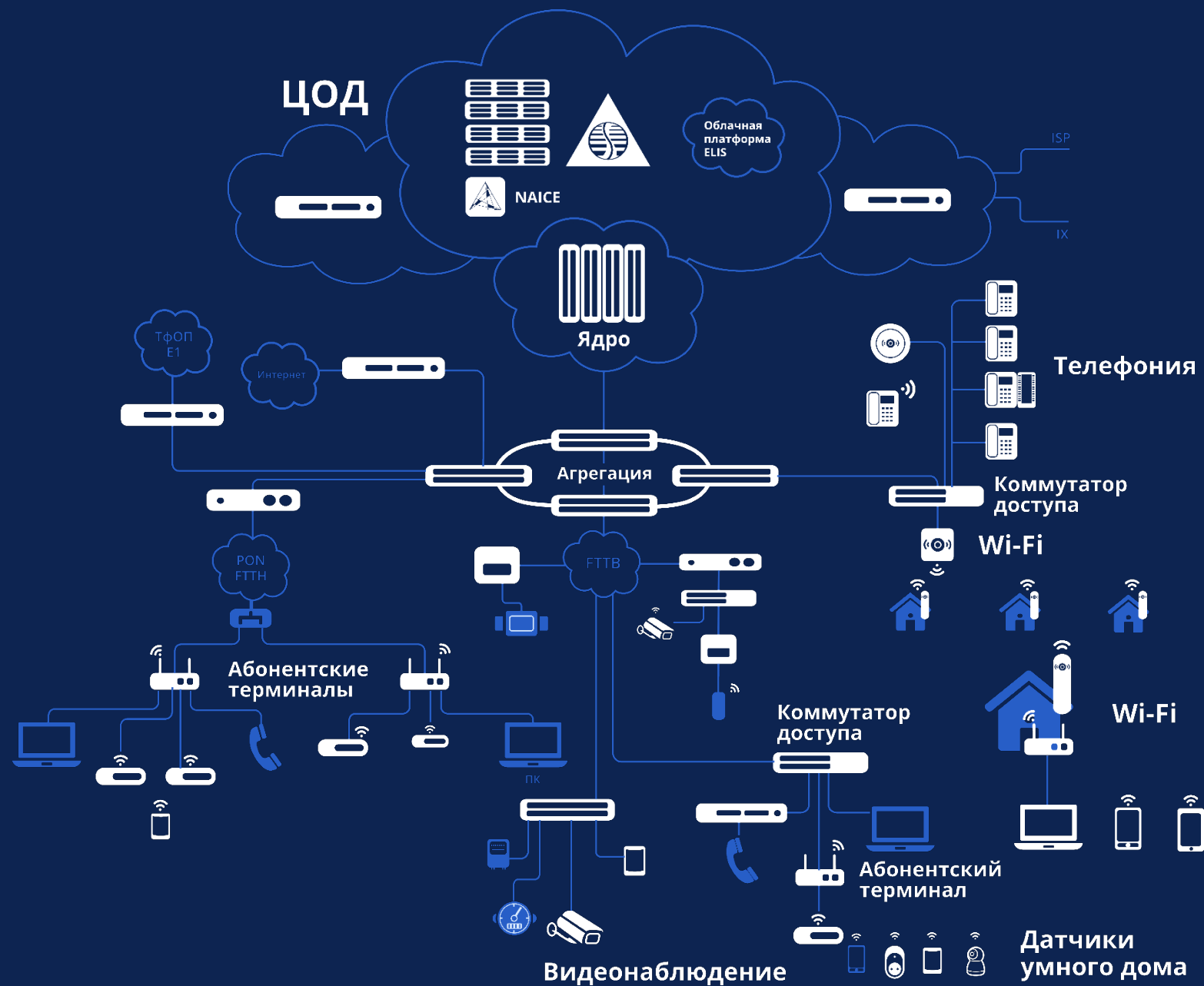
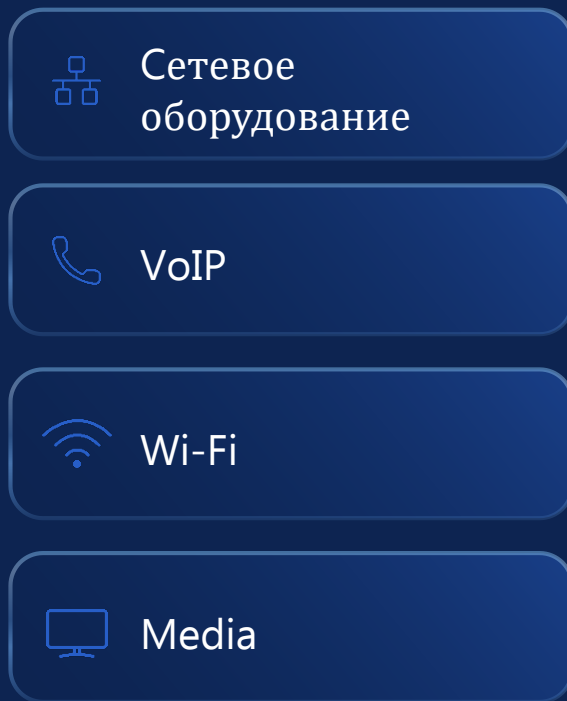




