

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

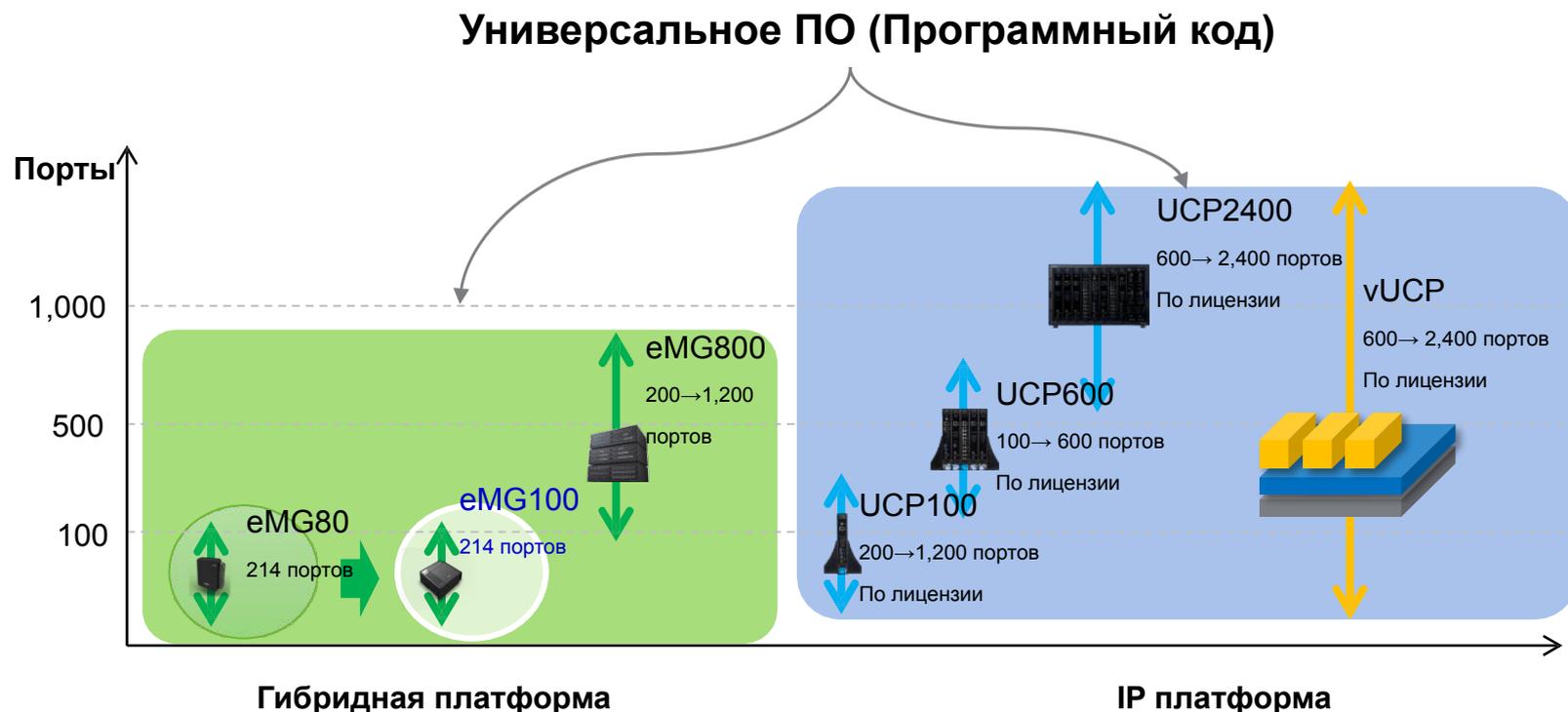
64 IP телефона

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

