

iPECS is an Ericsson-LG Brand



# Новые продукты iPECS 2020

## Best in Class Hybrid Communications Solution

14 февраля 2020

# ■ Обзор системы eMG100

# Обзор системы eMG100

## Основные

### моменты

- Гибридная IP-ATC - предназначена для малого бизнеса, от 5 до 50 пользователей

## Универсальный базовый кабинет и расширение

Максимум 214 портов (74 линии/140 внутренних)

### Простота и гибкость

Раздельные опции линий и внутренних телефонов

### Компактный и тонкий дизайн

Все порты на RJ интерфейсах  
Настенный и монтаж в 19" стойку



### Универсальное ПО

Мощное готовое UC решение

### Расширяемость VOIP/VM

До 16 встроенных каналов VM/VOIP на KSU

(16 x 2 для двух KSU)

48 каналов VOIP опционально

### Расширяемая емкость

48 Цифровых телефонов

76 Аналоговых

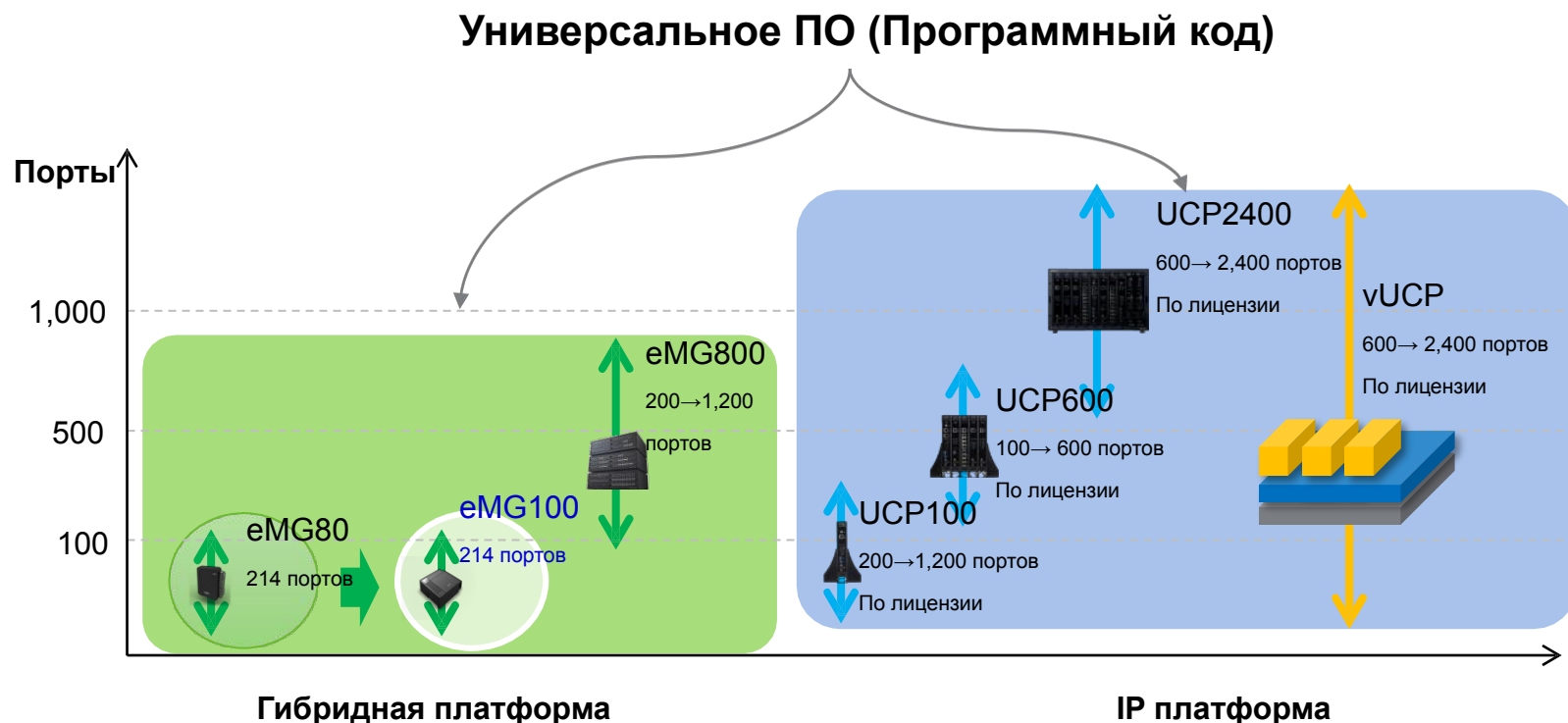
64 IP телефона

**Мощные коммуникации сейчас! Просто и экономично!**

# Обзор системы eMG100

## Позиционирование

- eMG100 - интеллектуальная гибридная IP-АТС для малого бизнеса, замена eMG80
- Универсальное ПО – одинаковые функции и эксплуатация



# Обзор системы eMG100

## Опорные моменты

### Универсальность

- Универсальное ПО
- Коробочное UC решение
  - UC, AA / VM, ACD, Conference, Mobile Extension, Hot desking, Emergency управление и т. д.

