



Оборудование VoIP



Eltexalatau – казахстанский производитель



1 производственная линия
Общая производительность в сутки
>3 000 устройств



География проектов по
всему миру



Сервисный центр
предоставление техподдержки 24/7



Академия Eltex – преподаватели
с опытом обучения в академиях
ведущих мировых производителей

14 лет
на рынке

> 5 тысяч м²
площадей

> 60 человек
в штате

Полный цикл производства и поддержки оборудования



Производство

- Поверхностный монтаж
- Объёмный монтаж
- Сборка
- Установка ПО
- Тестирование серийных изделий



Сопровождение

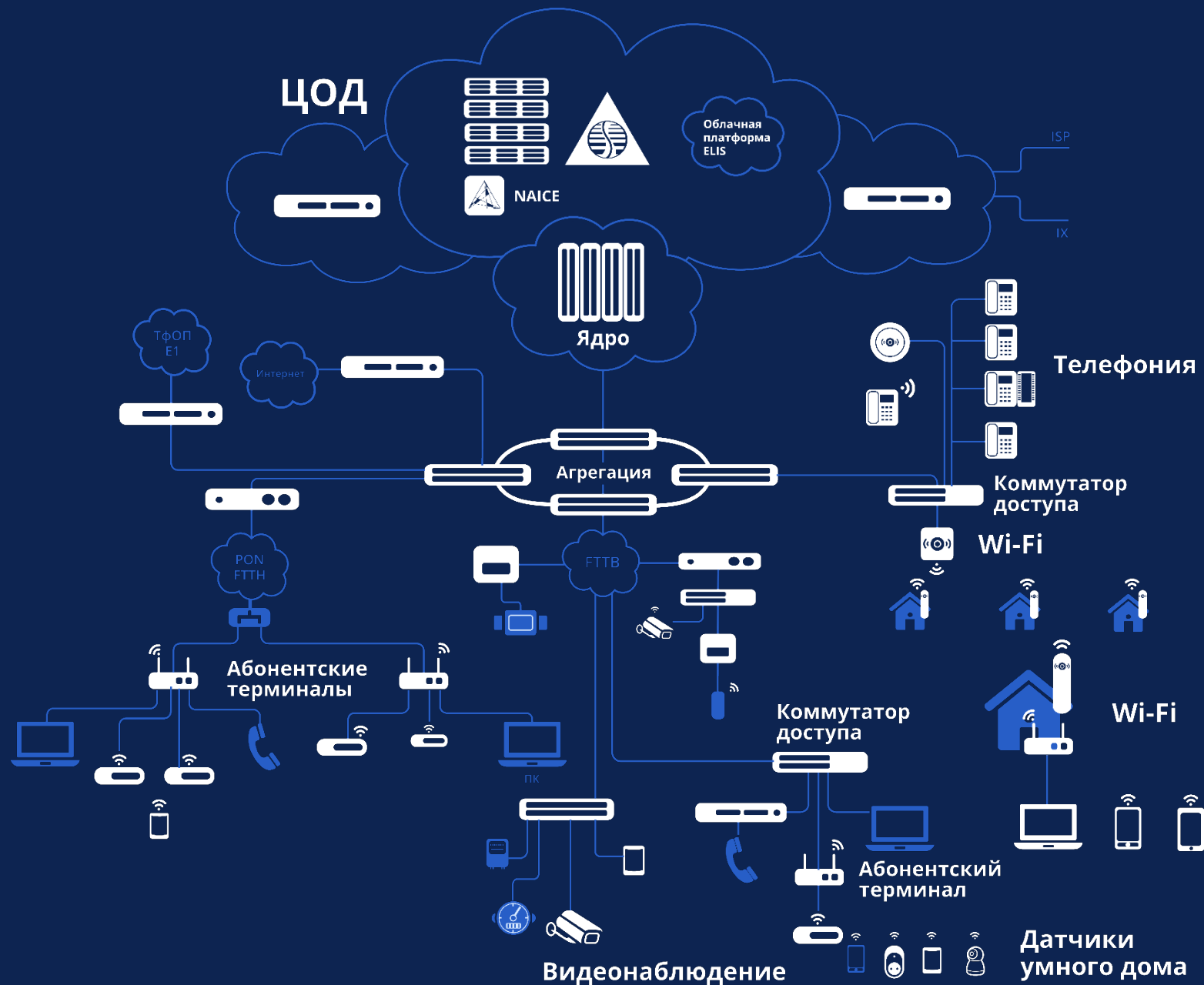
- Техническая поддержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт



Продукция Eltex



- Сетевое оборудование
- VoIP
- Wi-Fi
- Media



Казахстанское производство



Выгодная стоимость
оборудования
по сравнению
с аналогами



Оперативность поставок
оборудования –
казахстанское
производство



Обучение технических
специалистов клиентов



Все компоненты
сети от Eltex



Высокотехнологичное
решение с расширенным
функционалом



Совместимость
с оборудованием
иностранного
производства



Сертификаты



Реализованные проекты



Дирекция связи

АТС на 20000 абонентов

- Call-центр
- Селектор
- Конференции

SMG-1016M	TAU-4	TAU-32
SMG-3016	TAU-8	TAU-36
SBC-1000	TAU-16	TAU-72
SBC-3000	TAU-24	ECSS-10

Нефть и газ

АТС на 25000 абонентов

- Провиженинг телефонов
- Селектор
- Call-центр
- UC (Eltex Elph)
- Интеграции с TrueConf
- Сервис записи переговоров (SIP REC)

SMG-1016M	VP-15P	ECSS-10
SMG-3016	VP-17P	Elph
TAU-72	VP-30P	

Министерства

Организация отказоустойчивых Call-центров 122 и 103 для жителей области

SMG-1016M	ECSS-10
SMG-3016	

Электросетевые холдинги

- Реконструкция ЦУС
- Корпоративный стандарт проектов

Операторы связи

Сеть транзитных узлов телефонной связи для 20 регионов

SMG-1016M
SMG-3016

Госкорпорации

- Реализован отказоустойчивый кластер ECSS-10 на более 1300 абонентов
- Полный набор ДВО, сервис селекторных совещаний, сервис AutoProvision, сервис для OpenOffice

Банки

Импортозамещение оконечных IP-терминалов для 13000 сотрудников

VP-17P VP-30P

МЧС

Организация системы голосового оповещения

IP-АТС SMG	ECSS-10
------------	---------

Аппаратные решения



VP



IP-телефоны

TAU



Линейка аналоговых абонентских шлюзов

SBC



Пограничный контроллер сессий
для защиты от несанкционированного доступа

SMG



Транковые шлюзы
с поддержкой резервирования

Программные решения



Softswitch



Программно-аппаратный комплекс

Elph



Приложения унифицированных коммуникаций

NETA



Единая система управления VoIP решениями Eltex

vESBC



Программный пограничный контроллер сессий

Peeper



Система мониторинга программных продуктов Eltex

VoIP Monitor



Инструмент, позволяющий отслеживать и устранять неполадки, анализировать VoIP трафик

Линейка IP-телефонов

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

SSW

UC

SBC



VP-17P

- ОС Linux
- 2×10/100/1000 Мбит/с
- Монохромный дисплей 128×64 px
- 4 SIP-аккаунта
- PoE



VP-19P

- ОС Linux
- 2×10/100/1000 Мбит/с
- Цветной дисплей 128×64 px
- 4 SIP-аккаунта
- PoE



4Q 2026

VP-100P

- ОС Android-подобная
- 2×10/100/1000 Мбит/с
- Поддержка Bluetooth трубки
- Сенсорный цветной дисплей 1024×600 px
- 20 SIP-аккаунтов
- PoE+
- HD VOICE
- Видео



- Подключение консолей расширения

2Q 2026

VP-30P

- ОС Linux
- 2×10/100/1000 Мбит/с
- Цветной дисплей 800×480 px
- 6 SIP-аккаунтов
- PoE+
- Подключение консолей расширения
- HD VOICE

VP-30P-WB

- ОС Linux
- 2×10/100/1000 Мбит/с
- Цветной дисплей 800×480 px
- 6 SIP-аккаунтов
- PoE+
- Подключение консолей расширения
- HD VOICE
- Поддержка Bluetooth и Wi-Fi



