

A solid blue vertical bar with rounded ends, positioned to the left of the title.

Программный коммутатор **ECSS-10 Softswitch**

Release notes
Версия ПО 3.17

Содержание

1 Ключевые цели	4
2 Новые возможности	5
3 Улучшения	7
4 Исправления	22

Версия	Дата Выхода
3.17	09.10.2025

1 Ключевые цели

- Слияние версий 3.16.6 и 3.14.16.
- Переход с MySQL на PostgreSQL.
- Лицензирование ELM.

2 Новые возможности

- SSW. CallCentre. Для агентов КЦ добавлено опциональное поведение по освобождению линии при не сопровождаемом трансфере.
- SSW. MSR. Реализована поддержка кодека G.726.
- SSW. Добавлена возможность выполнения транзит DTMF при вызове через IVR.
- SSW. Web. Добавлена возможность выбора аудиофайла приветствия в Queue IVR редактора.
- SSW. SORM3. Добавлена поддержка сортирования услуг CFOS, CFU, CFB, CFNR.

Для агентов КЦ добавлено опциональное поведение по освобождению линии при не сопровождаемом трансфере	Было: Проблемное поведение вызвано соблюдением ECSS-10 RFC 5359 в отношении не сопровождаемого трансфера. Когда осуществляется передача вызова, до момента завершения трансфера SSW занимает линию передающего вызов абонента на случай, если трансфер завершится не успешно и потребуются снова соединить исходных абонентов. В случае, если у абонента SSW подключена услуга мультитайн (ml), данная проблема не так заметна, поскольку звонки от других абонентов поступают на дополнительные линии, а не пытаются занять ту, что задействована в переводе. Для агентов КЦ данная услуга (ml) не включена, параллельная обработка нескольких вызовов агентом КЦ недопустима и ломает стратегии распределения вызовов в очереди. Решение: В настройки КЦ на SSW добавляется флаг "Освобождать линию агента КЦ при не сопровождаемом переводе вызова". Если его активировать, то для вызовов, переведенных агентами КЦ, не соблюдается поведение, указанное в RFC 5359, т. е. линия освобождается и, при неуспешном трансфере, вызов отбывается для всех участников. SSW не производит различие между вызовами, распределенными на агента из очереди КЦ и поступившими на него напрямую, механизм трансфера будет зависеть от того, кто делает перевод вызова. Добавлена возможность: Добавлено свойство агента free_line_transfer_enabled. Если свойство отключено, трансфер должен работать по-старому. В случае, если свойство активировано, то при не сопровождаемом трансфере линия агента освобождается (вызовы из очереди начинают распределяться на него сразу после начала трансфера, а не после того, когда сторона С ответит на вызов). Если сторона С не отвечает, то вызов отбывается.
Реализована поддержка кодека G.726	Добавлена возможность: Добавлена поддержка кодеков G726-16/G726-24/G726-32/G726-40
Добавлена возможность выполнять транзит DTMF при вызове через IVR	Добавлена возможность: Входящий звонок с транка или от абонента приходит на IVR, обрабатывается там, уходит на исходящий транк на оборудование стороны В, где для установления соединения требуется еще дополнительный DTMF набор. Добавлена возможность после проключения соединения через IVR пропускать транзитом передачу DTMF набора на оконечное оборудование стороны В. Дополнительной активации не требуется.

Добавлена поддержка
сормирования услуг CFOS,
CFU, CFB, CFNR

Добавлена возможность:

В ASN сейчас поддерживаются следующие услуги для ssType:

```
Ecscs-SSType ::= ENUMERATED -- Тип ДВО
{
    unknown(0), -- Неизвестный тип ДВО
    cfu(1),     -- Безусловная переадресация
    cfb(2),     -- Переадресация при занятости абонента
    cfnr(3),    -- Переадресация при неответе абонента
    dnd(4),     -- Временный запрет входящей связи
    cw(5),      -- Уведомление о поступлении нового вызова
    mpty(6),    -- Конференция
    ch(7),      -- Постановка на удержание
    cr(8),      -- Снятие с удержания
    ct(9),      -- Передача вызова
    ...
}
```

Пример: event на SORM3 - CFU

```
Event Message: ssAction (8)
  SSAction
    Call UID: 936260013
    Subscriber info
      Number
        Type: unknown (1)
        Value: 1000
      SIP URI: sip:1000@192.168.47.50:5050
      Abonent's login: 1.0_abonent
    Dialed number
      Type: unknown (1)
      Value: *21*1001#
    VAS action type: activation (0)
    VAS action result: success (1)
    VAS type: unconditional (CFU) (1)
    Redirect number
      Type: unknown (1)
      Value: 1001
```

Услуги, не входящие в перечень ASN, для примера CFOS, передаются с VAS type: **unknown**

Пример: event на SORM3 - CFOS

```
Event Message: ssAction (8)
  SSAction
    Call UID: 936260013
    Subscriber info
      Number
        Type: unknown (1)
        Value: 1000
      SIP URI: sip:1000@192.168.47.50:5050
      Abonent's login: 1.0_abonent
    Dialed number
      Type: unknown (1)
      Value: *24*1001#
    VAS action type: activation (0)
    VAS action result: success (1)
    VAS type: unknown (0)
    Redirect number
      Type: unknown (1)
      Value: 1001
```

3 Улучшения

- SSW. Услуга MCID: добавлена индикация обнаружения злонамеренного вызова в истории вызовов и alarm.
- SSW. Web. Услуга Flexicall: доработано применение услуги.
- SSW. Web. Скрыто меню во вкладке "Удалить" при настройке IVR.
- SSW. Alarm о потере токена стал более информационным.
- SSW. Добавлена команда отображения текущего состояния услуги Extension Mobility для различных устройств и аккаунтов.
- SSW. Доработана команда просмотра SIP-пользователей, занявших лицензию Elph ключом выбора определенного клиента.
- SSW. Web. В IVR добавлены параметры для базовой очереди.
- SSW. Web. Добавлено поле для выбора аудиофайла приветствия в Queue в IVR редакторе.
- SSW. Добавлена поддержка "*" и разорванных диапазонов в команде применения профиля услуг ДВО.
- SSW. SORM3. Дополнен вывод подсказки для команд /cluster/core/core1/sorm3.
- SSW. SORM3. Улучшен вывод информации по sorm3 профилю в коконе.
- SSW. Web. В адаптацию номеров добавлено поле redirection_number.
- SSW. CallCentre. Добавлена оптимизация при multicall соединении после первого вызова.

Услуга MCID: добавлена индикация обнаружения злонамеренного вызова в истории вызовов и alarm

Добавлена возможность: После окончания звонка, который абонент определил как злонамеренный, абонент набирает код ***36#**, уведомляя станцию о необходимости пометить последний звонок как злонамеренный.

В списке предупреждений выводится сообщение на событие MCID, в случае если абонент указал на последний вызов как злонамеренный (набрав *36#).

Alarms list on md1:

Alarms list on md1:

Date	Severity	Location	Cause	Class	Instance	Message
24.10 14:59:19	warning	env	other	ecss::cluster::core::ss	mcid54772990	"100": Malicious Caller Detected - "101" (CallRef - 54772990)

Selected: 1

Total: 1

В списке вызовов отображается тип звонка **mcid - Malicious Call Identification** / **Отслеживание злонамеренного вызова**.

/domain/test_domain/calls/list

/domain/test_domain/calls/list

Call ID	CallRef	Start	Stage	Original CgPN	Original CdPN	CgPN	CdPN	T	Duration	Internal cause	ISUP cause	RI	Release description	A	SS
06e00ff19aaf527c	3326780936	17.10.2025 10:01:45	released	100	101	100	101	mc	6s	normal	16	Cd	Call is complete	Y	
06e00ff241a35535	3372326652	17.10.2025 10:01:56	released	101	*36#	101	*36#	n	18s	normal	16	S	Prompt player stopped.	Y	*

Legend:

T - type

i - internal

n - normal

c - callback

r - refer

a - acd

m - mgn

mc - mcid

RI - release initiator

Cg - calling side

Cd - called side

S - system

A - is call answered

Y - yes, call is answered

N - no, call isn't answered

SS - supplementary services

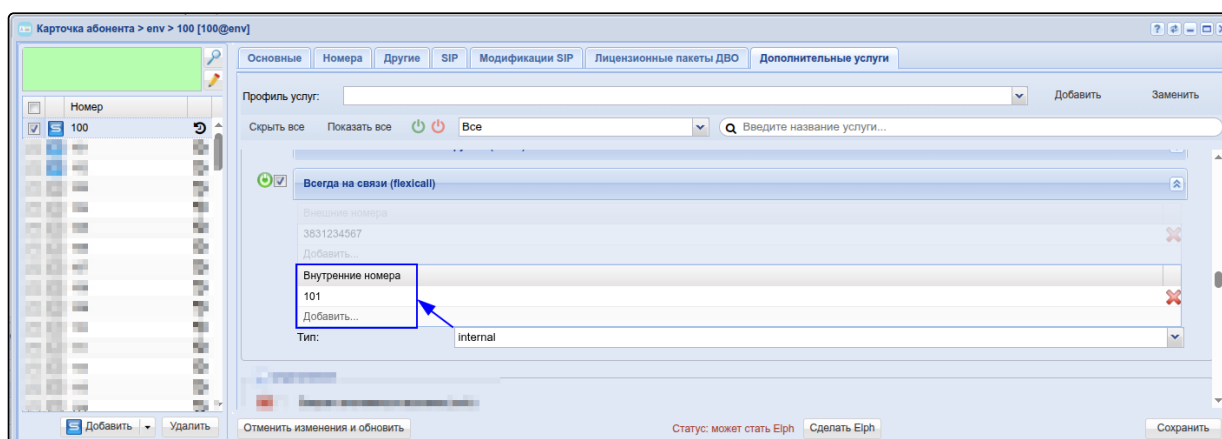
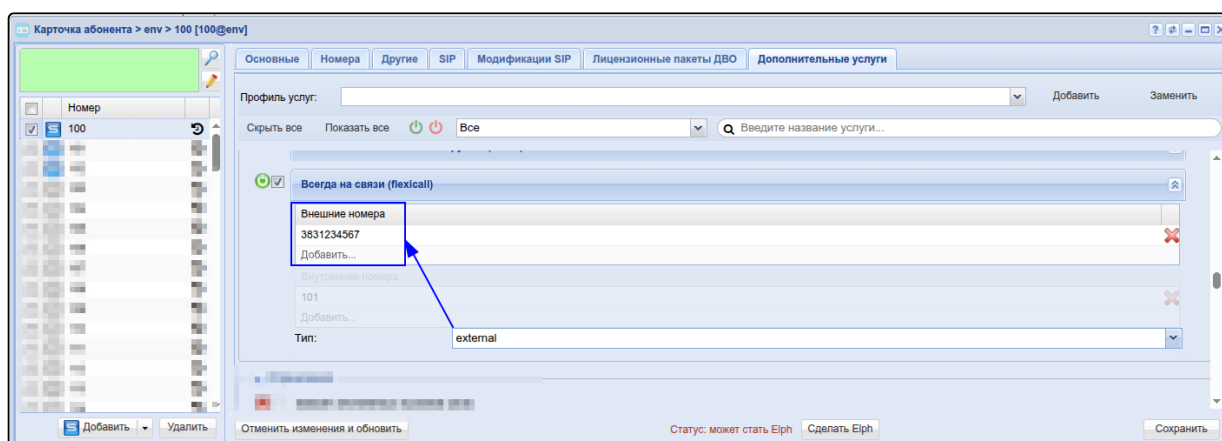
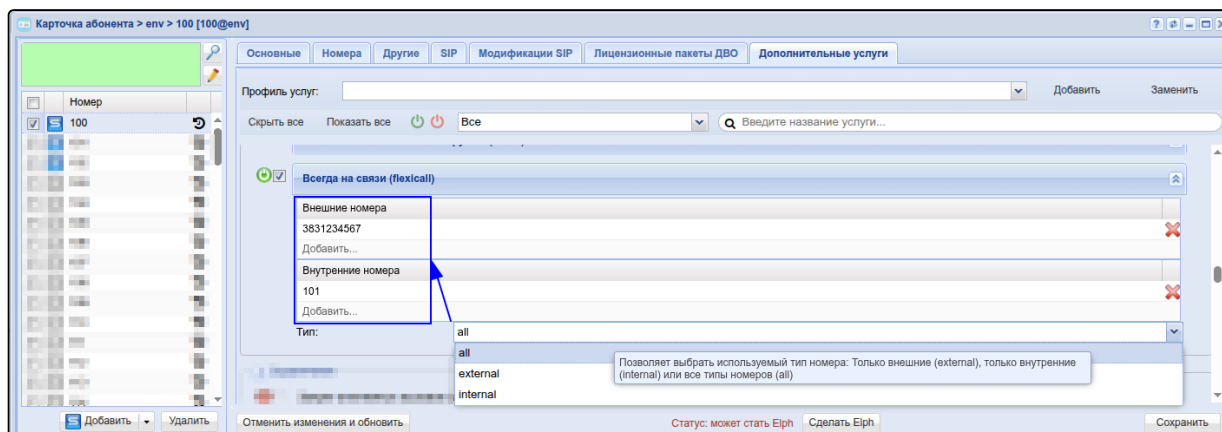
* - supplementary services is present

empty - supplementary service isn't present

Услуга Flexicall:
доработано
применение
услуги

Добавлена возможность: Для услуги ДВО **Flexicall** выбирать режим внутренней или внешней переадресации в стандартном и расширенном web-режиме.
В зависимости от выбранного режима выделяются определенные номера (внешние/внутренние). **В неактивной таблице нельзя удалить и добавить номера абонентов.**

Пример расширенный режим web:



Пример стандартный режим web:

Группы вызова

☒ **Всегда на связи (flexicall)** ?

Режим:

Внешние номера
3831234567

+ Добавить

Внутренние номера
101

+ Добавить

Всё вызовы
всё вызовы
внешние вызовы
внутренние вызовы

Группы вызова

☒ **Всегда на связи (flexicall)** ?

