

# ATCOM A48

IP-телефон, цветной TFT LCD 3,2", 8 клавиш BLF, 2x10/100/1000T, 32 SIP линии, POE



ATCOM A48 – IP-телефон на 32 SIP-аккаунта, идеально подойдёт офис-менеджерам, операторам колл-центра, а также сотрудникам, которым приходится много общаться по телефону.

На телефоне имеется 4 контекстно-ориентированные клавиши с подсветкой и 8 программируемых клавиш с 2-цветной подсветкой BLF. К телефону можно подключить до 5 дополнительных консолей ATCOM AET с цветным дисплеем.

Цветной TFT дисплей отображает фотографии из адресной книги.

На телефоне присутствует 2-портовый коммутатор Ethernet 10/100/1000T, который можно использовать в режиме Bridging (в том числе с поддержкой tagged VLAN 802.1Q), NAT, VPN (L2TP/PPPoE).

Дизайн телефон заточен под HD-голос:

- поддержка HD кодеков G.722, iLBC, G.726
- качественный НЧ-тракт, силиконовый уплотнитель в трубке
- HD-спикерфон с большим динамиком и резонатором исключает дребезжание и скрипы
- программные алгоритмы улучшения качества звука: Генерация комфортного шума (CNG), Детектирование активности голоса (VAD), компенсация эхо (Echo cancellation), Автоматическая регулировка громкости (AGC).

Телефон выполнен на базе высокопроизводительного 2-ядерного чипсета DSPG 9918 (2x400 MHz) и ОС Linux 4.3 + сторожевой таймер (WatchDog), что обеспечивает быструю готовность к работе и стабильное функционирование (без зависаний и залипаний).

Телефон полностью русифицирован:

- меню на русском языке
- адресная книга на русском языке (клавиши с русскими буквами)
- интеллектуальный поиск по телефонной книге русских фамилий
- Web-интерфейс на русском языке.

Телефон получает электропитание по протоколу POE (802.3af – 5 Вт), а также можно подать через сетевой адаптер AC220->DC5 вольт, 1А (в комплект не входит, приобретается отдельно).

# Технические характеристики:

## Базовые функции

- Цветной TFT LCD дисплей 3,2" с возможностью отображения фотографий (разрешение 462x278 пикселей)
- 32 SIP аккаунта с независимой конфигурацией
- Переадресация вызова, перевод вызова, ожидание вызова, горячая линия, удержание вызова
- Автоответчик, АОН, повторный набор номера, отключение звука, режим «Не беспокоить» (DND)
- 9-сторонняя конференц-связь, быстрый набор, голосовая почта
- Телефонная книга (1000)
- Прямой вызов без использования SIP
- Черный список, белый список, набранные/принятые/пропущенные вызовы (до 200)
- Подключение гарнитуры

## Свойства сети

- 2xEthernet 10/100/1000T с поддержкой POE (802.3af)
- Поддержка Open VPN (L2TP)
- SIP режим связи: режим Proxy, and P2P режим
- Поддержка DNS SRV (RFC3263)
- Поддержка NAT transverse: режим STUN
- DTMF: Внутриполосное, RFC2833, SIP INFO
- Поддержка QoS
- HTTP / HTTPS веб-сервер
- Режим отладки (экспорт внутренних логов и пакетов данных в формате Wireshark)
- Системный журнал

## Физические характеристики

- Интерфейс питания: DC 5V-1A (блок питания находит в комплект поставки — приобретается отдельно)
- Питание POE: IEEE 802.3af Class 2
- 2 RJ45 10/100/1000M адаптация Ethernet портов разъёма RJ9: 1 разъем для гарнитуры (jack): 1 разъем для подключения телефонной трубки (jack)
- 1 индикатор состояния, 4 клавиши линий, 4 программируемые клавиши, 5 клавиши навигации
- 1 клавиша регулировки громкости
- 8 функциональных клавиш (меню, отмена, голосовая почта, отключение звука, наушники, повторный набор номера, режим громкой связи)

## Функции IP PBX

- Внутренняя связь, пейджинг, перехват вызова, журнал звонков
- Анонимный звонок, отмена анонимного звонка
- Музыка на удержании, Конференц-связь
- Общее прослушивание, перехват звонков
- Режим «не беспокоить» DND и переадресация звонков в состоянии синхронизации
- Запись разговоров

## Условия работы с устройством

- Рабочая температура: -10 ~ 50°C
- Влажность при эксплуатации: 10 ~ 90%

## Расширенные возможности

- LDAP
- Поддержка XML (экспорт/импорт, по запросу/автоматически)

## Безопасность

- VLAN, LLDP, IEEE802.1X
- Поддержка TLS
- Поддержка HTTPS
- SRTP (RFC3711)
- проверка подлинности с помощью MD5/MD5-session
- AES шифрование для файла конфигурации
- Поддержка блокировки телефона, режим администратора / рейтинги пользователей

## Упаковка

- Количество коробок в укрупнённой упаковке: 10 штук
- Вес укрупнённой упаковки: 15KG
- Размеры: 325мм x 210мм x 80мм
- Вес НЕТТО (телефон без упаковки) – 900 грамм
- Размеры упаковки: 425мм x 415мм x 345мм

## Функции аудио

- 8 собственных мелодий, 2 пользовательские мелодии
- 8 режимов регулировки громкости + режим без звука (Mute)
- Узкополосные кодеки: G.711(A/μ), G.729A/B/AB, G.726, iLBC
- Широкополосные кодеки: G.722, L16
- Поддержка VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
- Полнодуплексный спикерфон с шумоподавлением

## Настройки

- Настройка устройства через web-интерфейс
- Autoprovision: HTTP/HTTPS/FTP/TFTP/RPS/DHCP Option 66

## Комплект поставки:

- телефон (базовый блок)
- трубка телефонная
- подставка для вертикальной установки на стол
- витой соединительный кабель для трубки
- кабель «витая пара» кат. 5E, 1 м, для подключения к ЛВС
- инструкция по эксплуатации