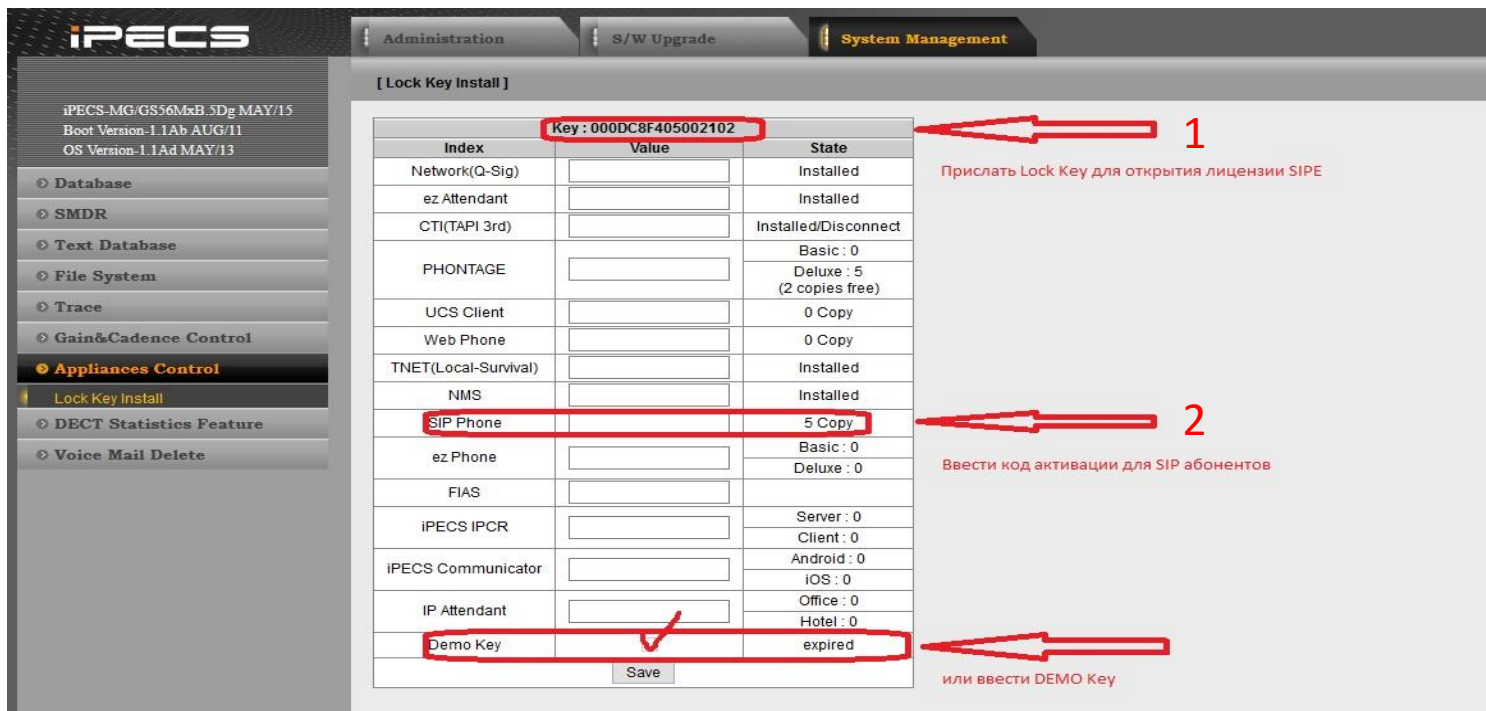


Регистрация SIP абонентов в IPECS



Правила регистрации SIP абонентов для станции IPECS-MG





iPECS
iPECS-MG/GS56MxB.5Dg MAY/15
Boot Version-1.1Ab AUG/11
OS Version-1.1Ad MAY/13

Administration | S/W Upgrade | **System Management**

[Lock Key Install]

Index	Value	State
Network(Q-Sig)	<input type="text"/>	Installed
ez Attendant	<input type="text"/>	Installed
CTI(TAPI 3rd)	<input type="text"/>	Installed/Disconnect
PHONTAGE	<input type="text"/>	Basic : 0 Deluxe : 5 (2 copies free)
UCS Client	<input type="text"/>	0 Copy
Web Phone	<input type="text"/>	0 Copy
TNET(Local-Survival)	<input type="text"/>	Installed
NMS	<input type="text"/>	Installed
SIP Phone	<input type="text"/>	5 Copy
ezPhone	<input type="text"/>	Basic : 0 Deluxe : 0
FIAS	<input type="text"/>	
iPECS IPCR	<input type="text"/>	Server : 0 Client : 0
iPECS Communicator	<input type="text"/>	Android : 0 iOS : 0
IP Attendant	<input type="text"/>	Office : 0 Hotel : 0
Demo Key	<input checked="" type="checkbox"/>	expired

Key: 000DC8F405002102

1. Прислать Lock Key для открытия лицензии SIPE

2. Ввести код активации для SIP абонентов

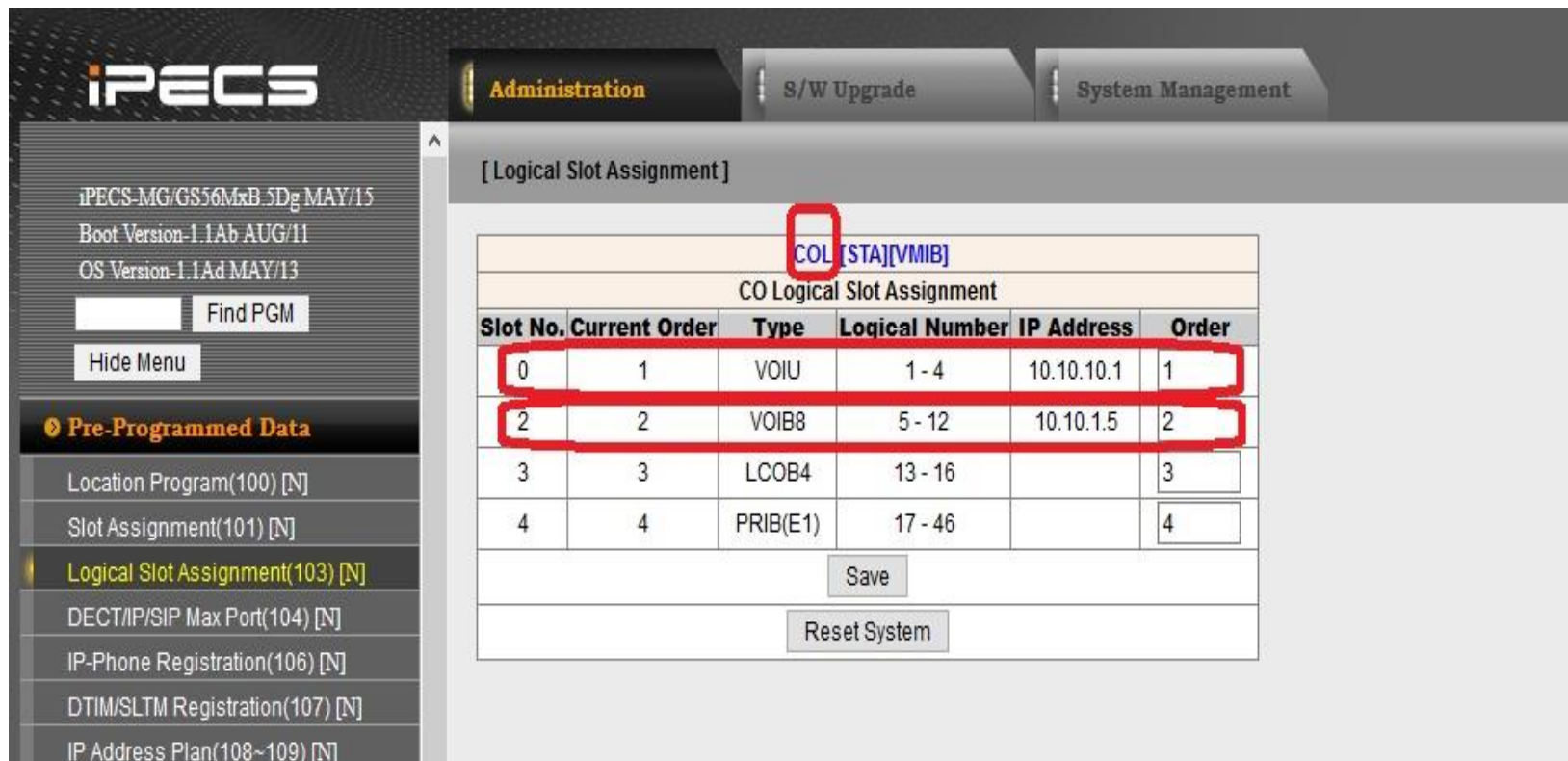
или ввести DEMO Key

Save

Для работы SIP абонентов необходимы лицензии. Для этого надо:

- 1) прислать Lock Key вашему поставщику оборудования. Находится во вкладке System Management—Appliances Control—Lock Key Install. Так же его можно узнать, нажав TRANS 085 на дежурном телефоне.
- 2) Ввести код активации в поле SIP phone.