Режим:

Внешние номера
3831234567

+ Добавить

Внутренние номера
101

+ Добавить

внутренние вызов

Группы вызова

☒ Всегда на связи (flexicall) ?

Режим: внешние вызовы

Внешние номера

3831234567 ✗

+ Добавить

Внутренние номера

101 ✗

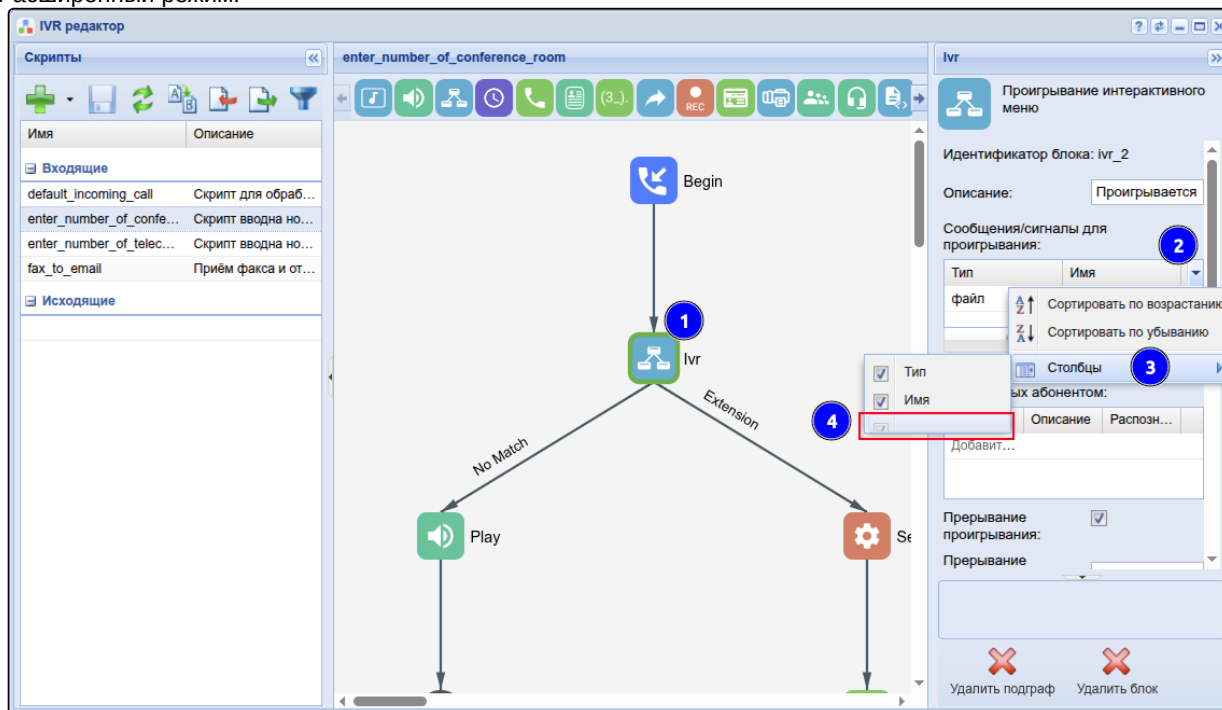
+ Добавить

Скрыто меню во вкладке "Удалить" при настройке IVR

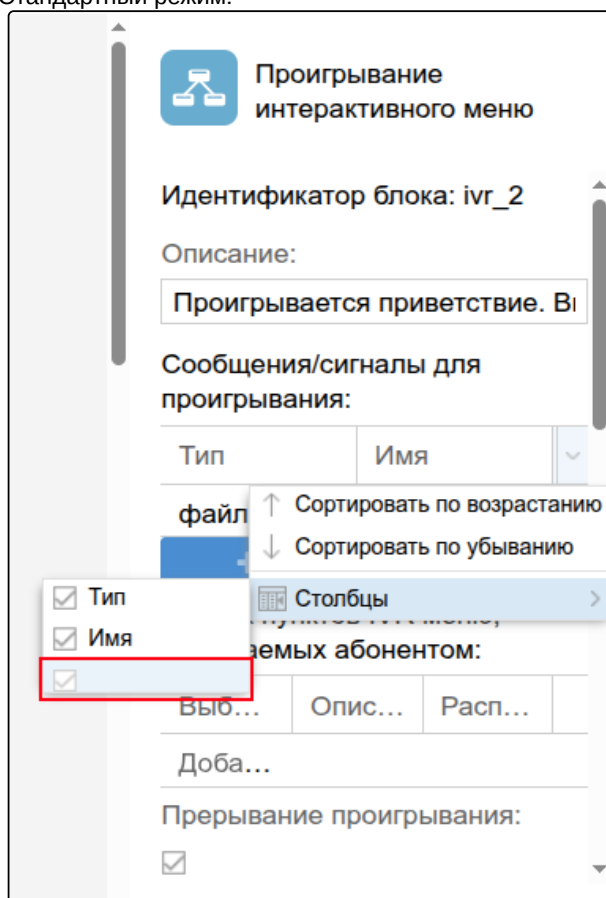
В некоторых блоках IVR присутствуют таблицы (например таблица "сообщения для проигрывания" в блоке проигрывания звуковых сигналов). В выпадающем меню есть пункт выбора отображаемых столбцов. В нем присутствует "фантомный" столбец (не имеет имени и его нельзя выключить, но при наведении выделяется синим фоном как валидная для выбора опция). Данный столбец отвечает за функцию "Удалить" строчку из таблицы. Его нельзя исключить из списка отображения, иначе потеряем логику управления таблицей.

Было:

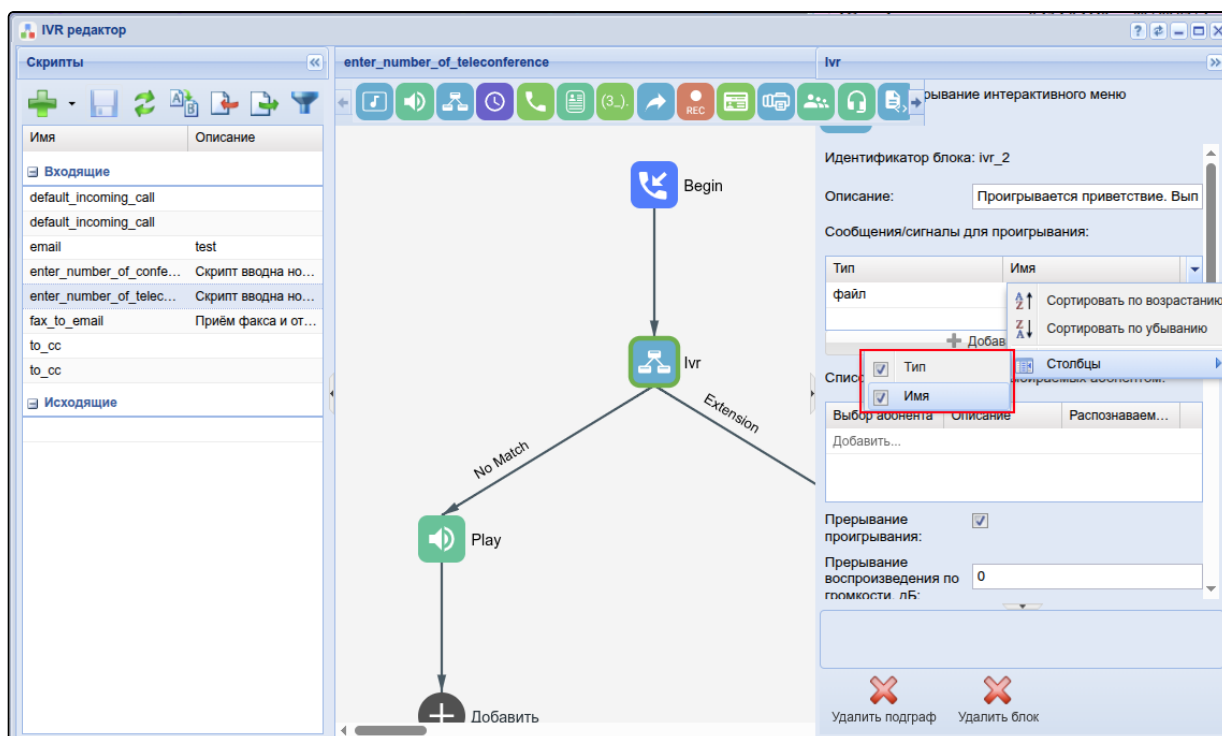
Расширенный режим:



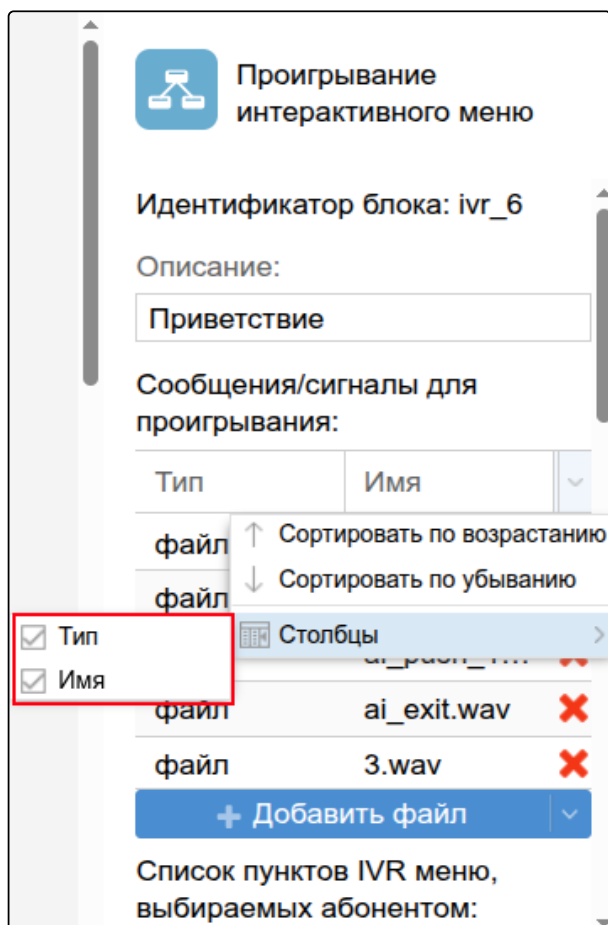
Стандартный режим:



После исправления ошибки:
Расширенный режим:



Стандартный режим:



Alarm о потере токена стал более информативным

Обновилось сообщение о аварии с LPM Token. Сейчас в колонке сообщений явно видно, что проблема произошла с Token, он отсутствует.

Было: Ранее сообщение было "**LMS_NOT_AVAILABLE**".

После исправления ошибки: В настоящий момент "**LPM Token missing**"

LPM Token missing

Date	Severity	Location	Cause	Class	Instance	Message
24.10 15:31:27	critical	ds1@ecss1	outOfService	ecss::licence	ECSS-M-TEST-TOKEN-DEADLINE-1-MIN:1:2025/10/24 13:34:00	LPM Token missing

Добавлена команда отображения текущего состояния услуги Extension Mobility для различных устройств и аккаунтов

Добавлена команда: `/domain/<DOMAIN>/ss/extension_mobility/info`

Команда отображает в виде таблицы на каком устройстве (**MAC**) находится технический аккаунт (**Original interface**), с каким аккаунтом он связан в текущий момент (**Guest interface**) и какие SIP аккаунты сейчас зарегистрированы на данном устройстве (**Current interfaces**).

У команды нет аргументов, но можно установить **один из 3** флагов: `--iface_mac`, `--origin_iface`, `--guest_iface`

В общем случае команда проходит по интерфейсам домена, проверяет наличие свойства с MAC-адресом, через алиас интерфейса находит гостевой интерфейс, проверяет, что связь двухсторонняя и ищет контакты с таким же MAC-адресом, что и в свойствах.

В случае с указанным MAC-адресом интерфейсы будут по нему отфильтрованы.

В случае с указанным оригинальным интерфейсом поиск и проверки производятся только для конкретного интерфейса.

В случае с указанным гостевым интерфейсом идет обратный поиск (поиск оригинального интерфейса), проверка данных и поиск контактов с таким же MAC-адресом, что и в свойствах оригинального интерфейса.

```
/domain/test.domain/ss/extension_mobility/info --guest_iface 9990@test.domain
```

MAC address	Original interface	Guest interface	Current interfaces	Comment
00:15:65:8D:2A:5E	8000@trunk_test	9990@test.domain	9990@test.domain	

```
/domain/trunk_test/ss/extension_mobility/info --origin_iface 8000@trunk_test
```

MAC address	Original interface	Guest interface	Current interface	Comment
00:15:65:8D:2A:5E	8000@trunk_test	9991@test.domain	9990@test.domain	Guest alias not linked with origin alias(check guest alias properties)

Доработана команда просмотра SIP-пользователей занявших лицензию Elph ключом выбора определенно го клиента

Доработана команда: `/domain/<DOMAIN>/sip/user/elph-registered`. Добавлена возможность фильтрации по полю "user-agent" с использованием дополнительных ключей.
Без ключа работает как и ранее,
Ключи фильтрации
-desktop - user-agent содержит "desktop", пример: "user-agent: Elph-desktop 2.11.0-93"
-android - user-agent содержит "android", пример: "user-agent: Elph-android 2.11.0.58"
-ios - user-agent содержит "iOS", пример: "user-agent: Elph iOS 2.11.0"

```
/domain/test_domain/sip/user/elph-registered * --user-agent desktop
```

Interface	Number	Dynamic	Contact	Registration info
42001@test_domain	42001	false	q: 1.0; ip-set: test_set; on port: 5060; sip node control: sip1@ecss1 sip transport: tcp user-agent: Elph-desktop 2.11.0-93 <sip:42001@10.0.20.139:5060>;expires=67	registered on: node: sip1@ecss1 port: udp 10.0.20.31:5060 last via list: SIP/2.0/TCP 10.0.20.139 last user agent: Elph-desktop 2.11.0-93
42005@test_domain	42005	false	q: 1.0; ip-set: test_set; on port: 5060; sip node control: sip1@ecss1 sip transport: tcp user-agent: Elph-desktop 2.11.0-93 <sip:42005@10.0.20.35>;expires=2039	registered on: node: sip1@ecss1 port: udp 10.0.20.31:5060 last via list: SIP/2.0/TCP 10.0.20.35 last user agent: Elph-desktop 2.11.0-93

В IVR добавлены параметры для базовой очереди

Для режима распределения "**Случайно**" в очереди были добавлены параметры: "кол-во попыток распределения" и "длительность распределения".