### Гибкость

- Универсальный базовый кабинет и расширение
- Отдельные модули для линий и внутренних телефонов
- Комбинирование TDM и IP

### Экономичность

- Экономия благодаря встроенным приложениям и упрощенным опциональным модулям
- Возможности для расширения
- Совместимость с установленными приложениями и терминалами

### Простота и надежность

- Простота установки и обслуживания. Универсальное ПО. Одинаковые интерфейсы RJ-45
- Повышенная устойчивость к шумным средам



# Обзор системы eMG100

## Аппаратное обеспечение

### 2 типа KSU: KSUD, KSUS

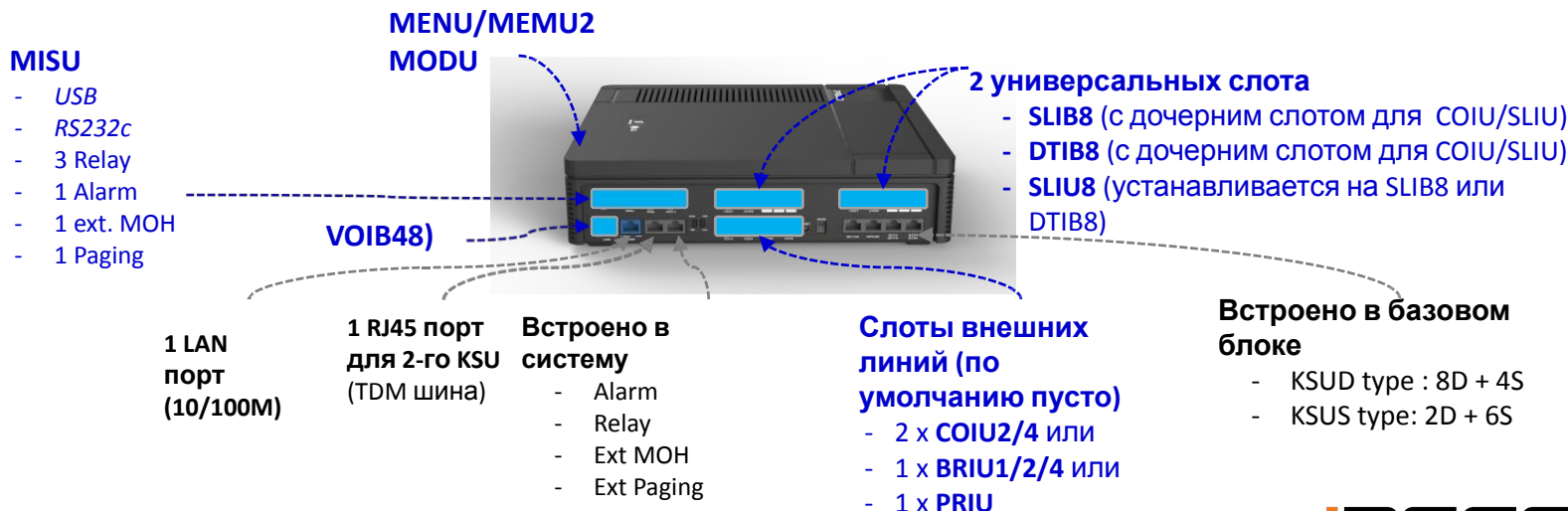
- KSUD: 8DKT + 4SLT интерфейсов по умолчанию
- KSUS: 2DKT + 6SLT интерфейсов по умолчанию

} +

- 2 слота внешних линий (для COIU2/4, BRIU1/2/4, PRIU)
- 2 универсальных слота (для DTIB8/SLIB8)
- 2 дочерних слота на DTIB8/SLIB8 (для COIU2/4, SLIU8)
- 4 функциональных слота (для VOIB48, MISU, MODU, MEMU/2)

### Опциональные слоты

- Для плат COIU2/4 внешних линий, устанавливаемых на материнскую плату или платы расширения DTIB8/SLIB8
- Для BRIU1/2/4, PRIU: плат внешних линий, устанавливаемых на материнскую плату
- Универсальные слоты для плат DTIB8, SLIB8 устанавливаемых на материнскую плату
- Слоты для дочерних модулей SLIU8 устанавливаемых на платы расширения DTIB8/SLIB8
- Другие опции: KCC (крышка для отсека портов), BATT CABLE (кабель батарей), EXPCABLE (кабель соединения KSU)



# Обзор системы eMG100

## Состав системы

- Повышенная гибкость и расширяемость и экономическая эффективность системы благодаря отдельным платам внешних и внутренних линий