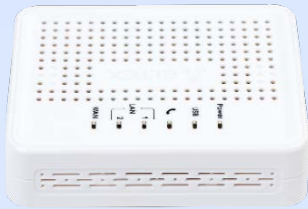
VP-EXT-22

- 2×RJ-25 (6P6C)
- 22 клавиши со световой индикацией
- Цветной LCD-дисплей





Настольное исполнение



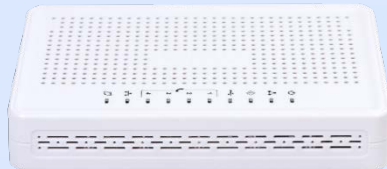
TAU-1M.IP

- 1×FXS
- 2×LAN
- 1×WAN
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



TAU-2M.IP

- 2×FXS
- 1×LAN
- 1×WAN
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



TAU-4M.IP

- 4×FXS
- 1×LAN
- 1×WAN
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



TAU-8N.IP

- 8×FXS
- 1×WAN
- MGMT
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование

Абонентские шлюзы

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

SSW

UC

SBC



Стоечное исполнение



TAU-16.IP

- 16 аналоговых портов FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



TAU-24.IP

- 24 аналоговых порта FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



TAU-32M.IP

- Модульное решение до 32 аналоговых портов FXS/FXO
- Питание 220В AC или 48/60V DC
- Пассивное охлаждение



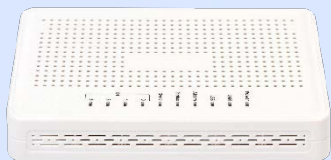
TAU-36.IP

- 36 аналоговых портов FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC

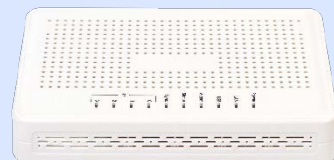


TAU-72.IP

- 72 аналоговых портов FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



SMG-2



SMG-4

Настольное исполнение

- Поддержка функционала полупостоянных соединений для работы со спутниковыми каналами связи
- Актуально для удалённых объектов, например – нефтебазы на крайнем Севере



SMG-3016

- 16 портов E1 (RJ-48)
(масштабирование от 4 до 16 потоков)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)/1000Base-X (SFP)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 2 порта USB 2.0
- 2 слотоместа для SATA HDD форм-фактора 2,5"



SMG-3116

- 16 портов E1 (RJ-48)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)/1000Base-X (SFP)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 2 порта USB 2.0
- 2 слотоместа для SATA HDD форм-фактора 2,5"
- 40 cps

Стоечное исполнение

- Поддержка функционала резервирования Master-Slave
- Поддержка стекирования – до 64 SMG в стеке
- Поддержка 2БП для стоечных решений (AC и DC) с возможностью горячего резервирования
- Территориально-распределённое резервирование по L2



SMG-3016

- Максимальное количество абонентов – 3 000
- Масштабируемость 1 000 - 3 000
- Резервирование питания с возможностью горячей замены
- E1 до 16 потоков
- FXS/FXO через шлюзы
- Очередь вызовов
- Запись разговоров
- Голосовая почта
- Система голосового оповещения
- СОРМ-1/3, ИС «Антифрод»
- Резервирование в режиме master-slave



SMG-3116

- Максимальное количество абонентов – 2 000
- Масштабируемость 500-2 000
- Резервирование питания с возможностью горячей замены
- E1 до 16 потоков
- FXS/FXO через шлюзы
- Очередь вызовов
- Запись разговоров
- Голосовая почта
- Система голосового оповещения
- СОРМ-1/3, ИС «Антифрод»



SMG-500

- Максимальное количество абонентов – 500
- Масштабируемость 250-500
- Подключение АКБ
- E1 до 4 потоков
- FXS/FXO через шлюзы
- Очередь вызовов
- Запись разговоров
- Голосовая почта
- Система голосового оповещения
- Резервное питание от АКБ



SMG-200

- Максимальное количество абонентов – 200
- Масштабируемость 100-200
- Подключение АКБ
- FXS/FXO до 16
- Очередь вызовов
- Запись разговоров
- Голосовая почта
- Система голосового оповещения
- Резервное питание от АКБ



Дизайн-гайд

Организация телефонии
малого предприятия



Программно-аппаратный комплекс



Современный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для построения интегрированных инфокоммуникационных сетей связи

Комплекс базируется на программных и аппаратных компонентах, разработанных и произведённых компанией Eltex, обеспечивающих предоставление широкого спектра услуг и высокий уровень надёжности

- Функции УПАТС, САТС, ГАТС, КАТС, МТС, МЦК
- Поддержка мультидоменности
- Функционал call-центра
- Селекторная связь
- СОРМ
- Географическое резервирование
- Резервирование по схеме active-active
- Масштабирование
- Простой интерфейс управления
- Конференц-связь
- Мобильный клиент (Android, IOS)
- Desktop клиент
- Поддержка телефонов: Cisco, Grandstream, Yealink, Fanvil, Siemens, Avaya
- 100 000+ абонентов
- ДВО
- Поддержка виртуализации
- Ubuntu, Astra Linux
- CPS в зависимости от конфигурации системы
- Автопривоженинг абонентских устройств
- Распознавание речи
- Синтез речи
- API для интеграции с внешними системами (модули интеграции Bitrix, Мегаплан, AmoCRM)
- Биллинг (LAN, Hydra, Smart ACR, Net up, Portabilling)
- Антифрод
- Построение территориально-распределённых сетей с поддержкой локального резервирования
- Территориальное тяготение медиатрафика

Дизайн-гайд

Организация телефонии головного офиса крупной корпоративной структуры



Список поддерживаемых сервисов



Функционал групп вызова

- Список обзвона (Call Hunt)
- Групповой вызов (CGG) с опциональным режимом скрытой переадресации
- Босс группа (Boss-group)
- Групповое оповещение (ZonePage)
- Перехват вызова в группе (GroupPickup)
- Автосекретарь (Auto Attendant)
- Донабор внутреннего номера (Direct Inward Dialing)

Абонентские услуги

- Предоставление номера вызывающего абонента (CLIP)
- Запрет идентификации номера вызывающего абонента (CLIR)
- Преодоление CLIR (CLIRO)
- Предоставление имени вызывающего абонента (CNIP)
- Отображение изображения вызывающего абонента (CPIP)
- Гудок – настраиваемая мелодия ожидания ответа (RBT)
- Индивидуальное оповещение/интерком (VoicePage)
- Вторжение (Intervention)
- Настраиваемые изображения вызовов (Distinctive Picture)
- Звонок особого типа (Distinctive Ring)
- Запрет приёма вызова с неизвестными номерами (ACB)
- Переадресации: безусловная, по занятости, по неответу, по недоступности, по времени, по АОН (CFU, CFB, CFNR, CFOS, CFT, CFAON)
- Скрытая (для вызывающей стороны) переадресация (HideCFName)
- Запреты переадресации: исходящих вызовов (FBC), входящих переадресованных вызовов (RFC)
- Безусловная переадресация на список номеров по расписанию (FindMe) и по неответу (FindMeNoResponse)
- Следуй за мной безусловная (Follow Me) и по неответу (Follow Me No Response)