- Количество попыток распределения (Distribution attempts) — число, показывающее количество попыток распределения вызова [1-10].
- Длительность распределения — максимальная продолжительность распределения в сек. [1-120].

Было:

Queue

Распределение входящих вызовов по указанным номерам

Идентификатор блока: queue_4

Описание:

Имя очереди: test

Описание очереди:

Агенты:

Номер	
101	✗
102	✗
103	✗
104	✗

+ Добавить номер

Длина очереди: 10

Время ожидания: 60

Режим распределения: Случайно

Сценарий уведомлений:

После исправления ошибок:

Queue

Распределение входящих вызовов по указанным номерам

Идентификатор блока: queue_24

Описание: test

Имя очереди: eqeq

Описание очереди:

Агенты:

Номер	
101	✗
102	✗
103	✗
104	✗

+ Добавить номер

Длина очереди: 5

Время ожидания: 60

Режим распределения: Случайно

Количество попыток распределения: 2

Длительность распределения: 50

Сценарий уведомлений:

Добавлена возможность выбора аудиофайла приветствия в Queue IVR редактора

В текущую версию IVR добавлен блок "Однократное приветствие" не только для Queue CC, но и для Queue.

Было:

Сценарий уведомлений:

Сценарий	
Однократное приветствие	✖
Позиция	✖
Добавить...	

Фоновая музыка:

Файл	
ai_queue_music.wav	✖
+ Добавить файл	

После исправления ошибки:

Сценарий уведомлений:

Сценарий	
Однократное приветствие	✖
Позиция	✖
Добавить...	

Приветствие:

Файл	
ai_queue_greeting.wav	✖
+ Добавить файл	

Фоновая музыка:

Файл	
ai_queue_music.wav	✖
+ Добавить файл	

Добавлена поддержка "*" и разорванных диапазонов в команде <code>/domain/<DOMAIN>/ss/profile/activate</code> применения профиля услуг ДВО	Было: Ранее для команды <code>/domain/<DOMAIN>/ss/profile/activate <имя_профиля></code> система не принимала диапазон <code>AddressRange</code>, который имел разрыв, для примера <code>10{1-3,5}</code>. Также команда отклонялась, если вводили параметр <code>"*"</code>. При этом выводилась следующая ошибка: <pre> /domain/test_domain/ss/profile/activate ss-test * Command error: Unexpected error: {aborted,{throw,{licence_access_denied,{clip,"*"}}}}</pre> После исправления ошибки: Добавлена поддержка значения <code>"*"</code> в параметры AddressRange команды <code>/domain/<DOMAIN>/ss/profile/activate</code>. А также возможность ввода не непрерывного диапазона значений, включая номера разной длины: <pre> /domain/test.domain/ss/profile/activate ss-profile * Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "2000" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "102" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "101" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "104" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "103" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "3000" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "1000" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "105" /domain/test.domain/ss/profile/activate ss-profile {101-103,105,2000} Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "101" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "102" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "103" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "105" Success: Supplemenraty service's profile ss-profile activated for address "2000"</pre>
Дополнен вывод подсказки для команд <code>/cluster/core/core1/sorm3/info</code> и <code>/cluster/core/core1/sorm3/set</code>	Было: Для команды <code>/cluster/core/core1/sorm3/info -h</code> и <code>/cluster/core/core1/sorm3/set -h</code> help был неинформативный: <pre> /cluster/core/core1/sorm3/info -h Show value of requested property(es). Usage: info [<Field>] <Field>: sorm_profile ([]): Defenition of SORM-3 connection entryptoint.</pre> После исправления ошибки: Параметры help обновлены: <pre> /cluster/core/core1/sorm3/info -h Show value of requested property(es). Usage: info [<Field>] <Field>: sorm_profile ([]): Defenition of SORM-3 connection entryptoint Params: ip-port - IP address where signaling and RTP traffic will be sent, Port where signaling traffic will be sent; port-range - Range of ports where RTP traffic will be sent. /cluster/core/core1/sorm3/set -h Change value of requested property. Usage: set <Field> <Value> <Field>: sorm_profile ([]): Defenition of SORM-3 connection entryptoint Params: ip-port - IP address where signaling and RTP traffic will be sent, Port where signaling traffic will be sent; media-port-range - Range of ports where RTP traffic will be sent.</pre>

Улучшен вывод информации по sorm3 профилю в коконе

Было: Для команды `/cluster/core/core1/sorm3/info` вывод информации был неинформативный, не были указаны параметры SORM3-профиля, для каждого из параметров была информация только об имени профиля:

```
/cluster/core/core1/sorm3/info sorm_profile
```

Property	Value
sorm_profile	sorm_3: 192.168.47.100
	sorm_3: 55554
	sorm_3: 12000-14000

После исправления ошибки: Изменен вывод команды, теперь указывается для каждого профиля: имя_параметра=значение параметра:

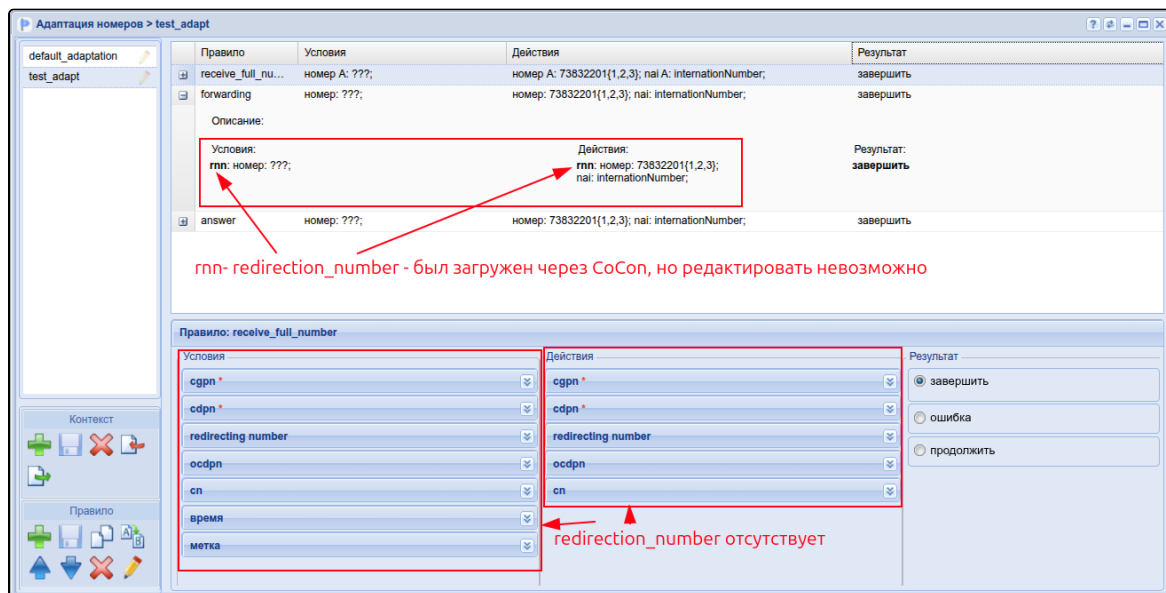
```
/cluster/core/core1/sorm3/info sorm_profile
```

Property	Value
sorm_profile	sorm_3: ip-port = 192.168.47.100:55554, media-port-range = 12000-14000
	profile: ip-port = 192.168.108.23:55555, media-port-range = port range is not set
	def_pro: ip-port = 192.168.63.36:1234, media-port-range = 18000 - 19000

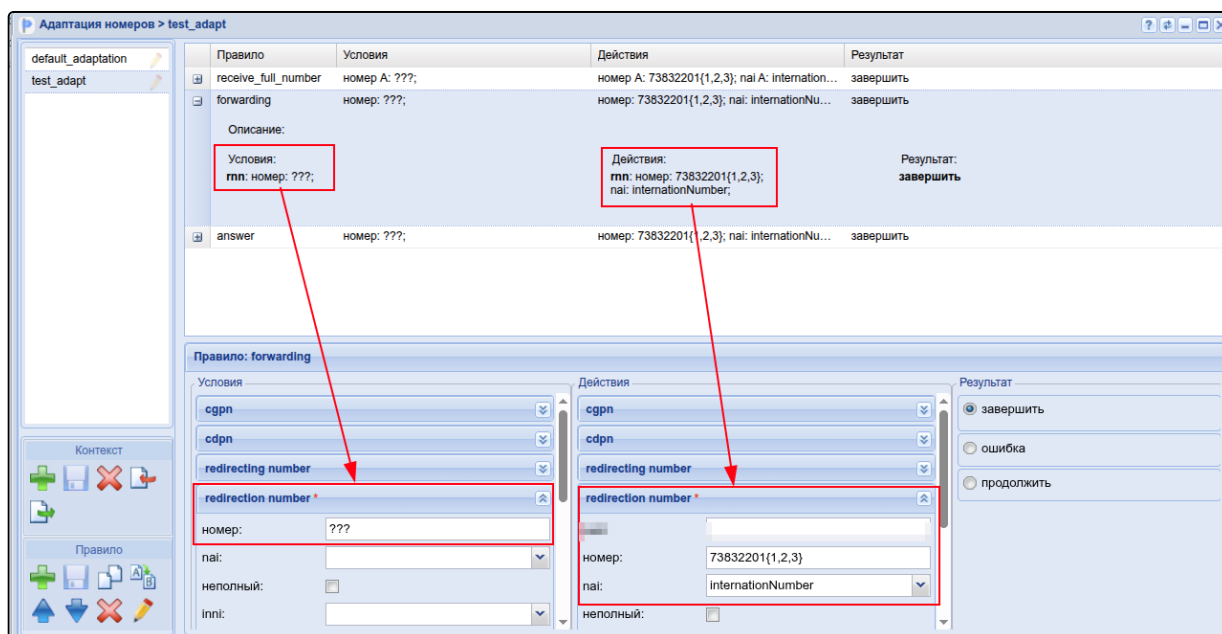
В адаптацию
номеров
добавлено
поле
redirection_number

