



## IP PBX

### QPBX-Q100

#### Описание

IP PBX от QTECH QPBX-Q100 – это IP PBX гибридного типа, рассчитанная на применение в офисах небольших и средних компаний, а также филиалах крупных компаний с возможностью регистрации до 100 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 порты для подключения внешних линий (FXO), аналоговые порты для подключения телефонов/факсовых аппаратов (FXS) и GSM-транки для работы с мобильными операторами связи (достигается путем установки модулей).

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

#### Ключевые преимущества

- Не требует дополнительных лицензий
- До 100 абонентов, до 30 одновременных вызовов
- Аппаратное эхоподавление
- Модульная конструкция (Аналоговые порты, GSM-модули)
- Автоматическое распределение вызовов
- Запись разговоров (кодек GSM): 36000 мин; WAV: 4000 мин
- Голосовая почта (кодек GSM): 36000 мин; WAV: 4000 мин

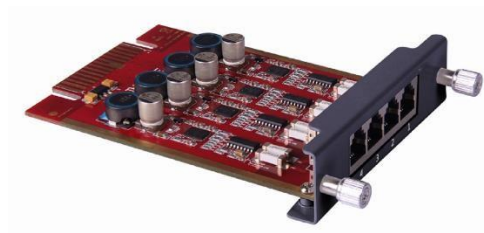
## Технические характеристики

Модель	QPBX-Q100
Возможности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обратный звонок</li><li>• Перевод 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>• Трёхсторонняя 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</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><li>• Мобильный вынос номера</li><li>• Подсказки на разных языках</li><li>• Мультиязычное управление настройками</li><li>• Запись в одно касание</li></ul>

Модель	QPBX-Q100
Функции АТС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Серверная записная книжка</li> <li>• Провижинг</li> <li>• Установка ПИН-кода</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>
Ограничения системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 30 одновременных звонков</li> <li>• 2 Технические характеристики</li> <li>• До 100 регистраций</li> <li>• Запись – 36000 мин (формат GSM), 4000 мин (формат WAV)</li> <li>• Voicemail – 36000 мин (формат GSM), 4000 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> <li>• IP Assignment (PPPoE/DHCP/Static)</li> <li>• SNMP v1/v2</li> <li>• TR069</li> <li>• Статическая таблица маршрутизации</li> </ul>

Модель	QPBX-Q100
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <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 ATC</li> <li>• Логи Веб-доступа</li> <li>• Логи дебагов ATC</li> </ul>
Интерфейсы и элементы управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Кнопка сброса к заводским настройкам</li> <li>• 1 Кнопка включения питания</li> <li>• 2 Ethernet-интерфейса (WAN/LAN)</li> <li>• 1 USB 2.0 интерфейс</li> <li>• 1 Консольный порт</li> <li>• 2 Слота для Analog/GSM-модуля</li> </ul>
Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процессор DualCore A7 (1 ГГц)</li> <li>• Память SDRAM: DDR3 1 ГБ</li> <li>• Storage: 8 ГБ SD Card (Industry Standard)</li> <li>• Питание: вход AC 100 ~ 240 В, 50/60 Гц, выход DC 12 В/2 А</li> </ul>
Климатические условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочий диапазон температур: 0 °С ~ +40 °С</li> <li>• Диапазон температур хранения: -20 °С ~ +55 °С</li> <li>• Влажность: 5 % ~ 95 %</li> </ul>
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры: 415×225×85 мм</li> <li>• Вес одного устройства 2,14 кг</li> </ul>

## Модули для телефонии



4FXS



4FXO



2FXOS



2GSM



4GSM

## Информация для заказа

Модель	Описание
QPBX-Q100	IP-АТС до 100 SIP-абонентов, 30 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) 477-81-18 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 24.11.2022



[https://files.qtech.ru/upload/voip/QPBX-Q100/QPBX-Q100\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/voip/QPBX-Q100/QPBX-Q100_datasheet.pdf)