — до 4-х портов;
CU-7214 — до 4-х портов;
CU-7210 — до 10-и портов;
- HDD до 2-х шт. объемом до 2 Тб; Тип разъема для подкл. TDM-линий:
- RJ-21 (Telco): CU-7210, CU-7214;
- RJ-45: CU-7212;

Конструктивное исполнение:

- Модульная конструкция с возможностью «горячей замены» блоков питания, модулей управления и линейных (CU-7210, CU-7214);
- CU-7212 — металлический корпус высотой от 1U до 2U, 19";
- CU-7214 — металлический корпус высотой от 1U до 2U, 19", от 5 до 8 слотов с возможностью горячей замены сменных модулей;
- CU-7210 — металлический корпус высотой 6U, 19", 21 слот для сменных модулей. Возможность стекирования нескольких шасси.

Управление и мониторинг:

- WEB-управление и администрирование;
- WEB мониторинг с возможностью контроля состояния портов и линейных модулей, интерфейсов и соединений на станции, загрузка ЦП, памяти и накопителей;
- Автоматическое резервирование и восстановления настроек из резервной копии;
- Разграничение прав доступа с возможностью создания системы ролей и логирования всех действий пользователей;
- Индикаторы состояния оборудования;
- Резервирование модуля управления 1+1;

Функции IP-АТС:

- Call Transfer - перевод звонка;
- Caller ID - определение номера;
- Call Pick-up - перехват звонка;
- Call Queue - очередь вызовов;
- Call Back - обратный вызов абоненту/группе абонентов;
- Direct calls – прямой вызов;
- Call Detail Records - запись информации о соединениях в CDR-файл или в иное хранилище информации;
- Conferencing - конференцсвязь;
- Autoprovision - сервер автонастройки IP телефонов;
- Голосовая почта с установкой персонализированного голосового приветствия для каждого абонента;

- Call Park – парковка вызова;
- Music On Hold - музыка в режиме ожидания;
- Caller ID Customization - опция, позволяющая менять Caller ID на исходящих звонках;
- Do Not Disturb (DND) – режим «не беспокоить»;
- Hunt Groups - группы с одним внутренним номером с настраиваемым сценарием работы: параллельная, циклическая, последовательная;
- Fax Support - поддержка приёма факсов;
- IVR / DISA;
- Call Forwarding - автоматическое перенаправление на другой номер:
 - Переадресация по недоступности (CFOS)
 - Переадресация по неответу (CFNR)
 - Переадресация безусловная (CFU)
 - Переадресация по занятости (CFB)
- Call Waiting - прием второго вызова;
- Call Detail - детализированная статистика соединений с возможностью формирования выгрузок и статистических отчетов;
- ACD - автоматическое распределение входящих вызовов по группам операторов с возможностью задавать различные алгоритмы распределения нагрузки;
- Outbound Dialer - интегрированный сервер автодозвона;
- Определение номера Caller ID (CLIP) в форматах FSK (ITU-T V.23, Bell 202), DTMF, "Российский АОН";

Расширенный функционал:

- Система записи разговоров (встроенная) для автоматической записи входящего и исходящего телефонного соединения;
- Система оповещения с синтезом речи (встроенная) для автоматического голосового и sms оповещения сотрудников;
- Селекторный конференц-сервер на 128 участников с управлением по web;
- Видеозвонки (интеграция с ВКС);
- Мультитерминал - поиск абонента на нескольких телефонах;
- Встроенный телефонный справочник абонентов и контрагентов компании с возможностью звонка абоненту из него;