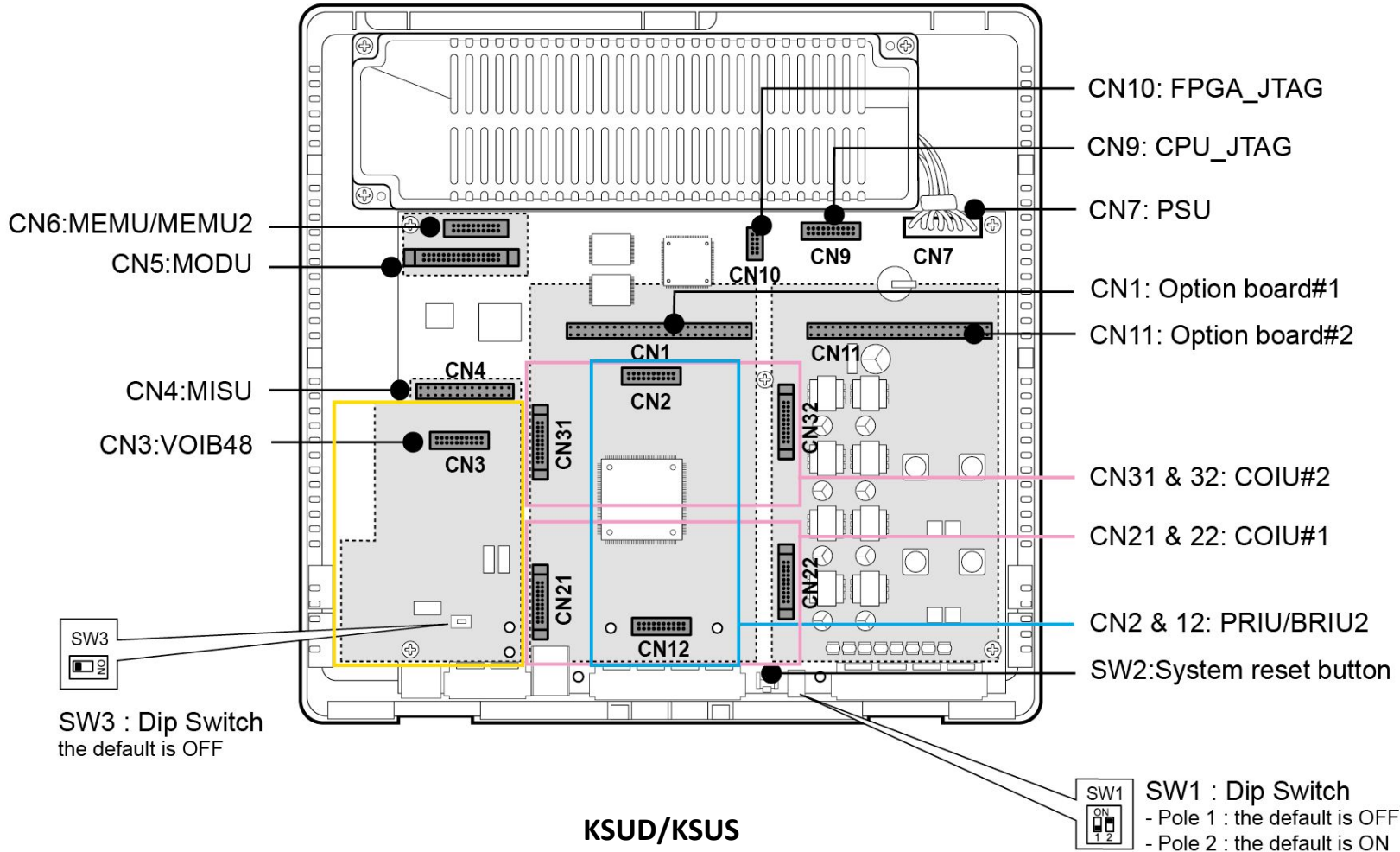
	eMG80	eMG100
Базовый блок	KSUA KSUI  EKSU	KSUD KSUS
Гибридные платы	CH204 / CH408 / CS416 / CD408 BH104 / BH208	
Платы внешних линий* <sup>2</sup>	BRIU2 PRIU	COIU2 / COIU4 BRIU1 / BRIU2 / BRIU4 PRIU
Платы внутренних линий* <sup>2</sup>	HYB8 DTIB8 SLB16	DTIB8 (8DTI + дочерний слот для SLIU8 или COIU2/4) SLIB8 (8SLI + дочерний слот для SLIU8 или COIU2/4) SLIU8
Другое	WTIB4 VVMU MEMU / MEMU2 MODU RMB	- VOIB48 MEMU / MEMU2 * <sup>1</sup> MODU * <sup>1</sup> RMB MISU (1 Ext MOH, 1 Page, 1 Alarm, 3 Relays, 1 RS232, 1 USB)
Другое		KCC BATTCABLE EXPCABLE SPLITTER (1xRJ45 to 4xRJ11) – по запросу

\*<sup>1</sup> : опции от eMG80

\*<sup>2</sup> : могут быть использованы UCP шлюзы для внутренних или внешних в рамках максимальной емкости системы.