При отсутствии лицензий можно открыть Demo Key, который будет работать 90 дней, после чего необходимо купить лицензию.



iPECS

iPECS-MG/GS56MxB.5Dg MAY/15
 Boot Version-1.1Ab AUG/11
 OS Version-1.1Ad MAY/13

Find PGM

Hide Menu

Pre-Programmed Data

- Location Program(100) [N]
- Slot Assignment(101) [N]
- Logical Slot Assignment(103) [N]
- DECT/IP/SIP Max Port(104) [N]
- IP-Phone Registration(106) [N]
- DTIM/SLTM Registration(107) [N]
- IP Address Plan(108~109) [N]

Administration S/W Upgrade System Management

[Logical Slot Assignment]

COL [STA][VMIB]

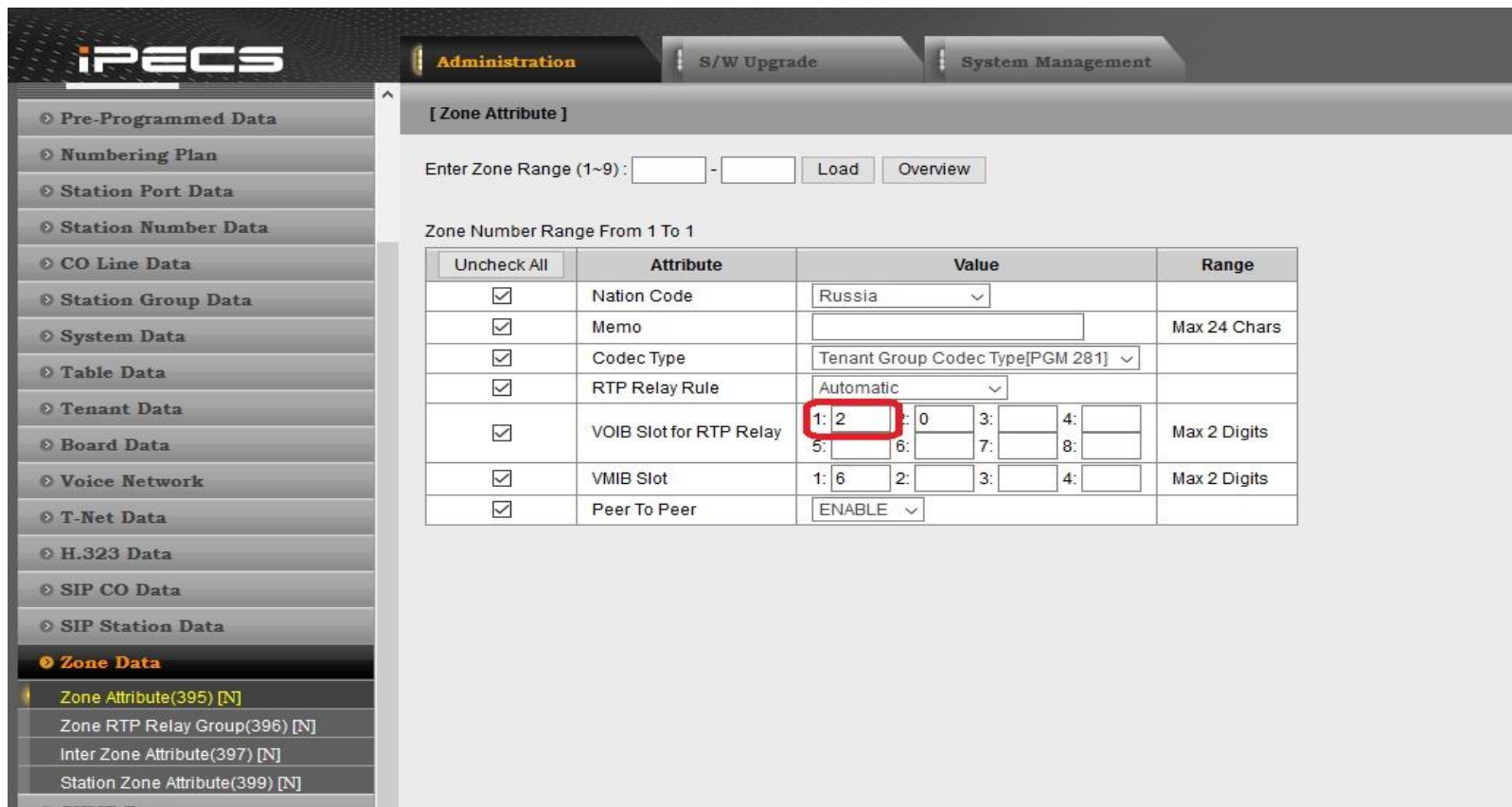
CO Logical Slot Assignment

Slot No.	Current Order	Type	Logical Number	IP Address	Order
0	1	VOIU	1 - 4	10.10.10.1	1
2	2	VOIB8	5 - 12	10.10.1.5	2
3	3	LCOB4	13 - 16		3
4	4	PRIB(E1)	17 - 46		4

Save

Reset System

Для работы SIP абонентов необходимы VoIP каналы для RTP трафика.
 В 101-й и 103-й программе производится логическое назначение устройств.
 Требуется перезагрузка АТС!



iPECS Administration

S/W Upgrade System Management

[Zone Attribute]

Enter Zone Range (1~9) : -

Zone Number Range From 1 To 1

Uncheck All	Attribute	Value	Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Nation Code	Russia	
<input checked="" type="checkbox"/>	Memo		Max 24 Chars
<input checked="" type="checkbox"/>	Codec Type	Tenant Group Codec Type[PGM 281]	
<input checked="" type="checkbox"/>	RTP Relay Rule	Automatic	
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIB Slot for RTP Relay	1: 2 2: 0 3: 4: 5: 6: 7: 8:	Max 2 Digits
<input checked="" type="checkbox"/>	VMIB Slot	1: 6 2: 3: 4:	Max 2 Digits
<input checked="" type="checkbox"/>	Peer To Peer	ENABLE	