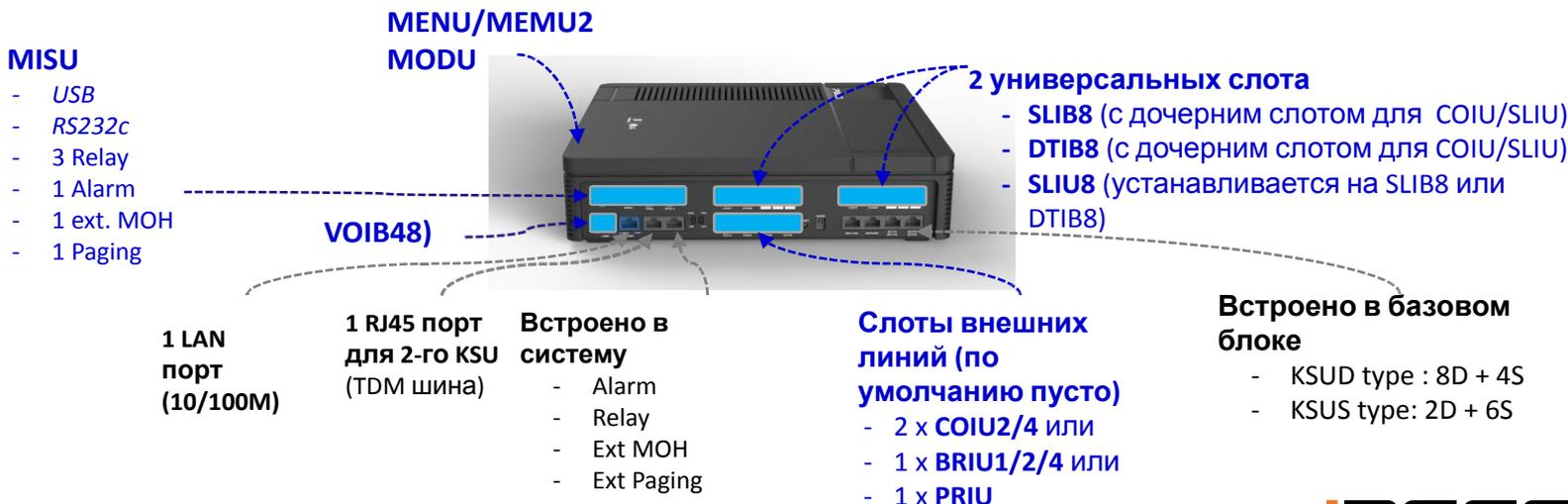
- KSUD: 8DKT + 4SLT интерфейсов по умолчанию
- KSUS: 2DKT + 6SLT интерфейсов по умолчанию