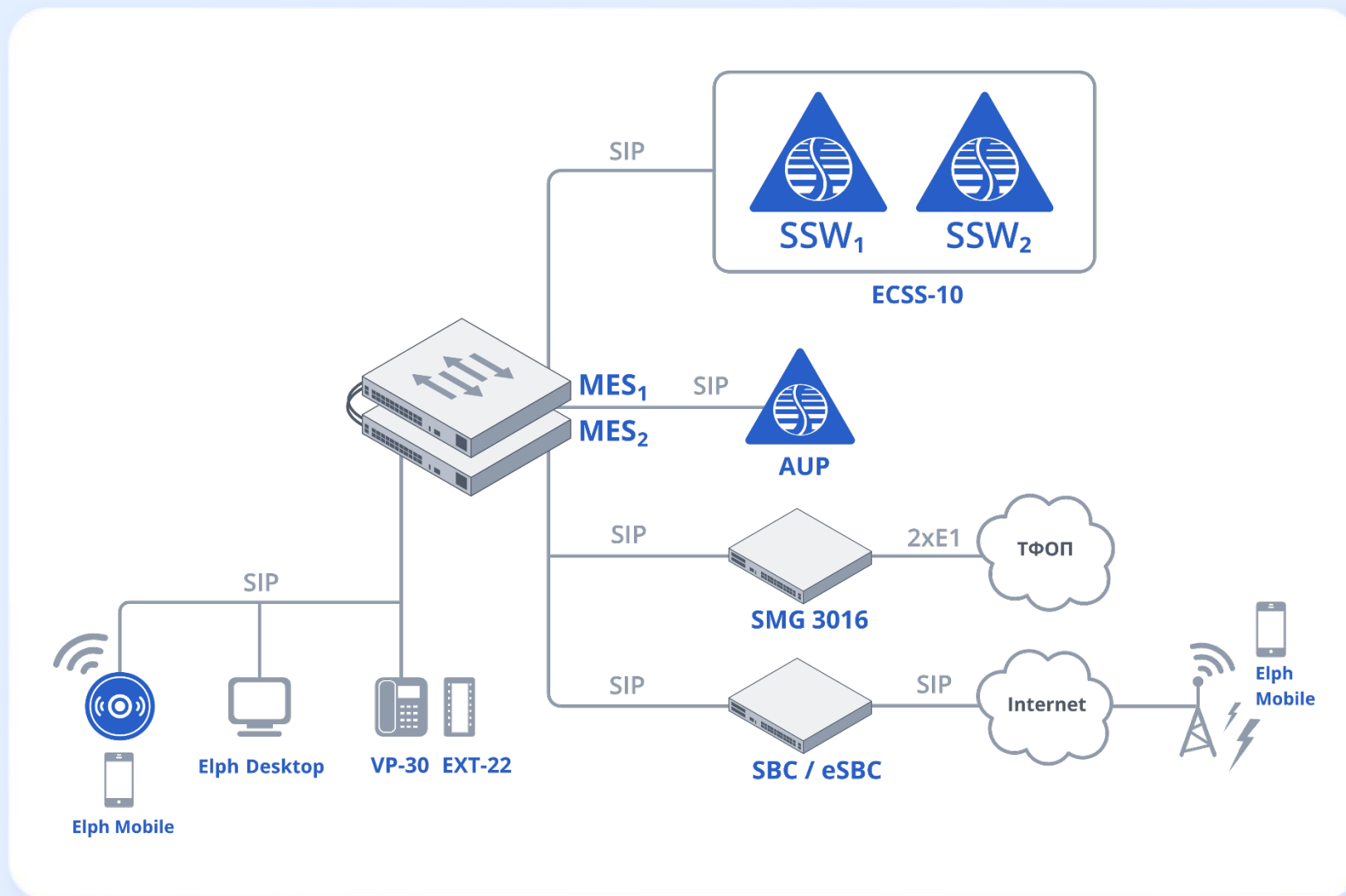
- Переадресация вызова посредством окончного SIP-терминала (CFSip)
- Извещение о поступлении второго вызова (CWAIT)
- Многоканальная линия (Multiline)
- Удержание/восстановление вызова (CHOLD)
- Перехват вызова (Call Pickup)
- Перевод вызова во время разговора (CTR)
- Парковка вызова (Call park)
- Трехсторонняя конференц-связь (3-Way)
- Конференц-связь с последовательным сбором участников (Conference Call, Add-on)
- Приоритетный вызов (VIP Call)
- Разговор в режиме рация (Walkie-talkie)
- Выборочное разрешение входящих вызовов (Selective Call Acceptance, Incoming Whitelist)
- Выборочный запрет входящих вызовов (Selective Call Rejection, Incoming Blacklist)
- Выборочное разрешение исходящих вызовов (Selective Call Origination, Outgoing Whitelist)
- Выборочный запрет исходящих вызовов (Selective Call Origination, Outgoing Blacklist)
- Уведомление о пропущенных вызовах
- Управление дополнительными услугами с телефона абонента
- Запись разговоров (Call Recording)
- Запись разговоров с поддержкой видео (Video Call Recording)
- Голосовая почта (Voice Mail)
- Индикация о наличии голосовых сообщений в почтовом ящике (MWI)
- Отслеживание состояния абонента (BLF)
- Определение статуса абонента (Presence)

- Автодозвон (Auto Redial)
- Автодозвон с обратным вызовом (Auto Redial with Callback)
- Повтор последнего набранного номера (Redial)
- Быстрый набор (Speed Dial)
- Не беспокоить с опциональной возможностью проигрывания голосового сообщения (DND)
- Будильник (Alarm)
- Отслеживание злонамеренного вызова (MCID)
- Номер моего телефона (My Number)
- Ограничение исходящих вызовов (RBP)
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
- Авторизация на удалённом телефоне (Remote phone)
- Услуга дублирования входящего вызова на дополни-тельный внешний или внутренний номер (FlexiCall)
- Вступительное сообщение для вызываемого абонента (Introduce)
- Вторая трубка (Second handset)
- Умный отбой (Smart cancel)
- Настраиваемый абонентом персональный графический сценарий обслуживания вызова (IVR-скрипт)
- Конфиденциальность – запрет вторжения в вызов (Privacy)
- Настраиваемый рингтон удалённой стороны (Remote ring)
- Виртуальный факс (Fax2Email, Email2Fax)
- Озвучивание номера звонящего (cnip_audio) и т.д.

Архитектура предлагаемого решения



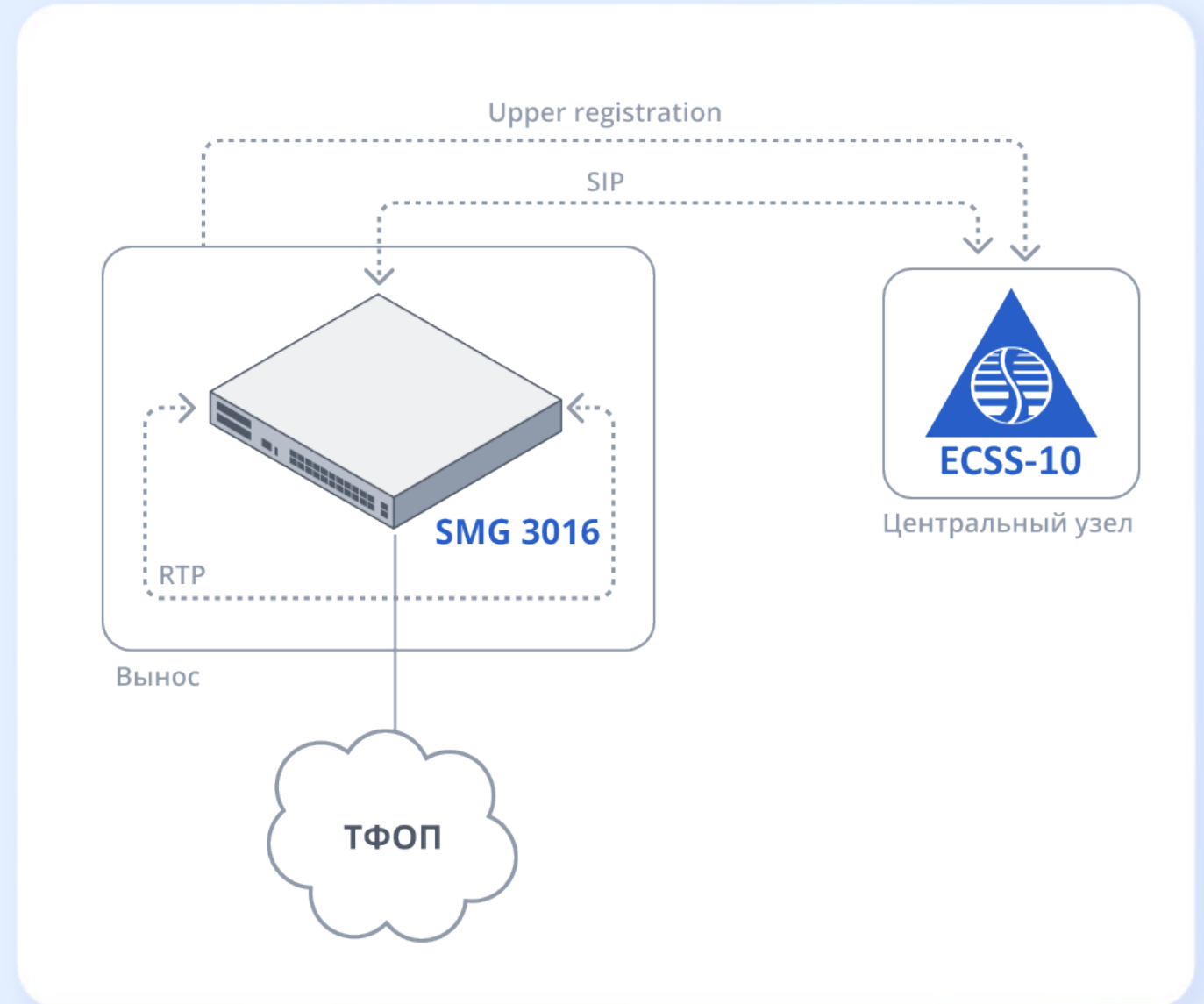
- Полноценное active-active резервирование
- Интуитивно понятный интерфейс управления
- Горячее обновление программного обеспечения
- Кроссплатформенность
- Линейное масштабирование
- Адаптация к требованиям заказчика
- Ubuntu / Astra Linux
- Широкий набор сервисов (ДВО)
- Унифицированные коммуникации
- Автопровизионинг



