



# Эффект масштаба



## Proxima

IP PBX Server Proxima



## Proxima plus

IP PBX Server Proxima plus



## Libra RACK

PBX Server Libra Rack



## Libra STD

PBX Server Libra STD

### Интеллектуальная система распределения вызовов (IDR):

- Построение очереди для абонентов, ожидающих соединения – информация об очередности и времени ожидания.
- Голосовое Интерактивное Обслуживание (IVR) с многоуровневым меню.
- DISA – прямой набор внутреннего абонента и номеров на инфолинии.
- Мелодии для ожидающих вызовов (4).
- Группы совместного вызова (номера групп).
- Равномерное распределение звонков (UCD).
- Автоматическое распределение звонков(ACD).

### PZK® Cost Management Programme:

- Регистрация звонков исходящих, входящих, принятых и непринятых.
- Тарификация звонков – индивидуальный расчет (буфер 100.000 разговоров).
- 1000 индивидуальных расчетных аккаунтов.
- 1000 виртуальных абонентов.
- Выбор самого дешевого варианта соединения ARS/LCR (4 таблицы).
- Call Through –автоматические звонки с мобильных телефонов через VoIP.
- Транзитные соединения – внешний разговор за счет сервера.
- Система ограничений – ограничения по нежелательным звонкам.
- Таблицы запрещенных/разрешенных номеров (16 таблиц).

### Связь входящая и внутренняя:

- Автоматическое определение номеров (CLIP).
- Множественный абонентский номер MSN/DDI.
- Определение злонамеренных вызовов (MCID).
- Отклонение нежелательных вызовов.
- Голосовая почта для всех пользователей.
- Группы совместного вызова (ограничение внутренних вызовов).
- Телеконференции, конференц-комнаты (до 40 участников).
- Конференц-связь в рамках Группы Совместного Вызова – автоматическое подключение определенной группы абонентов (до 8 участников).
- Переадресация вызова на другой номер – безусловная (CFU), по занято (CFB), по не ответу (CFNA), при недоступности (CFNR).
- Перехват звонков приходящих на номер или в группу.
- Удержание вызова HOLD.
- Индикация ожидающего звонка (предложение).
- Подключение к текущему разговору.

- Переадресация вызова в город.
- «Не беспокоить» (DND).

### Связь исходящая:

- CLIR (без отображения собственного номера).
- Экстренная связь (линии городские / внутренние).
- Автодозвон к занятому номеру с голосовым уведомлением.
- Автодозвон к занятому номеру.
- Redial (повтор набранного номера).
- Автодозвон.
- Сокращенные номера.
- Номера экстренных служб.
- Уведомление о тревоге.

### Другие функции:

- Управление внешними устройствами и школьными звонками.
- Автоматический прием факса, обслуживание факсов в сетях IP (Т.38).
- Синхронизация времени с городской АТС (сервер NTP и CLIP).
- Автоматическое изменение режимов работы.
- Будильник.
- Произвольная нумерация внутренняя и услуг (1-16 цифр).
- Прослушивание удаленного помещения – «няня».
- Сервисные СМС-сообщения.
- Поддержка приложений и аксессуаров Platan и сторонних производителей.
- Сообщения системные, для построения очереди, голосовой почты.
- Управление и обслуживание на: русском, польском и английском языках.

### Функции на системных аппаратах

- Системная телефонная книга и журнал звонков.
- Отображение статуса портов.
- Программирование кнопок функций и линий.
- Системные сообщения.
- Определение внутренних и внешних абонентов.
- Отображение стоимости разговора (АОС).
- Сообщение через динамик аппарата.