Оборудование VoIP



Продукция Eltex



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

Министерства

Организация отказоустойчивых Call-центров 122 и 103 для жителей области

SMG-1016M	ECSS-10
SMG-3016	

Госкорпорации

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

Нефть и газ

АТС на 25000 абонентов

- Провижендинг 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	

Электросетевые холдинги

- Реконструкция ЦУС
- Корпоративный стандарт проектов

Банки

Импортозамещение оконечных IP-терминалов для 13000 сотрудников

VP-17P VP-30P

Операторы связи

Сеть транзитных узлов телефонной связи для 20 регионов

SMG-1016M
SMG-3016

МЧС

Организация системы голосового оповещения

IP-ATC 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



Абонентские шлюзы

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

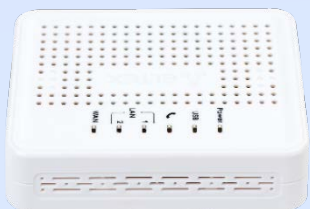
SSW

UC

SBC

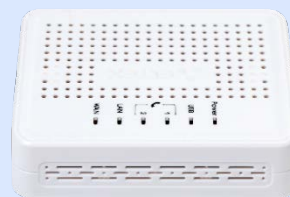


Настольное исполнение



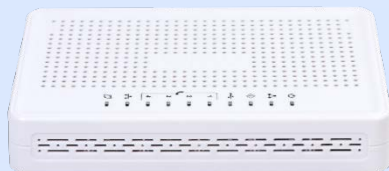
TAU-1M.IP

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



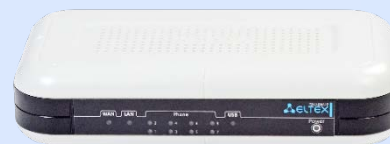
TAU-2M.IP

- 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



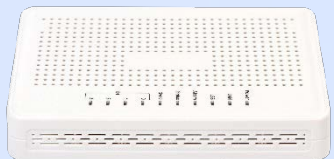
TAU-36.IP

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

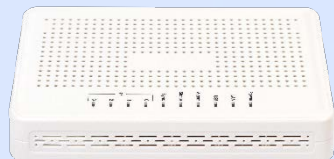


TAU-72.IP

- 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

Дизайн-гайд

Организация телефонии головного офиса крупной корпоративной структуры



- 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, Мегаллан, AmoCRM)
- Биллинг (LAN, Hydra, Smart ACR, Net up, Portabilling)
- Антифрод
- Построение территориально-распределённых сетей с поддержкой локального резервирования
- Территориальное тяготение медиатрафика

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)

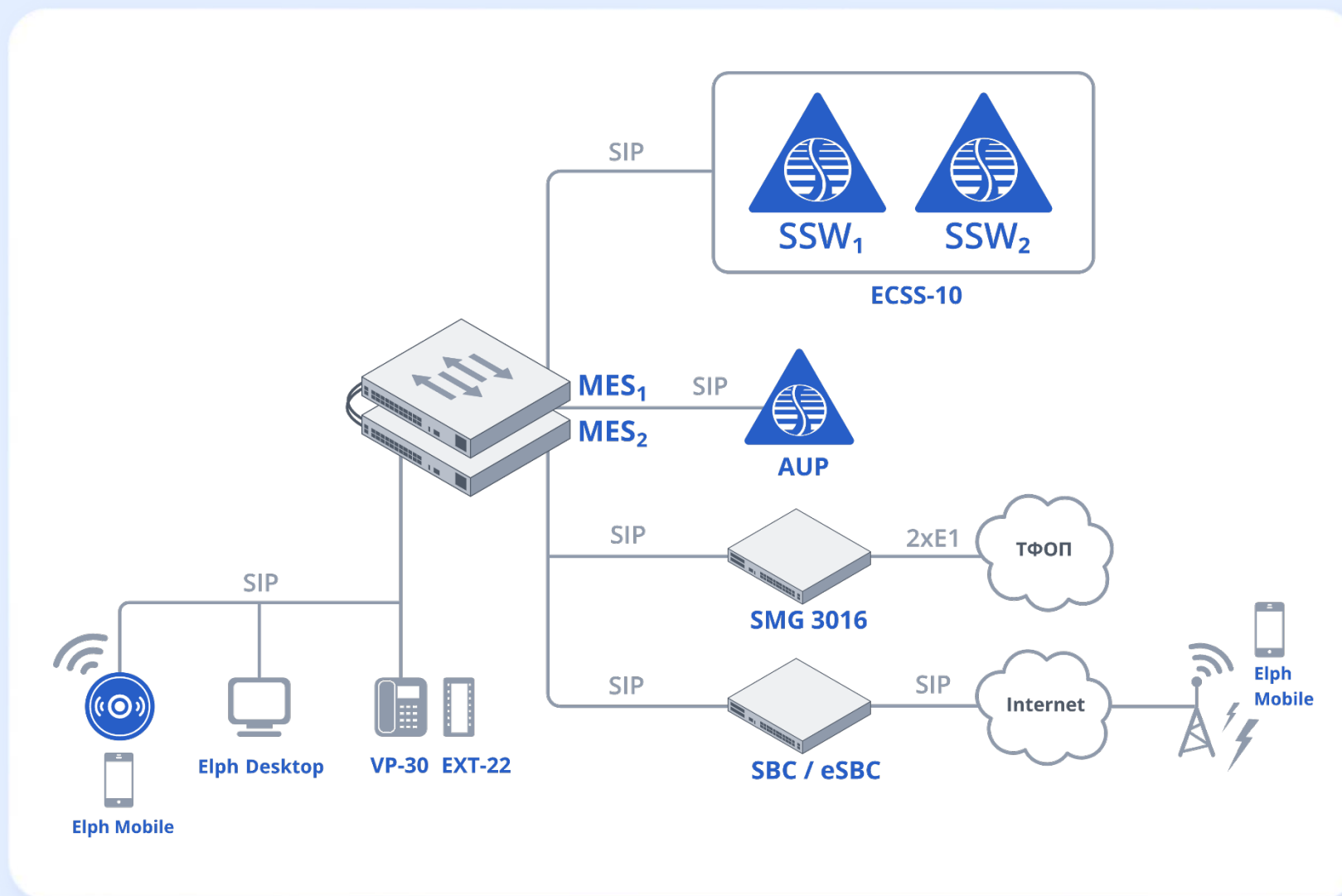
- Переадресация вызова посредством оконечного SIP-терминала (CFSip)
- Извещение о поступлении второго вызова (CWAIT)
- Многоканальная линия (Multiline)
- Удержание/восстановление вызова (CHOLD)
- Перехват вызова (Call Pickup)
- Перевод вызова во время разговора (CTR)
- Парковка вызова (Call park)
- Трехсторонняя 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 дополнительный 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



