

**IPmatika TR11P** — базовая модель для оснащения рабочих мест линейных сотрудников. Телефон обеспечивает качественную HD-связь и предоставляет все основные функции IP-телефонии для каждого сотрудника при минимуме затрат.



Телефон поддерживает 4 SIP-аккаунта и основные функции телефонии: удержание, переадресацию и трансфер, громкая связь, 7-сторонняя конференц-связь.

За отображение информации отвечает графический 2,75-дюймовый монохромный экран с подсветкой. Есть выбор языка интерфейса и определитель номера.

Память аппарата позволяет хранить до 3000 контактов, поддерживает удаленные книги и умный поиск с импортом и экспортом контактов и отображением истории вызовов.

Есть сквозные Ethernet 10/100 Мбит/с порты для подключения, а также разъемы для трубки и гарнитуры. Поддерживаются USB-гарнитуры. Питание осуществляется через Ethernet или адаптер.

В работе с устройством пользователю помогают две клавиши линий, и шесть функциональных кнопок. За навигацию по меню отвечают 4 программируемые клавиши и блок стрелок.

Телефон оснащён системой отбоя с датчиком Холла. Управление и настройка могут осуществляться через веб-браузер, со встроенного дисплея или автоматически по сети через функцию Provisioning.

**Функции телефона:**

- 4 SIP-аккаунта
- Удержание вызова, отключение микрофона, режим «Не беспокоить»
- Быстрый набор в одно касание, горячая линия
- Переадресация/ожидание/трансфер вызова
- Повторный набор, обратный вызов, автоматический ответ, прямой IP-вызов
- 7-сторонняя аудио-конференция
- Групповое прослушивание, SMS, экстренный вызов
- Выбор/загрузка мелодии звонка
- План набора для каждого SIP-аккаунта
- Настройка даты и времени автоматически или вручную
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- URL/URI action
- USB-порт для гарнитуры

**Аудио:**

- HD-голос: HD-динамик, HD-телефонная трубка
- Кодеки: iLBC, G.722, G.711(A/μ), Opus G.723, G.729A/B, G.726-32
- DTMF: in-band, RFC 2833, SIP INFO
- Полнодуплексная громкая связь с поддержкой AEC
- VAD, AGC, CNG, AEC, PLC, AJB

**Записные книги:**

- Локальная телефонная книга до 3000 контактов
- Удаленная телефонная книга XML/LDAP
- Интеллектуальный метод поиска
- Поиск по телефонной книге, импорт/экспорт телефонной книги
- История набранных/принятых/пропущенных/переадресованных вызовов
- Черный список

**Функционал при работе с АТС:**

- BLF
- BLA
- Анонимный вызов, отклонение анонимного вызова
- Голосовая почта
- Интерком, оповещение
- Более 10 адресов multicast-вещания
- Парковка вызова, снятие вызова с парковки
- Музыка в режиме ожидания
- Hot-desking
- Запись разговора

**Дисплей и интерфейс:**

- Графический ЖК-дисплей 2,75" разрешением 132x48 пикселей с подсветкой
- LED-индикатор питания и MWI
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с пиктограммами и программируемыми клавишами
- Мультиязычный интерфейс
- Идентификатор вызывающего абонента с именем и номером

**Функциональные клавиши:**

- 2 клавиши линий с индикацией
- 6 функциональных клавиш: отключение микрофона, гарнитура, сообщение, перевод звонка, повторный набор, динамик
- 4 контекстно-зависимые программируемые клавиши
- 5 навигационных клавиш и клавиши регулировки громкости

**Разъемы:**

- 2xRJ45 Ethernet 10/100 Мбит/с
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), класс 2
- 1xRJ9 (4P4C) порт для телефонной трубки
- 1xRJ9 (4P4C) порт для гарнитуры
- USB-порт для гарнитуры

**Физические особенности:**

- Подставка с 2 регулируемыми углами наклона
- Возможность настенного монтажа
- Внешний БП 5 В/1,2 А (опционально)
- Потребляемая мощность (блок питания): 1,6~2,6 Вт
- Потребляемая мощность (PoE): 2,0~3,2 Вт
- Рабочая влажность: 10~95%
- Рабочая температура: -10~50°C

**Управление:**

- Конфигурация: браузер/дисплей/AutoProvision
- HTTP/HTTPS/FTP/TFTP/PnP AutoProvision
- Поддержка SNMP&TR-069
- Сброс к заводским настройкам, перезагрузка
- Rcar, syslog
- Блокировка телефона для защиты приватности

**Сеть и безопасность:**

- SIPv1 (RFC2543), SIPv2 (RFC3261)
- SIP-сервер/прокси-сервер
- SSH, Telnet
- 4 прокси-сервера
- Обход NAT: STUN
- Назначение IP-адреса: статический/DHCP/PPPoE
- Веб-сервер HTTP/HTTPS
- Синхронизация времени и даты через SNTP
- DNS-NAPTR/DNS-SRV (RFC 3263)
- QoS: 802.1p/Q (VLAN), уровень 3 ToS DSCP
- Поддержка TLS1.2
- Управление сертификатами HTTPS
- Шифрование AES для файла конфигурации
- Цифровая аутентификация с использованием MD5/MD5-sess
- IEEE802.1X
- IPv4/IPv6
- LLDP/CDP
- DHCP VLAN