Абонентские выносы на базе SMG



- Аппаратная АТС на базе SMG-3016 используется как узел выживания
- В штатном режиме абоненты выноса обслуживаются центральным узлом
- При внештатной ситуации обслуживание абонентов переходит на узел выживания
- При локальных разговорах RTP-трафик замыкается на узле выживания (опционально)

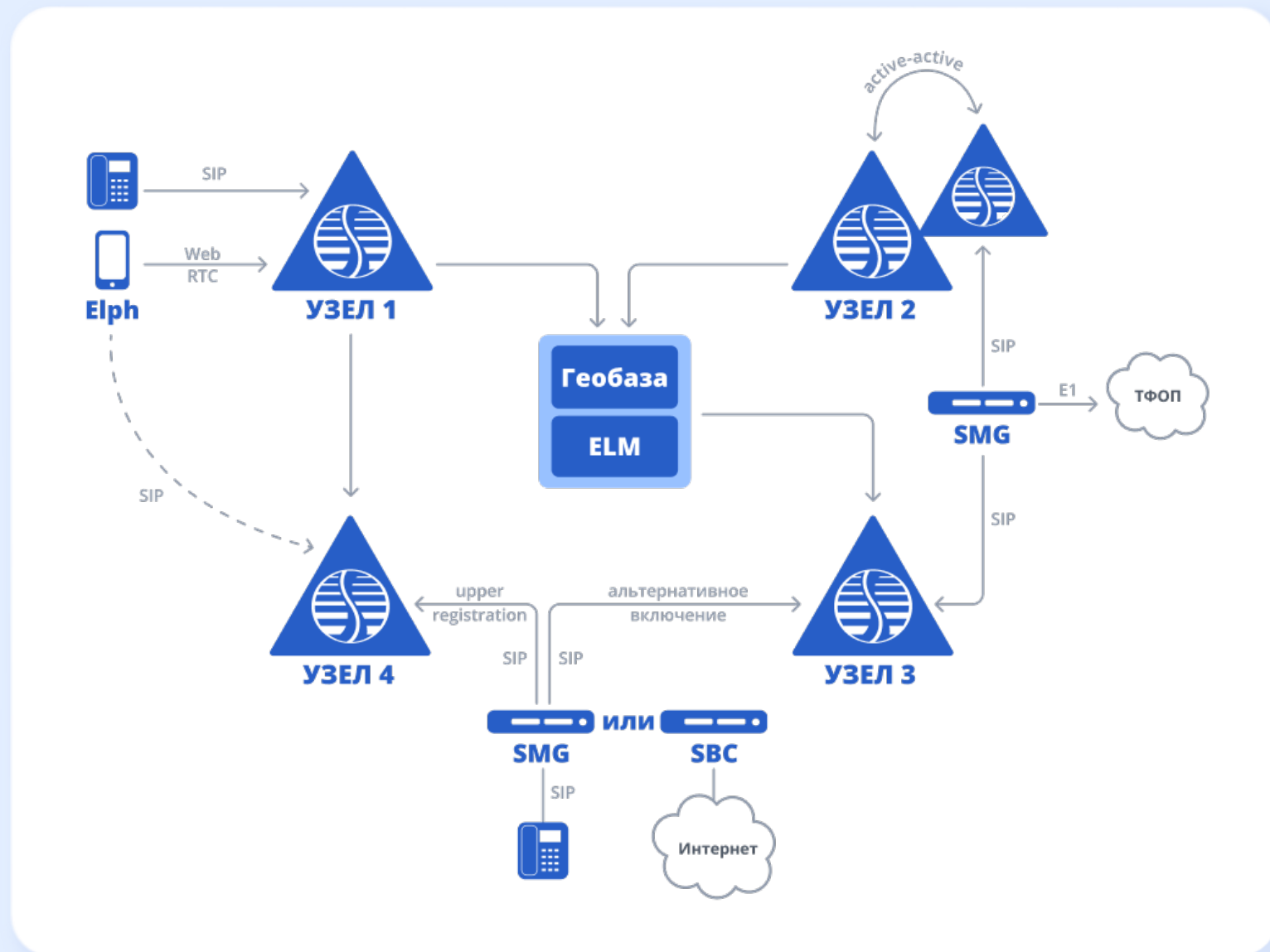


Архитектура геокластера



- Единая база абонентов
- Единая маршрутизация
- Единая лицензия
- Удобный интерфейс
- Возможность сдачи СОРМ приказам №70, 86, 268, 374 (ФЗ)
- Единая система управления и мониторинга
- Автоматическое конфигурирование абонентского оборудования

