– 7" (1024 × 600) регулируемый сенсорный дисплей
– Поддержка 20 SIP-аккаунтов[1]
– Гигабитные Ethernet-порты с поддержкой PoE+
– Высокое качество звука (HD Voice)
– Два цифровых микрофона
– Возможность подключения HD-камеры Eltex VP-CAM01 для видеозвонков[1]
– Возможность подключения Bluetooth-трубки Eltex VP-BTH01[2]
– Встроенный двухдиапазонный Wi-Fi 2.4/5 ГГц и Bluetooth 5.0[2]
– Порт USB 2.0 Type-A для подключения USB-гарнитур и устройств хранения данных
– Автоконфигурирование (DHCP, Static, TR-069)[1]
– Возможность подключения проводной и беспроводной[2] гарнитуры
– Возможность подключения до 3 консолей расширения Eltex VP-EXT100[1]

VP-100P(-WB) — новый IP-телефон, разработанный специально для руководителей и топ-менеджеров. Модель объединяет функции телефона с поддержкой подключения к проводным и беспроводным[2] сетям передачи данных по технологии Wi-Fi, обеспечивая передачу и приём аудио и видео высокого качества, поддержку подключения Bluetooth-трубки[3] и гарнитур, а также возможность расширения функциональности посредством подключения внешней консоли расширения VP-EXT100. Интегрированный гигабитный коммутатор позволяет подключить ПК пользователя и IP-телефон к одному физическому порту Ethernet-коммутатора с поддержкой PoE+.

Офисный терминал

IP-телефон VP-100P(-WB) отлично подойдет для организаций с высокими требованиями к качеству коммуникаций, включая голосовую связь и видеоконференции, а также к надежности и удобству использования.

Высокое качество звука

VP-100P(-WB) обеспечивает высокое качество звука. Поддержка широкого спектра кодеков, включая OPUS[1], G.711, G.722 и G.729, обеспечивает полнодуплексную громкую связь с эхокомпенсацией и автоматической регулировкой усиления цифровых стереомикрофонов, что позволяет комфортно вести диалоги и конференции без необходимости повышать громкость речи и напрягать слух.

Высокое качество видеоконференции

Съёмная HD-камера VP-CAM01 (поставляется опционально) позволяет участвовать в видеоконференциях прямо с рабочего места. Телефон поддерживает видеокодек H.264[1], обеспечивающий эффективное сжатие видео без потери качества изображения.

Резервирование[1]

При потере связи с основной IP-АТС производится автоматическое переключение на резервный SIP-сервер с контролем работоспособности основного сервера.

Поддержка системы автоконфигурирования AutoProvision[1]

AutoProvision (AP) — система автоматического конфигурирования абонентских устройств, их обновления и мониторинга состояния. AutoProvision позволяет произвести прозрачную замену телефонного аппарата абонента на новый. Конфигурация абонента адаптируется под новый телефон, благодаря привязке к аккаунту пользователя.

Поддержка Elph Desktop[1]

Приложение Elph Desktop — важное преимущество, расширяющее функционал телефона благодаря интеграции с ПК. Приложение позволяет принимать и совершать вызовы (click-to-call), а также быстро осуществлять поиск по номеру или имени в истории звонков. Это ускоряет работу с контактами, снижает число ошибок при наборе и повышает эффективность сотрудника благодаря отсутствию необходимости переключаться между устройствами.

Модульность и гибкость[1]

Модульная конструкция VP-100P(-WB) позволяет использовать проводную трубку или при необходимости заменить её на Bluetooth-гарнитуру либо трубку[2]. Bluetooth-трубка[2] автоматически заряжается на контактной базе, встроенной в основание телефона, и дает возможность покидать рабочее место без прерывания разговора. Съёмная HD-камера с регулируемым углом наклона может быть отключена в соответствии с требованиями безопасности офиса[1]. Подключаемые консоли расширения VP-EXT100 позволяют расширить функциональность телефона и обеспечить быстрый доступ к дополнительным функциям посредством их назначения на внешние кнопки модуля расширения[2].

[1] *Будет реализовано в следующих версиях ПО.*
[2] *Для модели VP-100P-WB.*
[3] *Поддержка 10-сторонней конференции будет реализована в следующих версиях ПО.*

Функциональные возможности

Функции телефона
– 6 SIP-аккаунтов с независимой настройкой (20 SIP-аккаунтов в следующих версиях ПО)
– Поддержка BLF[1]
– Программируемые клавиши[1]
– Гибкий план нумерации[1]
– Отображение номера и имени вызывающего абонента (CallerID)
– Отключение микрофона (Mute)[1]
– Удержание выключения микрофона между вызовами (Keep Mute)[1]
– Повторный набор номера (Redial)[1]
– Возможность устанавливать разные рингтоны для аккаунтов[1]
– Возможность загрузки собственных рингтонов[1]
– Поддержка пользовательских заставок и фоновых изображений на экране телефона и консоли расширения[1]
– Поддержка режима громкой связи
– Поддержка режима группового прослушивания[1]
– Поддержка Bluetooth-гарнитуры и Bluetooth-трубки[2]
– Поддержка Wi-Fi[2]

