



## IP-АТС

### QPBX-Q500

#### Описание

IP PBX от QTECH QPBX-Q500 – это IP-АТС гибридного типа, рассчитанная на применение в офисах средних и филиалах крупных компаний с возможностью регистрации до 500 абонентов.

Для организаций, не готовых полностью перейти на VoIP-технологии, IP PBX оставляет возможность подключения традиционного аналогового телекоммуникационного оборудования. Устройство поддерживает стандартные SIP-транки, аналоговые транки (FXO), внутренние транки (FXS), потоковый транк E1 и мобильные GSM-транки (достигается путем установки модулей).

АТС отличает удобство использования и простота обслуживания. Невысокая цена IP-АТС является немаловажным преимуществом в сравнении с оборудованием от других производителей.

#### Ключевые преимущества

- Не требует дополнительных лицензий
- До 500 абонентов, до 100 одновременных вызовов
- Аппаратное эхоподавление
- Модульная конструкция (Аналоговые порты, цифровые E1/T1, GSM-транки)
- Автоматическое распределение вызовов
- Запись разговоров (кодек GSM): 4500000 часов; WAV: 450000 мин
- Голосовая почта (кодек GSM): 4500000 часов; WAV: 450000 мин

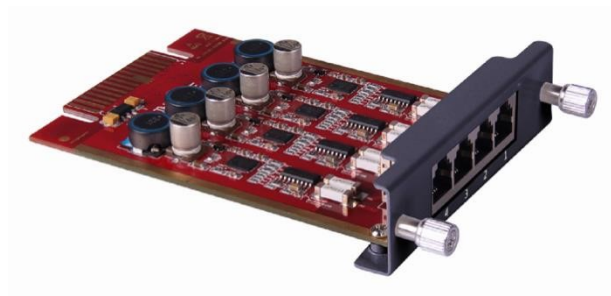
## Технические характеристики

Модель	QPBX-Q500
Возможности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обратный звонок</li><li>• Форвардинг звонка</li><li>• Удержание звонка</li><li>• Пейджинг и интерком</li><li>• Парковка звонка</li><li>• Перехват звонка</li><li>• Очередь звонков</li><li>• Запись звонков</li><li>• Роутинг звонков</li><li>• Слепой трансфер звонка</li><li>• Аппендант трансфер</li><li>• Ожидание звонка</li><li>• Один номер для всех</li><li>• АОН</li><li>• Набор по имени</li><li>• Музыка при удержании и трансфере звонка</li><li>• Трехсторонняя конференция</li><li>• Видеозвонок</li></ul>
Функции АТС	<ul style="list-style-type: none"><li>• Черный список</li><li>• BLF</li><li>• Детализация звонков</li><li>• Комнаты для конференций (20 комнат)</li><li>• Мониторинг звонков</li><li>• DID</li><li>• DISA</li><li>• Возможность создания своего рингтона</li><li>• Функция «Не Беспокоить»</li><li>• DNIS – идентификация по набранному номеру</li><li>• Кодирование функций</li><li>• Панель оператора для мониторинга звонков</li><li>• Функция «Следуй За Мной»</li><li>• Интерактивные голосовые подсказки</li></ul>

Модель	QPBX-Q500
Функции АТС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мобильный вынос номера</li> <li>• Подсказки на разных языках</li> <li>• Мультиязычное управление настройками</li> <li>• Запись в одно касание</li> <li>• Серверная записная книжка</li> <li>• Провижинг</li> <li>• Установка пина</li> <li>• Загрузка записанного файла</li> <li>• Группы звонков</li> <li>• Регистрация по UDP/TCP/TLS</li> <li>• SIP-транк</li> <li>• Skype for SIP</li> <li>• Smart DID</li> <li>• Быстрый набор</li> <li>• Подслушивание</li> <li>• Протокол шифрования SRTP</li> <li>• Передача факсов по T.38, Pass-through/Virtual Fax</li> <li>• Установка временных правил работы</li> <li>• WebRTC/Веб-звонок</li> <li>• Voicemail и Voicemail с отправкой на почту</li> </ul>
Ограничение системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 100 одновременных звонков</li> <li>• До 500 регистраций</li> <li>• Запись – 4500000 мин (формат GSM), 450000 мин (формат WAV)</li> <li>• Voicemail – 4500000 мин (формат GSM), 450000 мин (формат WAV)</li> </ul>
Кодеки и протоколы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аудиокодеки: G.722/G.711-Ulaw/G.711Alaw/G.726/G.729/GSM/SPEEX</li> <li>• Видеокодеки: H.261/H.263/H.263+/H.264</li> <li>• Протоколы: SIP(RFC3261)/IAX2</li> <li>• DTMF: RFC2833/SIP INFO/In-Band</li> </ul>
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDNS-клиент</li> <li>• DHCP-сервер</li> <li>• IPv4/IPv6/IEEE802.1Q</li> </ul>