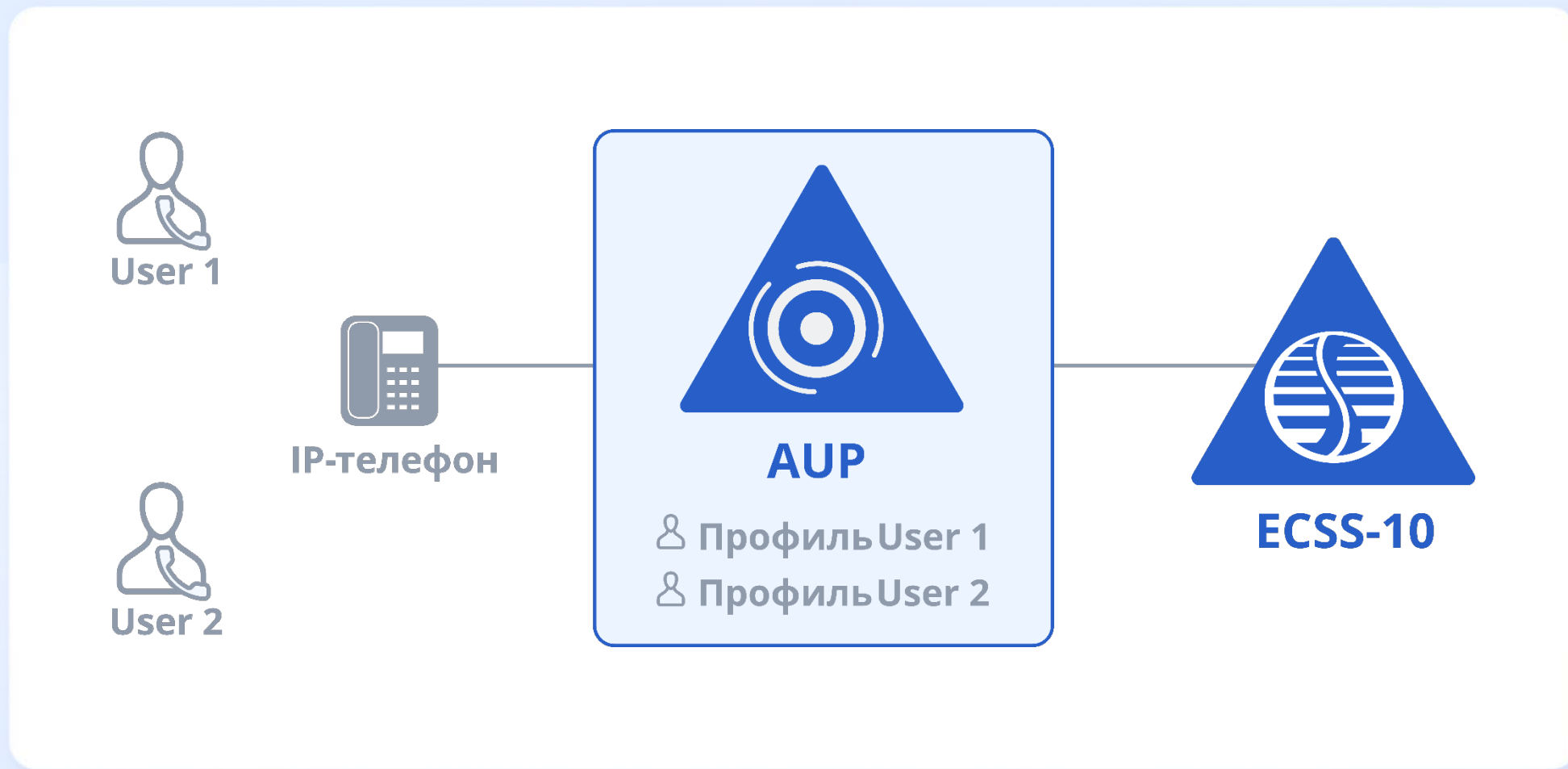
по



Сервис Extension mobility



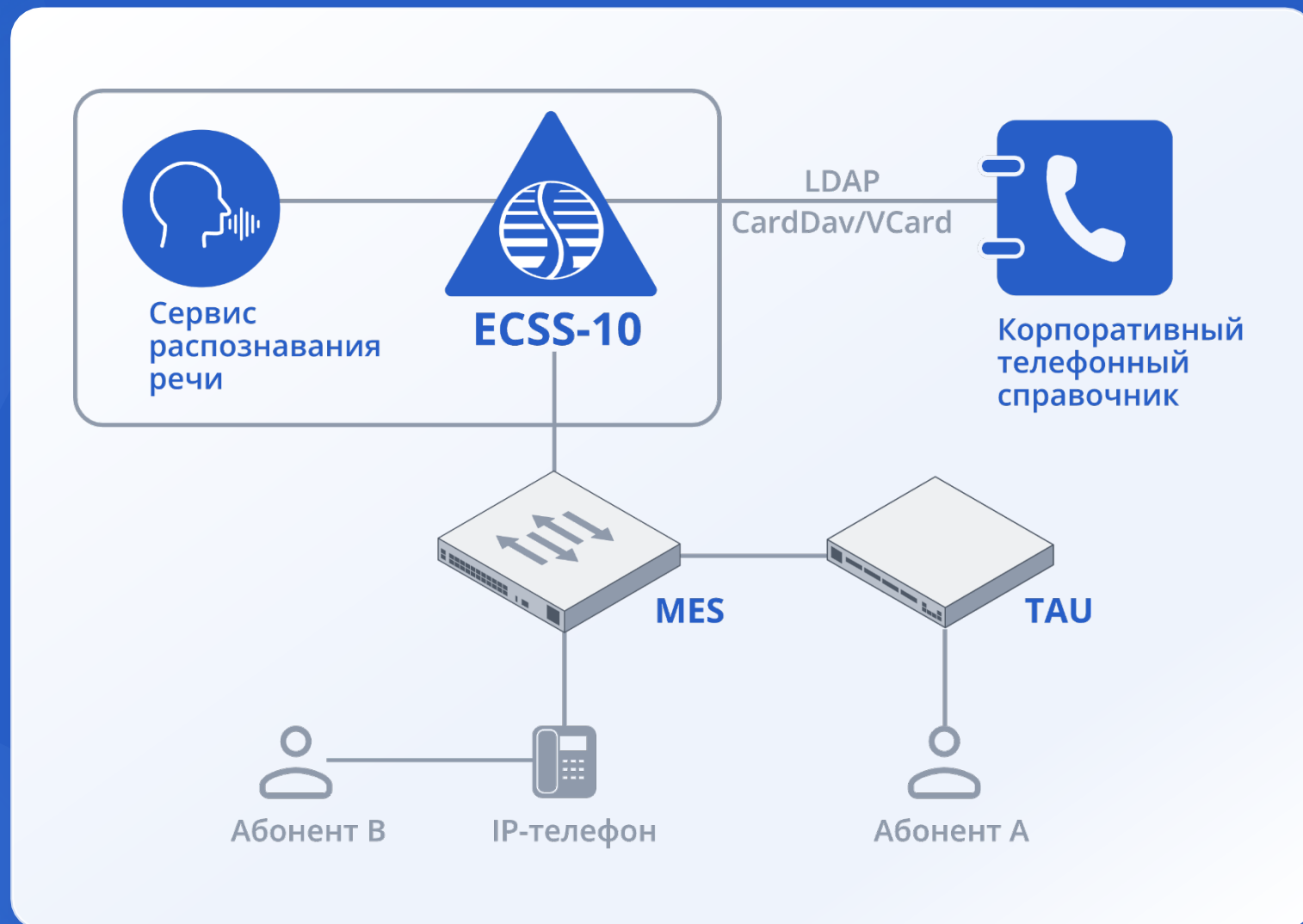
Сервис Extension mobility позволяет нескольким абонентам использовать общий телефонный аппарат, который «подтягивает» персональные абонентские настройки



ASR

Сервис «Автосекретарь»

Быстрый набор любого номера телефона из адресной книги после произнесения имени абонента



Система автоматического обзвона




- Автоматическое оповещение о задолженностях, новых услугах и т.д.
- Интеграция с Yandex Speech Kit
- Распознавание ключевых фраз
- Возможность виртуализации
- Веб-интерфейс
- Голосование
- Статистика обзвона

Общие

Имя: Уведомление о задолженности

Описание: Текстовое уведомление о задолженности за апрель

Номер оператора: 001 
 [Добавить номер](#)

Скрипт IVR: test

Успешность вызовы по IVR переменной: variable_name

Количество линий: 1

Количество повторов: 1

Сохранять все попытки вызова:




Минимальная длительность разговора: 1с


Время между повторами: 1м







Время работы кампании: 09:00-18:00

Приоритет: 4

Номера | Параметры | Результаты

Номер	
101	
102	
103	

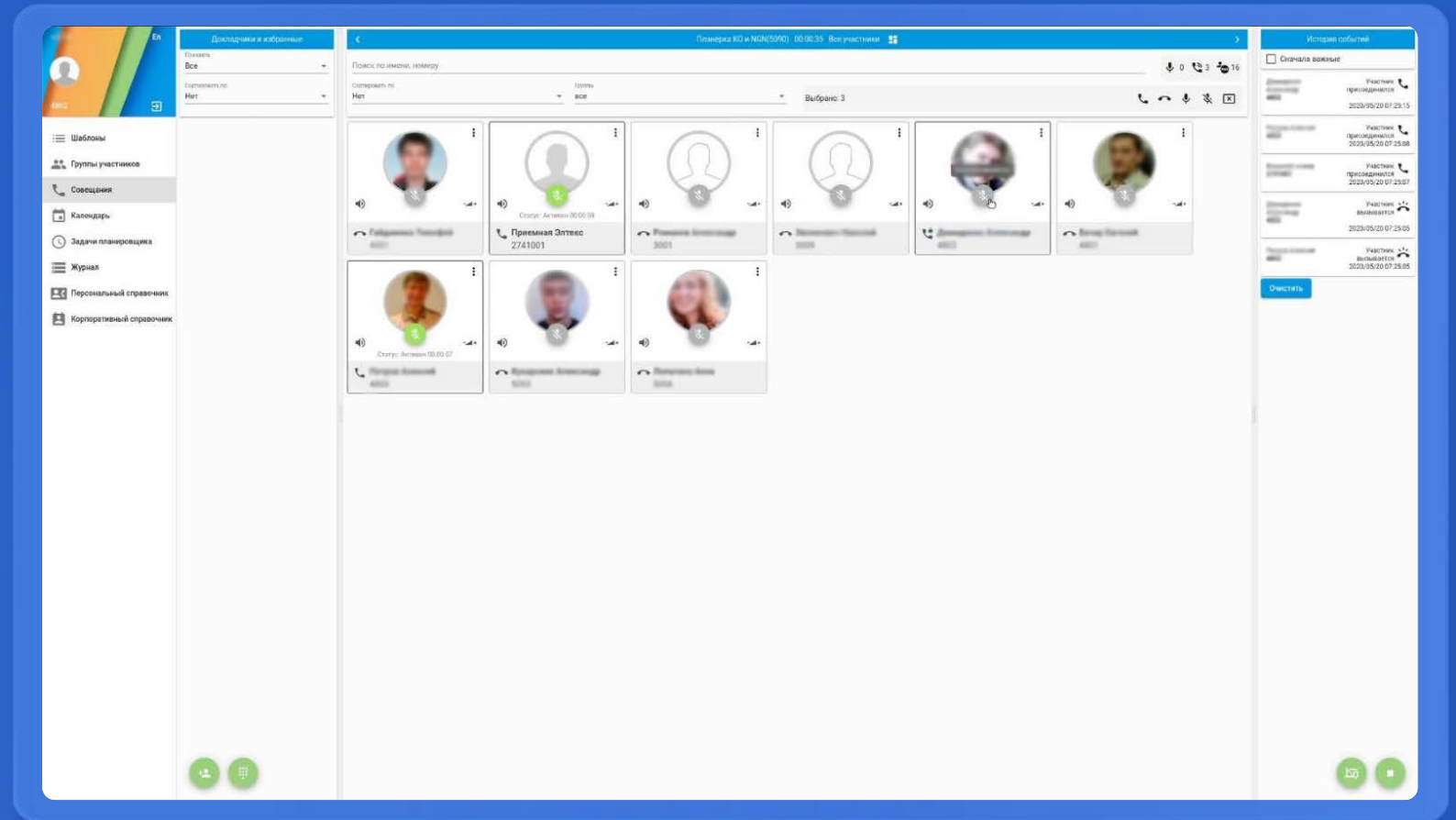
« < | Страница 1 из 1 | > »  Показаны номера 1 - 3 из 3

