



Надежные и эффективные  
корпоративные коммуникации



# IP-ТЕЛЕФОН FLAT-PHONE B10 RU

Корпоративный IP-телефон  
с расширенным функционалом



## Высокопроизводительный IP-телефон корпоративного класса со 100% русскоязычным интерфейсом, документацией и поддержкой

### IP-ТЕЛЕФОН FLAT-PHONE B10 RU



Flat-Phone B10 RU предназначен для продвинутых пользователей, которым на рабочем столе необходим компактный телефон со множеством коммуникативных инструментов.



Оснащенный 4,3-дюймовым цветным LCD-дисплеем, HD полнодуплексным динамиком и микрофоном, телефон Flat-Phone B10 RU обеспечивает комфортные голосовые коммуникации каждый день.



Flat-Phone B10 RU имеет десять двухцветных светодиодных клавиш (красный/зеленый), которые обеспечивают визуализацию и помогают ускорить управление задачами:

- быстрый доступ к корпоративному или личному справочнику;
- быстрый набор номера и контроль занятости абонентов и линий АТС;
- упрощение управления вызовами - перевод, конференция и переадресация, перехват и парковка.



Flat-Phone B10 RU имеет 2 гигабитных Ethernet порта, может комплектоваться WiFi и Bluetooth модулями, что позволяет увеличить гибкость использования.



### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка HD Voice для трубки и спикерфона
- 20 SIP-аккаунтов с настройкой индивидуальных мелодий звонков для каждого
- 30 программируемых клавиш
- Конференция до 6 участников, собирается за счет ресурсов телефона
- Цветной ЖК дисплей с разрешением 480x272 пикселей и комфортной подсветкой
- Двухпортовый Ethernet 10/100/1000 и порт USB 2.0
- Подставка с двумя регулируемыми углами наклона телефона
- Поддержка беспроводных гарнитур EHS (Plantronics, Jabra, Sennheiser)
- Телефонная книга с поддержкой до 1000 записей
- Поддержка 5 удаленных телефонных книг
- Инструменты интеграции с IP-АТС и внешними телефонными сервисами
- Система автоматической настройки и управления парком телефонных аппаратов - **ФЛАТ Device Manager**



### КОНСОЛЬ РАСШИРЕНИЯ FPEX60

Каждая консоль (до 3-х устройств) поддерживает 20 физических клавиш с двухцветными светодиодами, обеспечивая одновременную работу до 60 программируемых клавиш на одной консоли

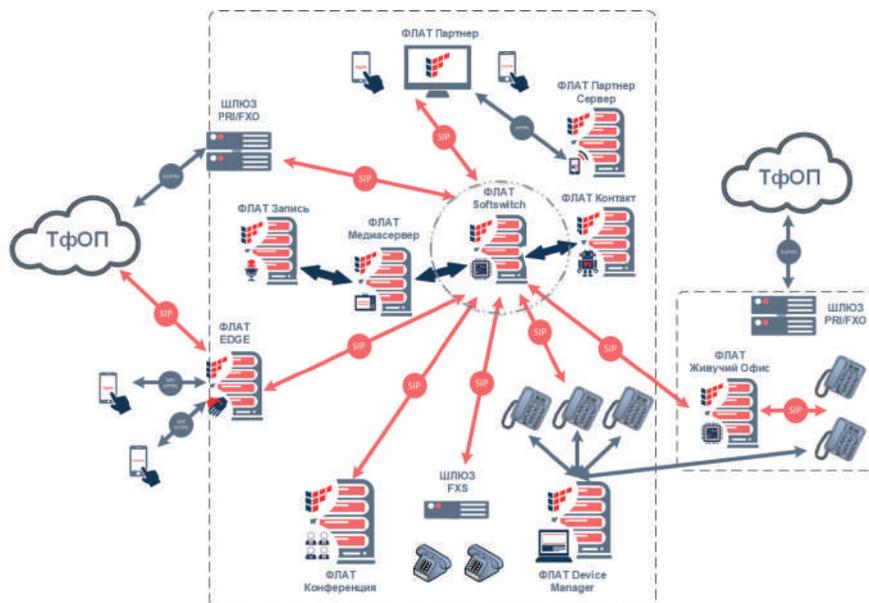
**ФЛАТ Device Manager** - один из наиболее удобных среди представленных сегодня на российском рынке сервисов централизованного управления SIP-телефонами. Управление реализовано через единый web-интерфейс с широкой линейкой инструментов для индивидуальной или групповой настройки телефонных аппаратов в коммуникационной системе. ПО ФЛАТ Device Manager внесено в Реестр Минцифры (условия поставки ПО уточняйте при заказе!)