Zone Data

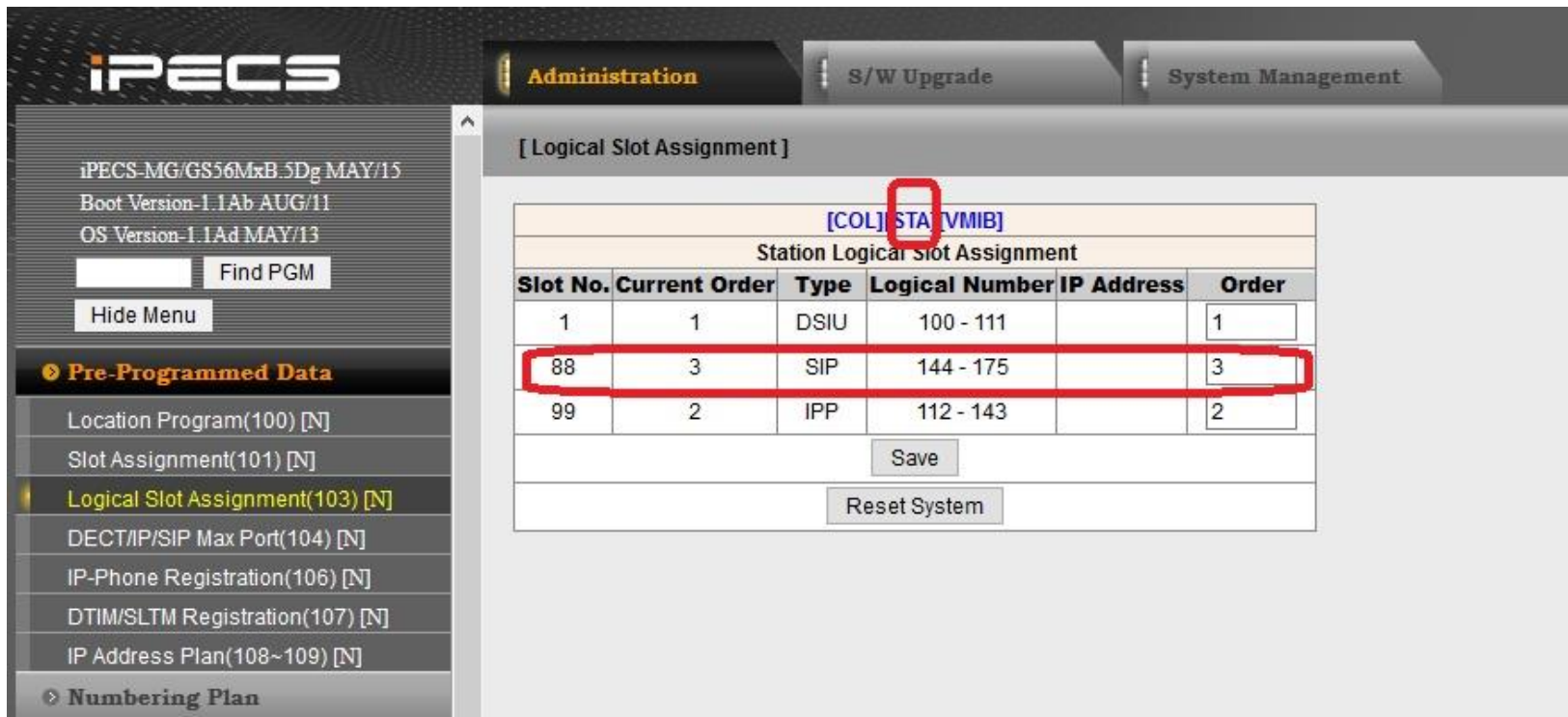
- Zone Attribute(395) [N]
- Zone RTP Relay Group(396) [N]
- Inter Zone Attribute(397) [N]
- Station Zone Attribute(399) [N]

Убедитесь, что у вас назначен слот платы VoIP для RTP трафика

IPECS-MG. SIPE.

iPECS-MG/GS56MxB.5Dg MAY/15 Boot Version-1.1Ab AUG/11 OS Version-1.1Ad MAY/13				
Find PGM				
Hide Menu				
Pre-Programmed Data				
Numbering Plan				
Station Port Data				
Station Number Data				
CO Line Data				
CO Line Attribute(160~163) [N]				
Incoming CO ATTR(165~166) [N]				
CO Ring Assignment(167) [N]				
Normal/DISA CO ATTR(168) [N]				
Incoming CO Alternative(169) [N]				
Outgoing CO ATTR(170~171) [N]				
Outgoing CO Alternative(173) [N]				
CO Inter-Digit Timer(174) [N]				
DTMF Send Interval(175) [N]				
CO COS Assignment(177) [N]				
CO-to-CO Attribute(179) [N]				
CO Group Access Code(180) [N]				
Alternative Ring Table(181) [N]				
CO MATM Attribute(182) [N]				
Station Group Data				
System Data				
Table Data				
1		CO Line Type	VOIP / SIP	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Service Type	DID	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Outgoing Group No	1	01-72, empty=not assign
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Incoming Group No	1	01-72, empty=not assign
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Tenant Number	1	1-9
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Digit Conversion Table	1	1-9
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Signal Type	No Signal	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Release Timing	First Release	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Incoming/Outgoing Mode	Both	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Dialing Type	DTMF	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Charge Mode	All Call Report	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Metering Usage	None	
PGM 161				
1	<input checked="" type="checkbox"/>	CO Service Mode	SIP / PRI(E1) / LCO(Analog)	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Drop Type	LOOP	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Flash Type	LOOP	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Flash Timer	50	*10msec 000-300
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Open Loop Timer	0	*100msec 00-20
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Line Length	0km	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Zone No	1	1-9
8	<input checked="" type="checkbox"/>	VMIB Prompt Language Index	First Prompt	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Gain Table Index	Table 1	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP FW Usage	ON	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Analog Line Monitor	ON	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Tone Table Index		1-9, empty=tenant tone table index
13	<input checked="" type="checkbox"/>	VM Service Retry Count	0	0-100
14	<input checked="" type="checkbox"/>	RTP RELAY USE	ON	
PGM 162				

По умолчанию, все каналы VoIP могут использоваться для RTP трафика внутренних абонентов. В 161 программе можно исключить отдельные линии для использования SIP абонентами, оставив их для работы только в качестве городских транков.



The screenshot shows the iPECS Administration interface. The main menu on the left includes: iPECS-MG/GS56MxB.5Dg MAY/15, Boot Version-1.1Ab AUG/11, OS Version-1.1Ad MAY/13, Find PGM, Hide Menu, Pre-Programmed Data, Location Program(100) [N], Slot Assignment(101) [N], Logical Slot Assignment(103) [N], DECT/IP/SIP Max Port(104) [N], IP-Phone Registration(106) [N], DTIM/SLTM Registration(107) [N], IP Address Plan(108-109) [N], and Numbering Plan.

The main content area is titled "[Logical Slot Assignment]" and contains a table with the following data:

Slot No.	Current Order	Type	Logical Number	IP Address	Order
1	1	DSIU	100 - 111		1
88	3	SIP	144 - 175		3
99	2	IPP	112 - 143		2

Buttons for "Save" and "Reset System" are located below the table.

Для регистрации SIP абонентов, надо в 104-й программе указать предполагаемое их количество, и в 103-й программе назначить логический слот для внутренних номеров.
Требуется перезагрузка АТС!

IPeCS-MG/GS30MKB.0Dg MAY/13
 Boot Version-1.1Ab AUG/11
 OS Version-1.1Ad MAY/13
 Find PGM

[SIP Station Basic Registration Table]

Index	Station Number	User ID (Max 32)	Authentication ID (Max 64)	Password (Max 32)
1	144	144	AnchishinA	.....
2	145	145	qWerty	.....
3	146			
4	147			
5	148			
6	149			
7	150			
8	151			
9	152			
10	153			
11	154			
12	155			
13	156			
14	157			
15	158			
16	159			
17	160			
18	161			
19	162			

В 380-й программе (SIP STA Basic Registration) создаём аккаунты для регистрации SIP абонентов. Для безопасности используйте пароли не короче 8 символов, обязательно используйте разные регистры латиницы, также цифры и специальные символы.

Восьмизначный пароль состоящий из одних только цифр, при низшем уровне хакерской угрозы взламывается 8,33 секунды!