 Импортировать | Разделитель: Запятая    Новой столбец  Добавить столбец  Добавить номер

Селекторная связь ECSS-10



- Шаблоны совещаний
- Настройка файла автоматического приглашения в совещание
- Автоматическое и ручное добавление участников в активное совещание
- Отслеживание состояний абонентов в веб-интерфейсе
- Предоставление «голоса» участнику
- Регулировка уровня громкости аудио-потока от участника конференции
- Просмотр истории и прослушивание записей совещаний



Call-центр



- Расширенная очередь, стратегии распределения расширенной очереди
- Распределение операторов между различными очередями
- Кабинет оператора
- Кабинет супервизора
- Горячая линия
- Сервис очереди для обратного вызова
- Самообслуживание клиентов
- Запись переговоров и распознавание речи
- Гибкая система отчетности
- Вывод статистики работы

Введите номер или имя абонента

Имя (логи)	Статус	Дейтельность
2405 (501)	🟢	📄
2405 (502)	🟢	📄
2405 (503)	🟢	📄
2405 (504)	🟢	📄
2405 (505)	🟢	📄
2405 (506)	🟢	📄
2405 (507)	🟢	📄
2405 (508)	🟢	📄
2405 (509)	🟢	📄

Входящий вызов 00:01
244401 line1
244401
Принять Отклонить

Очередь	Длительность
244393 (244393) line1	00:00:24
244394 (244394) line1	00:00:23
244401 (244401) line1	00:00:06
244402 (244402) line1	00:00:05
244403 (244403) line1	00:00:04
244404 (244404) line1	00:00:03
244405 (244405) line1	00:00:02
244405 (244405) line1	00:00:02

Сегодня Вчера Неделя Месяц Квартал Год 24.1.2023 - 24.1.2023 Авто XLSX Показать таблицы Сохранить отчет

Статистика по очередям

Добавить

Всего вызовов в очереди: 0

Выбор группы: default

Обзорная панель

Вызовы

Очереди

Операторы

Справочник

Статистика

Отчеты

Введите номер*

Категория	Процент
Technical_support_2	13,9%
Предоставлено вызовов	10,6333%
Sales_1	9,49%
Предоставлено вызовов	8,49%
General_support	7,49%
Предоставлено вызовов	6,49%
General_support	5,49%
Обработано вызовов	4,49%
Technical_support_2	3,49%
Пропущено вызовов	2,49%
Technical_support_2	1,22%
Предоставлено вызовов	1,22%
General_support	1,22%
Предоставлено вызовов	1,22%
Technical_support_2	1,22%
Общее число повторных вызовов	1,22%
Technical_support_2	1,22%
Обработано вызовов	1,22%

Настройки экспорта XLSX и CSV

Системы управления, мониторинга и вспомогательные утилиты



NETA – система централизованного управления экосистемой ECSS-10

- Централизованное заведение абонентов
- Централизованная настройка сервисов
- Работа с территориально-распределённой системой из единого окна



ECCM – система управления и мониторинга стационарными решениями Eltex

- Инвентаризация оборудования сети
- Мониторинг сетевых устройств
- Управление конфигурациями устройств
- Управление ПО устройств
- Управление пользователями и доступом к системе



Peep – система мониторинга программных продуктов Eltex

- Сбор, хранение метрик и логов
- Оперативная оценка внутреннего состояния системы по ее внешним показателям
- Предотвращение чрезвычайных ситуаций на серверах и в приложениях клиента
- Визуализация данных в виде дашбордов, графиков, диаграмм, таблиц, входящих в состав продукта
- Поддерживаемые продукты: ECSS-10, SoftWLC, ECCM



VoIP-монитор – инструмент, позволяющий отслеживать и устранять неполадки, анализировать VoIP трафик

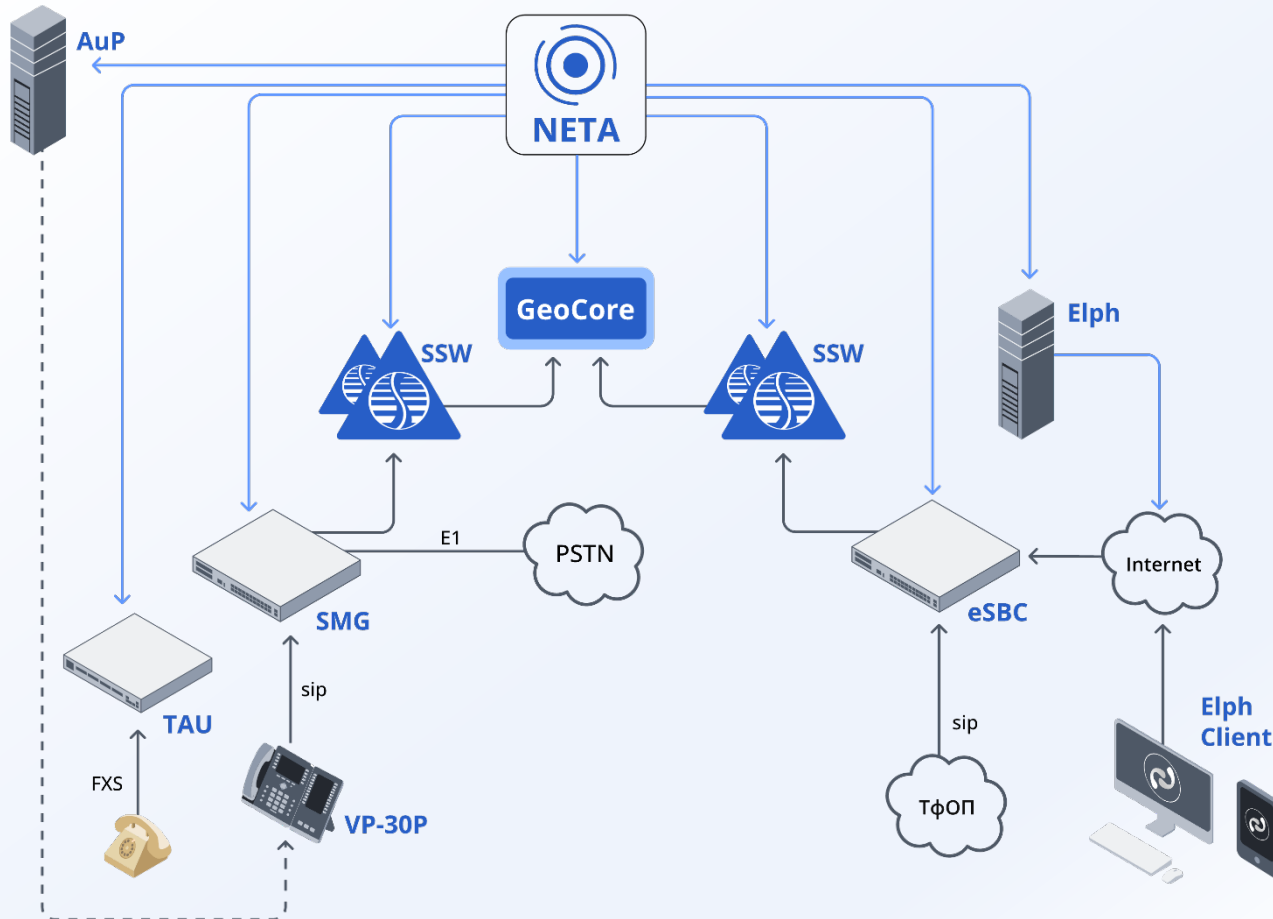
- Мониторинг качества вызовов
- Оценка производительности сети
- Устранение неполадок
- Обеспечение безопасности
- Обеспечение соответствия стандартам