# Обзор системы eMG100

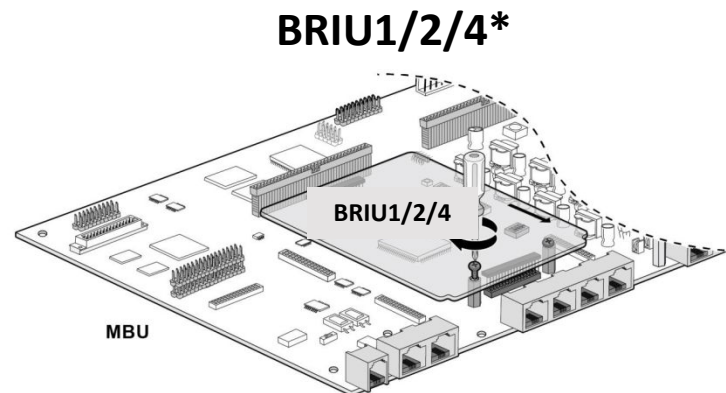
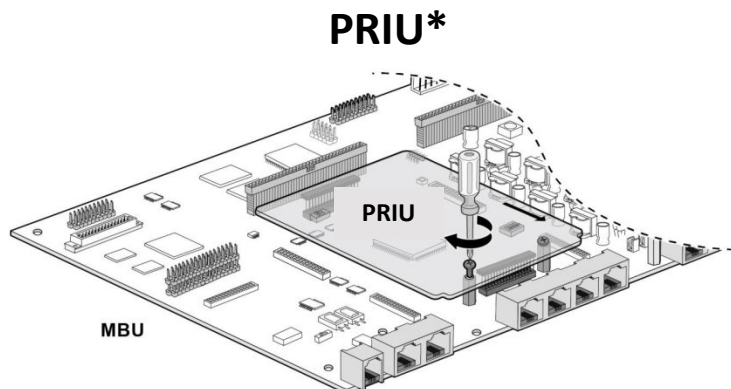
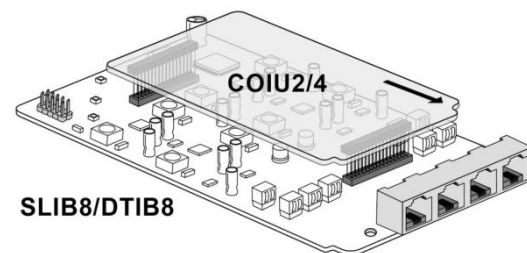
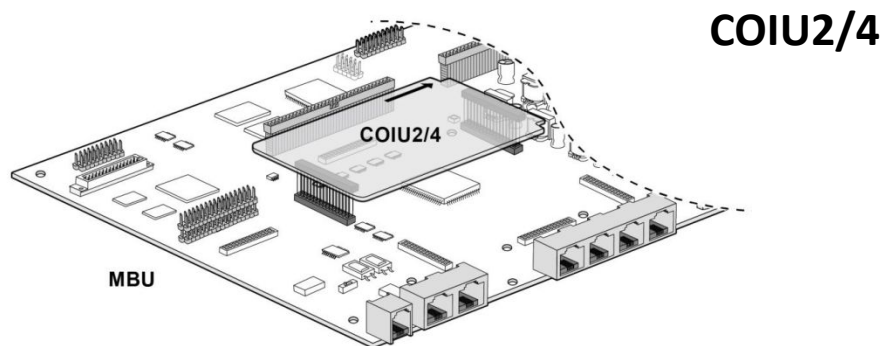
## Базовый блок