## Применение IP-телефонов Flat-Phone B10 RU

IP-телефоны Flat-Phone B10 RU совместимы с любыми телекоммуникационными платформами, использующими протокол SIP. Для использования всех возможностей IP-телефона и максимальной простоты внедрения мы рекомендуем комплексное решение по телефонии от компании ФЛАТ:

Комплексное решение, в первую очередь, означает, что все компоненты и функциональные элементы системы телефонии (аппаратное и программное обеспечение) предоставляются одной компанией.



### КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ГАРАНТИРУЕТ



**Унификацию коммуникаций:** все составные части системы предоставлены одним вендором, за счет чего вы получаете наиболее высокую степень совместимости между ними. IP-телефоны и Soft Switch разрабатываются и оптимизируются для работы вместе, что упрощает интеграцию и конфигурирование системы. В результате заказчик получает эффективную и надежную единую систему телефонии



**Легкость использования:** пользователи имеют дело с единым интерфейсом для всех функций телефонии. Это упрощает обучение и внедрение новой системы, а также повышает эффективность работы



**Единый сервисный центр:** упрощает процесс обслуживания и поддержки системы телефонии. В случае проблем или неисправностей всегда можно обратиться «в единое окно» службы поддержки

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА FLAT-PHONE B10

<b>Flat-Phone B10</b>	IP-телефон Flat-Phone B10: 20 SIP-аккаунтов, 2 порта 10/100/1000BASE-T (RJ-45), ЖК-дисплей, PoE
<b>Flat-Phone B10P</b>	IP-телефон Flat-Phone B10: 20 SIP-аккаунтов, 2 порта 10/100/1000BASE-T (RJ-45), ЖК-дисплей, PoE, адаптер питания 220В
<b>FPEX60</b>	Консоль расширения Flat-Phone Ex60: предназначена для расширения функциональных возможностей SIP-телефона Flat-Phone B10

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФЛАТ

<b>Флат Device Manager</b>	Централизованное управление и оперативная настройка парка телефонных аппаратов
<b>Флат Soft Switch</b>	Программный комплекс для построения корпоративных сетей IP - телефонии операторского и корпоративного уровня
<b>Флат Партнер</b>	Мультифункциональный программный сервис корпоративной связи, обеспечивающий удаленный доступ сотрудников к коммуникациям и ресурсам компании
<b>Флат Конференция</b>	Решение для организации и проведения аудиоконференций, в том числе селекторных совещаний.
<b>Флат Контакт</b>	Программный сервис для создания современного центра обработки вызовов (call-центра)