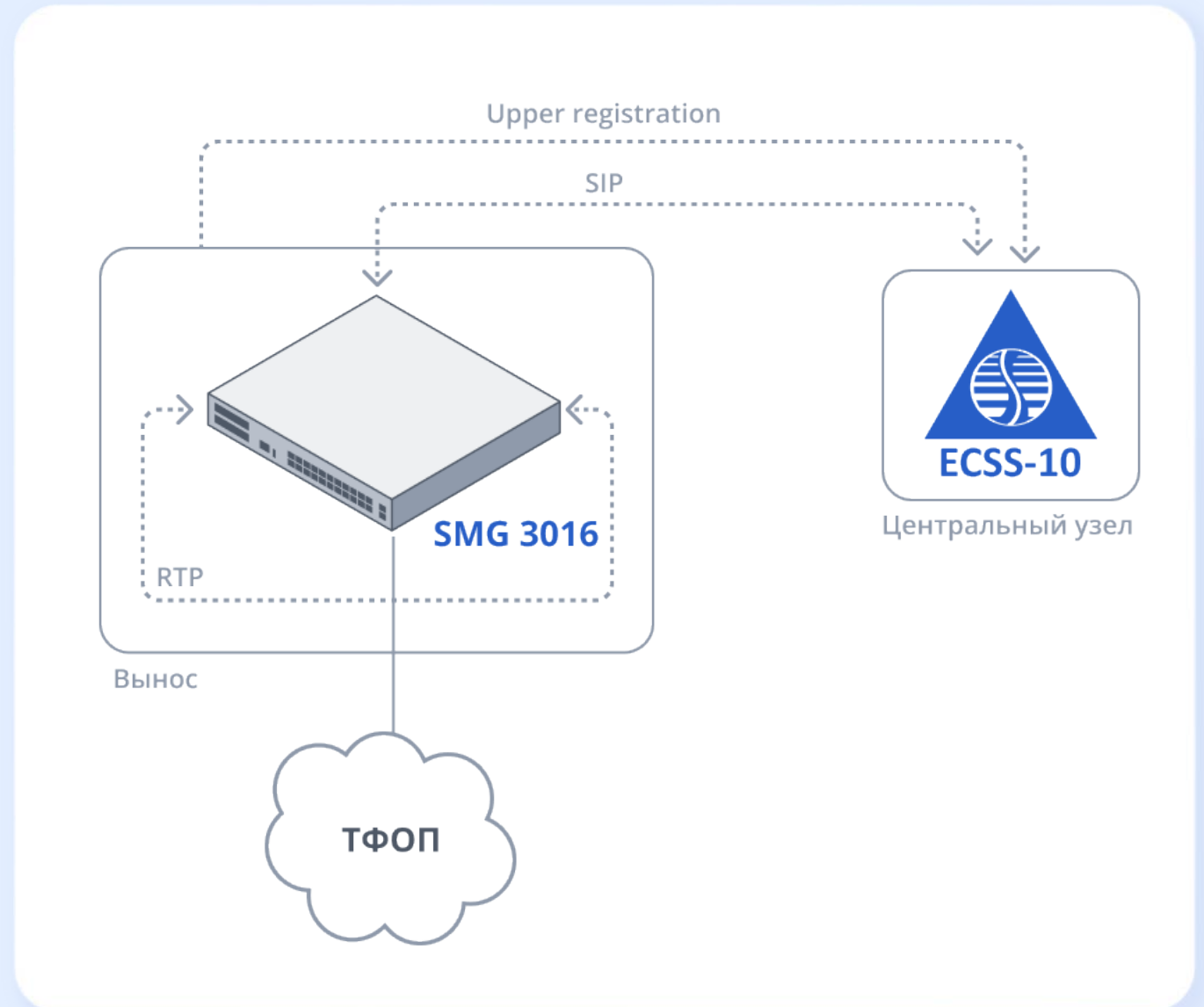
- Полноценное active-active резервирование
- Интуитивно понятный интерфейс управления
- Горячее обновление программного обеспечения
- Кроссплатформенность
- Линейное масштабирование
- Адаптация к требованиям заказчика
- Ubuntu / Astra Linux
- Широкий набор сервисов (ДВО)
- Унифицированные коммуникации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



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)