# Обзор системы eMG100

## Модули внешних линий

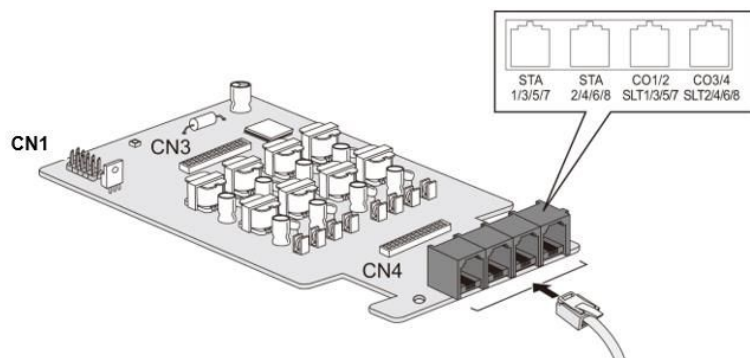


\* Только в базовом блоке

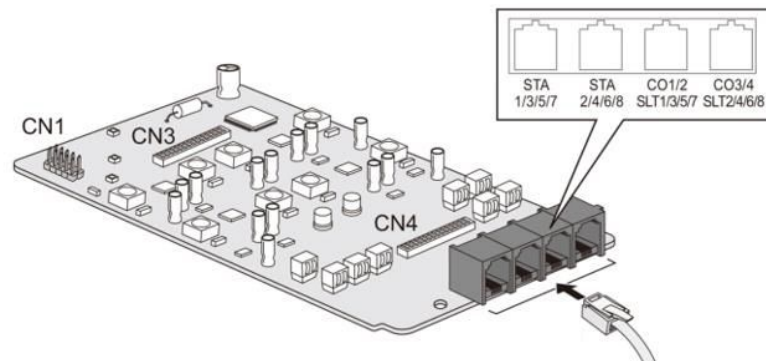
# Обзор системы eMG100

## Платы внутренних линий

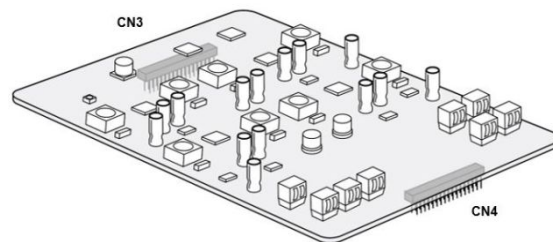
DTIB8



SLIB8



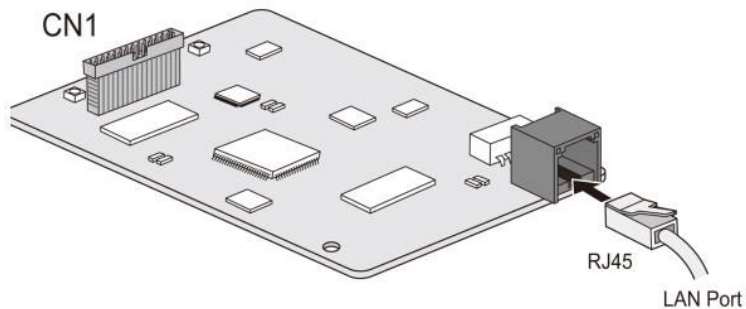
SLIU8



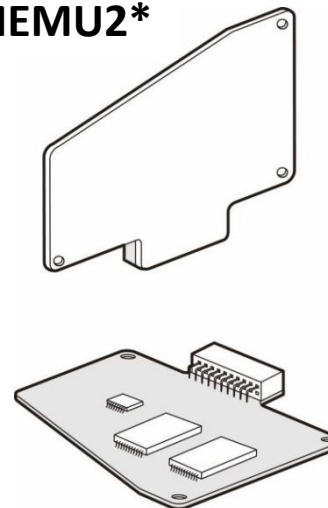
# Обзор системы eMG100

## Опциональные модули

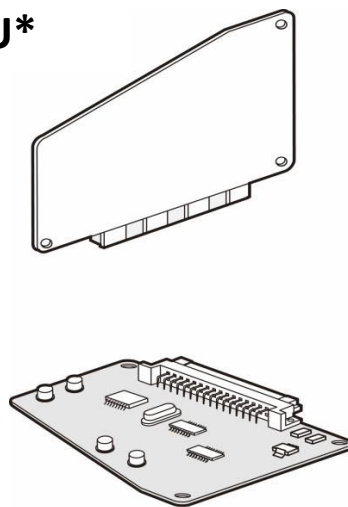
**VOIB48\***



**MEMU/MEMU2\***



**MODU\***

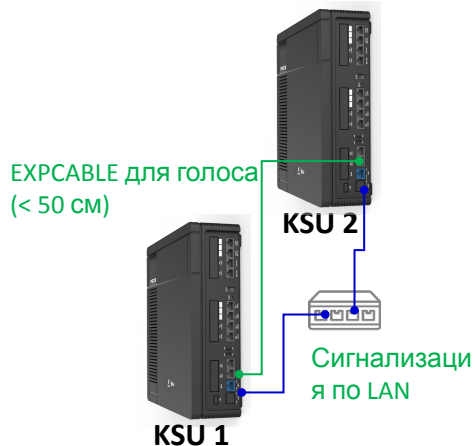


*\* Только в базовом блоке*

# Обзор системы eMG100

## Расширение системы

- Объединение 2-х KSU удваивает TDM емкость системы
  - Требуется EXPCABLE кабель (опция)
- Требуются лицензия объединения для каждого KSU
  - EXPM лицензия для 1-го KSU, EXPS лицензия для 2-го KSU
  - SWA лицензия для каждого KSU



Опция		KSU 1	KSU 2	Примечание
KSU	Встроенные порты	Да	Да	8D + 4S или 2D + 6S
	MISC порты	Да	-	Alarm, Ext. MOH, Ext Page, Relay
	Встроенные DSP	Да (16кан)	Да (16кан)	VOIP или VM
Опции	COIU2 / COIU4	Да	Да	Слоты на KSU Плато места на DTIB8, SLIB8
	BRIU1/BRIU2/BRIU4	Да	-	Слоты на KSU 1
	PRIU	Да	-	Слоты на KSU 1
	DTIB8	Да	Да	Универсальные слоты KSU
	SLIB8	Да	Да	
	SLIU8	Да	Да	Плато места на DTIB8, SLIB8
	MISU	Да	-	
	VOIB48	Да	-	
	MEMU/2	Да	-	
	MODU	Да	-	

# Обзор системы eMG100

## Возможности по расширению

- Расширяемость IP телефонов, IP DECT и SLT

### KSUD



**2 универсальных слота**  
 SLIB8+SLIU8 = 32S  
 2 x SLIB8+COIU4 = 16S + 8CO  
 DTIB8+SLIU8 = 16D + 16S  
 DTIB8+COIU4 = 16D + 8CO

**1 слот линий**  
 2 x COIU2/4 = 8портов или  
 1 x BRIU1/2/4 = 8портов или  
 1 PRIU = 30 линий

**В базовом блоке**  
 8D+4S

> KSUD

		KSU 1	KSU 2	Total	Макс
Линии	CO	16	16	32	74
	BRI	8	-	8	
	PRI	30	-	30	
	SIP	64	16	74	
Внутр.	DKT	24 (8)	24 (8)	48	140
	IP EXT	64 (32)	-	64	
	SLT	36 (4)	36 (4)	72	

### KSU S



**2 универсальных слота**  
 SLIB8+SLIU8 = 32S  
 2 x SLIB8+COIU4 = 16S + 8CO  
 DTIB8+SLIU8 = 16D + 16S  
 DTIB8+COIU4 = 16D + 8CO

