

# ATCOM D21

Бюджетный IP телефон, 6 SIP аккаунтов, PoE



Телефон D21 - это IP-телефон с 6-ю учетными записями SIP и 2-мя кнопками выбора линии. Телефон оборудован ЧБ LCD экраном, HD-спикерфоном. Удобными чёрными кнопками с чётким нажатием хорошо сочетаются с изысканным дизайном телефонного аппарата. ATCOM D21 поддерживает получение питания по стандарту PoE, что упрощает установку - не требуется тянуть дополнительных кабелей для подключения. Всё это обеспечивает пользователю более высокую эффективность работы. Данный IP-телефон, специально разработан для офиса. Он поддерживает IPV6 и IPV4 и совместим с IP-АТС известных производителей. D21 подходит для корпоративных унифицированных коммуникаций, а также для операторских решений.

## Почему именно D21:

- Возможность персонализировать работу телефона. Пользователь может назначать кнопкам функции в зависимости от потребностей, привычек и частоты использования той или иной функции.
- Наличие справочной информации по функциям в самом телефоне.
- Более высокое качество голоса благодаря использованию герметичного электроакустического резонатора и электроакустических устройств высокого уровня.
- Отличное звучание спикерфона в HD качестве.
- Широкоформатный экран.
- Поддержка кодека OPUS.
- Поддержка OPEN VPN, LLDP и 802.1X.
- Защита от электромагнитных влияний для телефонной трубки, а также для спикерфона, например помех от мобильного телефона.
- Обеспечения защиты по питанию в случае сбоев работы электросети.
- Быстрое развертывание телефонии благодаря поддержке функции autoprovision по портам WAN и LAN.
- Превосходная совместимость с IP-АТС популярных брендов.
- Поддержка питания по PoE

## D21 Техническое описание

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Основные функции          | LCD дисплей с разрешением 128*64, с подсветкой. 6 SIP аккаунтов. Переадресация вызова, перевод вызова, ожидание вызова, горячая линия, удержание вызова. 3-х сторонняя конференцсвязь, быстрый набор, голосовая почта, Телефонная книга (1000), Автоответчик, АОН, повторный набор номера, отключение звука, режим «Не беспокоить» (DND). Прямой вызов без использования SIP. Черный список, белый список, набранные/принятые/ пропущенные вызовы (до 400). Режим Call-центра с гарнитурой                            |
| Функции пользователя      | Настройка под пользователя, инструкция по функциям, 25 программируемых клавиш, кнопки меню и информации о телефоне, интеллектуальный поиск контактов, и помощь при исходящих вызовах.   |
| Функции IP-PBX            | Внутренняя связь, пейджинг, перехват вызова, журнал звонков. Анонимный звонок, отмена анонимного звонка. Музыка на удержании, Конференцсвязь. Общее прослушивание, перехват звонков. Режим «не беспокоить» DND и переадресация звонков в состоянии синхронизации. Запись разговоров.  |
| Поддерживаемые языки      | Английский, Немецкий, Итальянский, Французский, Испанский, Португальский, Русский, упрощенный или традиционный Китайский, Польский, Турецкий, Иврит   |
| Расширенные функции       | LDAP, удаленная телефонная книга в формате XML, Action URL, Active URI, CSTA, Multicast paging  |
| Аудио функции             | 5 собственных мелодий, 8 режимов регулировки громкости + режим без звука (Mute), Узкополосные кодеки: G.711(A/μ), G.729A/B/AB, G.726, iLBC, Opus Широкополосные кодеки: G.722, L16 Поддержка VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Полнодуплексный спикерфон с AEC   |
| Сетевые функции           | IPv4&IPv6, VIAN, LLDP, CDP, OpenVPN, IEEE 802.1X, STUN NAT Traversal, RPORT. Support Qos(IEEE802.1Q/p VLAN tagging) and layer 3 QoS(ToS,DiffServ,MPLS). SIP функции: Proxy режим, Peer to Peer. Поддержка DNS SRV (RFC3263). DTMF: In-band, RFC2833, SIP INFO. HTTP/HTTPS web server. LAN/PC: поддержка функции мост, поддержка автоопределения на Ethernet портах, Трассировка пакетов через порт PC. Трассировка пакетов через web. Поддержка DHCP Option12 имя хоста и Option 60 Vendor Class ID. Поддержка syslog |
| Безопасность              | Поддержка TLS, Поддержка HTTPS, SRTP (RFC3711), проверка подлинности с помощью MD5/MD5-sses, AES шифрование для файла конфигурации. Цифровая аутентификация с использованием MD5/MD5-sess. Поддержка блокировки телефона, режим администратора / рейтинги пользователей   |
| Настройка                 | Через web интерфейс или с меню экрана телефона.   |
| AutoProvision             | FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, DHCP Option 66 или Option 128~254, PnP, Redirection Provisioning, Service (RPS), TR069, Импорт/Экспорт CFG файлов через web, формирование нескольких конфигурационных файлов, периодическая проверка и обновление.   |
| Физические характеристики | Интерфейс питания: DC 5V-1A, 2 * RJ45 10/100M адаптация Ethernet портов, 1 * RJ9 разъем для наушников (jack), 1 * RJ9 разъем для подключения телефонной трубки (jack)   |
| Кнопки                    | 1 индикатор статуса линии, 2 кнопки выбора линии, 4 программируемые клавиши, 5 навигационных клавиш, 2 клавиши регулирования звука, 5 функциональных клавиш (голосовая почта, отключение микрофона, обратный вызова, гарнитура, спикерфон), 1 клавиша выбора режима пользователя.   |
| Окружающая среда          | Рабочая температура: -10 ~ 50°C, Влажность при эксплуатации: 10 ~ 90%   |
| Сертификаты               | CE: EN60950, EN50332, EN300328 V1.9.1 FCC: Part15, Part15.247<br>  |
| Совместимость с IP-АТС    | Broadsoft Asterisk Elastix Trixbox Freeswitch Huawei Avaya Mitel Unify ZTE Epygi  |