Было: Настроить адаптацию номеров для поля **redirection_number** можно было только в CoCon, в web-интерфейсе его можно было видеть **без возможности редактирования**:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <adaptation xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xs:noNamespaceSchemaLocation="ecss_modifiers.xsd"
name="test_adapt">
  . . .
    <rule name="forwarding">
      <conditions>
        <rnn digits="???"/>
      </conditions>
      <actions>
        <rnn digits="73832201{1,2,3}" nai="internationalNumber"/>
      </actions>
      <result>
        <finish/>
      </result>
    </rule>
  . . .
</adaptation>
```



После исправления ошибки: В настоящий момент редактировать параметр **redirection_number** можно как через CoCon, так и через web:



Добавлена оптимизация при multicall соединении после первого вызова

Добавлена оптимизация, позволяющая распределять вызов из очереди на операторов, которые успели освободиться после обработки предыдущего вызова в очереди.

4 Исправления

- SSW. Услуга CHUNT: Исправлена ошибка с длиной списка "Размер очереди" в "Стандартном режиме" web-интерфейса.
- SSW. Добавлен вывод ошибки при попытке повторного создания виртуального абонента.
- SSW. Web. Исправлены всплывающие подсказки для услуги CFT.
- SSW. Web. Запрещено добавлять шаблон IVR ограничений с пустым именем в приложении "Редактор IVR ограничений".
- SSW. Teleconference. Исправлена ошибка проигрывания *toh* (Music on hold) в селекторе.
- SSW. Web. Решены проблемы с прокруткой в окне длинных списков.
- SSW. Web. Исправлена возможность редактирования IVR скрипта в стандартном режиме web.
- SSW. Web. Исправлено отображение примера услуги: Speed Dial.
- SSW. Web. Изменены макросы для блока Send mail и Voice mail в IVR.
- SSW. CallCentre. Исправлена ошибка, автоматического незавершения конференции, созданной оператором.
- SSW. MSR. Исправлена ошибка приоритета кодеков в конфигурационном файле `/etc/ecss/ecss-media-server/config.xml`.
- SSW. WEB. Исправлена ошибка `ecss-web-conf`, проявляющаяся при остановке сервиса командой `systemctl stop`.
- SSW. При отключении токена паспорт и лицензия не удаляются.
- SSW. Исправлена ошибка при выполнении команды `/domain/<Domain>/ss/licence/allocate`.
- SSW. Исправлены ошибочные записи в логах ядра.
- SSW. Исправлены ошибки в логах DS при удалении домена.
- SSW. Исправлена ошибка ограничения на длину имени хоста.
- SSW. Удалена отправка заголовка Remote-Party-id в SIP сообщении BYE.
- SSW. Teleconference. Исправлено сохранение уровня громкости микрофона при пере подключении участника к конференции.
- SSW. SORM3. Исправлена ошибка, если `nai=internationalNumber`, `calling` и `called number` подставлялся номер без "+".
- SSW. SORM3. Исправлена ошибка SORM при передаче Basic message params в случае `nai=internationalNumber`, `nrType=e.164`.
- SSW. Исправлена ошибка миграции на новую линию участников boss-группы, если линия уже освобождена.
- SSW. SORM. Исправлено прекращение контроля активного вызова при выходе из конференции одного из участников.
- SSW. Теперь при модификации `osdnp` модифицируются все нужные поля.
- SSW. CallCentre. Исправлен долгий перезапуск сервиса `ecss-ss-ui`.
- SSW. SORM3. Исправлена ошибка при создании профиля с использованием символов кириллицы.
- SSW. SORM3. Убрана возможность назначить отрицательное значение порта в `sorm3`-профиле.
- SSW. SORM3. Исправлена ошибка зависания вызова при попытке занять больше портов `sorm` экстрактора, чем указано в диапазоне `sorm3`-профиля.
- SSW. SORM3. Убрана возможность привязать ненастроенный профиль.
- SSW. SORM3. Исправлена адаптация номера в `event forwarding`.
- SSW. SORM3. Исправлена ошибочная адаптация `feature`-кодов.
- SSW. Исправлена ошибка активации услуги CFT с указанием разных внешнего и внутреннего номеров через `feature`-код.
- SSW. SORM3. Исправлен прием DTMF event-ов на `sorm`-приемник в предответном состоянии.
- SSW. Antifraud. Исправлено заполнение атрибута `xpgk-origination-gateway-ip` при вызовах из транка в режиме SIP-Q.
- SSW. Antifraud. Исправлена адаптация `cgpn` и `cdpn` в запросе `accounting request`.
- SSW. Teleconference. Исправлено прохождение UPDATE через транк при сборе конференции.
- SSW. SORM3. Исправлено заполнение SIP URI при включенной опции `non_telephone_number_allow`.
- SSW. SORM3. Исправлено заполнение `relParty` при неответе/занятости абонентом B.

Услуга CHUNT:
Исправлена с
длиной списка
"Размер очереди" в
"Стандартном
режиме" web
интерфейса

Было: Ошибка с длиной списка (Размер очереди) через **стандартный режим** web-конфигуратора, система не принимает значение, отличное от "0" в режиме "Расширенные настройки".

Карточка абонента **Иванов Иван Иванович**

Общие Лицензионные пакеты ДВО Услуги

Номера группы

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120

19 номеров

Попытка добавить 20-й

Добавить

Сохранить Отмена Разрешенные услуги

Карточка абонента **Иванов Иван Иванович**

Общие Лицензионные пакеты ДВО Услуги

Режим: расширенная наст

Отбивать входящий вызов при отсутствии свободных номеров: ☐

Повторять перебор участников: ☐

Фиксированное количество сдвигов окна:

Количество сдвигов окна:

Размер очереди:

Алгоритм поиска свободной линии: начиная с первого Раз

Шаг смещения окна:

Таймер смещения позиции окна:

Число одновременных вызовов:

Индекс первого абонента в окне:

Переустановить начальную позицию окна после завершения всех входящих вызовов: ☐

Всегда использовать Original A номер: ☐

Номера группы

101

Значение этого поля не может быть больше 19

Сохранить Отмена Разрешенные услуги

После исправления ошибки: Можно указать любой размер очереди (в примере =50) и создавать нужное количество абонентов в группу как через расширенный режим web-интерфейса, так и через стандартный режим web-интерфейса.

Карточка абонента **Иванов Иван Иванович**

Общие

Лицензионные пакеты ДВО

Услуги

Режим:

расширенная наст

Отбивать входящий вызов при отсутствии свободных номеров:

☐

Повторять перебор участников:

☐

Фиксированное количество сдвигов окна:

☐

Количество сдвигов окна:

1

Размер очереди:

50

Алгоритм поиска свободной линии:

начиная с первого

Шаг смещения окна:

1

Таймер смещения позиции окна:

0

Число одновременных вызовов:

1

Индекс первого абонента в окне:

0

Переустановить начальную позицию окна после завершения всех входящих вызовов:

☐

Всегда использовать Original A номер:

☐

Номера группы

Сохранить

Отмена

Разрешенные услуги

Карточка абонента **Иванов Иван Иванович**

Общие

Лицензионные пакеты ДВО

Услуги

Original A номер:

Номера группы

102	×
103	×
104	×
105	×
106	×
107	×
108	×
109	×
110	×
111	×
112	×
113	×
114	×
115	×
116	×
117	×
118	×
119	×
120	Успешно добавлен

+ Добавить

Сохранить

Отмена

Разрешенные услуги

Добавлен вывод ошибки при попытке повторного создания виртуального абонента

Было: При создании виртуального абонента с номером, который уже создан, в SoCop не выдается ошибка. **Абонент перезаписывается** с новыми параметрами:

```
/domain/test_domain/alias/virtual/list
Virtual aliases in the domain:test_domain
```

Iface	Group	Address	Active
virtual:444@test_domain	.system	444	true
virtual:555@test_domain	.system	555	true

```
/domain/test_domain/alias/virtual/declare 444 default_routing test
```

Address	Iface	Result
444	virtual:444@test_domain	already exists

```
/domain/test_domain/alias/virtual/list
Virtual aliases in the domain:test_domain
```

Iface	Group	Address	Active
virtual:444@test_domain	test	444	true
virtual:555@test_domain	.system	555	true

После исправления ошибки: Вывод на команду изменен, система выдает уведомление "virtual number already exist", параметры абонента не перезаписываются:

```
/domain/test_domain/alias/virtual/list
Virtual aliases in the domain:test_domain
```

Iface	Group	Address	Active
virtual:444@test_domain	.system	444	true
virtual:555@test_domain	.system	555	true

```
/domain/test_domain/alias/virtual/declare 444 default_routing test
```

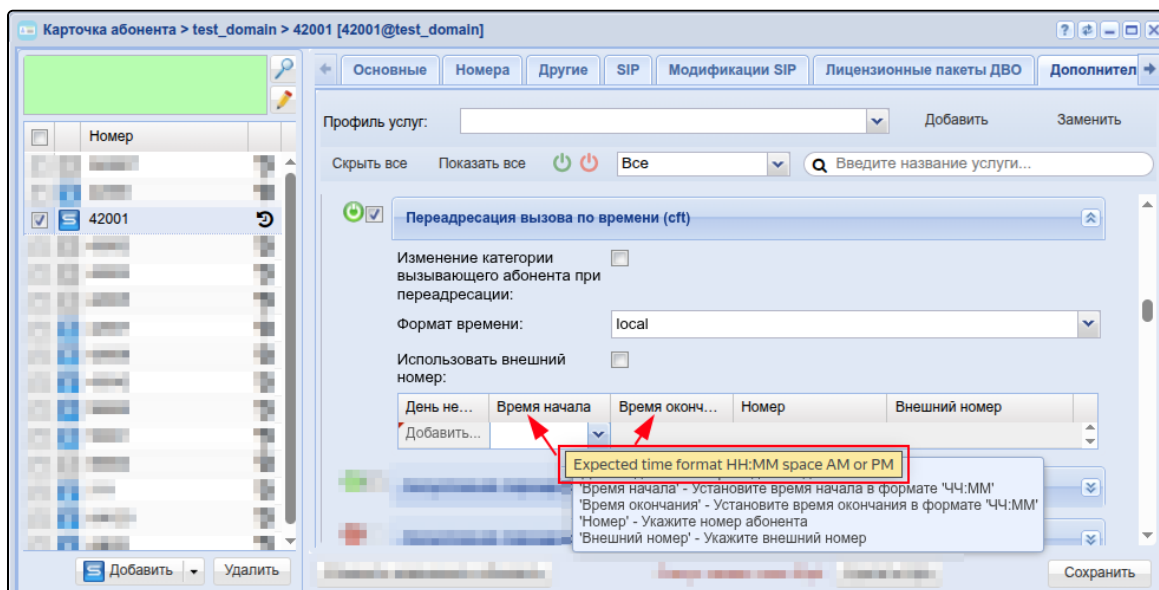
Command canceled: virtual number 444@test_domain already exist