Дополнительные виды обслуживания
– Удержание вызова (Call Hold)
– Перевод вызова (Call Transfer)
– Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting)[1]
– Переадресация по занятости (CFB)[1]
– Переадресация по неответу (CFNR)
– Безусловная переадресация (CFU)
– Режим «Не беспокоить» (DND)[1]
– Запрет выдачи Caller ID (CLIR)[1]
– Локальная трехсторонняя аудиоконференция (Local 3-Way Conference)[3]
– Локальная трехсторонняя видеоконференция[1]
– Поддержка удаленной конференции по RFC4579[1]
– Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)[1]
– Прием интерком-вызова[1]
– Автоматический ответ на вызов[1]
– Перехват вызова (Call Pickup)[1]
– Прием и отправка коротких текстовых сообщений (SIP MESSAGE)[1]
– Запись телефонных разговоров на внешний USB-накопитель[1]
– Создание скриншотов[1]

Экран, индикаторы и клавиши
– 7-дюймовый 5-точечный дисплей с разрешением 1024 × 600, подсветкой и регулировкой яркости
– Фоновый рисунок[1]
– Заставка[1]
– Двухцветный индикатор состояния телефона
– Двухцветные индикаторы для программируемых кнопок
– Два языка интерфейса на выбор (русский[1] и английский)
– Функциональные клавиши со светодиодным индикатором: переключение на гарнитуру, отключение микрофона, громкая связь[1]
– Функциональные клавиши без индикатора: удержание вызова, передача вызова, повторный набор, голосовая почта[1], регулировка громкости[1]
– 7 программируемых клавиш[1]

Протоколы VoIP
– SIP v1 (RFC2543)
– SIP v2 (RFC3261)

Голосовые кодеки и настройка голоса
– Кодеки: G.711 (a-law, µ-law), G.722, G.723.1[1], G.726-24[1], G.726-32[1], G.729, OPUS[1], iLBC[1]
– DTMF: Inband[1], RFC2833, SIP INFO, RFC 2833 + SIP INFO
– Детектор активности речи (VAD)[1]
– Эхокомпенсация[1]
– Генератор комфортного шума[1]

Видео кодеки и функции
– Видеокодек: H.264[1]
– Камера VP-CAM01[1] (в разработке)
– Возможность записи видеовызовов на внешний USB-накопитель[1]

Телефонные книги
– Локальная телефонная книга на 2000 контактов
– Удаленные телефонные книги в формате XML и CSV
– Телефонная книга LDAP (LDAP Remote Phonebook)[1]
– Поиск по телефонным книгам[1]
– История вызовов: набранные, принятые, пропущенные, переадресованные
– История вызовов (Call History) с возможностью сохранить в постоянной памяти устройства до 100 записей о совершенных вызовах
– Черный список

Интеграция с IP-АТС
– Географическое резервирование SIP-сервера (поддержка до 5 резервных SIP-серверов)[1]
– Работа без SIP-сервера
– Отображение статуса наблюдаемого абонента (BLF)[1]
– Отображение информации о номере телефона собеседника отслеживаемого абонента посредством BLF[1]

Диагностика
– Мониторинг состояния устройства через web-интерфейс
– Вывод отладочной информации в Syslog
– Вывод отладочной информации в USB[1]

Управление и мониторинг
– Web-интерфейс управления (русская и английская версии)
– SSH[1]
– Telnet[1]
– Autoprovision — автоматическая настройка (DHCP, Static)
– TR-069[1]
– Сброс к заводским настройкам, перезагрузка
– Разграничение прав доступа в экранном меню телефона[1]
– Блокировка настроек телефона паролем/PIN-кодом[1]
– Поддержка ActionURL[1]

Сетевые протоколы и безопасность
– Подключения к сети передачи данных (DHCP, Static)
– Синхронизация времени и даты по сети (по протоколу NTP)[1]
– Маркировка трафика QoS 802.1p, DSCP[1]
– Поддержка NAT-traversal: Public IP, STUN (RFC5389, RFC8489)[1]
– DHCP VLAN[1]
– Поддержка SIP over TLS[1]
– Поддержка LLDP MED[1]
– Поддержка SRTP[1]
– Поддержка RADIUS 802.1x[1]
– Поддержка IPSec[1]
– Поддержка OpenVPN[1]
– Загрузка сертификатов[1]
– HTTP/HTTPS[1] web-сервер
– Поддержка Wi-Fi[2] (стандарт 802.11 a/b/g/n/ac, защита WPA2/WPA3)
– Поддержка Bluetooth 5.0[2]

Поддерживаемые спецификации
– RFC 3261 SIP 2.0
– RFC 3262 SIP PRACK[1]
– RFC 4566 Session Description Protocol (SDP)
– RFC 3263 Locating SIP servers for DNS lookup SRV and A records
– RFC 3264 SDP Offer/Answer Model
– RFC 3311 SIP Update[1]
– RFC 3515 SIP REFER
– RFC 3891 SIP Replaces Header[1]

