

# IP-телефон

## IP-53P

### Общее описание

IP-53P – это стандартный, многофункциональный IP-телефон, базирующийся на протоколе IETF SIP (RFC 3261). Наклонный двухстрочный ЖК-дисплей вместе с программируемыми быстрыми клавишами, высококачественным громкоговорителем и элегантным дизайном позволяют отнести его к классу комфортных терминалов VoIP. Благодаря питанию через Ethernet (PoE) (стандарт 802.3af) он идеален для применения как в офисе, так и дома, а функции PPPoE, NAT, сервера DHCP и брандмауэра делают его подходящей заменой маршрутизатора. Встроенные механизмы безопасности защищают пользователя и сеть от непредусмотренных атак и несанкционированного доступа.

### Основные свойства и преимущества

- Локальное управление через систему меню, веб-браузер или telnet
- Качество речи высокого уровня в ЛВС (LAN) с качеством обслуживания
- Дистанционный апгрейд ПО и централизованное обеспечение (provisioning)
- PPPoE (используемое для xDSL, кабельный модем)
- Кодирование речи: G.711, G.729, G.723
- Поддержка русской кириллицы
- Программируемые быстрые клавиши
- Трехсторонняя конференц-связь
- Поддержка режима громкоговорителя
- Два SIP-счета
- Дистанционная диагностика
- Запись вызовов
- NAT / Firewall (брандмауэр)
- Питание через Ethernet



# Технические характеристики

## Протоколы

- SIP, TCP/IP, ICMP, FTP, TFTP, DHCP, SNTP, HTTP, UDP, RTP, RTCP, DNS, STUN, PPPoE, MD5, DNS

## Дополнительные услуги

- Два SIP-счета
- Установка вызова на удержание / Возврат (брокерский вызов)
- Переадресация вызова (CFU, CFB, CFNR)
- Конференц-связь трех абонентов
- Ожидание вызова
- Передача вызова
- Вызов без набора номера (прямой вызов)
- Временный запрет входящей связи
- Предоставление идентификации вызывающей линии (Caller ID Display)
- План и специализированные правила набора номера (E.164)
- SIP-информация (RFC 2976), внутрисполосная передача сигналов DTMF (RFC 2833), прозрачная передача сигналов DTMF
- Отклонение вызова (BUSY)
- Уведомление о поступлении нового сообщения (MWI)

## Функции телефона

- Телефонный справочник (500 записей)
- Записи вызовов (входящих/исходящих/пропущенных)
- Вывод на дисплей сетевого времени, переключение на зимнее/летнее время
- Работа в режиме громкоговорителя/ телефонной трубки
- 9 программируемых клавиш быстрого набора номера
- Функция архивирования/восстановления
- Черный список, список ограничений
- Запись вызовов
- Веб-интерфейс
- Выключение микрофона
- Повторный набор номера

## Безопасность

- HTTP сжатая аутентификация с использованием MD5 для SIP аутентификации (RFC 2069 / RFC 2617)
- NAT / Firewall (брандмауэр)

## Аудио

- G.711 $\mu$ Law, G.711A Law, G.723.1 (6.3 кбит/с, 5.3 кбит/с), G.729a
- VAD, CNG, AEC, буфер джиттера

## Административные функции

- Web, telnet и администрирование через меню
- Отдельные счета для пользователя и администратора
- Обеспечение (Provisioning) с использованием TFTP или FTP
- Апгрейд встроенного ПО (Firmware) с использованием HTTP, FTP или TFTP
- DHCP сервер / клиент

## Аппаратные средства

- 2-строчный наклонный дисплей с крупным текстом
- 40-клавишная клавиатура
- 2 светодиода

## Аппаратные интерфейсы

- 2 x RJ45 (IEEE 802.3 10/100BaseT)
- Порт электропитания

## Окружающая среда

- Температура при эксплуатации: 0°C ~ 40°C
- Влажность при эксплуатации: 10% ~ 90%
- Температура хранения на складе: -30°C ~ +65°C
- Влажность при хранении на складе: 10% ~ 90%

## Электропитание

- Напряжение: 9 В ~ 24 В
- Питание через ЛВС (PoE), стандарт 802.3af
- AC адаптер: вход 100-240 В, 50-60 Гц  
выход: 12 В постоянного тока, 450 мА

## Габариты, вес, цвет

- (Д x Ш x В) 200 мм x 184 мм x 60 мм
- Вес: 640 г
- Цвет: черный

## Сертификаты

- CE
- ROHS

## Срок готовности

- Доступен