```
/domain/test_domain/alias/virtual/list
Virtual aliases in the domain:test_domain
```

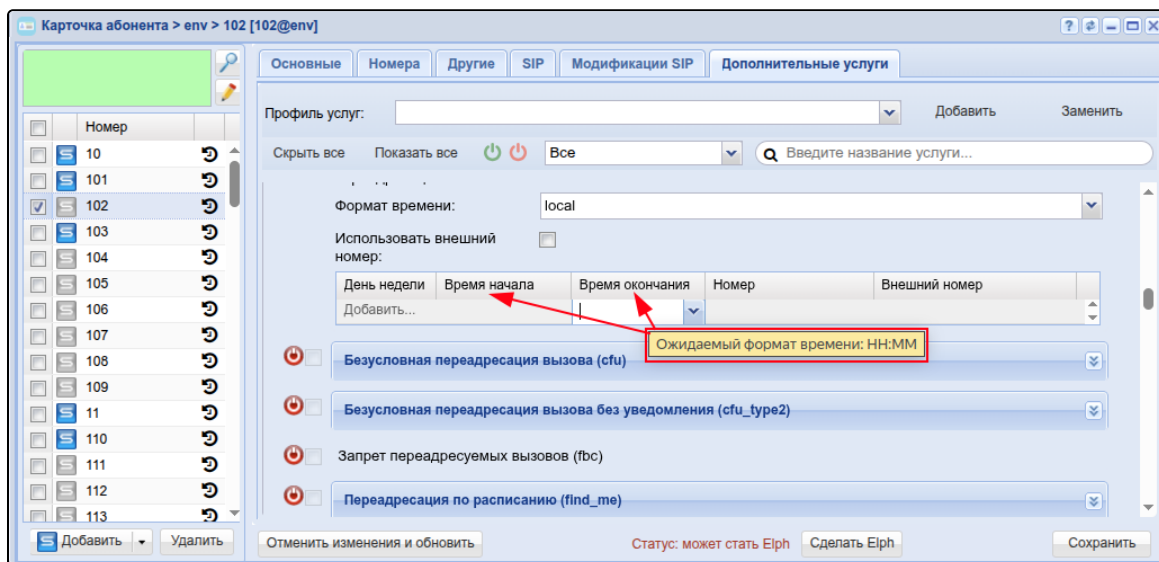
Iface	Group	Address	Active
virtual:444@test_domain	.system	444	true
virtual:555@test_domain	.system	555	true

Исправлены всплывающие подсказки в web-интерфейсе для услуги CFT

Было: Всплывающая подсказка не корректно выводила формат времени HH:MM **AM or PM**, при этом в SSW время до полудня/после полудня не используется:

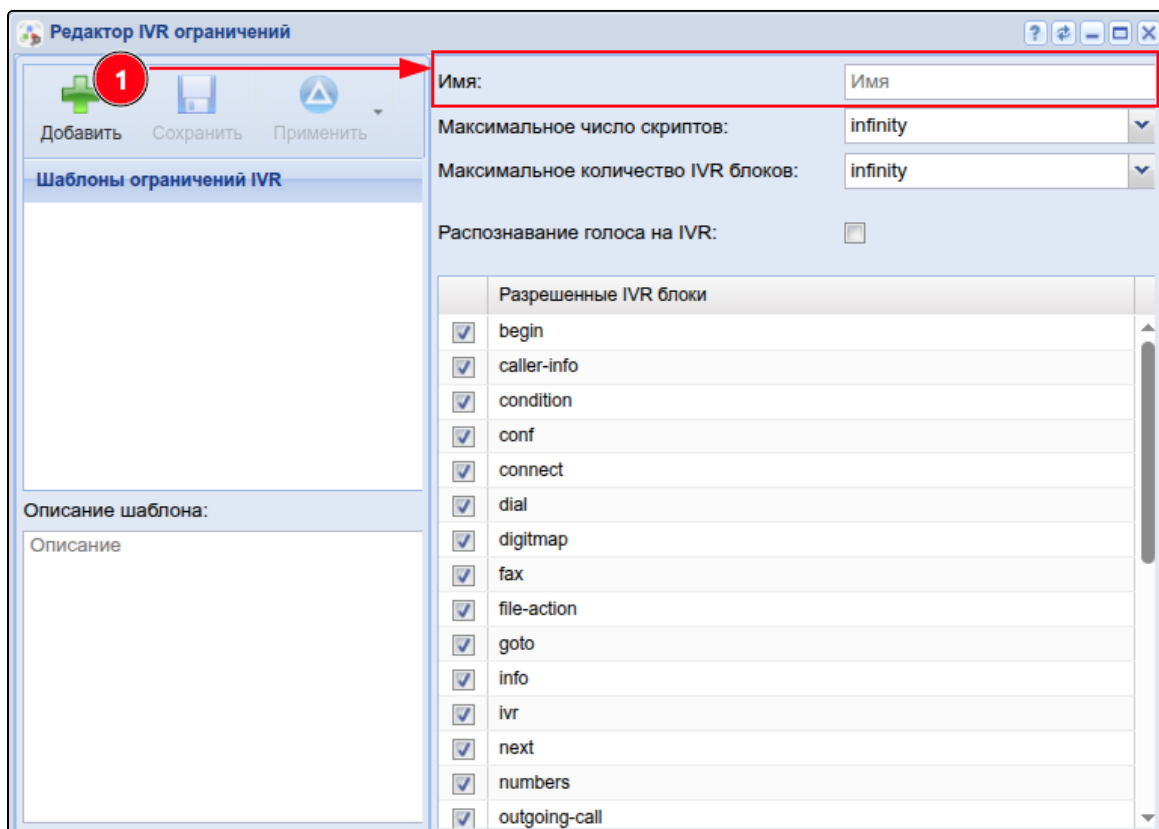


После исправления ошибки: Подсказка исправлена.

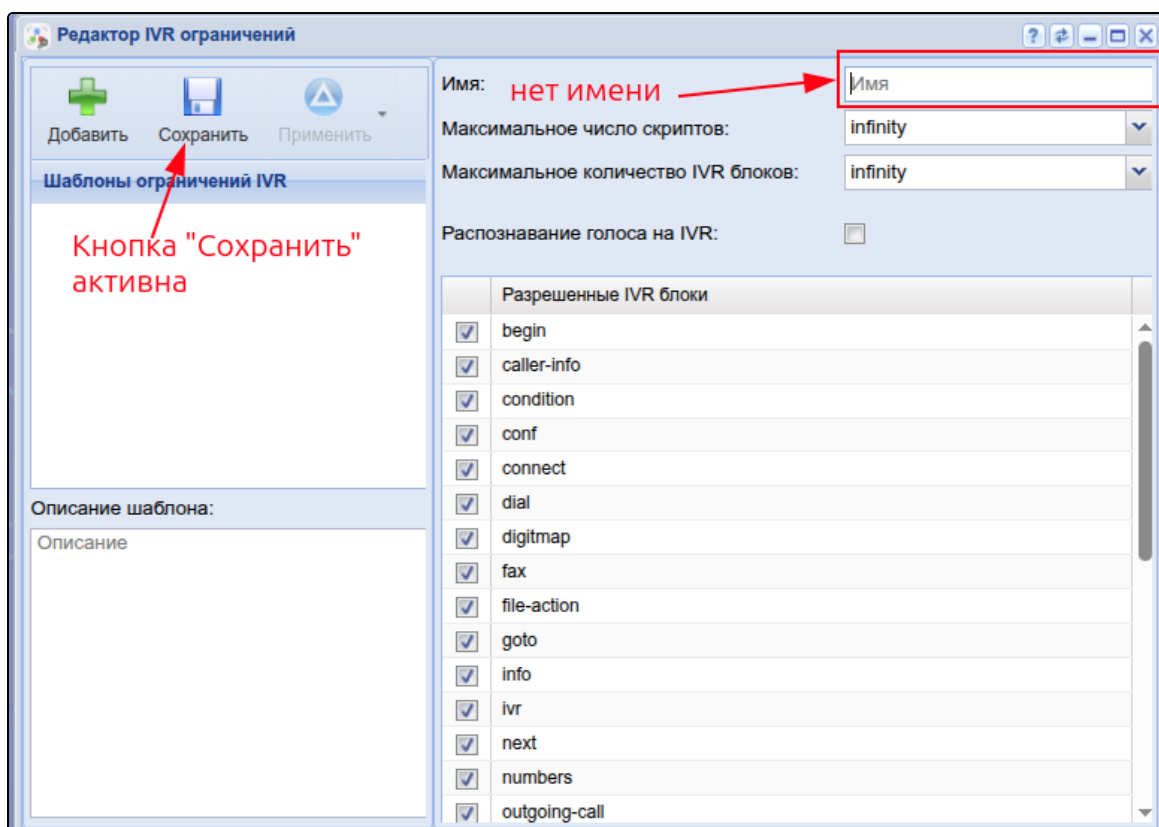


Запрещено добавлять шаблон IVR ограничений с пустым именем в приложении "Редактор IVR ограничений"

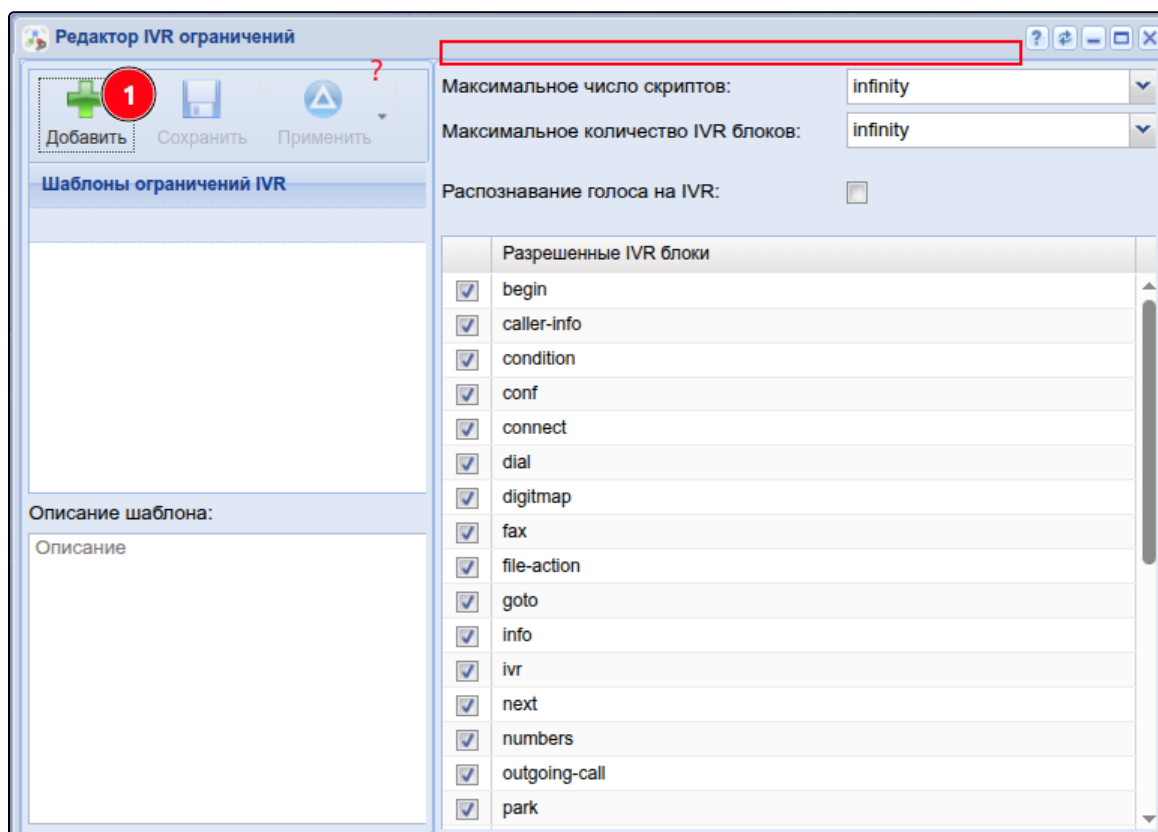
Было: Проблема в профиле ограничений IVR.



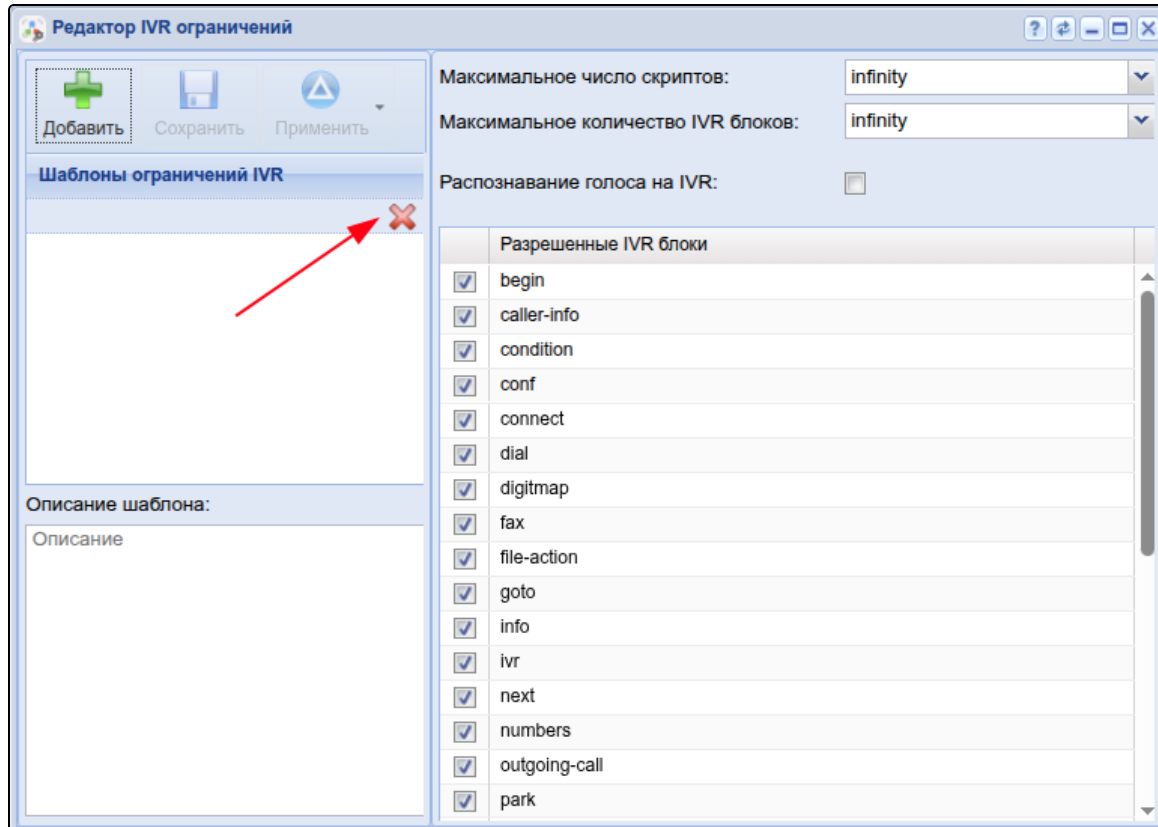
При создании профиля, если набрать имя профиля, а потом удалить все символы и сделать сохранение, сохранится профиль без имени.

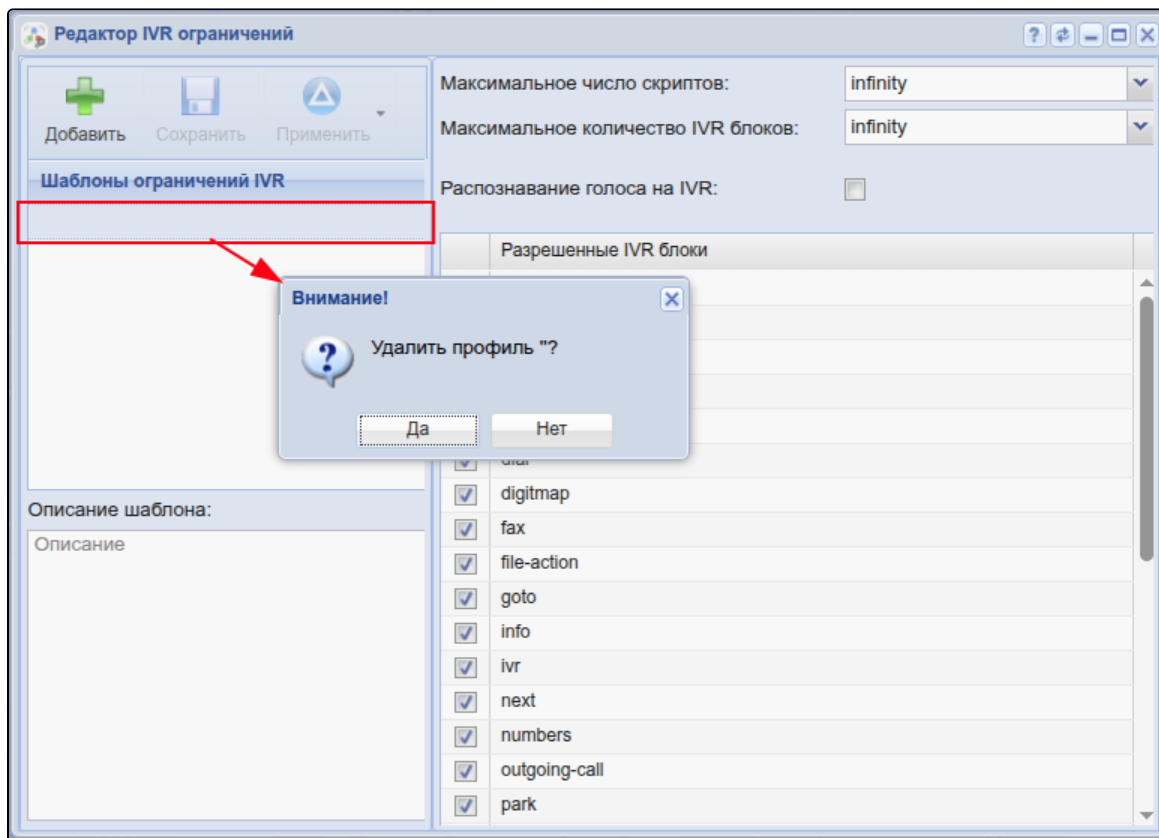


При этом далее система не даст создать профиль: Поле "Имя" более недоступно.

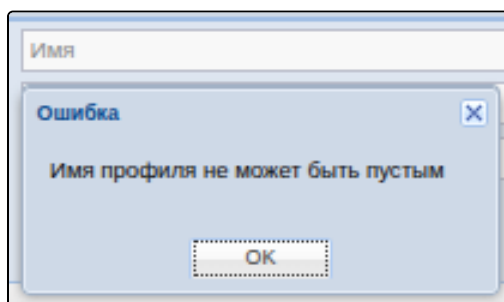


Удалить данный профиль с пустыми именем можно многократным (20-30 раз) нажатием на значок "Удалить" в пустой строке шаблонов:





После исправления ошибки: Изменена процедура сохранения профиля, сейчас выполняется контроль имени:



Исправлена ошибка проигрывания moh (Music on hold) в селекторе

Было: В селекторе при постановке на hold абонентом за транком, ssw успешно детектирует hold, но moh не глушит. При этом если на hold ставит абонент SSW, тогда музыка будет заглушена.

После исправления ошибки: Moh глушится при постановки на hold абонентом за транком.

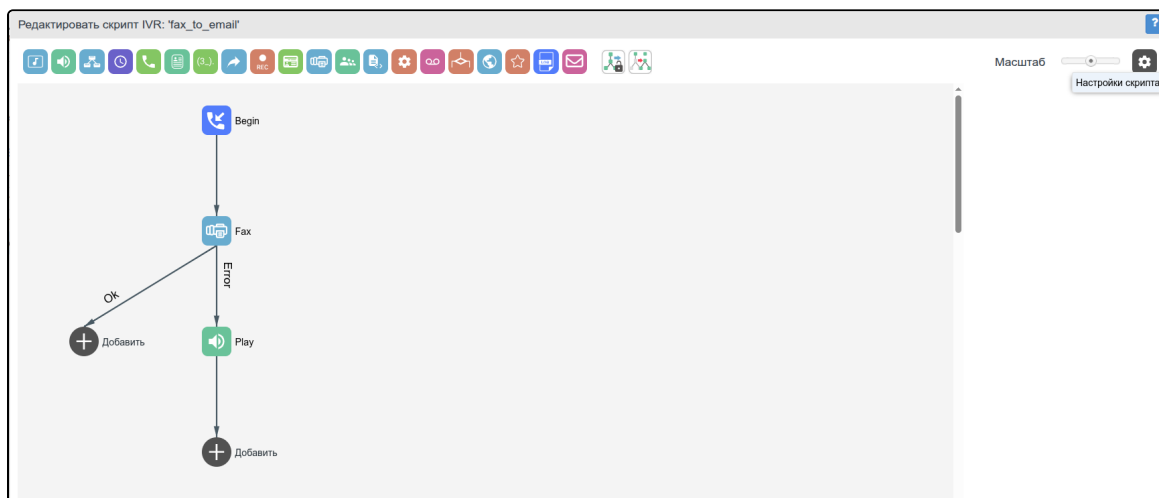
Решены проблемы с прокруткой в окне длинных списков

Было: Проблема проявлялась в web-интерфейсе при прокрутке больших списков в приложениях "Управление услугами", "История вызовов", "Менеджер маршрутизации". В случае прокрутки вниз / вверх список откатывается назад, просмотреть весь список объектов нет возможности.

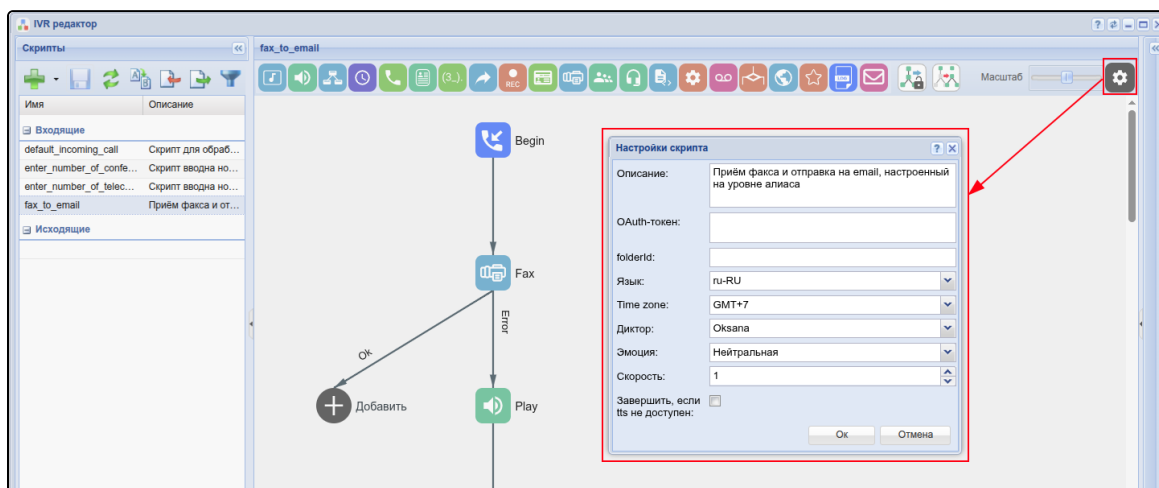
После исправления ошибки: Прокрутка осуществляется равномерно в обе стороны.

Исправлена возможность редактирования IVR-скрипта в стандартном режиме web

Было: В стандартном режиме web-интерфейса при попытке отредактировать конфигурацию IVR скриптов ничего не происходило. При нажатии клавиши "Настройки скрипта" не выполнялось никаких действий:



при этом в **расширенном режиме** нажатие клавиши "Настройки скрипта" обрабатывалось корректно и открывалась окно "Настройки скрипта":



После исправления ошибки: Клавиша "Настройки скрипта" обрабатывается корректно и открывается окно "Настройки скрипта":

Настройки скрипта

Описание:

OAuth-токен:

folderId:

Язык: ru-RU

Часовой пояс: GMT+0

Диктор: Oksana

Эмоция: Нейтральная

Скорость: 1

Завершить, если tts ☐

Ok **Отмена**

**Исправлено
отображение
примера услуги:
Speed Dial**

Было: В приложении "Управление услугами" была ошибка в примерах для услуги "Быстрый набор":

использование ** *****КОД#**

Использование услуги 'Быстрый набор'

Примеры:
***КОД#
***1#

После исправления ошибки: Примеры указаны корректно:

использование ** ****КОД#**

Использование услуги 'Быстрый набор'

Примеры:
**КОД#
**1#

Изменены
макросы для
блока Send mail и
Voice mail в IVR

Было: Обновлено устаревшие переменные для блоков IVR "VoiceMail" и "Send mail":

VoiceMail >>

 Отправить голосовое сообщение

+ Добавить файл

Сообщения для проигрывания после окончания записи:

Тип	Имя
файл	ai_message_saved.wav

+ Добавить файл

Кнопка остановки: #

Список адресов:

Электронная почта

Добавить...

Имя отправителя: %DISPLAYNAME%

Тема сообщения: Voicemail from %CALLING% at %DATE% %TIME%

Тело сообщения:

Тема сообщения.
Доступные макросы: **DATE, TIME, CALLING, DISPLAYNAME**

Send email >>

 Отправить e-mail

Идентификатор блока: send-mail_6

Описание:

Список адресов:

Электронная почта

Добавить...

Имя отправителя: %DISPLAYNAME%

Тема сообщения: Email from %CALLING% at %DATE% %TIME%

Тело сообщения:

Тема сообщения.
Доступные макросы: **DATE, TIME, CALLING, DISPLAYNAME**

После исправления ошибки:

VoiceMail >>

 Отправить голосовое сообщение

Добавить файл

Сообщения для проигрывания после окончания записи:

Тип	Имя
файл	ai_message_saved.wav

Добавить файл

Кнопка остановки: #

Список адресов:

Электронная почта

Добавить...

Имя отправителя: %CGPN_DISPLAY_NAME%

Тема сообщения: Voicemail from %CGPN% at %HOUR_LOCAL%:%MINI

Тело сообщения:

Тема сообщения.
Доступные макросы: DAY_LOCAL, MONTH_LOCAL, YEAR_LOCAL, HOUR_LOCAL, MINUTE_LOCAL, SECOND_LOCAL, CGPN, CGPN_DISPLAY_NAME

Send email >>

 Отправить e-mail

Идентификатор блока: send-mail_4

Описание:

Список адресов:

Электронная почта

Добавить...

Имя отправителя: %CGPN_DISPLAY_NAME%

Тема сообщения: Email from %CGPN% at %HOUR_LOCAL%:%MINUTE_L

Тело сообщения:

Тема сообщения.
Доступные макросы: DAY_LOCAL, MONTH_LOCAL, YEAR_LOCAL, HOUR_LOCAL, MINUTE_LOCAL, SECOND_LOCAL, CGPN, CGPN_DISPLAY_NAME

Исправлена ошибка, автоматически не завершается конференция, созданная оператором	Было: При получении оператором вызова через "слепой" трансфер с использованием ECSS API (call_unattended_transfer) и последующим созданием конференции из абонента позвонившего в КЦ + оператора получившего трансфер + еще одного оператора, конференция не завершается автоматически, когда в ней остался только один участник (оба оператора закончили разговор). Проблема возникала только с использованием трансфера через ECSS API (call_unattended_transfer) при использовании трансфера через ТА проблема не возникала. После исправления ошибки: Конференция завершается автоматически, если в ней остался только один участник, как с использованием трансфера, так и без него.
Исправлена ошибка приоритета кодеков в конфигурационном файле /etc/ecss/ecss-media-server/config.xml	Было: В конфигурационном файле /etc/ecss/ecss-media-server/config.xml можно было указать для разных кодеков одинаковый приоритет (для примера gsm="1" g722="1" g729="1"), что приводило к неоптимальной работе MSR при установке RTP-соединений. После исправления ошибки: При активизации сервиса MSR выполняются следующие проверки: • Одинаковые приоритеты у разных типов кодеков; • Одинаковые приоритеты у аудио кодеков; • Одинаковые приоритеты у видео кодеков. В случае обнаружения ошибки сервис ecss-media-server не стартует. <pre> sudo systemctl status ecss-media-server × ecss-media-server.service - daemon ecss-media-server of ecss-10 Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ecss-media-server.service; enabled; vendor preset: enabled) Drop-In: /usr/lib/systemd/system/ecss-media-server.service.d └─ecss.service.conf Active: failed (Result: exit-code) since Fri 2025-09-05 16:25:28 +07; 1s ago Process: 7907 ExecStart=/usr/bin/ecss-media-server --noinput (code=exited, status=1/FAILURE) Main PID: 7907 (code=exited, status=1/FAILURE) CPU: 92ms сен 05 16:25:28 ecss1 systemd[1]: ecss-media-server.service: Scheduled restart job, restart counter is at 5. сен 05 16:25:28 ecss1 systemd[1]: Stopped daemon ecss-media-server of ecss-10. сен 05 16:25:28 ecss1 systemd[1]: ecss-media-server.service: Start request repeated too quickly. сен 05 16:25:28 ecss1 systemd[1]: ecss-media-server.service: Failed with result 'exit-code'. сен 05 16:25:28 ecss1 systemd[1]: Failed to start daemon ecss-media- server of ecss-10. </pre> по команде journalctl -u ecss-media-server.service -e выводится следующее аварийное сообщение: media-server config file /etc/ecss/ecss-media-server/config.xml has error - codecs pcmu and g722 have the same priority (для примера).

Исправлена ошибка ecss-web-conf
проявляющаяся
при остановке
сервиса командой
systemctl stop

Было: При выполнении останова сервиса ecss-web-conf происходило его падение и выполнялся дамп памяти (core dump).

было