**1 слот линий**  
 2 x COIU2/4 = 8портов или  
 1 x BRIU1/2/4 = 8портов или  
 1 PRIU = 30 линий

**1 default extension slot**  
 2D+6S

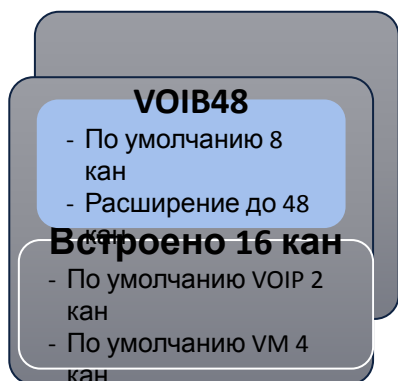
> KSUS

		KSU 1	KSU 2	Всего	Макс
Trunk	CO	16	16	32	74
	BRI	8	-	8	
	PRI	30	-	30	
	SIP	64	16	74	
Ext.	DKT	18 (2)	18 (2)	36	140
	IP EXT	64 (32)	-	64	
	SLT	38 (6)	38 (6)	76	

# Обзор системы eMG100

## Расширение VOIP / VM

- Экономия при расширении встроенных VOIP / VM каналов
- Расширение VOIP каналов при помощи VOIB48 модуля



KSU

### Встроенные каналы\*1

(Общий VOIP / VM ресурс)

	Базовые (KSUD/KSUS/KSUSC)	Макс
VOIP	2/2*3	16 (+ 16*2)
VM	4/4*3	16 (+ 16*2)

### VOIB48\*1

(Только для VOIP)

	Базовые	Макс	=	Всего
VOIP	8	48		
VM	-	-	16 (32*2)	

- VOIPCL лицензия (1кан): до 14
- VMCL лицензия(1кан): up to 12
- Максимум встроен VOIP + VM: 16 каналов

- VOIB48 (8 каналов по умолчанию)
- VOIB48-CL8 лицензия. (8 каналов): до 5

\*1 eMG100 использование VOIP каналов: для G.711 кодека

- . TDM ↔ IP: 1 канал
- . IP ↔ IP в одной сети: 0 каналов
- . IP ↔ IP в разных сетях: 2 каналов

\*2 со встроенными каналами 2-го KSU

\*3 KSUD/KSUS (2VOIP/4VM каналов по умолчанию)

# Обзор системы eMG100

## Увеличенный IP-DECT

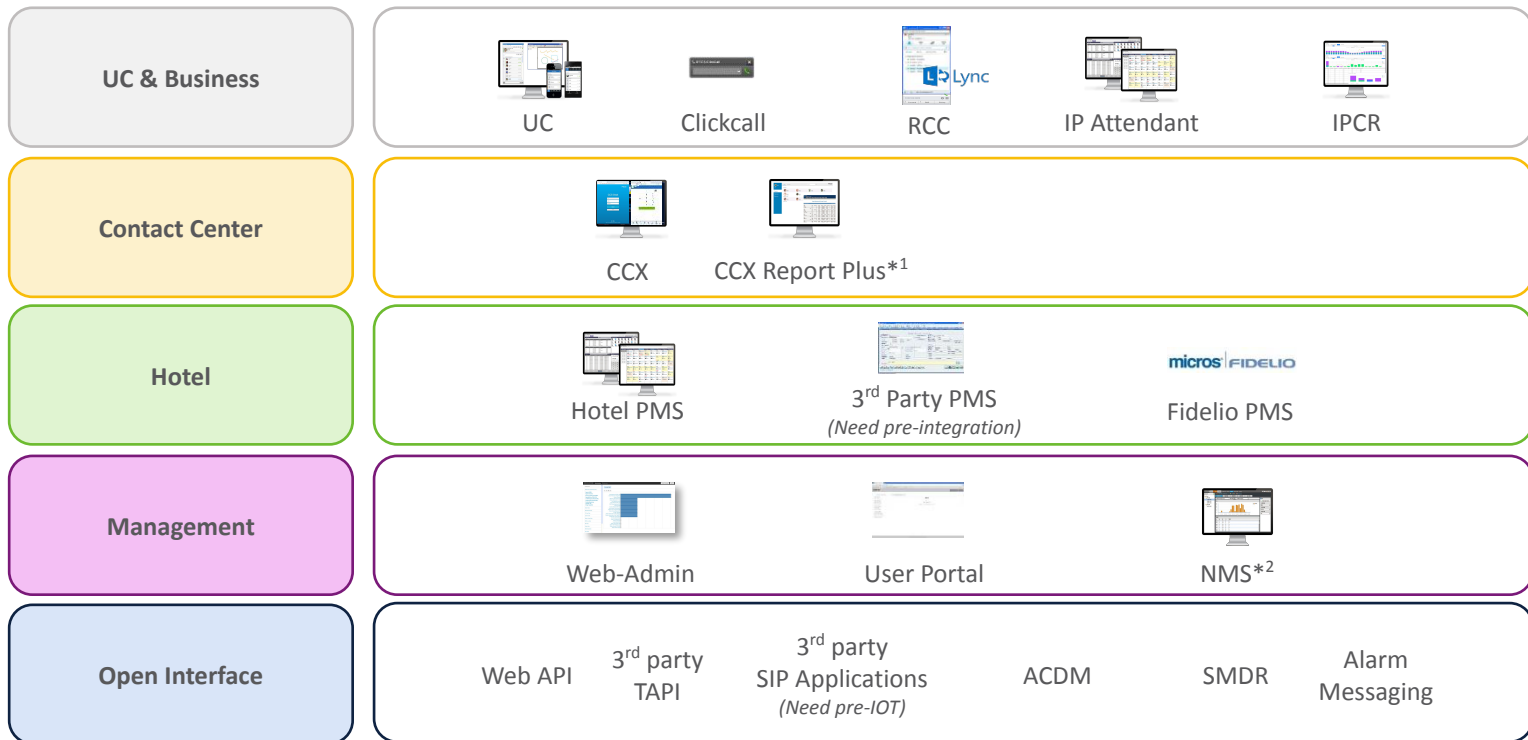
- Поддержка большей емкости IP-DECT
  - До 256 базовых станций и 64 трубок

