



## IP-ATC

### QPBX-Q2000

#### Описание

QPBX-Q2000 – это IP-АТС, являющаяся флагманской моделью в линейке QTECH, рассчитанная на применение в офисах крупных компаний с возможностью регистрации до 2000 абонентов. Эта АТС не только заполняет текущие потребности бизнеса в высокоэффективных телекоммуникационных решениях, но предоставляет возможности для будущего роста. Для организаций, не готовых полностью перейти на VoIP-технологии, IP PBX оставляет возможность подключения традиционного аналогового телекоммуникационного оборудования используя аналоговые или транковые шлюзы QTECH (заказываются отдельно). IP-АТС отличается удобством использования и простотой обслуживания. Невысокая цена IP-АТС является немаловажным преимуществом в сравнении с оборудованием от других производителей.

#### Ключевые преимущества

- До 2000 абонентов, до 200 одновременных вызовов
- Не требует дополнительных лицензий
- Запись разговоров: до 15 000 часов
- Дружелюбный, интуитивно понятный интерфейс
- 1U-исполнение для установки в стойку 19"

## Технические характеристики

Модель	QPBX-Q2000	
Общая производительность	2000 пользователей	
	200 одновременных соединений	
	200 участников конференции	
	15 000 часов записи разговоров/голосовой почты (внутренний жесткий диск)	
Протоколы и Кодеки	SIP(RFC3261), IAX2	
	DTMF (RFC4733, SIPINFO, In-Band)	
	Протоколы транспортного уровня: UDP, TCP, TLS, SRTP	
	Видеокодеки: VP8, H.264, H263+, H.263, H.261	
	Аудиокодеки: Opus, G.722, G.711(a-law, u-law), G.729, G.726, GSM, SPEEX	
Возможности АТС	Очереди вызовов	DISA
	Группы	“Адаптивный” DID
	Переадресация	Черный список
	Перевод вызова	Голосовая почта
	Перехват вызова	Звонок “Разбудить”
	Парковка вызова	ПИН-коды
	Ожидание вызова	DND (не беспокоить)
	Многоуровневый IVR	Условия работы в зависимости от времени
	АОН	Пейджинг и Интерком
	Прослушка	Один номер для всех (One Number Stations)
Видеозвонок	Мелодия вместо гудка	

Модель	QPBX-Q2000	
Возможности АТС	Трехсторонний звонок	Уникальный рингтон
	Конференция	Автоматическая аудиозапись звонка
	“Следуй за мной”	Запись звонка в одно касание
	Виртуальный факс	Отправка факса на электронную почту
	Отправка голосового сообщения на электронную почту	Автонастройка IP-телефона (PNP)
Разграничение прав доступа	Администратор: Все права	
	Оператор: Управление пользователями, основными функциональностями, факсами, CDR’ми, записями звонков, и т.д.	
	Пользователь: Свои записи звонков и голосовая почта, CDR’ы, и т.д.	
Безопасность	Межсетевой экран (использует iptables)	
	Гео-IP (политики безопасности, основанные на географическом местоположении IP-адреса)	
	Обнаружение и предотвращение вторжений	
Сеть	Сетевая настройка (WAN): статический IP, DHCP	
	VPN: PPTP (Сервер и клиент), OpenVPN (Сервер и клиент)	
	Статическая маршрутизация	
	DHCP (Сервер и клиент)	
	DDNS	
Физические характеристики	Процессор: Intel Xeon E3-1220 V6, quad-core 3,0 ГГц	
	Память: 8 ГБ DDR4	
	Жесткий диск: 1 ТБ	

<b>Модель</b>	<b>QPBX-Q2000</b>
Физические характеристики	Внешний диск (USB): 6 (поддерживаются FAT16, FAT32, EXTFAT, NTFS, EXT3, EXT4)
	Ethernet-интерфейс: WAN, LAN (10/100/1000 Мбит/с)
	Энергопотребление: 180 – 260 В/47 – 63 Гц ≤ 4 А
	Размер: 19" 1U для установки в стойку

## Информация для заказа

Модель	Описание
QPBX-Q2000	IP-АТС до 2000 SIP-абонентов, 200 одновременных разговоров.

## Общая информация

### Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](http://qtech.ru).

### Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

## Электронная версия документа

Дата публикации: 19.02.2024



[https://files.qtech.ru/upload/voip/QPBX-Q2000/QPBX-Q2000\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/voip/QPBX-Q2000/QPBX-Q2000_datasheet.pdf)