Модель	QPBX-Q500
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP Assignment (PPPoE/DHCP/Static)</li> <li>• SNMP v1/v2</li> <li>• TR069</li> <li>• Статическая таблица маршрутизации</li> <li>• Trouble Shooting (Ping/Traceroute)</li> <li>• VPN-клиент</li> <li>• (N2N/L2TP/PPTP/OpenVPN/IPSec)</li> <li>• VPN-сервер (PPTP/L2TP/OpenVPN/IPSec)</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказ в регистрации при DoS</li> <li>• Отказ при Abort Invite DoS</li> <li>• Отказ при SSH Login DoS</li> </ul>
Логирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Логи АТС</li> <li>• Логи Веб-доступа</li> <li>• Логи дебагов АТС</li> </ul>
Интерфейсы и элементы управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Кнопка сброса</li> <li>• 1 Кнопка включения питания</li> <li>• 2 Ethernet-интерфейса (WAN/LAN)</li> <li>• 2 USB-интерфейса</li> <li>• 2 Слота для Analog/GSM/E1-модулей</li> </ul>
Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процессор: Intel Dual-core 2,41 ГГц</li> <li>• Память: SDRAM: 4 ГБ DDR3L RAM</li> <li>• Диск: 16 ГБ On board EMMC</li> <li>• Питание: вход AC 100 ~ 240 В, 50/60 Гц, выход DC 12 В/2 А</li> </ul>
Климатические условия эксплуатации	<p>Рабочий диапазон температур: 0 °С ~ +40 °С          Диапазон температур хранения: -20 °С ~ +55 °С          Влажность: 5 % ~ 95%</p>
Упаковка	<p>Размеры: 440×222×44 мм          Вес одного устройства 2,6 кг</p>

## Модули для телефонии



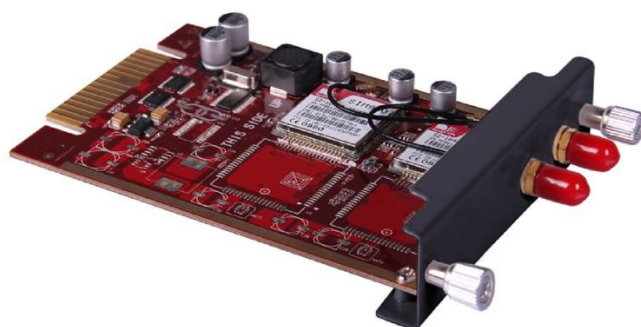
4FXS



4FXO



2FXOS



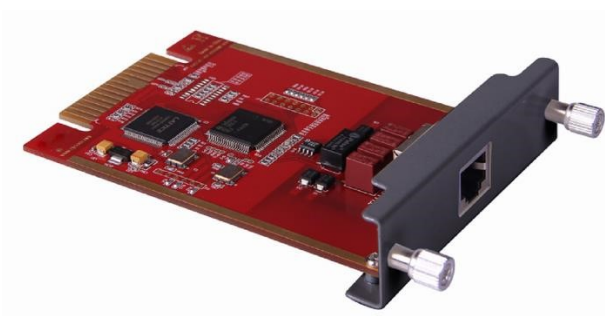
2GSM



4GSM



BRI



1 PRI

## Информация для заказа

Модель	Описание
QPBX-Q500	IP-ATC до 500 SIP-абонентов, 100 одновременных разговоров, питание 220 В через адаптер

## 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](https://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 04.03.2022



[https://files.qtech.ru/upload/voip/QPBX-Q500/QPBX-Q500\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/voip/QPBX-Q500/QPBX-Q500_datasheet.pdf)