} +

- 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

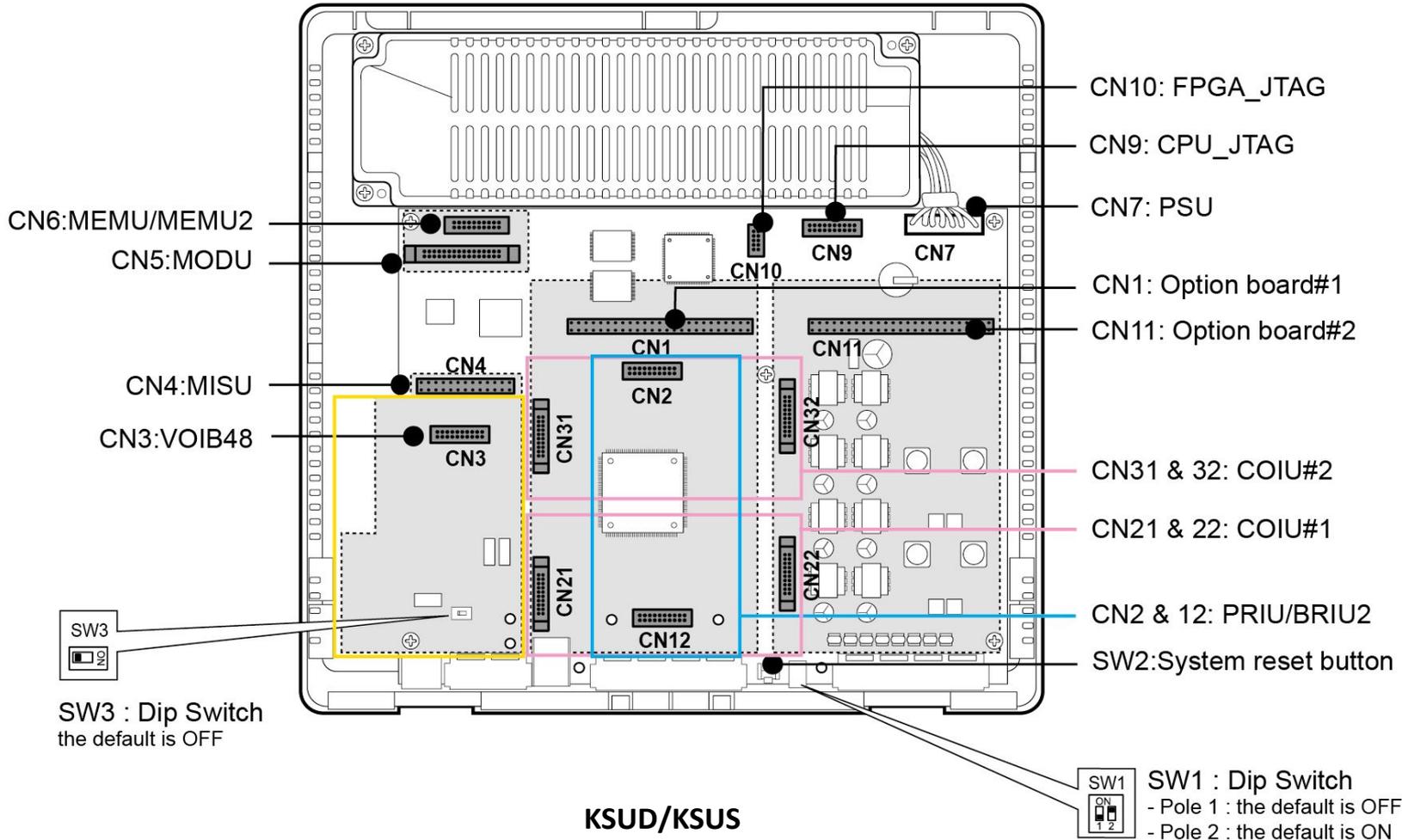
	eMG80	eMG100
Базовый блок	KSUA KSUI EKSU	KSUD KSUS
Гибридные платы	CH204 / CH408 / CS416 / CD408 BH104 / BH208	
Платы внешних линий* ²	BRIU2 PRIU	COIU2 / COIU4 BRIU1 / BRIU2 / BRIU4 PRIU
Платы внутренних линий* ²	HYB8 DTIB8 SLB16	DTIB8 (8DTI + дочерний слот для SLIU8 или COIU2/4) SLIB8 (8SLI + дочерний слот для SLIU8 или COIU2/4) SLIU8
Другое	WTIB4 VVMU MEMU / MEMU2 MODU RMB	- VOIB48 MEMU / MEMU2 * ¹ MODU * ¹ 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

*¹ : опции от eMG80

*² : могут быть использованы UCP шлюзы для внутренних или внешних в рамках максимальной емкости системы.