	eMG80	eMG100
IP-DECT 	128 баз / 32 трубки	256 баз / 64 трубки
TDM DECT 	4 базы / 48 трубок	Не поддерживается

# Обзор системы eMG100

## Богатые и доступные функции и приложения

- Поддерживаются все приложения iPECS
- Интеграция со сторонними приложениями по открытым API



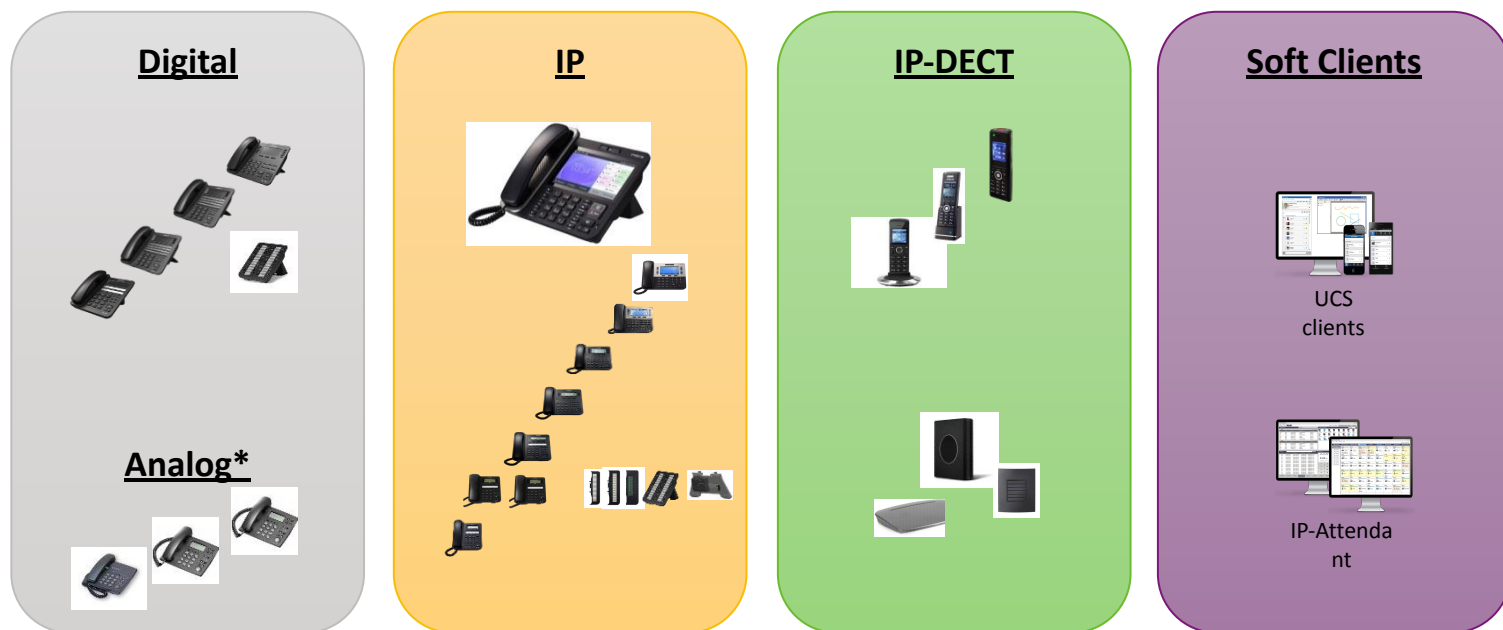
\*<sup>1</sup> Q1/2020, \*<sup>2</sup> Q4/2020



# Обзор системы eMG100




## Широкая линейка терминалов

- Поддержка широкого спектра IP и цифровых телефонов, беспроводных и программных клиентов под различные нужды бизнеса