Интеллектуальная система распределения вызовов



Построение очереди



Запись разговоров



Конференц-связь



Видеоразговоры

# Оснащение

|   |  | <br>Proxima  | <br>Proxima plus | <br>Libra STD или RACK |                                       |
|---|--|---|---|---|---------------------------------------|
| <b>Конфигурация</b>   | Кол-во блоков (максимально)  | 1   | 1   | 6   |                                       |
|   | <b>Абонентские порты</b>   |   |   | один блок/ максимум   |                                       |
|   | ■ аналоговые   | 28  | 28  | 120/720   |                                       |
|   | ■ цифровые системные   | 28  | 28  | 32/128  |                                       |
|   | ■ цифровые ISDN (2B+D) универсальные                                   | 16  | 16  | 120/128   |                                       |
|   | ■ итого аналоговых и системных   | 28  | 28  | 120/720   |                                       |
|   | ■ порты VoIP (IP EXT)  | 200   | 1000  | 1000/1000   |                                       |
|   | <b>Внешние линии</b>   |   |   | один блок/ максимум   |                                       |
|   | ■ аналоговые   | 14  | 14  | 64/64   |                                       |
|   | ■ цифровые ISDN (2B+D) универсальные                                   | 16  | 16  | 120/128   |                                       |
|   | ■ цифровые ISDN (30B+D)  | 1   | 2   | 8/8   |                                       |
|   | ■ городские аккаунты VoIP (IP GW)                                      | 64  | 64  | 64/64   |                                       |
| ■ GSM (карта SIM)   | 4  | 14  | 16/16   |   |                                       |
| Интегрированные платы VoIP (максимально)                    | 1  | 4   | 2/6   |   |                                       |
| Количество каналов VoIP на одной плате VoIP                 | до 64  | до 64   | до 64   |   |                                       |
| Количество каналов VoIP на процессорной плате               | до 10  | -   | -   |   |                                       |
| Построение единой сети PIN – максимальное кол-во серверов   | 5  | 5   | 5   |   |                                       |
| Каналы записи разговоров                                    | 16   | 30  | 30  |   |                                       |
| Голосовые приветствия (кол-во / общее время)                | 99 / 1ч  | 99 / 30ч  | 99 / 30ч  |   |                                       |
| Голосовая почта   | 1ч   | 30ч   | 30ч   |   |                                       |
| <b>Протоколы и кодеки</b>                                   | Протоколы голосовой связи  | ASS, DSS1 (EURO ISDN), QSIG, GSM 850/900, DCS1800, PCS1900  |   |   |                                       |
|   | VoIP   | SIP 2.0, T.38 (для факсов в сети IP)  |   |   |                                       |
|   | Кодеки аудио   | G.711 μLaw, G.711 aLaw, G.726, GSM, G.729a  |   |   |                                       |
|   | Кодеки видео   | H.263+, H.264   |   |   |                                       |
|   | Протоколы связи с сервером   | PCTI, Platan TAPI, HTTP, гостиничный LibraHotel.dll, протокол для связи с регистраторами разговоров   |   |   |                                       |
|   | Протоколы для управления сервером                                      | интерфейс Ethernet LAN 10/100 Base-T, интегрированные модемы для удаленного управления аналоговый V.32/ ISDN  |   |   |                                       |
|   | Auto provisioning  | телефоны: Platan IP-T 106, Yealink  |   |   |                                       |
| <b>Аксессуары</b>   | Телефоны   | системные телефоны и консоли Panasonic KX-DT5xx<br>телефоны IP: Platan IP-T 106, Yealink, Gigaset, Fanvil<br>телефоны ISDN: Gigaset<br>телефоны аналоговые проводные и DECT: Alcatel, Panasonic, LG |   |   |                                       |
|   | Система беспроводной телефонии IP DECT                                 | телефоны и базовые станции IP DECT Gigaset, NEC   |   |   |                                       |
|   | Удаленное открытие дверей и ворот                                      | домофоны с одной и несколькими кнопками вызова из серии DB07, видеодомофоны IP 2N Helios IP Vario   |   |   |                                       |
|   | Управление внешними устройствами                                       | плата I/O: до 8 входов (8 датчиков) и до 8 выходов (2 адаптера, каждый для управления 4 внешними устройствами)  |   |   |                                       |
|   | Поддержка аудио устройств  | -   | 1 вход аудио, 2 выхода аудио  |   |                                       |
|   | Запись разговоров  | карты industrial SD/microSD до 32 GB, Platan Application Server, поддержка внешних регистраторов разговоров SIM   |   |   |                                       |
|   | Видеосвязь   | камера Logitech Webcam C170 и гарнитура Logitech PC860 к приложению Platan Video Softphone, видеотелефоны IP: Yealink, Fanvil   |   |   |                                       |
| <b>Программное обеспечение</b>                              | Веб-интерфейс для конфигурации   | ProximaWeb  |   | LibraWeb  |                                       |
|   | Модуль тарификации   | Копейка   |   |   |                                       |
|   | Веб-интерфейс для пользователя   | Сфера Пользователя  |   |   |                                       |
|   | Приложение для разговоров аудио/видео                                  | Platan Video Softphone – на компьютере и для системы Android  |   |   |                                       |
|   | Приложение для обработки записанных разговоров                         | Agent 003   |   |   |                                       |
| Компьютерная система поддержки организации телефонной связи | Platan CTI   |   |   |   |                                       |
| <b>Питание</b>  | Сетевое питание  | ~230V +/-10%, 50Hz, max 50VA  |   | ~230V +/-10%, 50Hz, max 100VA / блок сервера  |                                       |
|   | Бесперебойное питание  | UPS   |   | от 5ч до 9 ч  |                                       |
|   | Размер блока бесперебойного питания*<br>высота x ширина x глубина [мм] | -   |   | версия STD установка блока питания внутри корпуса   | версия RACK 80 (2U) x 483 (19") x 240 |
|   | вес [кг]   | -   |   | до 16   |                                       |
| <b>Размеры сервера</b>                                      | <b>1 базовый блок</b>  | универсальный корпус (монтаж на стене или RACK)   |   | корпус STD  | корпус RACK**                         |
|   | высота [мм]  | 44 (1U)   |   | 626   | 176 (4U)                              |
|   | ширина [мм]  | 483 (19")   |   | 406   | 483 (19")                             |
|   | глубина [мм]   | 287   |   | 167   | 330                                   |
|   | вес [кг]   | 5   |   | с блоком бесперебойного питания 18,6  | 12                                    |

\* один блок бесперебойного питания предназначен для 1 или 2 базовых блоков Libra \*\* дополнительно на каждый базовый блок до 3 patch-панелей RJ-45, каждая высотой 1U  
Настоящий технический лист не является коммерческим предложением в понимании торгового права. Мы оставляем за собой право внесения изменений. Август 2015