

- 7" (1024 × 600) регулируемый сенсорный дисплей
- Поддержка 20 SIP-аккаунтов¹
- Гигабитные Ethernet-порты с поддержкой PoE+
- Высокое качество звука (HD Voice)
- Два цифровых микрофона
- Возможность подключения HD-камеры Eltex VP-CAM01 для видеозвонков¹
- Возможность подключения Bluetooth-трубки Eltex VP-BTH01²
- Встроенный двухдиапазонный Wi-Fi 2.4/5 ГГц и Bluetooth 5.0²
- Порт USB 2.0 Type-A для подключения USB-гарнитур и устройств хранения данных
- Автоконфигурирование (DHCP, Static, TR-069)¹
- Возможность подключения проводной и беспроводной² гарнитуры
- Возможность подключения до 3 консолей расширения Eltex VP-EXT100¹

VP-100P(-WB) — новый IP-телефон, разработанный специально для руководителей и топ-менеджеров. Модель объединяет функции телефона с поддержкой подключения к проводным и беспроводным² сетям передачи данных по технологии Wi-Fi, обеспечивая передачу и приём аудио и видео высокого качества, поддержку подключения Bluetooth-трубки³ 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 OPUS¹, 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.264¹, обеспечивающий эффективное сжатие видео без потери качества изображения.

Резервирование¹

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

Поддержка системы автоконфигурирования AutoProvision¹

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 Desktop¹

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 гибкость¹

Модульная конструкция VP-100P(-WB) позволяет использовать проводную трубку или при необходимости заменить её на Bluetooth-гарнитуру либо трубку². Bluetooth-трубка² 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 офиса¹. Подключаемые консоли расширения VP-EXT100 позволяют расширить функциональность телефона и обеспечить быстрый доступ к дополнительным функциям посредством их назначения на внешние кнопки модуля расширения².

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 BLF¹
- Программируемые клавиши¹
- Гибкий план нумерации¹
- 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 аккаунтов¹
- Возможность загрузки собственных рингтонов¹
- Поддержка пользовательских заставок и фоновых изображений на экране телефона и консоли расширения¹
- Поддержка режима громкой связи
- Поддержка режима группового прослушивания¹
- Поддержка Bluetooth-гарнитуры и Bluetooth-трубки²
- Поддержка Wi-Fi²

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 видеоконференция¹
- Поддержка удаленной конференции по RFC4579¹
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)¹
- Прием интерком-вызова¹
- Автоматический ответ на вызов¹
- Перехват вызова (Call Pickup)¹
- Прием и отправка коротких текстовых сообщений (SIP MESSAGE)¹
- Запись телефонных разговоров на внешний USB-накопитель¹
- Создание скриншотов¹

Экран, индикаторы и клавиши

- 7-дюймовый 5-точечный дисплей с разрешением 1024 × 600, подсветкой и регулировкой яркости
- Фоновый рисунок¹
- Заставка¹
- Двухцветный индикатор состояния телефона
- Двухцветные индикаторы для программируемых кнопок
- Два языка интерфейса на выбор (русский¹ и английский)
- Функциональные клавиши со светодиодным индикатором: переключение на гарнитуру, отключение микрофона, громкая связь¹
- Функциональные клавиши без индикатора: удержание вызова, передача вызова, повторный набор, голосовая почта¹, регулировка громкости¹
- 7 программируемых клавиш¹

Протоколы VoIP

- SIP v1 (RFC2543)
- SIP v2 (RFC3261)

Голосовые кодеки и настройка голоса

- Кодеки: G.711 (a-law, μ-law), G.722, G.723.1¹, G.726-24¹, G.726-32¹, G.729, OPUS¹, iLBC¹
- DTMF: Inband¹, RFC2833, SIP INFO, RFC 2833 + SIP INFO
- Детектор активности речи (VAD)¹
- Эхокомпенсация¹
- Генератор комфортного шума¹

Видео кодеки и функции

- Видеокодек: H.264¹
- Камера VP-CAM01¹ (в разработке)
- Возможность записи видеовызовов на внешний USB-накопитель¹

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 книгам¹
- 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 BLF¹

Диагностика

- Мониторинг состояния устройства через web-интерфейс
- Вывод отладочной информации в Syslog
- Вывод отладочной информации в USB¹