```
date
Чт 30 окт 2025 12:05:28 +07
sudo systemctl stop ecss-web-conf.service
sudo coredumpctl list
```

TIME	PID	UID	GID	SIG	COREFILE	EXE	SIZE
Fri 2025-10-17 09:11:38 +07	1072236	33339	33339	SIGQUIT	missing	/usr/bin/node	n/a
Fri 2025-10-17 09:21:29 +07	520421	33339	33339	SIGQUIT	missing	/usr/bin/node	n/a
Fri 2025-10-17 09:25:08 +07	678058	33339	33339	SIGQUIT	missing	/usr/bin/uwsgi-core	n/a
Thu 2025-10-30 12:05:31 +07	745770	33339	33339	SIGQUIT	present	/usr/bin/uwsgi-core	7.4M

После исправления ошибки: При выполнении команды остановки сервиса сервис останавливается корректно без генерации дампа памяти:

стало

```
date
Чт 30 окт 2025 12:07:25 +07
abf@ecss1:~$ sudo systemctl stop ecss-web-conf.service
abf@ecss1:~$ sudo coredumpctl list
```

TIME	PID	UID	GID	SIG	COREFILE	EXE	SIZE
Fri 2025-10-17 09:11:38 +07	1072236	33339	33339	SIGQUIT	missing	/usr/bin/node	n/a
Fri 2025-10-17 09:21:29 +07	520421	33339	33339	SIGQUIT	missing	/usr/bin/node	n/a
Fri 2025-10-17 09:25:08 +07	678058	33339	33339	SIGQUIT	missing	/usr/bin/uwsgi-core	n/a
Thu 2025-10-30 12:05:31 +07	745770	33339	33339	SIGQUIT	present	/usr/bin/uwsgi-core	7.4M

При отключении токена паспорт и лицензия не удаляются

Было: при удалении/отключении токена лицензия и паспорт автоматически удаляются из системы.

```
abf@mycelium1@ecss1#TEST_TOKEN_FAIL]#$ cluster/storage/ds1/licence/list-licence
```

Id	Creation date(UTC)	SSW ID	Active	Description	Expiration date(UTC)	Time left
1	24.10.2025 15:34:00	TEST_TOKEN_FAIL	*	Лицензия для тестирования проблемы с токеном		
0	01.01.1990 00:00:00	ECSS DEFAULT		Default licence		

```
[exec at: 31.10.2025 12:50:57, exec time: 38ms, nodes: ds1@ecss2 v.3.14.16.1.119]
abf@mycelium1@ecss1#TEST_TOKEN_FAIL]#$ cluster/storage/ds1/licence/list-licence
```

Id	Creation date(UTC)	SSW ID	Active	Description	Expiration date(UTC)	Time left
0	01.01.1990 00:00:00	ECSS DEFAULT	*	Default licence		

```
[exec at: 31.10.2025 12:51:29, exec time: 30ms, nodes: ds1@ecss2 v.3.14.16.1.119]
```

Alarms list on nd1:

Date	Severity	Location	Cause	Class	Instance	Message
31.10 11:56:07	critical	ds1@ecss1	outOfService	ecss::licence	TEST_TOKEN_FAIL:1:2025/10/24 15:34:00	Licence management service not available
31.10 11:56:20	critical	ds1@ecss2	outOfService	ecss::licence	TEST_TOKEN_FAIL:1:2025/10/24 15:34:00	Licence management service not available

Selected: 2

Total: 2

Менеджер лицензий

SSW Паспорт Список лицензий

Лицензия: 0 Default licence

Лицензия: 0 Default licence

Активная лицензия: да

Дата создания: 01.01.1990 00:00:00

Описание: Default licence

Дата окончания (UTC): no limit

SSW ID: ECSS DEFAULT

Лицензия: ограничения (38)

Количество активных телеконференций	0
CDR generation mode(s)	basic
Количество активных агентов call-центра	0
Количество активных супервизоров call-центра	0
Количество каналов исходящих вызовов системы автообзвона	2
Cluster bus1 (bus) nodes	bus1@ecss1
Cluster core1 (core) max call attempts	5

Добавить лицензию Удалить лицензию Сохранить в файл...

Список предупреждений

Предупреждение Нормализовать Нормализовать по Удалить Удалить все нормализованные Экспортировать Добавить маску Список масок Обновить Оффлайн Показать все

Важно...	Класс	Сущность	Расположение	Пользователь	Время события	Причина	Тип	Текст
☒	critical	ecss::licence	TEST_TOKEN_FAIL:...	ds1@ecss2	[system]	31.10.2025 11:56:20	outOfServi...	security... Licence management service ...
☒	critical	ecss::licence	TEST_TOKEN_FAIL:...	ds1@ecss1	[system]	31.10.2025 11:56:07	outOfServi...	security... Licence management service ...

Всего: 2 Поиск по маске Предупреждений на странице: 50 Страница 1 из 1

После исправления ошибки: При отсутствии токена, переключаемся на default лицензию. **Без удаления всех остальных лицензий.** При восстановлении доступа к токен включаем последнюю активную лицензию из списка. Также система генерирует аварии при пропадании токен.

пример, лицензия не активна, но не удаляется