IPECS-MG/OS/UMKB/SDg/MAY/13
 Boot Version-1.1Ab AUG/11
 OS Version-1.1Ad MAY/13

Find PGM

Hide Menu

- ▶ Pre-Programmed Data
- ▶ Numbering Plan
- ▶ Station Port Data
- ▶ Station Number Data
- ▶ CO Line Data
- ▶ Station Group Data
- ◆ **System Data**
- System Timer(220~222) [N]
- System Attribute(223) [N]
- System Security(224) [N]**
- System Authorization Code(225) [N]
- System Password(226) [N]
- Alarm Attribute(227) [N]
- External Control Contact(228) [N]
- Music Source(229) [N]
- RS-232 Setting(230) [N]
- Serial Port Selection(231) [N]
- SMDR Attribute(232,238) [N]
- System Date & Time(233) [N]
- LED Flashing Rate(234) [N]

[System Security Attributes]

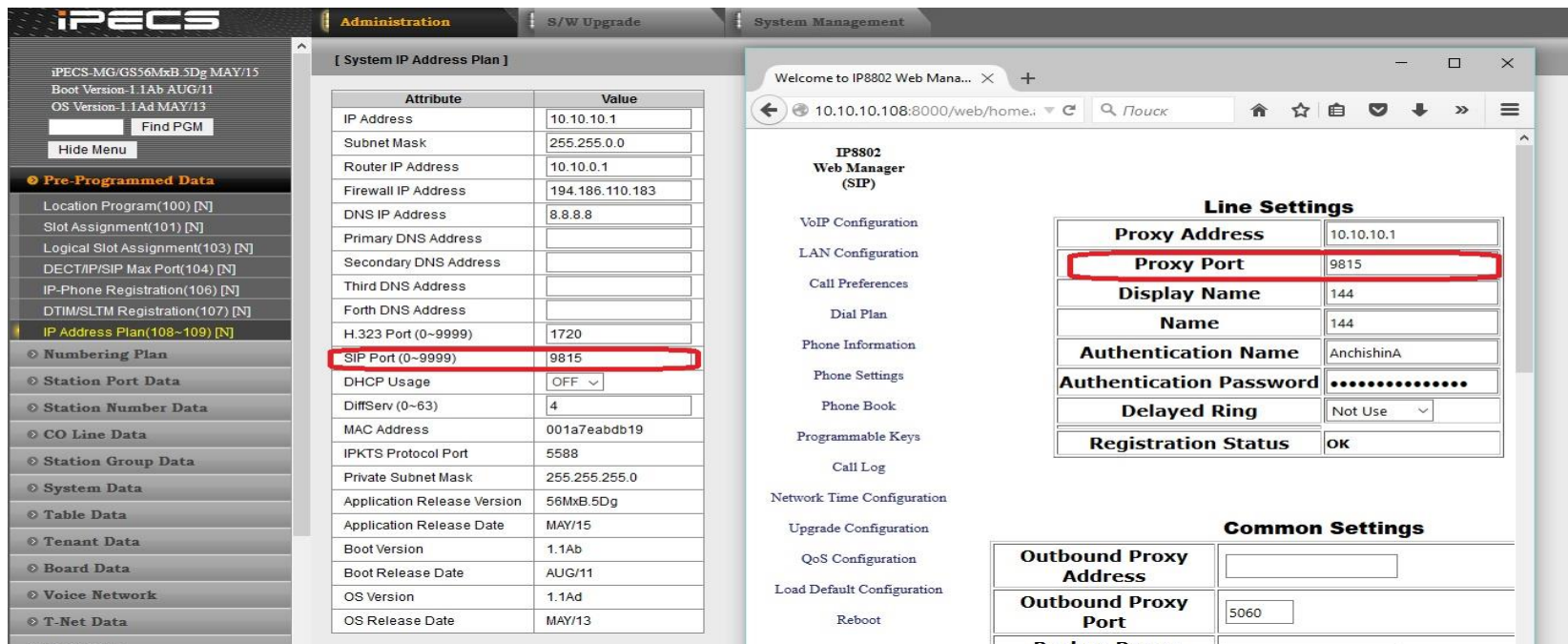
Order	Attribute	Value	Range
1	Strong Password Usage	OFF ▾	minimum 6 digits
2	Only Same LAN Web Admin Access without Password	ON ▾	
3	Compressed DB Usage	OFF ▾	
4	TLS for Web	OFF ▾	
5	Web Server Port	80	00001-65535
6	SMDR E-Mail Security	TLS ▾	
7	407 Authentication SIP Station	ON ▾	
8	Initialization DN Password & System Authorization	Initialize	

[SIP Station Service Attributes]

Attribute	Value	Range
407 Authentication	ON ▾	
100rel Support	OFF ▾	
Session Timer Support	OFF ▾	
Max Session Timer	180 *1sec	180-3600
Min Session Timer	60 *1sec	60-150

Save

Обязательно! Включите опцию 407 Authentication в System Security или в SIP Station Service! Иначе подключение к вашему SIP аккаунту будет без использования пароля. Надо применить эту опцию на ВСЕХ абонентах системы, не важно какой абонент: SIP, Phontage, IPECS Communicator!



The screenshot displays the iPECS Administration interface. On the left, the 'IP Address Plan(108-109) [N]' menu item is selected. The main area shows a table of system attributes:

Attribute	Value
IP Address	10.10.10.1
Subnet Mask	255.255.0.0
Router IP Address	10.10.0.1
Firewall IP Address	194.186.110.183
DNS IP Address	8.8.8.8
Primary DNS Address	
Secondary DNS Address	
Third DNS Address	
Fourth DNS Address	
H.323 Port (0-9999)	1720
SIP Port (0-9999)	9815
DHCP Usage	OFF
DiffServ (0-63)	4
MAC Address	001a7eabdb19
IPKTS Protocol Port	5588
Private Subnet Mask	255.255.255.0
Application Release Version	56MxB.5Dg
Application Release Date	MAY/15
Boot Version	1.1Ab
Boot Release Date	AUG/11
OS Version	1.1Ad
OS Release Date	MAY/13

On the right, the 'IP8802 Web Manager (SIP)' interface is shown. The 'Line Settings' section is expanded, showing the following configuration:

Line Settings	
Proxy Address	10.10.10.1
Proxy Port	9815
Display Name	144
Name	144
Authentication Name	AnchishinA
Authentication Password	.....
Delayed Ring	Not Use
Registration Status	OK

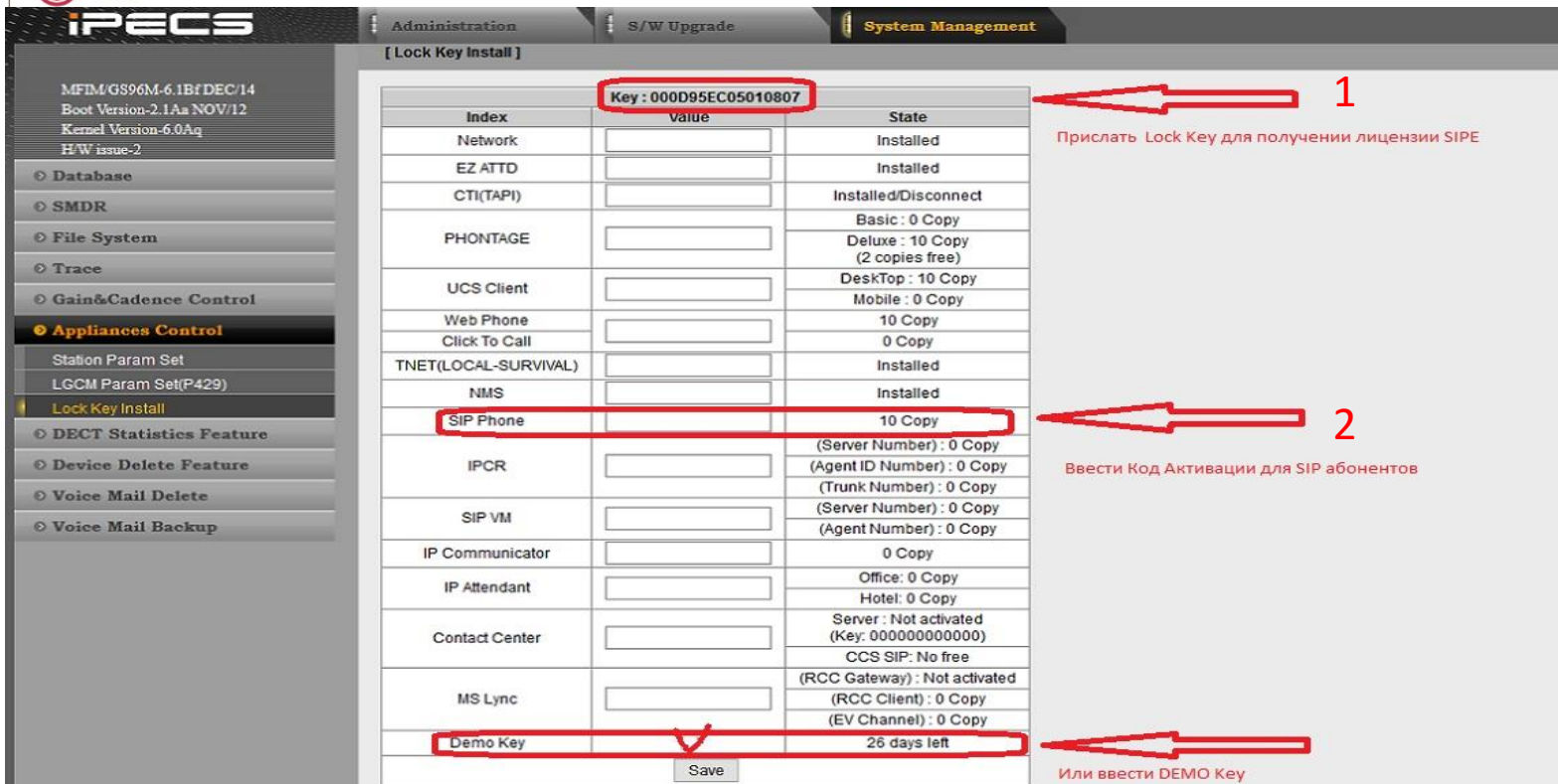
The 'Common Settings' section is also visible:

Common Settings	
Outbound Proxy Address	
Outbound Proxy Port	5060

Для большей безопасности системы, желательно поменять SIP порт со стандартного 5060 на любой свободный. Это делается в 108-й программе, требуется рестарт системы. При изменении SIP порта на АТС, так же меняется порт на всех SIP абонентах.

Правила регистрации SIP абонентов для станции IPECS-LIK





Administration S/W Upgrade System Management

[Lock Key Install]

MFM/G896M-6.1BfDEC/14
Boot Version-2.1Aa NOV/12
Kernel Version-6.0Aq
H/W issue-2

- Database
- SMDR
- File System
- Trace
- Gain&Cadence Control
- Appliances Control**
 - Station Param Set
 - LGCM Param Set(P429)
 - Lock Key Install**
 - DECT Statistics Feature
 - Device Delete Feature
 - Voice Mail Delete
 - Voice Mail Backup

Index	Value	State
Key	000D95EC05010807	
Network		Installed
EZ ATTD		Installed
CTI(TAPI)		Installed/Disconnect
PHONTAGE		Basic : 0 Copy Deluxe : 10 Copy (2 copies free)
UCS Client		DeskTop : 10 Copy Mobile : 0 Copy
Web Phone		10 Copy
Click To Call		0 Copy
TNET(LOCAL-SURVIVAL)		Installed
NMS		Installed
SIP Phone		10 Copy (Server Number) : 0 Copy (Agent ID Number) : 0 Copy (Trunk Number) : 0 Copy (Server Number) : 0 Copy (Agent Number) : 0 Copy
IPCR		
SIP VM		
IP Communicator		0 Copy
IP Attendant		Office : 0 Copy Hotel : 0 Copy
Contact Center		Server : Not activated (Key: 000000000000) CCS SIP: No free (RCC Gateway) : Not activated (RCC Client) : 0 Copy (EV Channel) : 0 Copy
MS Lync		
Demo Key		26 days left

Save

1
Прислать Lock Key для получения лицензии SIPE

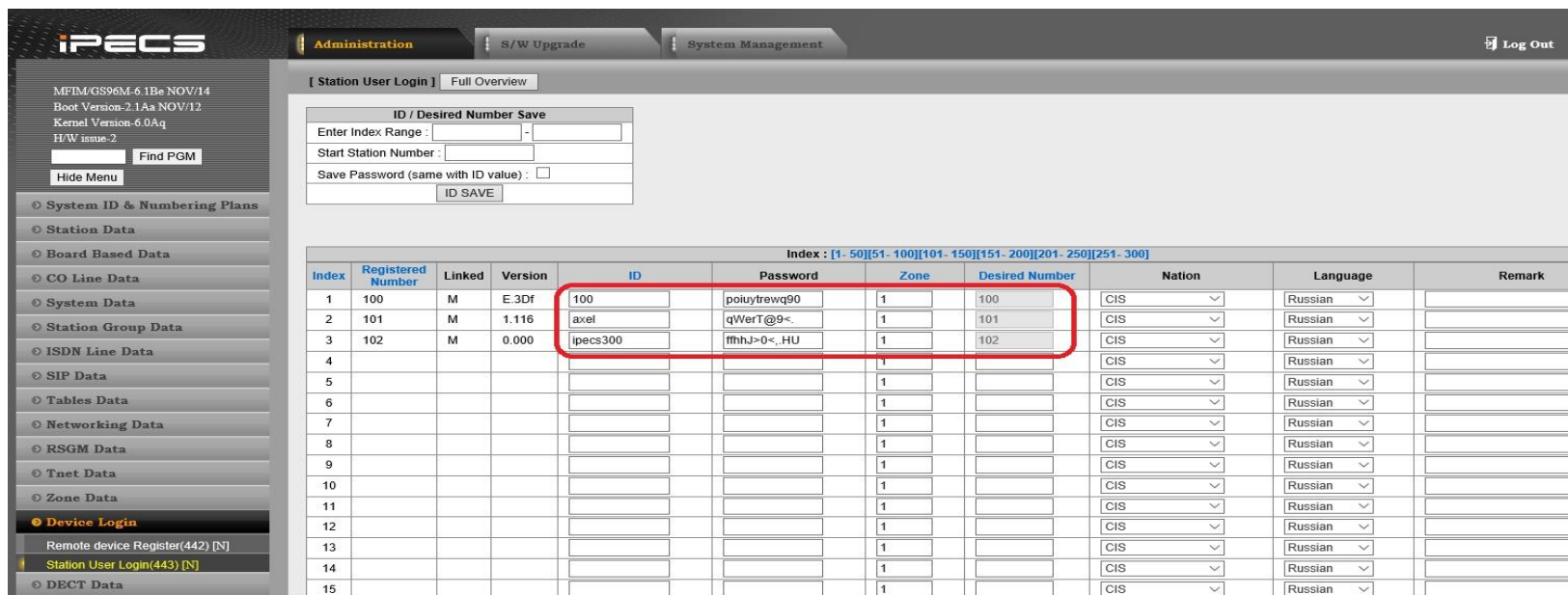
2
Ввести Код Активации для SIP абонентов

Или ввести DEMO Key

Для работы SIP абонентов необходимы лицензии. Для этого надо:

- 1) прислать Lock Key вашему поставщику оборудования. Находится во вкладке System Management—Appliances Control—Lock Key Install. Так же его можно узнать, нажав TRANS 7* на дежурном телефоне.
- 2) Ввести код активации в поле SIP phone.

При отсутствии лицензий можно открыть Demo Key, который будет работать 90 дней, после чего необходимо купить лицензию.



The screenshot shows the iPECS Administration interface. The top navigation bar includes "Administration", "S/W Upgrade", and "System Management". The main content area is titled "Station User Login" and "Full Overview".

ID / Desired Number Save

Enter Index Range : -

Start Station Number :

Save Password (same with ID value) :

Index	Registered Number	Linked	Version	ID	Password	Zone	Desired Number	Nation	Language	Remark
1	100	M	E.3Df	100	poiuytrewq90	1	100	CIS	Russian	
2	101	M	1.116	axel	qWerT@9<	1	101	CIS	Russian	
3	102	M	0.000	ipecs300	fhhj>0<_HU	1	102	CIS	Russian	
4						1		CIS	Russian	
5						1		CIS	Russian	
6						1		CIS	Russian	
7						1		CIS	Russian	
8						1		CIS	Russian	
9						1		CIS	Russian	
10						1		CIS	Russian	
11						1		CIS	Russian	
12						1		CIS	Russian	
13						1		CIS	Russian	
14						1		CIS	Russian	
15						1		CIS	Russian	

В 443-й программе (Station User Login) создаём аккаунты для регистрации SIP абонентов. Для безопасности используйте пароли не короче 8 символов, обязательно используйте разные регистры латиницы, также цифры и специальные символы.

