



**IP ATC**  
**QPBX-T4000-RU**

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

IP АТС QTECH QPBX-T4000-RU — это IP-АТС, рассчитанная на применение в офисах крупных компаний с возможностью регистрации до 4000 абонентов. АТС не только выполняет 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). АТС отличается удобством использования и простотой обслуживания. Невысокая цена IP-АТС является немаловажным преимуществом в сравнении с оборудованием от других ведущих производителей.

### 1.1. Ключевые преимущества

- До 4000 абонентов, до 600 одновременных вызовов.
- Не требует дополнительных лицензий.
- Запись разговоров: до 60000 часов.
- Дружелюбный, интуитивно понятный интерфейс.
- 2-юнитовое исполнение для установки в стойку 19”.

## 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Общая производительность</b>	4000 пользователей	
	600 одновременных соединений	
	600 участников конференции	
	60000 часов записи разговоров/голосовой почты (внутренний жесткий диск)	
<b>Протоколы и Кодеки</b>	SIP(RFC3261), IAX2	
	DTMF(RFC4733, SIPINFO, In-Band)	
	Протоколы транспортного уровня: UDP, TCP, TLS, SRTP	
	Видео Кодеки: VP8, H.264, H263+, H.263, H.261	
		Аудио Кодеки: Opus, G.722, G.711(a-law, u-law), G.729, G.726, GSM, SPEEX
<b>Возможности АТС</b>	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
	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)	

<b>Разграничение прав доступа</b>	Администратор: Все права
	Оператор: Управление пользователями, основными функциональностями, факсами, CDR'ми, записями звонков, итд.
	Пользователь: Свои записи звонков и голосовая почта, CDR'ы, итд.
<b>Безопасность</b>	Межсетевой экран (использует iptables)
	Гео-IP (политики безопасности основанные на географическом местоположении IP адреса)
	Обнаружение и предотвращение вторжений
<b>Сеть</b>	Сетевая настройка (WAN): статический IP, DHCP
	VPN: PPTP (Сервер и клиент), OpenVPN (Сервер и клиент)
	Статическая маршрутизация
	DHCP (Сервер и клиент)
	DDNS
<b>Физические характеристики</b>	Процессор: Intel Xeon E3-1220 V6, quad-core 3.0GHz
	Память: 8 Гб DDR4
	Жесткий диск: 4 Тб + 4 Тб Raid 1
	Внешний диск (USB): 6 (поддерживаются FAT16, FAT32, EXTFAT, NTFS, EXT3, EXT4)
	Ethernet интерфейс: WAN, LAN (10/100/1000Mb/c)
	Энергопотребление: 180-260В/47-63Гц ≤ 4А
	Размер: 19" 2U для установки в стойку

### 3. Информация для заказа

Продукт	Описание
QPBX-T4000-RU	IP АТС до 4000 SIP абонентов, 600 одновременных соединений.