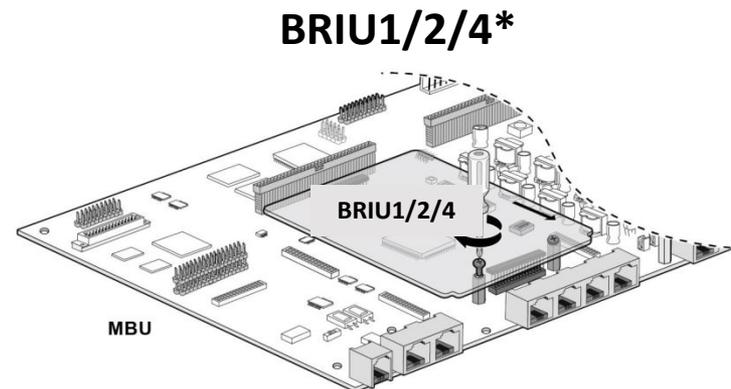
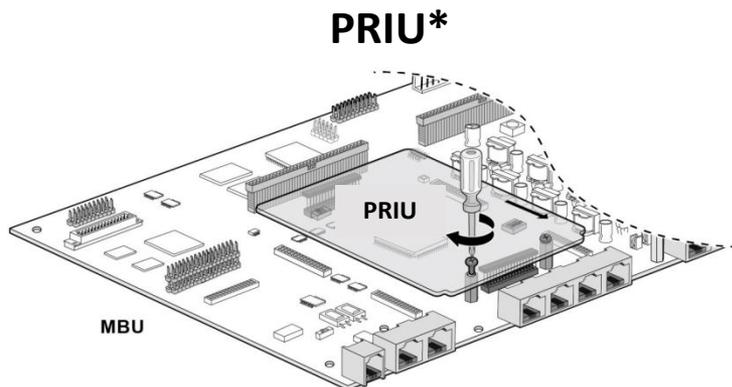
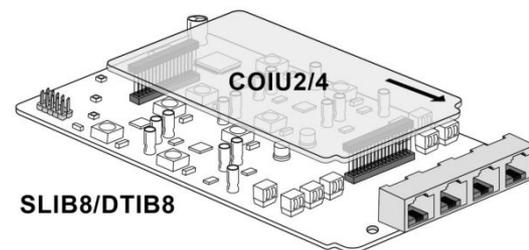
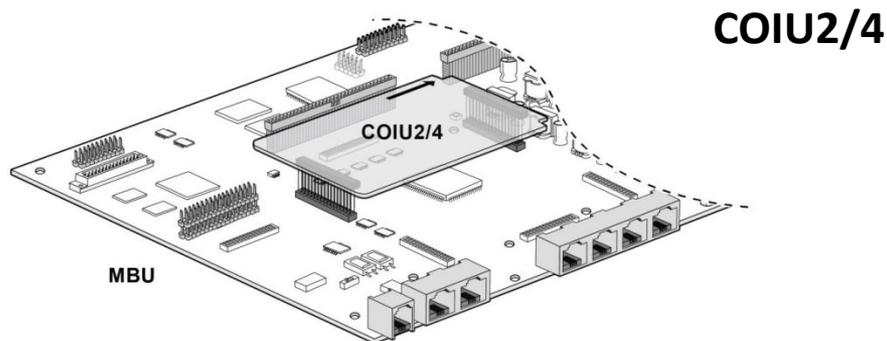
Обзор системы eMG100