Единая система управления VoIP решениями Eltex



- Обеспечение перехода от геодомена к геокластеру
- Единая точка конфигурирования для географически распределённых сетей связи
- Централизованное управление параметрами оборудования VoIP Eltex
- Управление резервированием на географически распределённых узлах Eltex ECSS-10, AUP
- Объединённая панель мониторинга метрик Eltex ECSS-10, SMG, AUP, ESBC
- Отображение местоположения абонентов в геокластере



- Функционал администрирования телефонии и абонентской базы в единой точке управления
- Решение реализует классические функции FCAPS, обеспечивает централизованное управление абонентской базой телефонии
- Администрирование ролевой модели и списка администраторов
- Система позволяет настраивать и контролировать лицензии элементов телефонии
- Выполнять групповые и встречные настройки в различных схемах, осуществлять мониторинг сетевых элементов и линков между ними
- Аналитические отчёты
- Сервисные функции: обновление, управление сертификатами, резервное копирование, диагностика



Система мониторинга программных продуктов Eltex



Совместимость с продуктами Eltex

- ECCM
- SoftWLC
- NAICE
- ECSS-10 Softswitch

Осуществляет функцию заблаговременного предотвращения появления чрезвычайных ситуаций на серверах и в приложениях клиента. В случае возникновения чрезвычайной ситуации Peeper имеет необходимую информацию, собранную в одном месте, для устранения инцидента

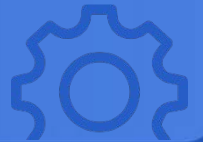
- Сбор, хранение метрик и логов
- Визуализация данных в виде дашбордов, графиков, диаграмм, таблиц, входящих в состав продукта
- Отправка алертов в случае срабатывания триггера по метрике
- Autodiscovery источников метрик
- Autoprovision дашбордов и алертов
- Готовые дашборды и алерты для каждого поддерживаемого программного продукта Eltex, системные дашборды и алерты для Ubuntu, Docker, Postgres, MySQL (MariaDB)



Помогает контролировать качество VoIP-связи без значительных затрат на инфраструктуру. С его помощью можно оперативно выявлять проблемы с качеством звука, анализировать нагрузку на сеть и аудировать коммуникации

Решает задачи:

- Мониторинг качества вызовов
- Анализ трафика в реальном времени
- Запись и хранение данных
- Оповещения и отчётность
- Визуализация процессов



Инструмент будет полезен:

- Администраторам VoIP для мониторинга и диагностики
- Инженерам техподдержки для оперативного выявления и устранения проблем со связью
- Специалистам по сетевой инфраструктуре для анализа трафика и оптимизации сети (бэклог 2026)
- Руководителям IT-отделов для контроля качества услуг телефонии и отчётности (бэклог 2026)



Ключевые преимущества:

- Гибкость настройки – поддержка фильтров, оповещений, интеграции с БД (бэклог 2026)
- Глубокий анализ – от низкоуровневых пакетов до высокоуровневых метрик качества (бэклог 2026)
- Совместимость – работает с Eltex ECSS, Eltex SMG, Asterisk, FreePBX и другими SIP-системами



Унифицированные коммуникации Eltex

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

SSW

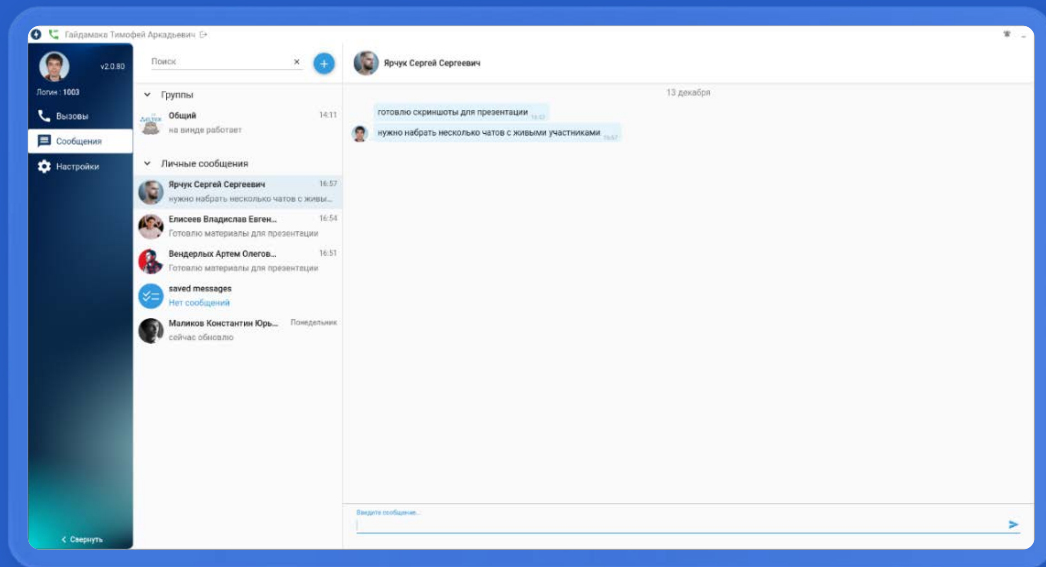
UC

SBC



Elph Desktop

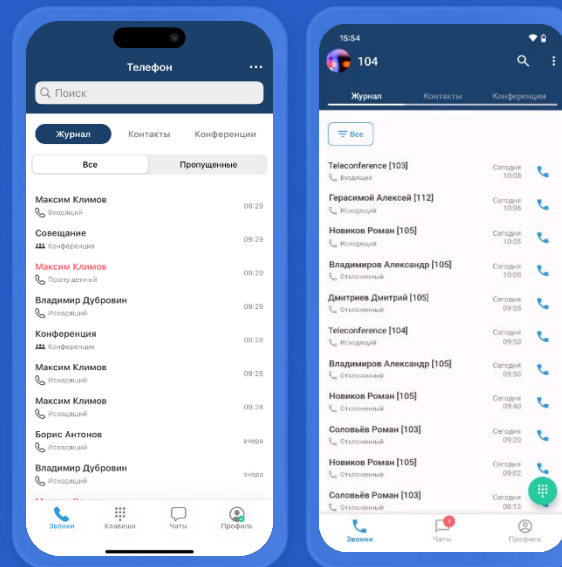
Приложение для установки на ПК пользователя



- Astra Linux
- Ubuntu
- MAC
- Windows

Elph Mobile

Приложение для установки на смартфон пользователя



Elph iOS

Elph Android



Документация

Описание системы и требования к серверам

2026

- Elph NOVA
- Web-версия
- Демонстрация экрана
- Видеоконференции
- Подключение внешних пользователей к АКС/ВКС