# Обзор системы eMG100


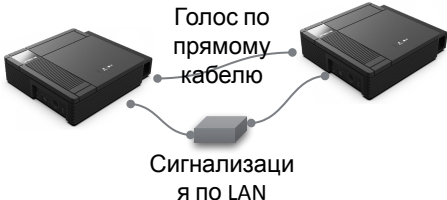
## Сравнение eMG80 и eMG100

	eMG80	eMG100
Базовый блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два типа KSU</li> <li>• Размер 3U</li> <li>• RJ11/RJ45 порты</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два типа KSU</li> <li>• Компактный дизайн 2U</li> <li>• Только RJ45 интерфейсы</li> </ul>
Блок расширения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отдельный EKSU</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Общий KSU</li> </ul> 
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10/100M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10/100M</li> </ul>
Слоты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 опциональных слота</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 слот для CO</li> <li>• 2 Универсальных слота</li> <li>• По 1 дочернему плато-месту на DTIB8/SLIB8</li> </ul>
Платы расширения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комбинированные платы CO и внутренних портов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отдельные платы для CO и внутренних портов</li> </ul>
VOIP/VM (Встроенные)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенные VOIP каналы: макс. 8 (2 по умолчанию)</li> <li>• Встроенные VM каналы: макс. 8 (по умолчанию)</li> <li>□ Общее количество VOIP/VM: VOIP/VM до 16 каналов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенные VOIP каналы: макс. 16 (2 по умолчанию)</li> <li>• Встроенные VM каналы: макс. 16 (4 по умолчанию)</li> <li>□ Общее количество VOIP/VM: VOIP/VM до 16 каналов</li> </ul>
VOIP/VM (Опционально)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опционально VOIP/VM каналов: макс. 8/8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опционально VOIP каналов: макс. 48</li> </ul>
MISC (по умолчанию)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relay/Alarm/Ext MOH/Ext Page: по 1 порту</li> <li>• RS232/USB: по 1 порту</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relay/Alarm/Ext MOH/Ext Page: по 1 порту</li> </ul>
MISC (опционально)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опционально MISU                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- RS232/USB: по 1 порту</li> <li>- 3 Relay /1 Alarm/1 Ext MOH/ 1Ext Paging</li> </ul> </li> </ul>

- **Один KSU** для расширения
- **Оптимизированные опции** для бюджетного расширения
- **Компактный дизайн** для монтажа в 19" стойку
- **Простая установка** с RJ45 интерфейсами
- **Расширенная VOIP/VM емкость**
- **Улучшенная надежность**

# Обзор системы eMG100

## Сравнение eMG80 и eMG100

	eMG80	eMG100
<b>Программное обеспечение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unified S/W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unified S/W 4.0.9 на этапе запуска</li> <li>Миграция базовых настроек (eMG80 → 100)</li> </ul>
<b>Расширение KSU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отдельный KSU</li> </ul>  <p>Прямой кабель BKSU EKSU</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программное (лицензия)</li> </ul>  <p>Голос по прямому кабелю Сигнализация по LAN</p>
<b>VM сохранение БД</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>По USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Через Web</li> </ul>
<b>Емкость системы</b> <i>Макс. линии/внутренние TDM CO / PRI / IP DKT / SLT / IP</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>74 / 140 (214)</li> <li>24 / 1 PRI / 16</li> <li>48 / 63 / 32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>74 / 140 (214)</li> <li>32 / 1 PRI / 74</li> <li>48 / 76 / 64</li> </ul>
<b>USB функции</b> <i>Сохранение и загрузка БД</i> <i>Обновление ПО</i> <i>VM сохранение и загрузка БД</i> <i>Трэйс</i>	<p>Через встроенный USB</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>Через опциональный USB на MISU</p> <p>γ *</p> <p>γ *</p> <p>- (ЧерезWeb)</p> <p>- (По RS232/ LAN)</p>

- Коробочное UC решение
- Общие практики пользователей
- Простое расширение
- Увеличенная емкость
- Простой Web UI для сохранения и загрузки настроек VM

\* Q2/2020

# Обзор системы eMG100

## Лицензирование

Models	eMG80	eMG100
<b>System port licenses (SPL)</b>	max 214 by default	max 214 by default
IP Extension licenses	Max 32 by default	32 □ 64
Embedded resource license		
- VOIP channel license	2ch □ 8ch	2ch □ 16ch
- VOIP switching license	-	-
- VM channel license	2ch □ 8ch	4ch □ 16ch
Feature licenses		
- IP Networking	License	License
- TNET (TNLS for CCM, TNLCM for LCM)	License (TNLCM)	License (TNLCM)
- Geo Redundancy	-	-
- Hotel feature license	License	License
- Fidelio Interface	License	License
- 3rd party PMS Interface	License	License
- 3 <sup>rd</sup> party TAPI	License	License
- AMSI	License	License
- 3 <sup>rd</sup> party SIP Apps (SIPS/SIPC)	License	License
- AMP (ACD Manager Protocol)	License	License
- REST API – SMDR	License	License
- EXPM/EXPS	-	License
Apps licenses		
- UCS Per device licenses (Desktop, Mobile) *1	2D/2M □ 199	-
- UCS User licenses (Basic, Advanced, Power) *1	2 (Adv) □ 32	2 (Adv) □ 32
- UCS Premium Server license	License	License
- Clickcall	2 □ 140	2 □ 140
- IP ATD	License	License
- IP ATD Hotel	License	License
- IPCR	License	License
- CCS/CCX	License	License (CCX)
- Report Plus/CCX Report Plus	License	License (CCX R+)
- NMS	License	License (P2)
SWA licenses		
- MNTD	License	License
- MNTD2/3/4/5/6	License	License
- MNT1/2/3/4/5	License	License
- MNTU1	License	License

\*1 : *Используется только один тип лицензии.*

# Спасибо!

iPECS is an Ericsson LG Brand



**iPECS**  
Your Communications Solution