Управление и мониторинг

- Web-интерфейс управления (русская и английская версии)
- SSH¹
- Telnet¹
- Autoprovision — автоматическая настройка (DHCP, Static)
- TR-069¹
- Сброс к заводским настройкам, перезагрузка
- Разграничение прав доступа в экранном меню телефона¹
- Блокировка настроек телефона паролем/PIN-кодом¹
- Поддержка ActionURL¹

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, DSCP¹
- Поддержка NAT-traversal: Public IP, STUN (RFC5389, RFC8489)¹
- DHCP VLAN¹
- Поддержка SIP over TLS¹
- Поддержка LLDP MED¹
- Поддержка SRTP¹
- Поддержка RADIUS 802.1x¹
- Поддержка IPsec¹
- Поддержка OpenVPN¹
- Загрузка сертификатов¹
- HTTP/HTTPS¹ web-сервер
- Поддержка Wi-Fi² (стандарт 802.11 a/b/g/n/ac, защита WPA2/WPA3)
- Поддержка Bluetooth 5.0²

Поддерживаемые спецификации

- RFC 3261 SIP 2.0
- RFC 3262 SIP PRACK¹
- 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 Update¹
- RFC 3515 SIP REFER
- RFC 3891 SIP Replaces Header¹

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 Mechanism¹
- RFC 4028 SIP Session Timer¹
- RFC 2976 SIP INFO Method
- RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits¹, Flash event¹
- RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP¹
- RFC 4579 SIP Call Control¹
- Conferencing for User Agents
- RFC 3361 DHCP Option 120¹
- RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications¹
- 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

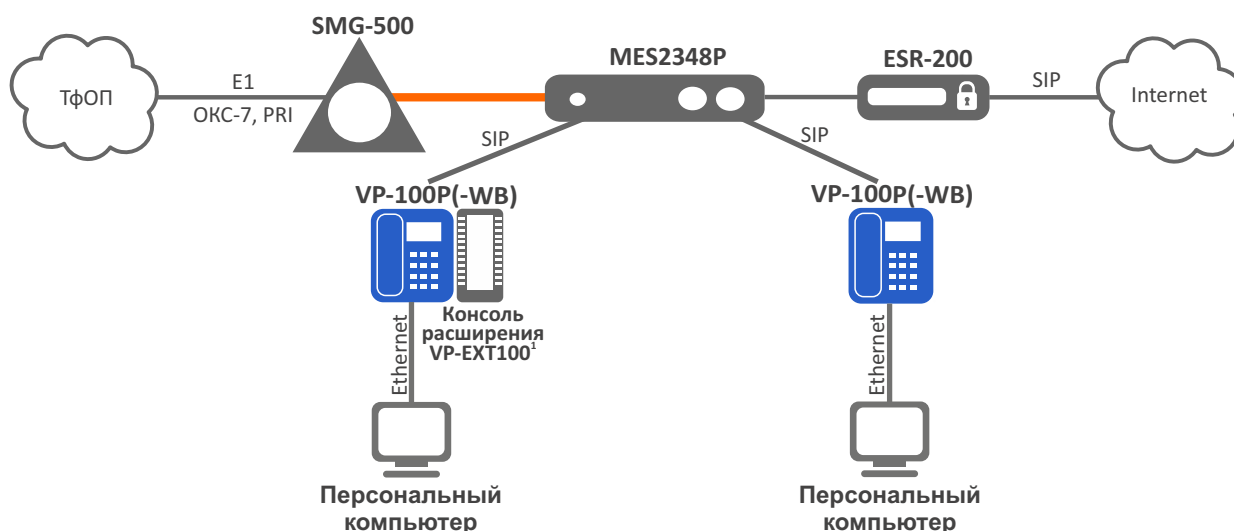
Проводные интерфейсы

- 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-EXT100¹
- Поддержка технологии PoE+ 802.3at (класс мощности 4)
- 2 × USB 2.0 для подключения внешних устройств USB¹

Физические характеристики

- Максимальная потребляемая мощность:
 - 12,7 Вт без консолей расширения VP-EXT100
 - 26,9 Вт² при подключении трёх консолей расширения VP-EXT100
- Адаптер питания: 12 В DC, 3 А (опционально)
- Рабочий диапазон температур: от 0 до +40 °C
- Относительная влажность при температуре 25 °C: до 80 %
- Настольное исполнение
- Габариты (Ш × В × Г): 253 × 237 × 44 мм
- Масса: 1,095 кг²

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

О компании Eltex



+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48



eltex@eltex.ru



eltex.ru

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.