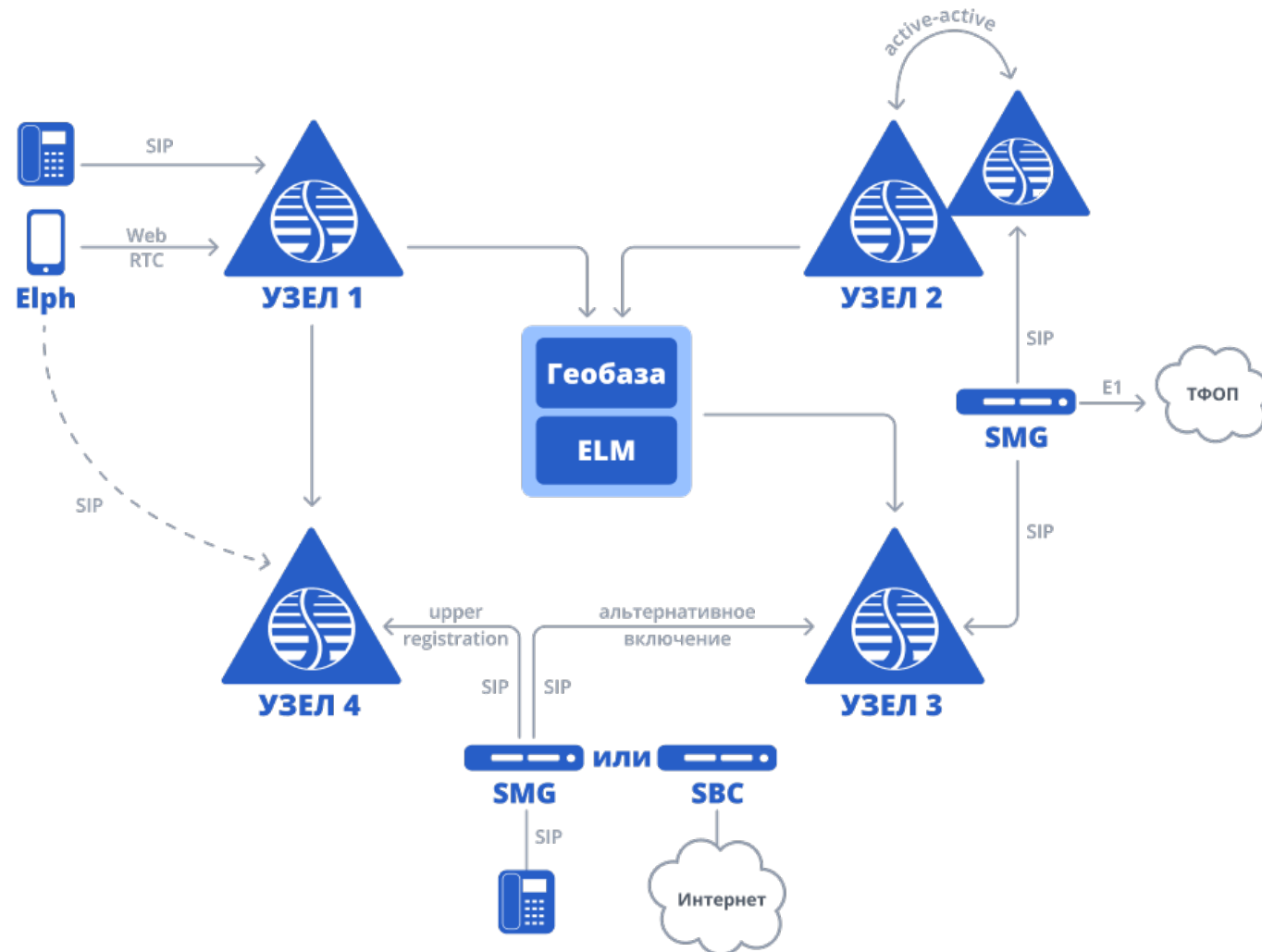


Архитектура геокластера



- 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

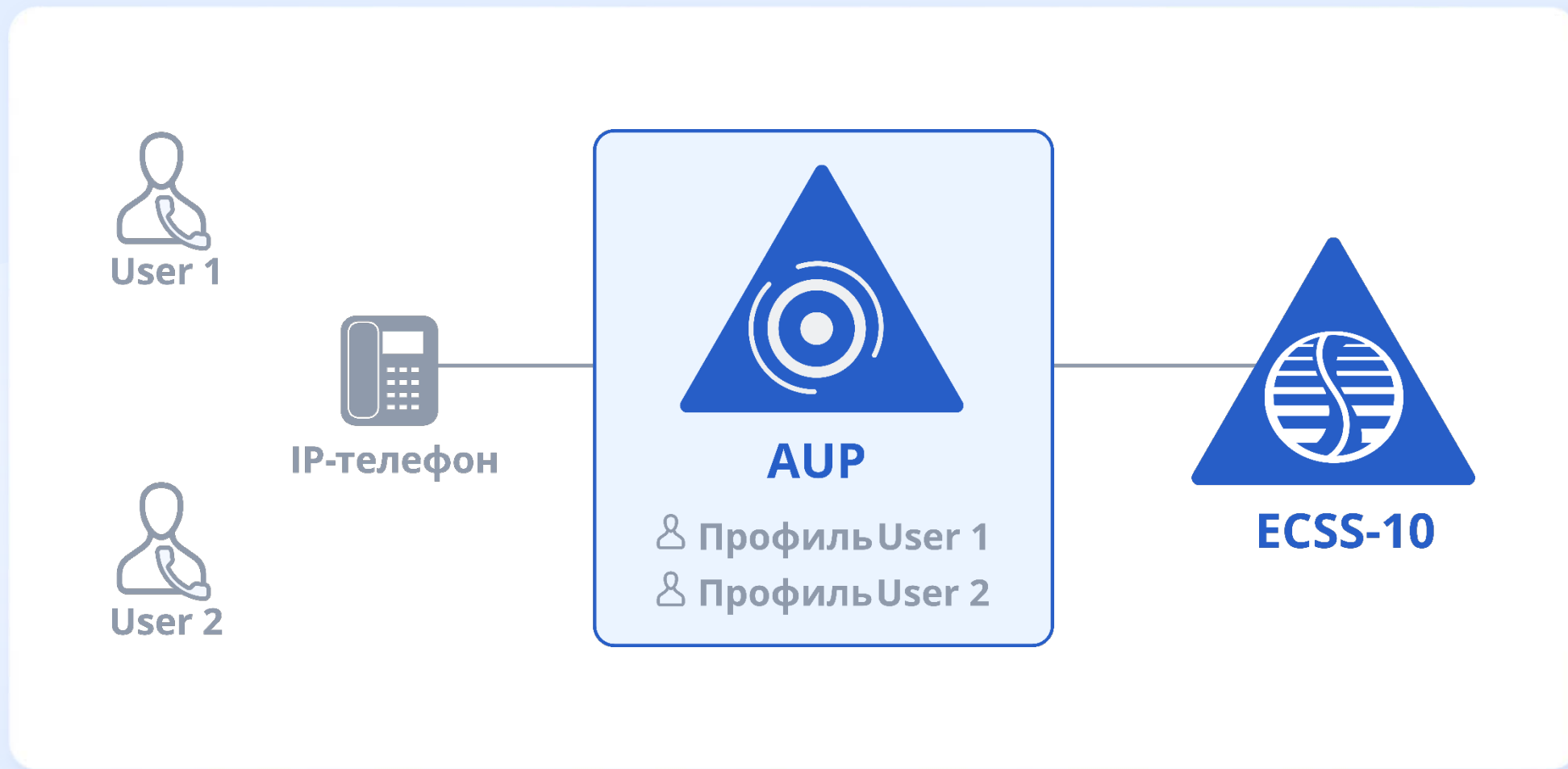
по



Сервис Extension mobility



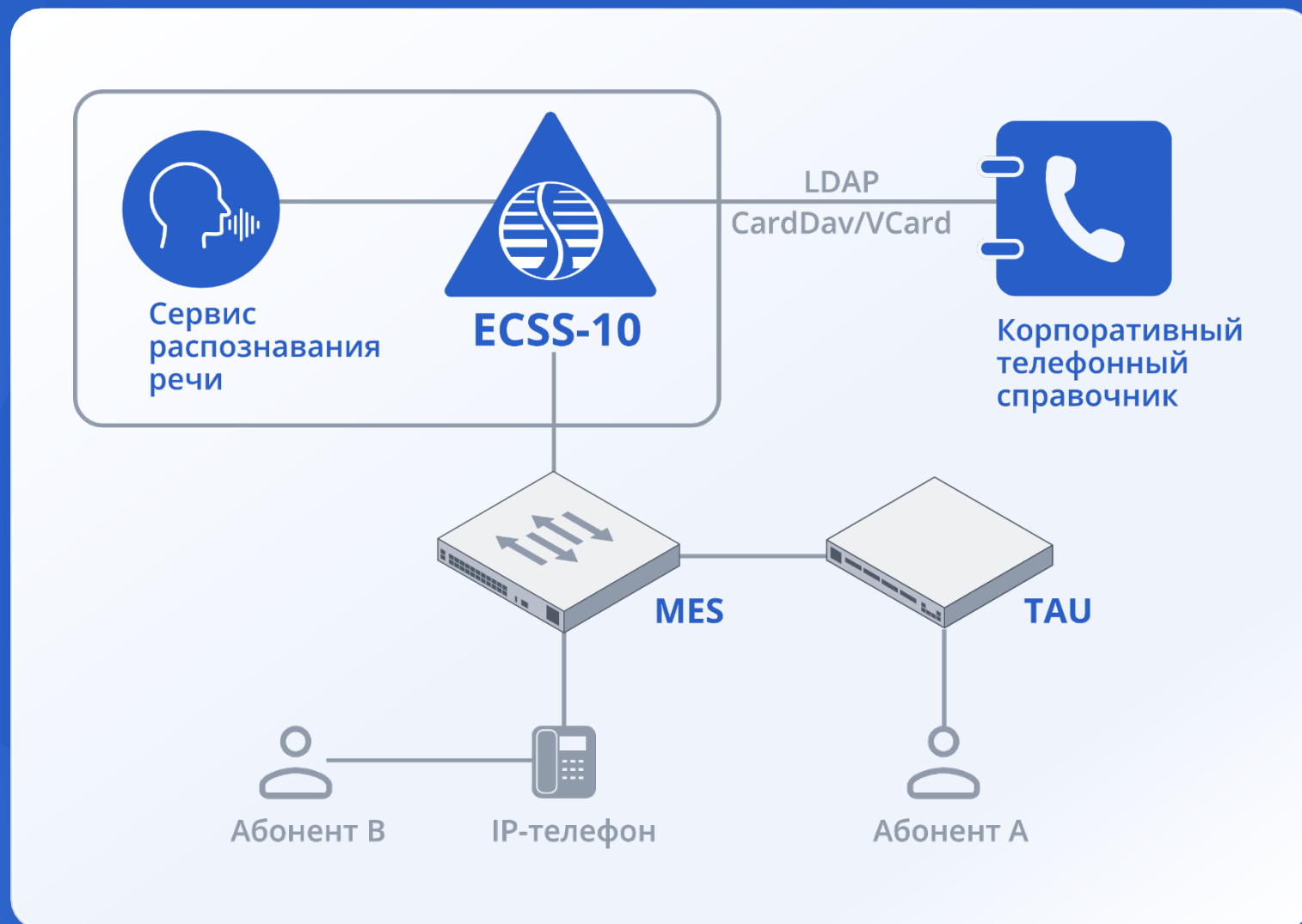
Сервис **Extension mobility** позволяет нескольким абонентам использовать общий телефонный аппарат, который «подтягивает» персональные абонентские настройки



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

Новый столбец

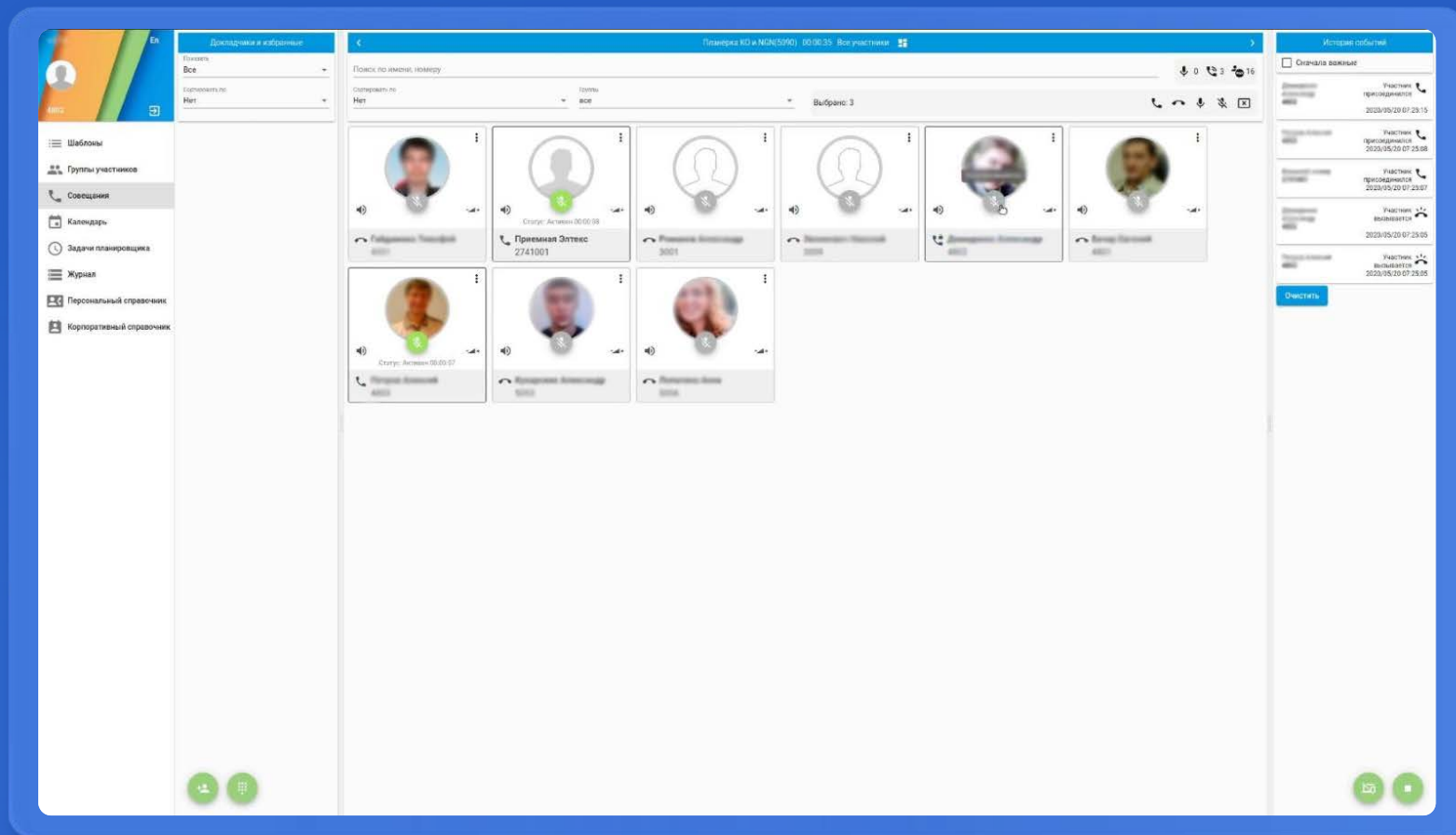
Добавить столбец

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

The interface shows a sidebar with navigation options: Обзорная панель, Вызовы, Очереди, Операторы, Справочник, and Статистика. The main area is divided into three sections:

- Введите номер или имя абонента:** A table listing incoming calls with columns for number, name, status, and activity. The table shows calls from 2405 (501) to 2405 (509).
- Входящий вызов:** A section for handling incoming calls, showing a call from 244401 (line1) with a duration of 00:01. It includes buttons for 'Принять' (Accept) and 'Отклонить' (Reject).
- Очередь:** A list of queues with columns for queue name, line, and duration. The list shows queues 244393 through 244405.