Базовый блок



Обзор системы eMG100

Модули внешних линий

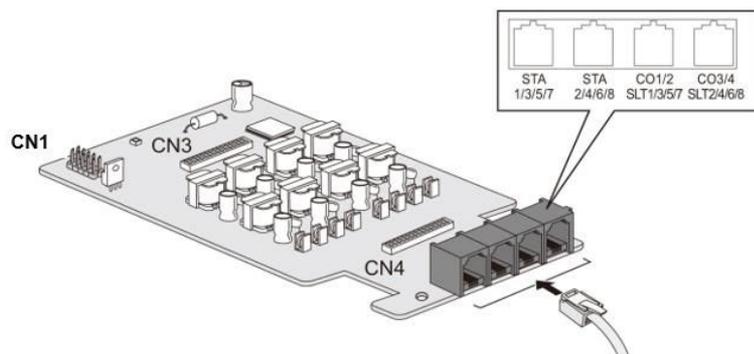


** Только в базовом блоке*

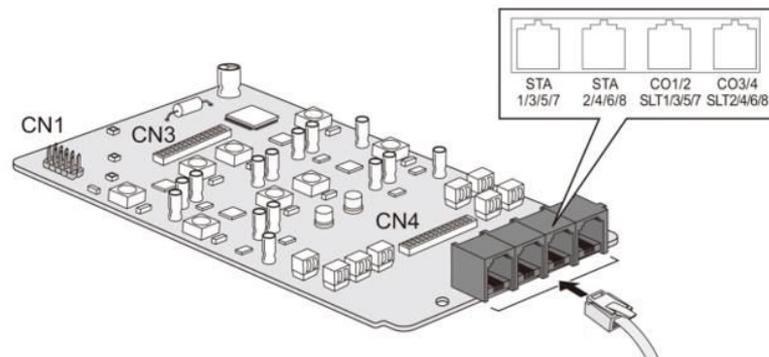
Обзор системы eMG100

Платы внутренних линий

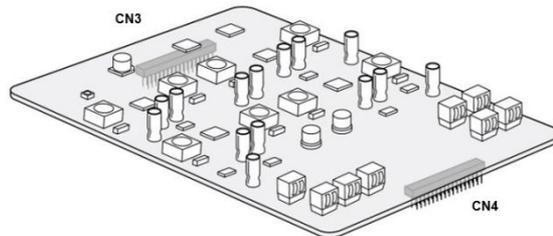
DTIB8



SLIB8



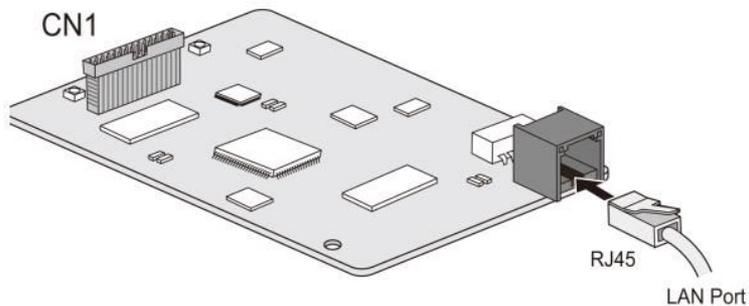
SLIU8



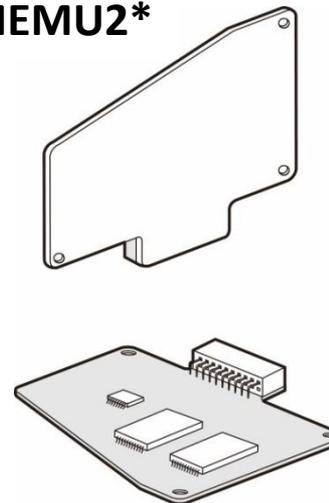
Обзор системы eMG100

Опциональные модули

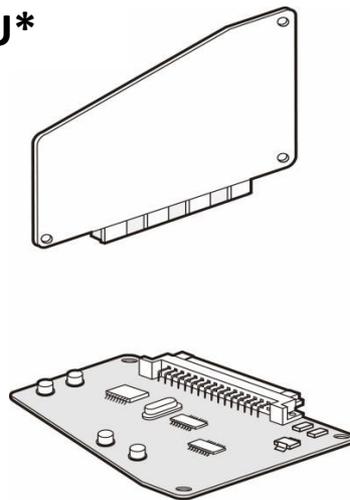