[1] *Будет реализовано в следующих версиях ПО.*
[2] *Для модели VP-100-WB.*
[3] *Поддержка 10-сторонней конференции будет реализована в следующих версиях ПО.*

Функциональные возможности (продолжение)

– RFC 3892 SIP Referred-By Mechanism[1]
– RFC 4028 SIP Session Timer[1]
– RFC 2976 SIP INFO Method
– RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits[1], Flash event[1]
– RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP[1]
– RFC 4579 SIP Call Control[1]
– Conferencing for User Agents
– RFC 3361 DHCP Option 120[1]
– RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications[1]
– RFC 3842 A Message Summary and Message Waiting Indication Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP)[1]
– RFC 4235 An INVITE-Initiated Dialog Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP)[1]

Основные технические характеристики

– CPU: 8 ядер/потоков 4 × 1,8 ГГц, 4 × 1,4 ГГц
– RAM: DDR4 4 ГБ
– Flash: eMMC 8 ГБ
– ОС: Linux

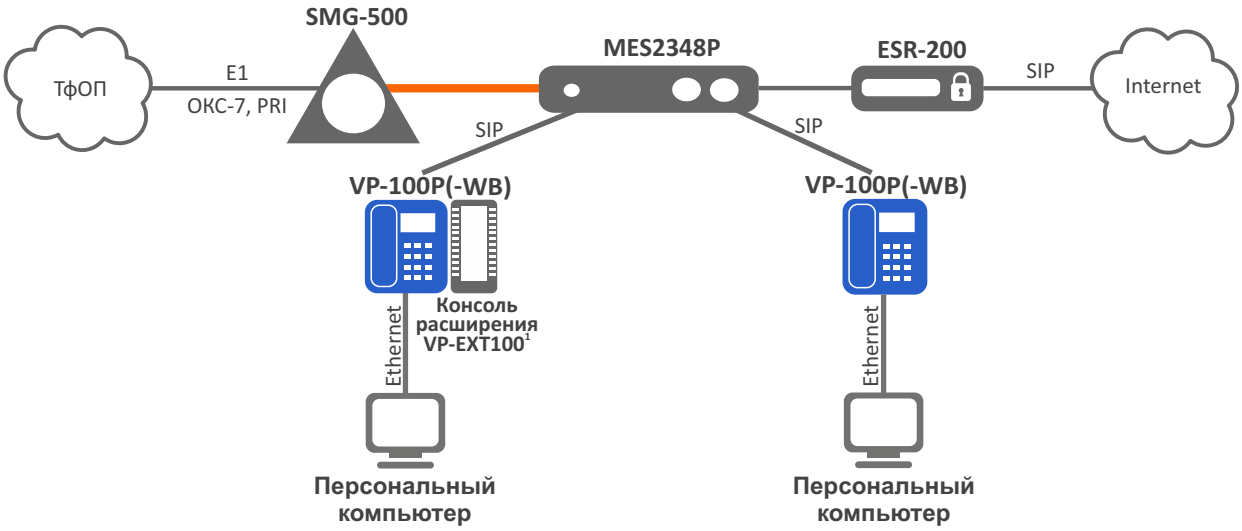
Проводные интерфейсы

– 2 × RJ-45 Ethernet-порта 10/100/1000 Мбит/с
– 1 × RJ-9 (4P4C) для подключения трубки
– 1 × RJ-9 (4P4C) для подключения гарнитуры
– 1 × RJ-25 (6P6C) для подключения консоли расширения VP-EXT100[1]
– Поддержка технологии PoE+ 802.3at (класс мощности 4)
– 2 × USB 2.0 для подключения внешних устройств USB[1]

Физические характеристики

– Максимальная потребляемая мощность:
  – 12,7 Вт без консолей расширения VP-EXT100
  – 26,9 Вт[2] при подключении трёх консолей расширения VP-EXT100
– Адаптер питания: 12 В DC, 3 А (опционально)
– Рабочий диапазон температур: от 0 до +40 °С
– Относительная влажность при температуре 25 °С: до 80 %
– Настольное исполнение
– Габариты (Ш × В × Г): 253 × 237 × 44 мм
– Масса: 1,095 кг[2]

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
VP-100P(-WB)	IP-телефон VP-100P(-WB): 2 порта 10/100/1000BASE-T (RJ-45), цветной ЖК-дисплей, PoE+
Сопутствующие товары	
VP-EXT100[1]	Консоль расширения с дополнительными клавишами со световой индикацией, 3 виртуальных страницы
Сопутствующее программное обеспечение	
ECSS-AP-10[1]	Опция ECSS-AuP-10 на автоматическое конфигурирование 10 абонентских устройств
ECSS-AP-50[1]	Опция ECSS-AuP-50 на автоматическое конфигурирование 50 абонентских устройств
ECSS-AP-100[1]	Опция ECSS-AuP-100 на автоматическое конфигурирование 100 абонентских устройств

[1] *Будет реализовано в следующих версиях ПО.*
[2] *Приведены предварительные значения.*

Сделать заказ

+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48
eltex@eltex.ru
eltex.ru

О компании Eltex

Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.