Восьмизначный пароль состоящий из одних только цифр, при низшем уровне хакерской угрозы взламывается 8,33 секунды!

MFIM/GS96M-6.1Be NOV/14
 Boot Version-2.1Aa NOV/12
 Kernel Version-6.0Aq
 H/W issue-2

Find PGM

Hide Menu

- System ID & Numbering Plans
- Station Data
- Board Based Data
- CO Line Data
- System Data
- Station Group Data
- ISDN Line Data
- SIP Data**
 - SIP Common Attributes(210) [N]
 - SIP CO Attributes(133) [N]
 - SIP User ID Attributes(126) [N]
 - SIP Phone Attributes(211) [N]**
 - SIP Phone Provisioning(212) [N]
 - Provisioning File View&Delete [N]
 - VMEX Station Data(215) [N]
 - VMEX Connection Table(216) [N]
- Tables Data
- Networking Data
- RSGM Data
- Test Data

Enter Station Range: - Load

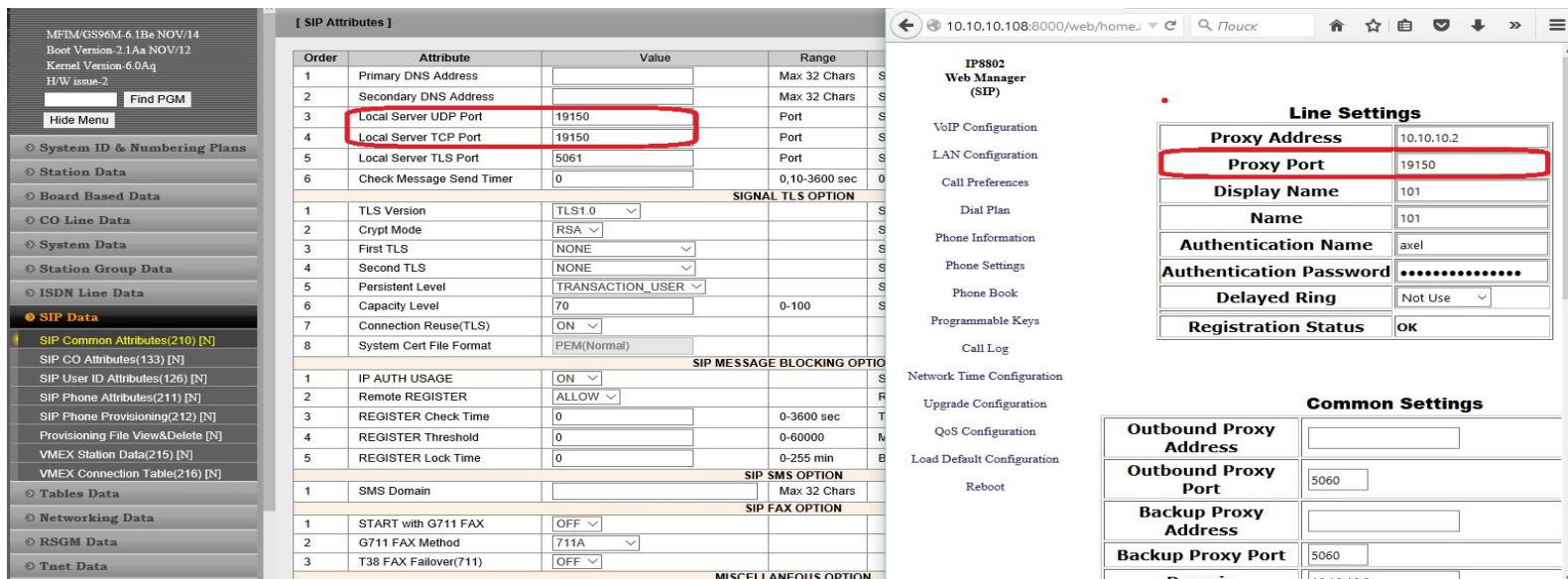
Station Range From 101 to 101

Order	Uncheck All	Attribute	Value	Range
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Registering Mode	Register	
2		Registration Status	Registered	
3		IP Address	10.10.10.108	
4		IP Port	5060	
5		TRANSPORT	UDP	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	SIP Phone Type	IP-8802	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Device NET Mode	AUTO	PGM102-NET mode
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Registration Timer Usage	OFF	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Registration Timer	3600	30-3600 sec
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Alive Usage	OFF	PGM210 Check Message Send Timer
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Retry Count	3	3-10
12	<input checked="" type="checkbox"/>	407 Authentication	ON	
13	<input checked="" type="checkbox"/>	181 Being Forwarded	OFF	
14	<input checked="" type="checkbox"/>	100rel Support	OFF	
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Session Timer Support	OFF	
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Max Session Timer	1800	180-3600 sec
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Min Session Timer	90	60-150 sec
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Within Same Firewall with MFIM	ON	Firewall Circumstance
19	<input checked="" type="checkbox"/>	SRTP Usage	OFF	
20	<input checked="" type="checkbox"/>	1ST CRYPTO	NONE	
21	<input checked="" type="checkbox"/>	2ND CRYPTO	NONE	
22	<input checked="" type="checkbox"/>	DTMF TYPE	INFO(DTMF RELAY)	
23	<input checked="" type="checkbox"/>	SMS TYPE	AUTO	
24	<input checked="" type="checkbox"/>	CO DIAL TONE	OFF	

Обязательно! Включите опцию 407 Authentication в SIP Phone Attributes, программа 211! Иначе подключение к вашему SIP аккаунту будет без использования пароля.

Надо применить эту опцию на ВСЕХ абонентах системы, не важно какой абонент: SIP, Phontage, IPECS Communicator!

IPECS-LIK. SIPE.



The screenshot displays the IP8802 Web Manager (SIP) configuration interface. The left sidebar shows a navigation menu with categories like System ID & Numbering Plans, Station Data, Board Based Data, CO Line Data, System Data, Station Group Data, ISDN Line Data, SIP Data, Tables Data, Networking Data, RSGM Data, and Tnet Data. The main content area is divided into two panes.

[SIP Attributes]

Order	Attribute	Value	Range	
1	Primary DNS Address		Max 32 Chars	S
2	Secondary DNS Address		Max 32 Chars	S
3	Local Server UDP Port	19150	Port	S
4	Local Server TCP Port	19150	Port	S
5	Local Server TLS Port	5061	Port	S
6	Check Message Send Timer	0	0,10-3600 sec	0

SIGNAL TLS OPTION

1	TLS Version	TLS1.0		S
2	Crypt Mode	RSA		S
3	First TLS	NONE		S
4	Second TLS	NONE		S
5	Persistent Level	TRANSACTION_USER		S
6	Capacity Level	70	0-100	S
7	Connection Reuse(TLS)	ON		S
8	System Cert File Format	PEM(Normal)		S

SIP MESSAGE BLOCKING OPTION

1	IP AUTH USAGE	ON		S
2	Remote REGISTER	ALLOW		R
3	REGISTER Check Time	0	0-3600 sec	T
4	REGISTER Threshold	0	0-60000	M
5	REGISTER Lock Time	0	0-255 min	B

SIP SMS OPTION

1	SMS Domain		Max 32 Chars	
---	------------	--	--------------	--

SIP FAX OPTION

1	START with G711 FAX	OFF		
2	G711 FAX Method	711A		
3	T38 FAX Fallover(711)	OFF		

MISCELLANEOUS OPTION

The right pane shows the **Line Settings** for IP8802 Web Manager (SIP). The **Proxy Port** is highlighted in red and set to 19150. Below it, the **Common Settings** section shows the **Outbound Proxy Port** and **Backup Proxy Port** both set to 5060.