VOIB48*



MEMU/MEMU2*



MODU*

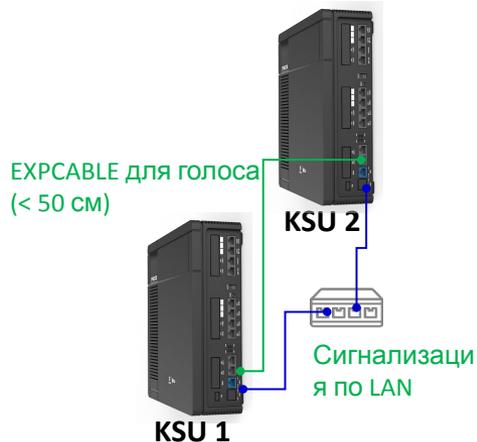


** Только в базовом блоке*

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	

KSUS



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

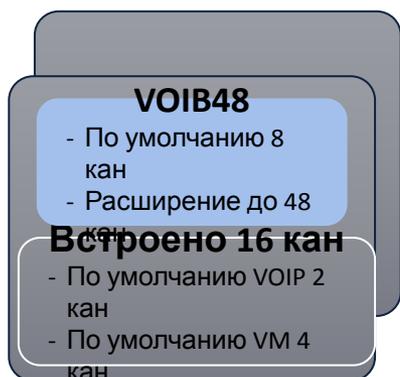
> KSUS

		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

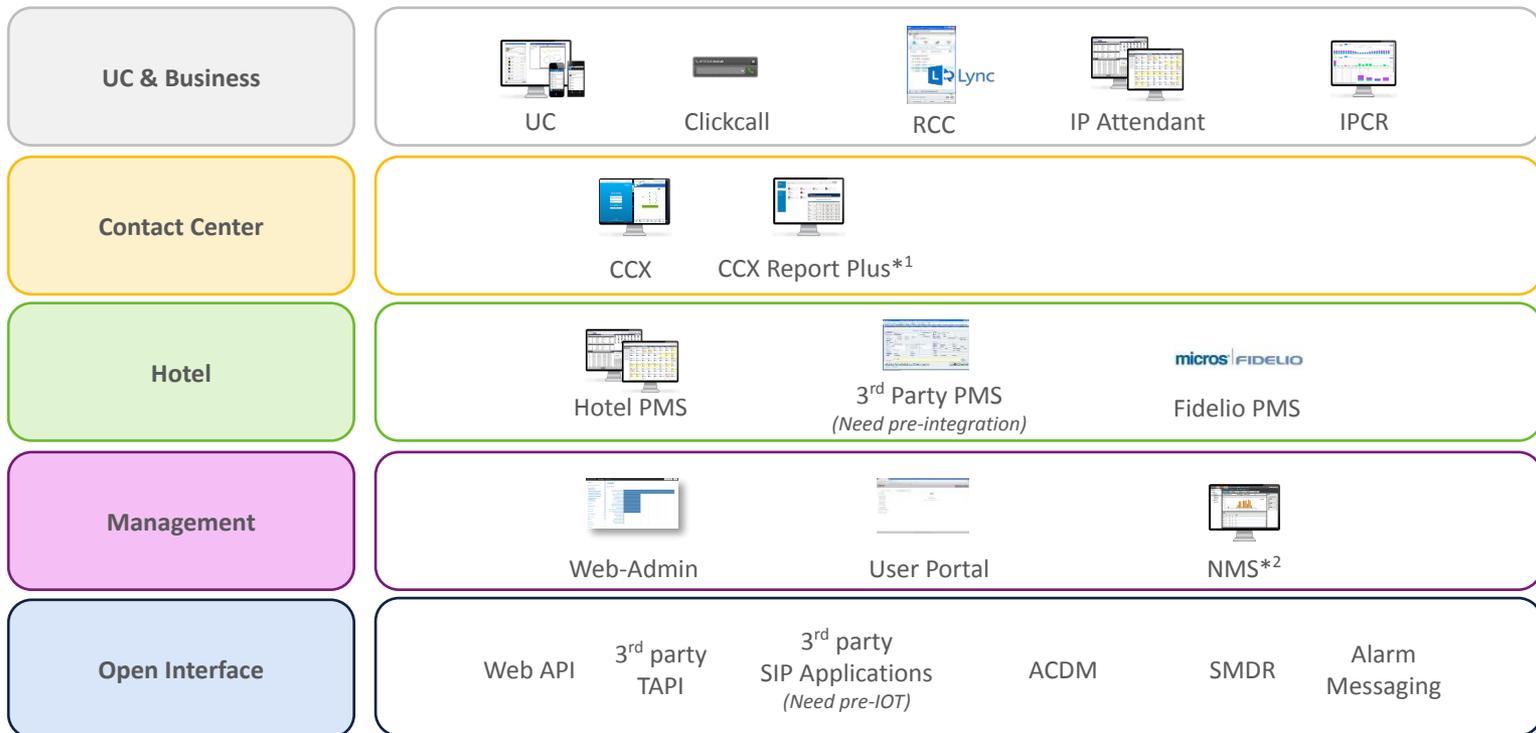
- Поддержка большей емкости IP-DECT
 - До 256 базовых станций и 64 трубок