*Вся продукция Флат-ПРО реализуется через партнерскую сеть!*



## Возможности и характеристики Flat-Phone B10 RU

<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
HD звук	HD-трубка, HD-динамик, HD-спикерфон
SIP-аккаунты	До 20 SIP-учетных записей
Конференция	До 6 участников за счет ресурсов телефона / Поддержка работы с сетевой конференцией
Регулируемая громкость	Да
Мелодии звонка	Настраиваемые и загружаемые пользователем. Персонализация мелодий звонка для номеров и сервисов
Язык телефона	Поддержка русского и английского языков
Блокировка клавиатуры	Да
Мобильность	Сервис поддерживается при использовании Флат Soft Switch
Экран	Цветной 4,3-дюймовый (482x272) с подсветкой
Кнопки набора номера	Клавиатура номеронабирателя с русскими и английскими буквами
Навигационный джойстик	Регулировка громкости во время разговора, листание записной книги и пр.
Функциональные клавиши с двухцветным индикатором	10 программируемых клавиш с двухцветной индикацией (BLF). Функции отображаются на трех страницах, что позволяет внести в память телефона до 30 значений
Функциональные клавиши без индикатора	4 программируемые функциональные клавиши без светодиодного индикатора для быстрого доступа к сервисам телефона
<b>ПРОТОКОЛЫ И СТАНДАРТЫ VOIP</b>	
VOIP	SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
Конфигурирование IP адреса	Static IP/DHCP/PPPoE/ IPv4/IPv6
SIP-over	TLS, SRTP/TCP/IP/UDP
Стандарты передачи RTP	RTP / RTCP, RFC2198, 1889
Доступ к устройству	HTTP / HTTPS / FTP / TFTP
Протоколы управления	ARP / RARP / ICMP / NTP / DHCP
DNS	DNS SRV / запрос A / запрос NATPR
Поддержка VPN	OpenVPN, 802.1X
Резервирование SIP сервера	Да
Шифрование SIP	SIP через TLS, SRTP
Широкополосный кодек	G.722, OPUS-WB
Узкополосный кодек	PCMA, PCMU, G.729, G723, G726, AMR, OPUS, iLBC
Качество передачи голоса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подавление эха / динамический джиттер-буфер</li> <li>• Обнаружение голосовой активности (VAD)</li> <li>• Генерация комфортного шума (СПГ)</li> </ul>
Поддержка STUN	STUN, таймер сеанса (RFC4028)
Передача DTMF	In-Band, RFC2833, SIP INFO
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
Доступ для администрирования	Логин и пароль администратора / Пользователя
Autoprovisioning	FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / PnP
Конфигурирование	WEB: HTTP / HTTPS / ручная настройка с клавиатуры телефона
Диагностика	SNMP v1, v2, v3/ TR069/ LLDP
Брандмауэр	Да
Дата и время	Ручная установка/NTP / Синхронизация с ПК
Обновление внутр. ПО	Через WEB-интерфейс
Системный журнал	Syslog
Резервное копирование/ восстановление	Да

Система управления IP телефоном	Флат Device Manager
<b>ФУНКЦИИ ДВО И ИНТЕГРАЦИЯ С IP АТС</b>	
Ожидание вызова	Уведомление о поступлении нового вызова
Прием второго вызова	Да
Переадресация вызова	Условная / Безусловная / По занятости / По неответу
Перевод вызова	С уведомлением / Без уведомления / Сопровождаемый
Сервисы телефона	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удержание вызова / Отключение звука / «Не беспокоить»</li> <li>• Быстрый набор / Горячая линия</li> <li>• Повторный набор / Возврат вызова</li> <li>• Автодозвон / Автоответчик</li> </ul>
План набора	До 10 строк, определяющих правила набора и преобразования номеров
Способы вызова:	Proxy и peer-to-peer (по IP-адресу)
Анонимный звонок	Совершение анонимных вызовов — CLIR
Перехват вызова — Call Pickup	Да
Географическое резервирование SIP-сервера	Поддержка до 3 резервных SIP-серверов
Голосовая почта	Да
Набор по нажатию *#	Да
Прием интерком-вызова	Да
Удаленное управление вызовом	Услуга Remote Ring
XML-браузер	Да
URL / URI действия	Да
Обмен сообщениями и отслеживание наличия новых сообщений на сервере	SMS, голосовая почта, MWI
Обслуживание команд IP АТС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Музыка при удержании, домофон</li> <li>• Перехват вызова, перехват вызова в группе</li> <li>• Анонимный звонок</li> <li>• Отклонение анонимного вызова</li> <li>• Сетевая конференция</li> <li>• Multicast</li> </ul>
<b>ТЕЛЕФОННЫЕ КНИГИ</b>	
Встроенная телефонная книга	До 1000 записей
Черный список	До 200 записей
Журнал вызовов	До 200 записей
Удаленная телефонная книга	Поддержка до 5 URL удаленной телефонной книги
Интеграция с LDAP	Да
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Монтаж	Подставка с двумя углами наклона: 40° и 55°
Вес	IP-телефон 700 г. без подставки. 60 г – подставка
Габариты	238x223x42mm(ДхШхВ) без подставки
Питание	Адаптер питания / PoE
Поддержка PoE	PoE IEEE802.3af
Адаптер питания	5В, 1 А постоянного тока
Порты и разъемы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит / с, RJ45</li> <li>• Трубка: 4P4C, RJ9</li> <li>• Гарнитура: 4P4C, RJ9</li> <li>• Подключение консоли расширения: 6P6C, RJ12</li> <li>• USB порт</li> <li>• Разъем для подключения внешнего источника питания</li> </ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Влажность до 80 % при температуре 25 °С</li> <li>• Температура эксплуатации: 0~40 °С</li> </ul>