Для большей безопасности системы, желательно поменять SIP порт со стандартного 5060 на любой свободный. Это делается в 210-й программе (SIP Common Attributes), после изменения порта, требуется рестарт системы. При изменении SIP порта на АТС, так же меняется порт на всех SIP абонентах.

IPECS-eMG80. SIPE.

Правила регистрации SIP абонентов для станции IPECS-eMG80



Администрирование | Обслуживание | Сменить язык

Обновление программного обеспечения
База данных
Локализация WEB-интерфейса
Тарификация (SMDR)
Файловая система
Лицензии
Установка лицензий
Статистика DECT
Системные голосовые подсказки (Prompt)
Системные голосовые сообщения (SysGreeting)
Голосовая почта
Управление пользователями Web Admin
Трассировка
Усиление TDM
Усиление IP
Тоны и вызывные сигналы
Дополнительные параметры

Информация о системе | Установка лицензий

Индекс	Значение	Состояние
Network		
CTI(TAPI)		
PHONTAGE		Basic : 0 Copy Deluxe : 0 Copy (2 copies free, 2 copies by Application Package License)
UCS Client		Desktop : 0 Copy Mobile : 0 Copy
Hotel		
TNET(LOCAL-SURVIVAL)		
NMS		
SIP Phone		0 Copy
VoIP Channel		VOIB Channel : 0 Copy VOIU Channel : 0 Copy (2 copies free) Available VOIB: 0 channels, VOIU: 8 channels
FIAS(Fidelio)		
IPCR		Server Number : 0 Copy Agent ID Number : 0 Copy
SIP VM		Server Number : 0 Copy Agent Number : 0 Copy
VMIU/VMIB		VMIB Channel : 0 Copy (2 copies free) VMIB Memory : Uninstalled Available VMIB: 0 channels, VMIU: 4 channels
IP Communicator		0 Copy(2 copies free,2 copies by Application Package License)
IP Attendant		Office : 0 Copy(1 copy by Application Package License) Hotel : 0 Copy
Contact Center		Server : Not activated (Key: 000000000000) CCS SIP: No free
MS LYNC		RCC Server : Uninstalled RCC Client : 0 Copy EV Channel : 0 Copy
Application Package		
- Phontage Deluxe 2copies		
- IP communicator 2copies		
- IP Attendant 1 copy		
Демо режим	<input type="checkbox"/>	80 days left

Ключ: FFFFFFFFFFFFFFFF

Прислать Lock Key для открытия лицензий SIPE 1

Ввести код активации для SIP абонентов 2

или ввести Demo Key


Для работы SIP абонентов необходимы лицензии. Для этого надо:

1) прислать Lock Key вашему поставщику оборудования. Находится во вкладке Обслуживание — Лицензии—Установка Лицензий.

Так же его можно узнать, нажав TRANS 7* на дежурном телефоне.

2) Ввести код активации в поле SIP phone.

При отсутствии лицензий можно открыть Demo Key, который будет работать 90 дней, после чего необходимо купить лицензию.



Администрирование
Обслуживание

Сменить язык
Завершить сеанс

Глобальная нумерация и IP-адреса

- Абоненты
- Программирование модулей
- Соединительные линии
- Системные параметры
- Группы абонентов
- ISDN
- SIP
- Таблицы
- Сеть АТС
- Зоны устройств
- Регистрация устройств
- Регистрация удаленных IP устройств(442)
- > Учетные записи пользователей (443)

Избранные программы
Учетные записи пользователей(443)

Введите диапазон индексов (1 - 140) : ? Загрузка Сохранить

Диапазон индексов 1-5

Работа списком

Введите диапазон индексов : -

Начальный номер абонента :


Сохранить пароль (такой же как в ID) :

Сохранить

Индекс	Полученный номер	Привязка	Версия	ID	Пароль	Зона	Требуемый номер	Код страны	Язык	Примечание
1	108	M	E.3Df	111	lenth1jou	1	108	Россия	Русский	
2	109	M	1.116	AnchishinA	45@591>Li	1	109	Россия	Русский	
3	110	M	0.000	IpECSeMG	987Ff\$%,<Rub	1	110	Россия	Русский	
4						1		Россия	Русский	
5						1		Россия	Русский	

В 443-й программе (Учетные записи пользователей) создаём аккаунты для регистрации SIP абонентов. Для безопасности используйте пароли не короче 8 символов, обязательно используйте разные регистры латиницы, также цифры и специальные символы.

Восьмизначный пароль состоящий из одних только цифр, при низшем уровне хакерской угрозы взламывается 8,33 секунды!


APTKOM
ГРУППА КОМПАНИЙ

iPECS eMG80
Администрирование Обслуживание
Сменить язык

- Абоненты
- Программирование модулей
- Соединительные линии
- Системные параметры
- Группы абонентов
- ISDN
- SIP
- Общие системные атрибуты SIP (210)
- Статус соединительных линий SIP
- Атрибуты СЛ SIP(133)
- Обзор статусов регистрации аккаунтов SIP СЛ
- Обзор распределения SIP аккаунтов по абонентам
- Аккаунты и атрибуты пользователей SIP СЛ(126)
- > Атрибуты абонентов SIP(211)
- Файлы предустановок для SIP-телефонов(212)
- Просмотр и удаление файлов предустановок для SIP телефонов
- VMEX параметры абонентов
- VMEX таблица соединений

Избранные программы
Атрибуты абонентов SIP(211) x ↻

Введите диапазон абонентов : Загрузка

Диапазон абонентов 110

№ п/п	Снять все отметки	Параметры	Значение	Диапазон
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Режим регистрации	Регистрация (Register) ▾	
2	<input type="checkbox"/>	Статус регистрации	Registered	
3	<input type="checkbox"/>	IP адрес	194.186.110.183	
4	<input type="checkbox"/>	IP порт	35204	
5	<input type="checkbox"/>	Транспортный протокол	UDP	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Тип телефона SIP	Стандартный SIP ▾	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Режим использования NAT при регистрации	Автоопределение ▾	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Использование таймера регистрации	Выключено ▾	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Таймер регистрации	3600	30-3600 сек
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Контроль соединения сообщениями Options (Keep Alive)	Выключено ▾	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Количество попыток	3	3-10
12	<input checked="" type="checkbox"/>	407 Authentication	Включено ▾	
13	<input checked="" type="checkbox"/>	181 Being Forwarded	Выключено ▾	
14	<input checked="" type="checkbox"/>	100rel	Выключено ▾	
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Поддержка таймера сессии	Выключено ▾	
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Таймер сессии (макс)	1800	180-3600 сек
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Таймер сессии (миним)	90	60-150 сек
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Использование Фаервол IP	Включено ▾	

Обязательно! Включите опцию 407 Authentication в Атрибутах абонентов SIP, программа 211! Иначе подключение к вашему SIP аккаунту будет без использования пароля.

Надо применить эту опцию на ВСЕХ абонентах системы, не важно какой абонент: SIP, Phontage, IPECS Communicator!

ИPECS eMG80

Администрирование Обслуживание Сменить язык

Поиск программы

Избранные программы **Общие системные атрибуты SIP(210)**

№ п/п	Параметры	Значение	Диапазон	Примечание
1	Адрес главного DNS		Макс 32 символа	Система будет перезагружена
2	Резервный DNS адрес		Макс 32 символа	Система будет перезагружена
3	Локальный UDP порт	19587	Порт	Система будет перезагружена
4	Локальный TCP порт	19587	Порт	Система будет перезагружена
5	Локальный TLS порт	5061	Порт	Система будет перезагружена
6	Таймер отправки сообщений Кеер...			

1 Версия протокола TLS
2 Режим шифрования протокола TLS
3 Первичный ключ TLS
4 Вторичный ключ TLS
5 Путь сигнализации TLS
6 Уровень обслуживания TLS
7 Включение режима автоматического

1 Использование IP авторизации
2 Удаленная регистрация
3 REGISTER Check Time
4 REGISTER Threshold

IP8802 Web Manager (SIP)

VoIP Configuration
LAN Configuration
Call Preferences
Dial Plan
Phone Information
Phone Settings
Phone Book

Line Settings

Proxy Address	194.186.110.184
Proxy Port	19587
Display Name	109
Name	109
Authentication Name	AnchishinA
Authentication Password	.....
Delayed Ring	Not Use

Для большей безопасности системы, желательно поменять SIP порт со стандартного 5060 на любой свободный. Это делается в 210-й программе (Общие системные атрибуты SIP), после изменения порта, требуется рестарт системы. При изменении SIP порта на ATC, так же меняется порт на всех SIP абонентах.