```
admin@mycelium1@ecss1#ECSS 010070]:/$ cluster/storage/dsl/licence/list-licence
```

Id	Creation date(UTC)	SSW ID	Active	Description	Expiration date(UTC)	Time left
1	24.10.2025 15:34:00	TEST_TOKEN_FAIL	*	Лицензия для тестирования проблемы с токеном		
0	01.01.1990 00:00:00	ECSS DEFAULT		Default licence		

```
[exec at: 30.10.2025 07:15:06, exec time: 20ms, nodes: ds1@ecss1 v.3.17.1.0.1444]
admin@mycelium1@ecss1#ECSS 010070]:/$ cluster/storage/dsl/licence/list-licence
```

Id	Creation date(UTC)	SSW ID	Active	Description	Expiration date(UTC)	Time left
1	24.10.2025 15:34:00	TEST_TOKEN_FAIL	*	Лицензия для тестирования проблемы с токеном		
0	01.01.1990 00:00:00	ECSS DEFAULT		Default licence		

```
[exec at: 31.10.2025 01:46:37, exec time: 69ms, nodes: ds1@ecss1 v.3.17.1.0.1444]
admin@mycelium1@ecss1#ECSS DEFAULT]:/$ []
```

Alarms list on mdi:

Date	Severity	Location	Cause	Class	Instance	Message
30.10 07:10:40	critical	ds1@ecss1	outOfService	ecss::licence	TEST_TOKEN_FAIL:1:20 25/10/24 15:34:00	LPM Token missing

Selected: 1
Total: 1

Менеджер лицензий

SSW Паспорт

Список лицензий

Лицензия:

0 Default licence

Лицензия:

0 Default licence

Активная лицензия:

1 Лицензия для тестирования проблемы с токеном

Дата создания

01.01.1990 00:00:00

Описание

Default licence

Дата окончания (UTC)

no limit

SSW ID

ECSS DEFAULT

Лицензия: ограничения (38)

Количество активных телеконференций

0

CDR generation mode(s)

basic

Количество активных агентов call-центра

0

Количество активных супервизоров call-центра

0

Количество каналов исходящих вызовов системы автообзвона

2

Cluster bus1 (bus) nodes

bus1@ecss1

Cluster core1 (core) max call attempts

5

Добавить лицензию

Удалить лицензию

Сохранить в файл...

Список предупреждений

Предупреждение

Нормализовать

Нормализовать по

Удалить

Удалить все нормализованные

Экспортировать

Добавить маску

Список масок

Обновить

Онлайн

Показать все

Важно...	Класс	Сущность	Расположение	Пользователь	Время события	Причина	Тип	Текст
critical	ecss::licence	TEST_TOKEN_FAIL:...	ds1@ecss1	[system]	30.10.2025 07:10:40	outOfServi...	security...	LPM Token missing

Всего: 1

Поиск по маске

Предупреждений на странице: 50

Страница 1 из 1

После восстановления доступа к токен аварийное сообщение удаляется автоматически.

После восстановления доступа к токен:

```
admin@mycelium1@ecss1#ECSS_DEFAULT]:/ $ cluster/storage/ds1/licence/list-licence
```

Id	Creation date(UTC)	SSW ID	Active	Description	Expiration date(UTC)	Time left
1	24.10.2025 15:34:00	TEST_TOKEN_FAIL	*	Лицензия для тестирования проблемы с токеном		
0	01.01.1990 00:00:00	ECSS_DEFAULT		Default licence		

```
[exec at: 31.10.2025 02:17:54, exec time: 20ms, nodes: ds1@ecss1 v.3.17.1.0.1444]
```

Менеджер лицензий

SSW Паспорт

Список лицензий

Лицензия: 1 Лицензия для тестирования проблемы с токеном

0 Default licence

1 Лицензия для тестирования проблемы с токеном

Активная лицензия

Автор

IP автора

Дата создания

Описание

Encoder IP

Encoder host

Encoder user

Дата окончания (UTC)

SSW ID

alpha

172.16.1.80, 192.168.23.15, 127.0.0.1

24.10.2025 15:34:00

Лицензия для тестирования проблемы с токеном

172.16.0.51, 127.0.0.1

droid

ssw

no limit

TEST_TOKEN_FAIL

Лицензия: ограничения (41)

Количество активных телеконференций

Поддержка подсистемы распознавания голоса на IVR

0

да

Добавить лицензию

Удалить лицензию

Сохранить в файл...

Список предупреждений

Нормализовать

Нормализовать по

Удалить

Удалить все нормализованные

Экспортировать

Добавить маску

Список масок

Обновить

Онлайн

Показать все

Важно...

Класс

Сущность

Расположение

Пользователь

Время события

Причина

Тип

Текст

Всего: 0

Поиск по маске

Предупреждений на странице: 50

Страница из 0

Исправлена ошибка при выполнении команды /domain/<Domain>/ss/licence/allocate

Было: При одновременном назначении пакетов ДВО нескольким абонентам, если в номерах присутствует **разное** количество цифр, команда выдает ошибку.

Было

```
/domain/test_domain/ss/licence/allocate {777,50002} ECSS-ADV
Command error: can't parse mandatory argument "address_range"
```

После исправления ошибки:

Стало

```
/domain/test_domain/ss/licence/allocate {777,50002} ECSS-ADV
Check 2 addresses for existing
[*****] 87mks
2 users divided into 1 parts
[*****] 20mks
Allocate licence package for 1 address parts
[*****] 460mks

Successfull addresses "50002 777"

ECSS-ADV
Total: 2
Success: 2
Error: 0
```

Исправлены ошибочные записи в логах ядра

Было: После обновления до версии 3.14.15 стали появляться ошибки в логах ядра. Запись не критическая, это CSTA нотификация о начале записи (call_record).

```
ERROR <0.7206.0> [ss_chunt_main:165]: Handle_receive receive and dropped unknown msg
```

После исправления ошибки: Данные записи больше не пишутся в лог ядра.

Исправлены ошибки в логах DS при удалении домена

Было: При удалении домена в логе DS появлялась ошибка:

```
2025-09-17 10:30:04:079048 ERROR <0.4161.0> [ds_metrics:33]: Exec error for rtop_domain
Stack trace:[{mnesia,wrap_trans,6,[{file,"mnesia.erl"},{line,497}]},
  {ds_metrics,set_rtopman_access_time_,3,
    [{file,"src/ds_metrics.erl"},{line,27}]},
  {rtop_agent_core_server,handleCommand,4,
    [{file,"src/rtop_agent_core/rtop_agent_core_server.erl"},
     {line,266}]},
  {elx_process_pool_worker,handle_cast,2,
    [{file,"src/elx_process_pool_worker.erl"},{line,124}]},
  {gen_server,try_dispatch,4,[{file,"gen_server.erl"},{line,637}]},
  {gen_server,handle_msg,6,[{file,"gen_server.erl"},{line,711}]},
  {proc_lib,wake_up,3,[{file,"proc_lib.erl"},{line,259}]}
```

После исправления ошибки: Сообщение в логе не появляется.

Причина ошибки: Ошибка возникала на ядре при получении ivents удаления domain, выполнялась попытка отправки запросы на удаление контекстов маршрутизации и модификации и адаптации номеров из БД, но rtop уже удалил сами таблицы для domain, поэтому в лог записывалась ошибка транзакции.

Исправлена ошибка ограничения на длину имени хоста	Было: Обнаружена проблема длинны имени хоста, при количестве символов в имени хоста более 19 не мог успешно стартовать сервис ecss-mycelium, при длине более 24 символов ecss-pa-sip ecss-ds ecss-mediator ecss-mycelium имя хоста 20 символов <pre data-bbox="347 338 1505 546">test@ecss1ecss1ecss1ecss1:/# systemctl is-active ecss-core ecss-pa-sip ecss-ds ecss-mediator ecss-mycelium active active active active failed</pre> имя хоста 25 символов <pre data-bbox="347 660 1505 869">test@ecss1ecss1ecss1ecss1ecss1:/# systemctl is-active ecss-core ecss-pa-sip ecss-ds ecss-mediator ecss-mycelium active failed failed failed failed</pre> После исправления ошибки: после исправления ошибки <pre data-bbox="347 1025 1505 1234">test@ecss1ecss1ecss1ecss1ecss1:/# systemctl is-active ecss-core ecss-pa-sip ecss-ds ecss-mediator ecss-mycelium active active active active active</pre>
Удалена отправка заголовка Remote-Party-id в SIP сообщении BYE	Было: После совершения перехвата перехвативший отбивает вызов, от ssw приходит BYE с заголовком "Remote-Party-ID", в сообщении BYE заголовка Remote-Party-ID быть не должно. После исправления ошибки: После совершения перехвата перехвативший отбивает вызов, от SSW приходит BYE без заголовка Remote-Party-ID
Исправлено сохранение уровня громкости микрофона при переподключении участника к встрече	Было: У участника конференции есть возможность регулировать уровень усиления микрофона как в "+" так и в "-". Но при выходе из конференции и подключении обратно уровень микрофона выставляется в значение "0". Но статус микрофон включен или выключен система помнит. Исправлена ошибка: Потеря данных о уровне микрофона при повторном входе участника в конференцию. После коррекций при повторном подключении к конференции уровень остается тем же, что был при выходе из конференции.

Исправлена
ошибка, если
nai=internationalNum
ber, calling и called
number
подставлялся
номер без "+"

SORM

На домене настроена адаптация номеров в международный формат. При вызове на сорм-приемник в атрибутах Calling number, Called number, Dialed number и Connected number подставляется номер без "+".

Было

```
Basic message params:
  body: . . . . . receive full number
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 848200734
    intcpParty: . . . . called
    callingPn:
      |-dn:
        | |-nrType: . . . . unknown
        | |-nrValue: . . . . 79994501000
        |-Login: . . . . . Test_adaptation_cgpn
        |-IP: . . . . . 192.168.47.231
        |-SIP URI: . . . . sip:1000@192.168.47.50:5050
        |-OPC: . . . . . 0
        |-DPC: . . . . . 0
      calledPn:
        |-dn:
          | |-nrType: . . . . unknown
          | |-nrValue: . . . . 79994502000
          |-Login: . . . . . Test_adaptation_cdpn
          |-IP: . . . . . no
          |-SIP URI: . . . . sip:2000@192.168.47.50:5050;user=phone
          |-OPC: . . . . . 0
          |-DPC: . . . . . 0
    OPTIONAL params:
      incTrunkGrpId: . . . -1
      outTrunkGrpId: . . . 56912623
      snId: . . . . . ECSS 010070
```

```
Basic message params:
  body: . . . . . answer
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 848200734
    connectedPn:
      |-dn:
        | |-nrType: . . . . unknown
        | |-nrValue: . . . . 79994502000
        |-Login: . . . . . no
        |-IP: . . . . . 192.168.47.50
        |-SIP URI: . . . . sip:2000@192.168.47.50;user=phone
        |-OPC: . . . . . 0
        |-DPC: . . . . . 0
```

После исправления ошибки

Basic message params:

```

body: . . . . . receive full number
BASIC params:
callUID: . . . . . 848260932
intcpParty: . . . . . called
callingPn:
|-dn:
| |-nrType: . . . . . e.164
| |-nrValue: . . . . . +79994501000
|-Login: . . . . . Test_adaptation_cgpn
|-IP: . . . . . 192.168.47.231
|-SIP URI: . . . . . sip:1000@192.168.47.50:5050
|-OPC: . . . . . 0
|-DPC: . . . . . 0
calledPn:
|-dn:
| |-nrType: . . . . . e.164
| |-nrValue: . . . . . +79994502000
|-Login: . . . . . Test_adaptation_cdpn
|-IP: . . . . . no
|-SIP URI: . . . . . sip:2000@192.168.47.50:5050;user=phone
|-OPC: . . . . . 0
|-DPC: . . . . . 0
OPTIONAL params:
incTrunkGrpId: . . . . -1
outTrunkGrpId: . . . . 56912623
snId: . . . . . ECSS 010070

```

Basic message params:

```

body: . . . . . answer
BASIC params:
callUID: . . . . . 848260932
connectedPn:
|-dn:
| |-nrType: . . . . . e.164
| |-nrValue: . . . . . +79994502000
|-Login: . . . . . no
|-IP: . . . . . 192.168.47.50
|-SIP URI: . . . . . sip:2000@192.168.47.50;user=phone
|-OPC: . . . . . 0
|-DPC: . . . . . 0

```

Исправлена
ошибка SORM при
передаче Basic
message params в
случае
nai=internationalNumber,
nrType=e.164

SORM

В ASN есть два типа nrType: unknown и e.164

Если nai=**internationalNumber**, то в nrType должен подставляться **e.164**, в остальных случаях unknown:

```
prepare_digits_type(internationalNumber) -> e.164;
prepare_digits_type(_) -> unknown.
```

Было