The interface shows a sidebar with navigation options: Обзорная панель, Вызовы, Очереди, Операторы, Справочник, Статистика, and Отчеты. The main area is divided into two sections:

- Статистика по очередям:** A section for viewing queue statistics, showing a pie chart and a table of data. The table lists various support categories and their percentages.
- Настройки экспорта XLSX и CSV:** A section for exporting data to XLSX and CSV formats.

Категория	Процент
Technical_support_2	12%
Предоставлено вызовов	13,9%
Sales_1	0,633%
Предоставлено вызовов	0,633%
General_support	1,18%
Предоставлено вызовов	1,22%
General_support	1,27%
Предоставлено вызовов	1,9%
General_support	1,9%
Обработано вызовов	2,53%
Technical_support_2	2,53%
Обработано вызовов	2,53%
Technical_support_2	2,53%
Обработано вызовов	2,53%

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 станционными решениями Eltex

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



Reeper – 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

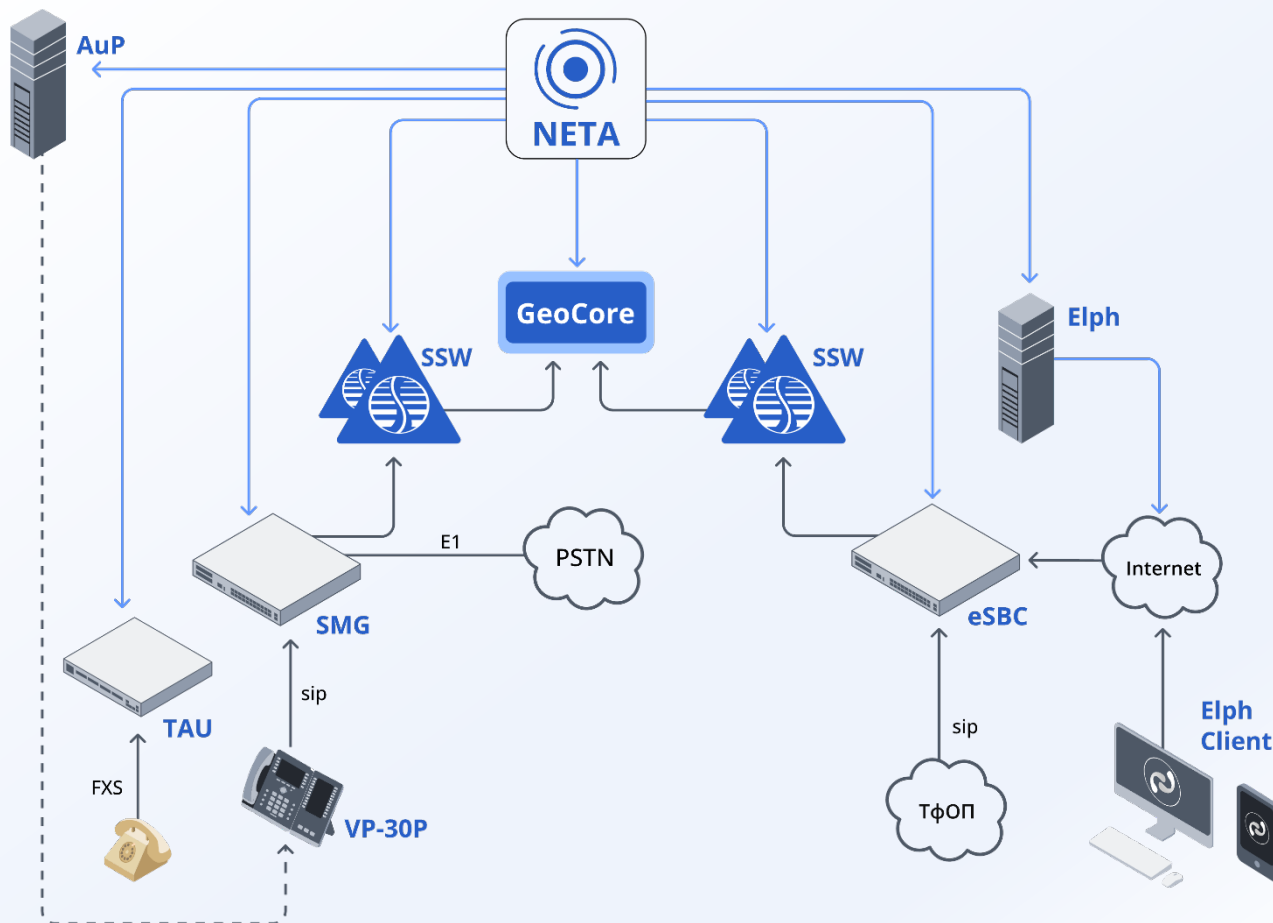
- Мониторинг качества вызовов
- Оценка производительности сети
- Устранение неполадок
- Обеспечение безопасности
- Обеспечение соответствия стандартам



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

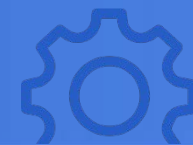
- Сбор, хранение метрик и логов
- Визуализация данных в виде дашбордов, графиков, диаграмм, таблиц, входящих в состав продукта
- Отправка алертов в случае срабатывания триггера по метрике
- Autodiscovery источников метрик
- Autoprovision дашбордов и алертов
- Готовые дашборды и алерты для каждого поддерживаемого 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



Autoprovision

Автономный компонент АТС ECSS-10



Система автоматического
конфигурирования абонентских
устройств – их обновления,
мониторинга за состоянием

eltex.ru



- Автоконфигурирование телефонных аппаратов
- Автоматическое обновление ПО телефонных аппаратов
- Поддержка телефонных аппаратов ведущих производителей (Eltex, Yealink, Cisco, Avaya)
- Интеграция с SSW ECSS-10
- Современный WEB-интерфейс управления
- Разделение прав доступа (администратор и пользователь)
- Гибкая система настроек телефонных аппаратов
- Экспорт и импорт настроек абонентских устройств