SIP телефон IP88XX.

Настройка SIP телефонов серии IP88XX



SIP телефон IP88XX.

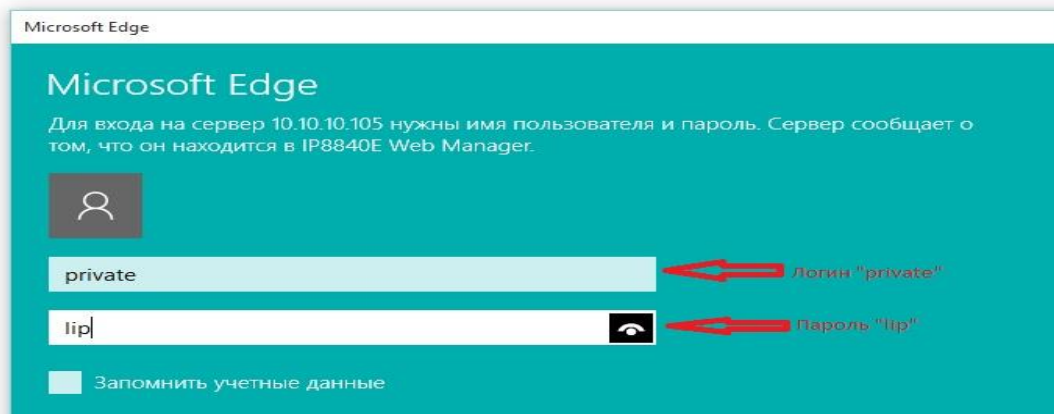
10.10.10.105:8000/index.asp

IP адрес набираем в виде http://xxx.xxx.xxx.xxx:8000

IP8840E Web Manager

w e l c o m e

LOGIN



Microsoft Edge

Microsoft Edge

Для входа на сервер 10.10.10.105 нужны имя пользователя и пароль. Сервер сообщает о том, что он находится в IP8840E Web Manager.

private

lip

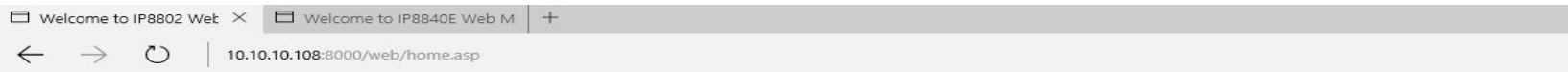
Логин "private"

Пароль "lip"

Запомнить учетные данные

Для регистрации и настройки SIP телефона можно воспользоваться клавиатурой самого аппарата или web браузером. Порт 8000, логин "private", пароль "lip".

SIP телефон IP88XX.



- IP8802
Web Manager
(SIP)**
- VoIP Configuration**
 - LAN Configuration
 - Call Preferences
 - Dial Plan
 - Phone Information
 - Phone Settings
 - Phone Book
 - Programmable Keys
 - Call Log
 - Network Time Configuration
 - Upgrade Configuration
 - QoS Configuration
 - Load Default Configuration
 - Reboot

Proxy Address	10.10.10.2
Proxy Port	19150
Display Name	101
Name	101
Authentication Name	axel
Authentication Password	.....
Delayed Ring	Not Use
Registration Status	OK

Outbound Proxy Address	
Outbound Proxy Port	5060
Backup Proxy Address	
Backup Proxy Port	5060
Domain	10.10.10.2
VMS Address	
Proxy Registration	enable
Registration Timer (sec)	3600
Local UDP Port	19150
Local TCP Port	19150
TCP Port	19150
Transport Mode	UDP
Start Rtp Port	23000
Codec Priority	1. PCMA 2. PCMU

Во вкладке VoIP Configuration прописываем ip адрес станции и данные для регистрации.

SIP телефон IP88XX

Phone Settings

Frame Duration (10~100)	20 ms
Headset Auto Mode	disable
DTMF Relay	nego
DTMF Payload (96~255)	101
DTMF Duration (50~300)	120 ms
The Number of Lines (1~10)	8
Lock Outgoing Call	unlock
Use Speed Number	use
Key Tone	use
Backlight	Always On
Active Call Timer (0~999)	5 s (0: No Change)
Pause Dial Time (100 ~ 10000)	500 ms

Functions

<input checked="" type="checkbox"/> Download Flag	<input checked="" type="checkbox"/> One-touch Pickup
<input type="checkbox"/> Display DTMF	

Change

Все телефоны серии IP88XXE, кроме 8802/E поддерживают несколько учетных записей SIP. Количество учетных записей программируется во вкладке Phone Setting и зависит от модели телефона и количества программируемых кнопок. Так модель IP8840 поддерживает 10 аккаунтов, а модель IP8830- 30 аккаунтов.

SIP телефон IP88XX

VoIP Configuration

Line 1	Line 2	Line 3	Line 4	Line 5	Line 6	Line 7	Line 8
Common Settings							

Line Settings

Line 1 (TOP)	10.10.100.1	Proxy Address	10.10.100.1	Line 2 (TOP)
	5060	Proxy Port	5060	
	2000	Display Name	2001	
	2000	Name	2001	
	2000	Authentication Name	2001	
	.....	Authentication Password	.....
	Private ▾	Line Type	Private ▾	
		Extension for DSS		
	Default ring ▾	Ring Type	Default ring ▾	
	Not Use ▾	Delayed Ring	Not Use ▾	
	Disable ▾	Auto Answer	Disable ▾	
		VMS Address		
NOK	Registration Status	NOK		
Line 3 (TOP)	10.10.100.1	Proxy Address	10.10.100.1	Line 4 (TOP)
	5060	Proxy Port	5060	
	2002	Display Name	2003	
	2002	Name	2003	
	2002	Authentication Name	2003	
	.....	Authentication Password	.....
	Private ▾	Line Type	Private ▾	
		Extension for DSS		
	Default ring ▾	Ring Type	Default ring ▾	
	Not Use ▾	Delayed Ring	Not Use ▾	
	Disable ▾	Auto Answer	Disable ▾	
		VMS Address		
NOK	Registration Status	NOK		

Каждая линия может быть привязана к отдельному SIP серверу.

SIP телефон IP88XX

Upgrade Configuration

<input checked="" type="radio"/> TFTP <input type="radio"/> HTTP/HTTPS	TFTP Server Address	10.10.10.2 <input type="checkbox"/> Received by DHCP on boot
	MAC Cfg. Format	\$MAC (\$MAC':MAC (ex)001234567890)
	HTTP/HTTPS URL	10.10.10.208 <input checked="" type="checkbox"/> Received by DHCP on boot, Option 160
	ID	
	Password	.....
	MAC Cfg. Format	\$MAC (\$MAC':MAC (ex)001234567890)
	Verifying Cert.	<input type="checkbox"/> Verified Cert. & Expiration <input type="checkbox"/> Server name verification
	Root CA	
	File to Upgrade	
	<input type="checkbox"/> S/W <input checked="" type="checkbox"/> Configuration	
Smart Upgrade	Use Smart Upgrade disable CFG_ONLY	
	<input type="radio"/> 1 hours 0 minutes Interval(s) <input checked="" type="radio"/> At 0 : 0 (0~59) everyday	
	<input checked="" type="checkbox"/> If discovered, confirm downloading.	
<input type="button" value="Change"/>		

Для программирования большого количества SIP телефонов можно создать файл provision, который будет содержать необходимые общие данные для абонентов, такие как sip порт, план набора, сервер времени, кодеки и т.д. Файл создается в 212 программе (Файлы предустановок для SIP телефонов). Указываем в телефоне Ip адрес местонахождения файла (ip адрес АТС) и способ загрузки файла HTTP или TFTP.



SIP телефон IP88XX

Спасибо!