	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

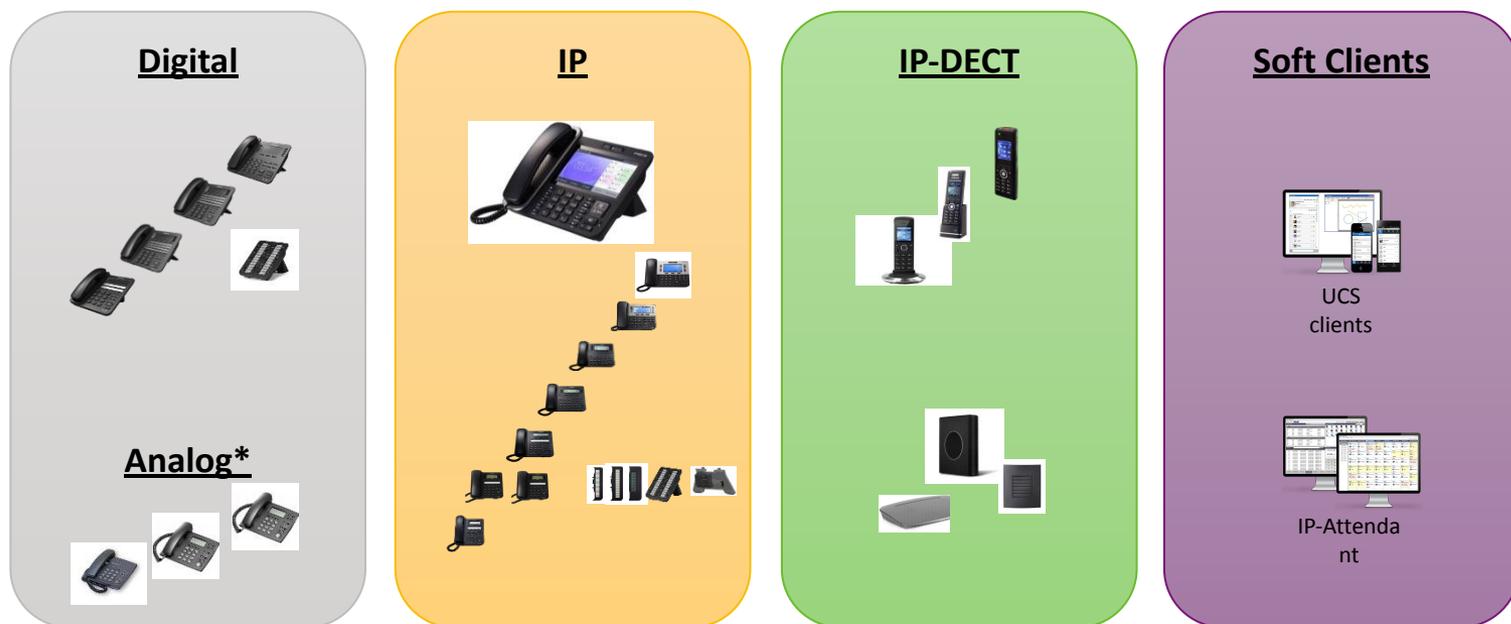


*¹ Q1/2020, *² Q4/2020

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

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

- 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
System port licenses (SPL)	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 rd party TAPI	License	License
- AMSI	License	License
- 3 rd 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