IP-телефония

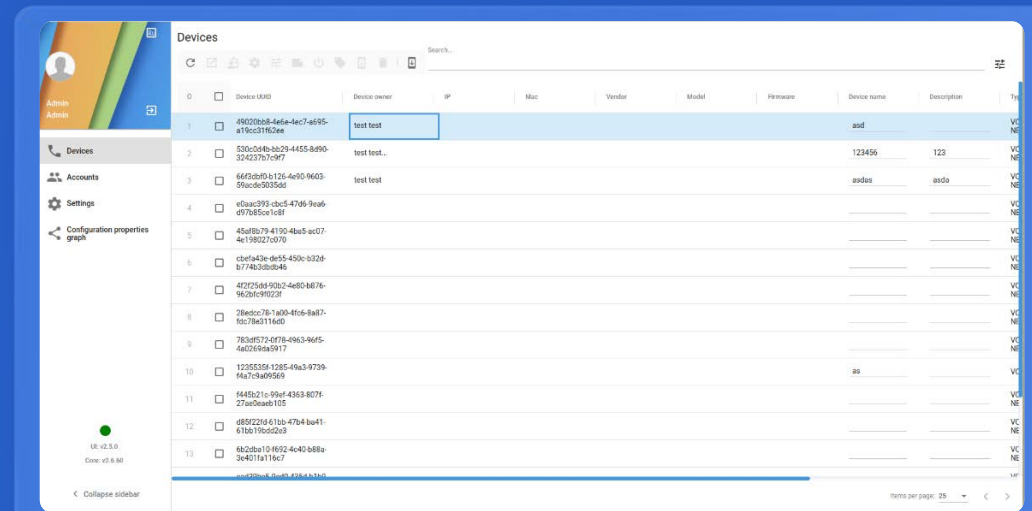
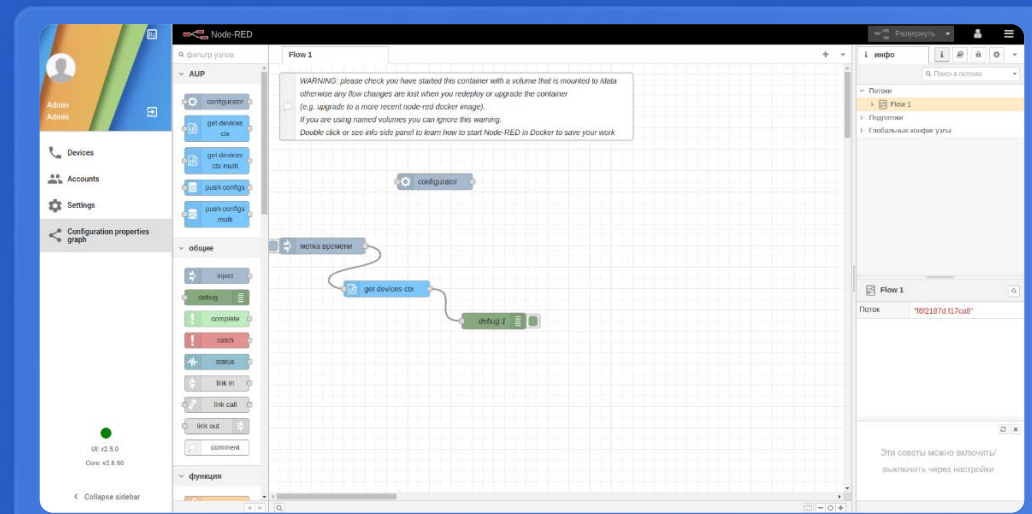
VoIP-Шлюзы

АТС

SSW

УС

SBC



Унифицированные коммуникации Eltex

IP-телефония

VoIP-Шлюзы

ATC

SSW

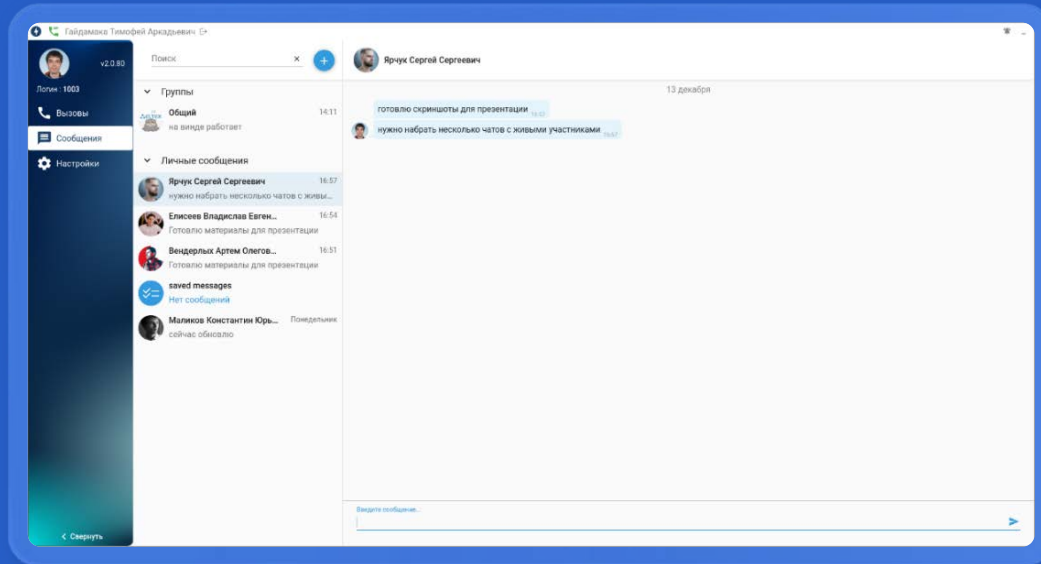
UC

SBC



Elph Desktop

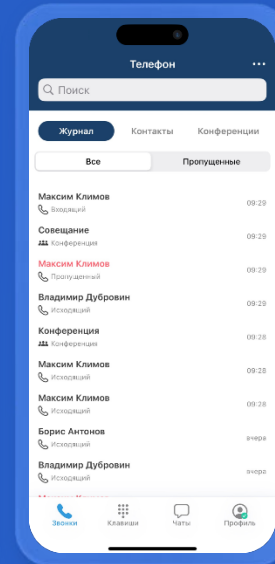
Приложение для установки на ПК пользователя