Режим Desktop Assistant

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

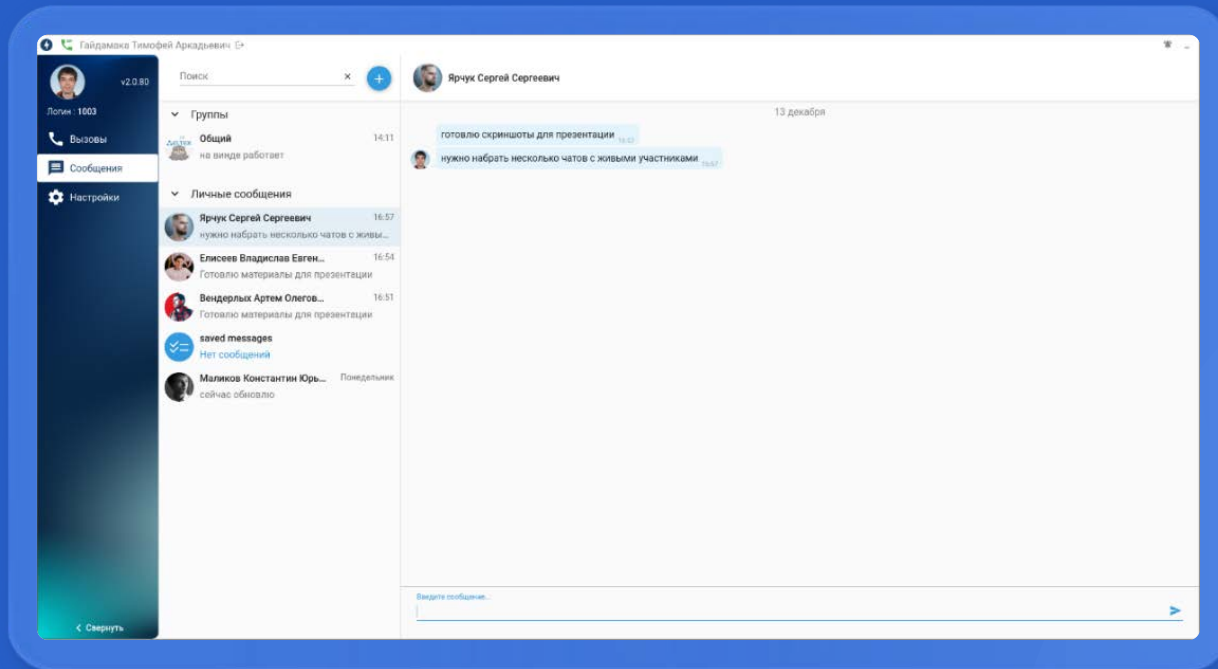
SSW

UC

SBC



Предназначен для установки на рабочий компьютер – чтобы расширить функциональность телефонного аппарата, включенного в ECSS-10, а также использовать как программный SIP-клиент для работы с системой ECSS-10



Управление IP-телефоном с ПК

- Доступ к телефонному справочнику
- История вызовов
- VLF для абонентов в справочнике
- Запись разговоров С возможностью прослушивания

Мобильное приложение Elph

OS Android

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

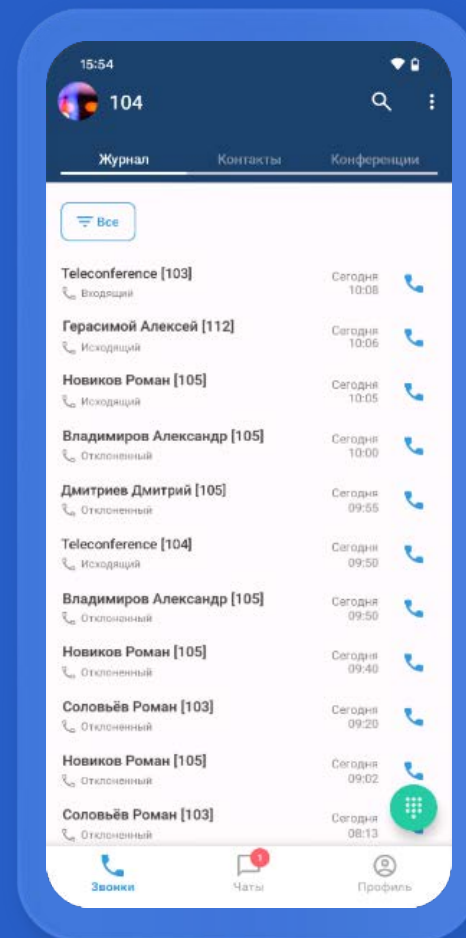
SSW

UC

SBC



- Полноценный мобильный SIP-клиент
- Широкий набор сервисов
- Чаты с возможностью отправки файлов и медиа
- Оптимальный расход ресурсов смартфона
- Высокое качество голоса



Мобильное приложение Elph

OS iOS

- Полноценный мобильный SIP-клиент
- Широкий набор сервисов
- Чаты с возможностью отправки файлов и медиа
- Оптимальный расход ресурсов смартфона
- Высокое качество голоса

IP-телефония

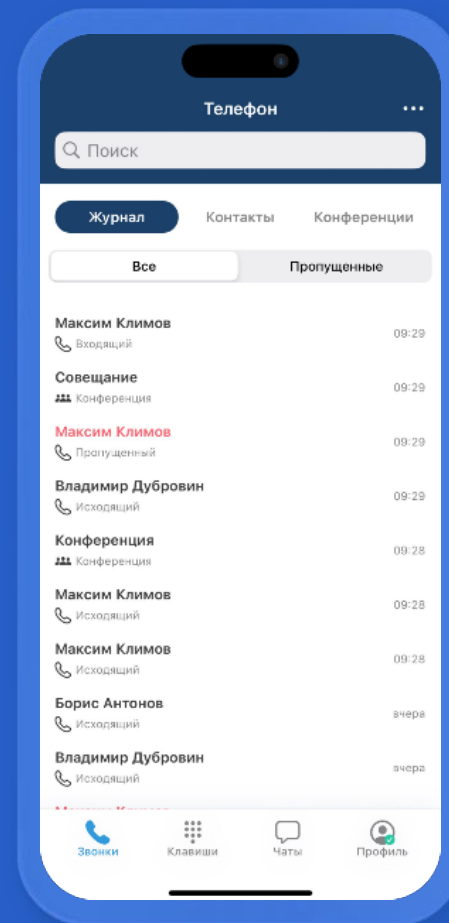
VoIP-Шлюзы

ATC

SSW

UC

SBC



Пограничные контроллеры сессий SBC / ESBC

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

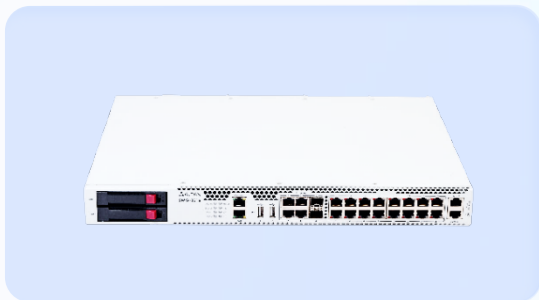
SSW

UC

SBC

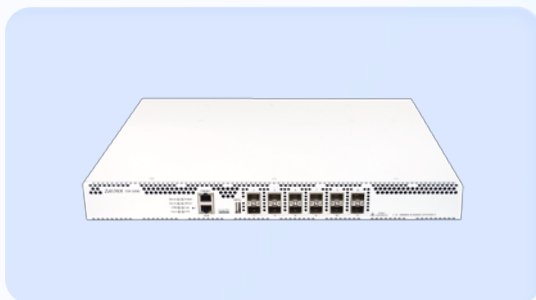


Обеспечение полноценной информационной безопасности в заданном периметре



SBC-3000

- Аппаратное исполнение на базе SMG-3016
- До 2 000 одновременных вызовов
- 4×CPU
- 2×10/100/1000BASE-T (RJ-45)/1000BASE-X (SFP)
- 2×10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- 2×USB 2.0
- Резервирование Master-Slave



ESBC-3200

- Аппаратное исполнение на базе ESR-3200
- До 6 000 одновременных вызовов
- 24×CPU
- 12×1000BASE-X/10GBASE-R/25GBASE-R (LAN/WAN)
- 1×USB 2.0
- Отказоустойчивый кластер в режиме облегчённого резерва по схеме 1+1



vESBC

- Программное исполнение на базе vESR
- До 19 500 одновременных вызовов
- Поддержка гипервизоров: VirtualBox 6.0, ESXi 6.7, KVM
- Работа в открытом и закрытом контуре
- Отказоустойчивый кластер в режиме облегчённого резерва по схеме 1+1 (в версии ПО 1.7.0.)



Пограничный контроллер сессий



Решение
интегрировано
с vESR

Комплексное решение
Eltex для безопасности
VoIP-сетей с пограничным
контроллером ESBC и vESBC



Бесплатная бессрочная полнофункциональная версия vESBC с ограничением по одновременным соединениям

- Защита от SIP-Spoof
- Расширенные метрики мониторинга по SNMP
- Оптимизация нагрузки для увеличения производительности
- Поддержка SIP-I/SIP-T (транзит)
- Аутентификация абонентов через RADIUS
- Локальная обработка регистраций абонентов
- Резервирование Active-Active
- Поддержка файлового и онлайн лицензирования (через Eltex ELM)

ТОО «ЭлтексАлатау» | производитель телекоммуникационного оборудования



Мы всегда готовы к диалогу, разработке
и доработке решений под ваше техническое задание



+7 (727) 339-76-10
+7 701 467-36-49
post@eltexalatau.kz
eltexalatau.kz



050032, г. Алматы, мкр. Алатау,
ул. Гумилева, 16
Пн – Пт 09:00 – 18:00 (GMT+5)



Оставить
запрос



Написать на
Whats app



Instagram



Канал
новостей



Сайт