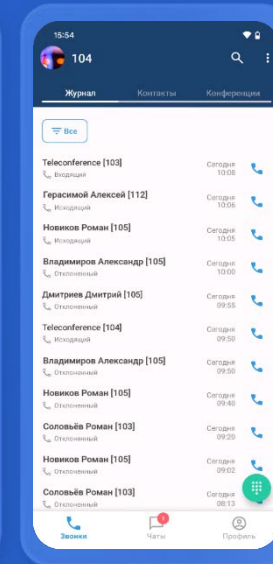
■ Astra Linux ■ Ubuntu ■ MAC ■ Windows

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

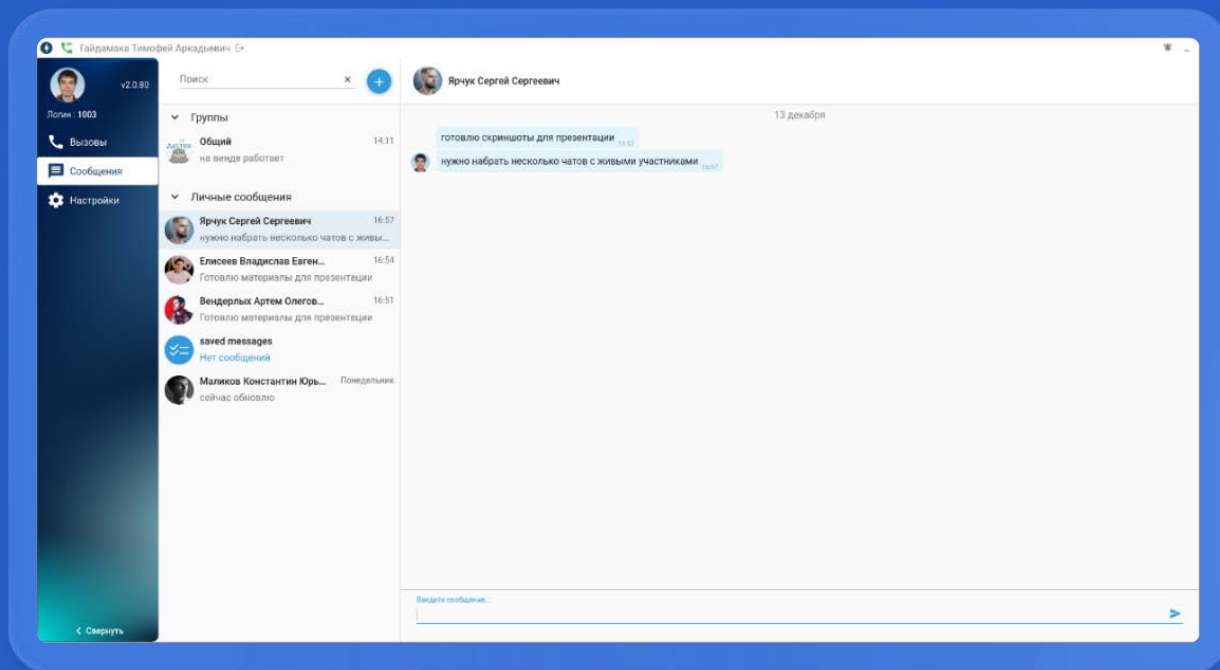
SSW

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
- BLF для абонентов в справочнике
- Запись разговоров С возможностью прослушивания

Мобильное приложение Elph

OC Android

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

IP-телефония

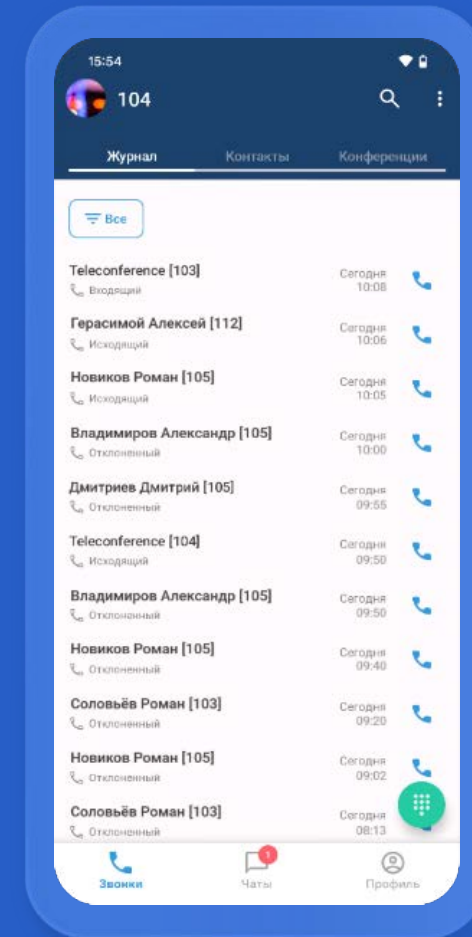
VoIP-Шлюзы

ATC

SSW

UC

SBC



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

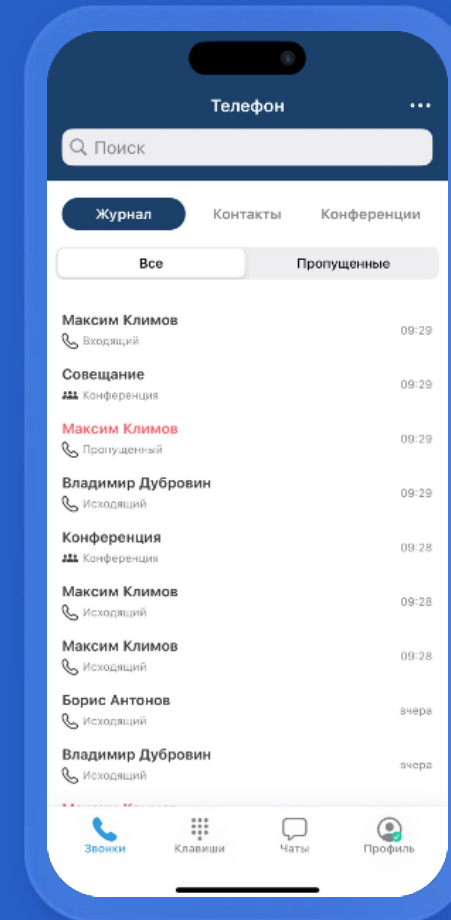
VoIP-Шлюзы

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 единовременным 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)



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



+7 701 467-36-49



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



Канал
новостей



Написать на
Whats app