```
Basic message params:
  body: . . . . . receive full number
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 1941979922
    intcpParty: . . . . party8
    callingPn:
      |-dn:
        | |-nrType: . . . . unknown
        | |-nrValue: . . . . 79131242009
        |-Login: . . . . . orig A num
        |-IP: . . . . . 10.0.20.138
        |-SIP URI: . . . . sip:42009@test_domain
        |-OPC: . . . . . 0
        |-DPC: . . . . . 0
      calledPn:
        |-dn:
          | |-nrType: . . . . unknown
          | |-nrValue: . . . . 79131250001
          |-Login: . . . . . no
          |-IP: . . . . . no
          |-SIP URI: . . . . sip:50001@test_domain
          |-OPC: . . . . . 0
          |-DPC: . . . . . 0
    OPTIONAL params:
      incTrunkGrpId: . . . -1
      outTrunkGrpId: . . . -1
      snId: . . . . . ECSS 010070
```

	После исправления ошибки <pre> Basic message params: body: receive full number BASIC params: callUID: 1941979922 intcpParty: party8 callingPn: -dn: -nrType: e.164 -nrValue: 79131242009 -Login: orig A num -IP: 10.0.20.138 -SIP URI: sip:42009@test_domain -OPC: 0 -DPC: 0 calledPn: -dn: -nrType: e.164 -nrValue: 79131250001 -Login: no -IP: no -SIP URI: sip:50001@test_domain -OPC: 0 -DPC: 0 OPTIONAL params: incTrunkGrpId: . . . -1 outTrunkGrpId: . . . -1 snId: ECSS 010070 </pre>
Исправлена ошибка миграции на новую линию участников boss группы, если линия уже освобождена	Было: При звонке на номер босс группы, установление соединения абонента с одним из участников группы и последующего подключения к разговору еще одного участника группы посредством кнопки BLF (*126*<номер группы>*0), трое абонентов участвуют в разговоре. По завершению разговора участники группы отбиваются, но BLF показывает индикацию занятости линий на обоих. Индикация BLF показывает занятость линий, пока не совершится новый вызов на босс-группу или телефоны не продлят подписку BLF. После исправления ошибки: По окончанию разговора BLF показывает, что линии участников группы свободны.
СОРМ исправлена ошибка прекращения контроля активного вызова при выходе из конференции одного из участников	Было: На контроле СОРМ абонент В. Абонент А устанавливает соединение с В. Абонент В активирует 3way-конференцию с абонентами А и С. Конференция на контроле СОРМ, медиа поток от трех абонентов на прослушивании. Абонент А отбивается, остается соединение абонентов В и С, но контроль со стороны СОРМ для соединения В и С больше не осуществляется. После исправления ошибки: при аналогичном сценарии после отбоя абонента А осуществляется контроль соединения между абонентами В и С.
Исправлена ошибка модификации, после исправления ошибки для osdprn модифицируются все нужные поля	Было: Ошибка при выполнении модификации по "osdprn" некоторые поля для анализа были упущены. После исправления ошибки: При выполнении модификации по "osdprn" все поля могут быть использованы как для "условия", так и для "действия".

**Исправлен долгий
перезапуск
сервиса ecss-cc-ui**

Было: При выполнении перезапуска сервиса ecss-cc-ui командой **sudo systemctl restart ecss-cc-ui.service** происходило ожидание 90 сек до выполнение команды.

Было

```
real    1m30.246s
user    0m0.002s
sys     0m0.006s
```

После исправления ошибки: перезагрузка выполняется без ожидания.

Стало

```
real    0m0.016s
user    0m0.004s
sys     0m0.004s
```

Исправлена ошибка при создании профиля с использованием символов кириллицы

Было: При попытке создания имени профиля SORM3 на кириллице командой `/cluster/core/core1/sorm3/set` система выдавала ошибку, (пример ниже) и при попытке выполнить команду `/cluster/core/core1/sorm3/info` для промотора других (ранее созданных) профилей также получали ошибку:

Было

```
cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile тест ip-port ip = 192.168.108.23 port = 20000
Command error: Command does not provide correct output for {ok,sorm_profile,
  [{"def_pro","192.168.63.36",1234,
    {18000,19000}},
    {"sorm_3","10.20.0.10",5200,
      {12000,14000}},
    {"sorm_3_2","10.0.0.11",5099,
      {21000,41000}},
    {"sorm_3_3","172.18.0.12",65535,
      {15000,17000}}],
  [{"def_pro","192.168.63.36",1234,
    {18000,19000}},
    {"sorm_3","10.20.0.10",5200,
      {12000,14000}},
    {"sorm_3_2","10.0.0.11",5099,
      {21000,41000}},
    {"sorm_3_3","172.18.0.12",65535,
      {15000,17000}},
    {[1090,1077,1089,1090],
      "192.168.108.23",20000,[]}]}].

cluster/core/core1/sorm3/info
Command error: Command does not provide correct output for {{ok,
  [{sorm_profile,
    [{"def_pro","192.168.63.36",
      1234,
      {18000,19000}},
      {"sorm_3","10.20.0.10",5200,
        {12000,14000}},
      {"sorm_3_2","10.0.0.11",5099,
        {21000,41000}},
      {"sorm_3_3","172.18.0.12",
        65535,
        {15000,17000}},
      {[1090,1077,1089,1090],
        "192.168.108.23",20000,
        []}}]}],
  false}}.
```

Исправить данную ситуацию можно, только выполнив команду удаления профиля с именем на кириллице.

После исправления ошибки система выполняет валидацию и принимает только имена на латинице, проблем с просмотром уже созданных профилей больше нет:

```
/cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile тест ip-port ip = 192.168.108.23 port = 20000
Error: Invalid value - profile name must be latin for property "sorm_profile"
```

```
cluster/core/core1/sorm3/info
```

Property	Value
sorm_profile	def_pro: 192.168.63.36
	def_pro: 1234
	def_pro: 18000 - 19000
	sorm_3: 10.20.0.10
	sorm_3: 5200
	sorm_3: 12000 - 14000
	sorm_3_2: 10.0.0.11
	sorm_3_2: 5099
	sorm_3_2: 21000 - 41000
	sorm_3_3: 172.18.0.12
	sorm_3_3: 65535
	sorm_3_3: 15000 - 17000

Убрана
возможность
назначить
отрицательное
значение порта в
sorm3-профиле

Было: При вводе отрицательного значения порта система принимала параметр, что недопустимо.

Было

```
/cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile profile ip-port ip = 192.168.108.23 port = -55555
/cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile profile port-range range_start = -50000 range_end = 60000
/cluster/core/core1/sorm3/info
```

Property	Value
sorm_profile	profile: 192.168.108.23
	profile: -55555
	profile: -50000 - 60000

После исправления ошибки: Верификация значений выполняется корректно, оператор получает уведомление:

```
/cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile profile ip-port ip = 192.168.108.23 port = -55555
Error: Invalid value - port ("-55555") must be non negative integer for property "sorm_profile"

/cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile profile port-range range_start = -50000 range_end = 60000
Error: Invalid value - port ("-50000") must be non negative integer for property "sorm_profile"

/cluster/core/core1/sorm3/set sorm_profile profile port-range range_start = 50000 range_end = -60000
Error: Invalid value - port ("-60000") must be non negative integer for property "sorm_profile"
```

Исправлена
ошибка зависания
вызова при
попытке занять
больше портов
sorm экстрактора,
чем указано в
диапазоне sorm3-
профиля

Было: вызов зависает на минуту и не завершается с соответствующей причиной, если количество занятых портов превышает диапазон, установленный в профиле sorm3.

После исправления ошибки:

Отправляется сообщение 503 с Reason: Q850; cause=34 No circuit/channel available

**Исправлена
ошибка
подключения
несуществующего
или не
настроенного
sorm3-профиля**

Было: Сормируемый вызов подвисает на минуту, если в настройках sorm3 привязать несуществующий профиль, затем отбивается SSW - 480 Temporarily not available Reason: Q.850;cause=19;text="No answer from user (user alerted)".

Было

```
/domain/test_domain/sorm3/set entryptoint_profile test3
Property "entryptoint_profile" successfully changed from:
```

```
to
test3.
```

```
/cluster/core/core1/sorm3/info sorm_profile
```

Property	Value
sorm_profile	

После исправления ошибки: Выполняется валидация имени профиля и его значений:

Стало

```
/domain/test_domain/sorm3/set entryptoint_profile test3
Command error: Invalid command's arguments:test_domain entryptoint_profile test3
```

Исправлена ошибка адаптации номера в event forwarding

Было: При использовании услуги безусловной переадресации (cfu) на sorm3 передавался event forwarding с оригинальным номером:

Было

```
[INFO] SORM_K: Basic message params:
body: . . . . . forwarding
BASIC params:
callUID: . . . . . 1028428196
forwardedTo:
|-dn:
|  |-nrType: . . . . . unknown
|  |-nrValue: . . . . . 1001
|-Login: . . . . . no
|-IP: . . . . . no
|-SIP URI: . . . . . no
|-OPC: . . . . . 0
|-DPC: . . . . . 0
forwardType: . . . . . cfu
OPTIONAL params:
incTrunkGrpId: . . . -1
outTrunkGrpId: . . . -1
snId: . . . . . ECSS 010070
```

После исправления ошибки: Номер передается модифицированный:

Стало

```
[INFO] SORM_K: Basic message params:
body: . . . . . forwarding
BASIC params:
callUID: . . . . . 998893596
forwardedTo:
|-dn:
|  |-nrType: . . . . . unknown
|  |-nrValue: . . . . . 73832201001
|-Login: . . . . . no
|-IP: . . . . . no
|-SIP URI: . . . . . no
|-OPC: . . . . . 0
|-DPC: . . . . . 0
forwardType: . . . . . cfu
OPTIONAL params:
incTrunkGrpId: . . . -1
outTrunkGrpId: . . . -1
snId: . . . . . ECSS 010070
```

Исправлена ошибочная адаптация feature-кодов

Было: при выполнении сормирования вызовов под адаптацию (добавление префикса до международного формата) попадали feature-коды, начинающиеся на # (деактивация услуг) и *# (просмотр состояния услуг), так-же все feature-коды импульсного набора в случае, если в условии указана маска например ????.

Было

```
Event Message: ssAction (8)
SSAction
  Call UID: 38566761[redacted]
  Subscriber info
    Number
      Type: unknown (1)
      Value: 79994501000
    SIP URI: sip:1000@192.168.47.50:5050
    Abonent's login: Test_adaptation_cgpn
  Dialed number
    Type: unknown (1)
    Value: 7999450#26#
  VAS action type: deactivation (1)
  VAS action result: success (1)
  VAS type: block incoming calls (DND) (4)
```

или

```
Event Message: ssAction (8)
SSAction
  Call UID: 714002644
  Subscriber info
    Number
      Type: unknown (1)
      Value: 79994501000
    SIP URI: sip:1000@192.168.47.50:5050
    Abonent's login: Test_adaptation_cgpn
  Dialed number
    Type: unknown (1)
    Value: 7999450*#26
  VAS action type: interrogation (2)
  VAS action result: success (1)
  VAS type: block incoming calls (DND) (4)
```

После исправления ошибки: Валидации feature-кодов:

Стало

```
Event Message: ssAction (8)
SSAction
  Call UID: 1372009067
  Subscriber info
    Number
      Type: unknown (1)
      Value: 79994501000
    SIP URI: sip:1000@192.168.47.50:5050
    Abonent's login: Test_adaptation_cgpn
  Dialed number
    Type: unknown (1)
    Value: *#26
  VAS action type: interrogation (2)
  VAS action result: success (1)
  VAS type: block incoming calls (DND) (4)
```

Исправлена ошибка активации услуги CFT с указанием разных внешнего и внутреннего номеров через feature-код

Было: при использовании услуги CFT нет возможности активировать/изменить параметры внутреннего и внешнего номера через feature-код:

Было

```
/domain/test_domain/ss/info 42007
Domain: test_domain
```

Supplementary services' settings:

Address	Name	V	E	CSD

Абонент вводит последовательность ***28*123*10001800*5959#**

Получили:

```
/domain/test_domain/ss/info 42007
Domain: test_domain
```

Supplementary services' settings:

Address	Name	V	E	CSD
42007	cft	20	T	day_1, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00 day_2, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00 day_3, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00 day_4 = off day_5 = off day_6 = off day_7 = off replace_category_from_redirection = false time_format = local use_external_number = true

Абонент вводит последовательность ***28*2*10001800*2*5555#** -

ожидаем для вторника(day_2) внешний номер(external) поменяется с 5959 на 5555, внутренний номер и время останутся без изменений. Получили:

```
/domain/test_domain/ss/info 42007
Domain: test_domain
```

Supplementary services' settings:

Address	Name	V	E	CSD
42007	cft	20	T	day_1, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00 day_2, external: 5555 , timetable: 10:00-18:00 day_3, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00 day_4 = off day_5 = off day_6 = off day_7 = off replace_category_from_redirection = false time_format = local use_external_number = true

Абонент вводит последовательность ***28*5*14451615*1*333#**

ожидаем для пятницы (day_5) внутренний номер установится 333 время 14:45-16:15. Получили:

```
/domain/test_domain/ss/info 42007
```

```
Domain: test_domain
```

```
Supplementary services' settings:
```

Address	Name	V	E	CSD
42007	cft	20	T	day_1, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00
				day_2, external: 5555, timetable: 10:00-18:00
				day_3, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00
				day_4 = off
				day_5, address: 333 , timetable: 14:45-16:15
				day_6 = off
				day_7 = off
				replace_category_from_redirection = false
				time_format = local
				use_external_number = true

Абонент вводит последовательность ***28*5*14451615*2*888#**

ожидаем для пятницы (day_5) внешний номер установится 888 внутренний номер и время останутся без изменений. Получили:

```
/domain/test_domain/ss/info 42007
```

```
Domain: test_domain
```

```
Supplementary services' settings:
```

Address	Name	V	E	CSD
42007	cft	20	T	day_1, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00
				day_2, external: 5555, timetable: 10:00-18:00
				day_3, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00
				day_4 = off
				day_5, address: 888 , timetable: 14:45-16:15
				day_6 = off
				day_7 = off
				replace_category_from_redirection = false
				time_format = local
				use_external_number = true

После исправления ошибки: При той же последовательности действий:

***28*123*10001800*5959#**

***28*2*10001800*2*5555#**

***28*5*14451615*1*333#**

***28*5*14451615*2*888#**

Результат

```
/domain/test_domain/ss/info 42007
Domain: test_domain
```

Supplementary services' settings:

Address	Name	V	E	CSD
42007	cft	20	T	day_1, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00
				day_2, address: 5959, external: 5555, timetable: 10:00-18:00
				day_3, address: 5959, external: 5959, timetable: 10:00-18:00
				day_4 = "off"
				day_5, address: 333, external: 888, timetable: 14:45-16:13
				day_6 = "off"
				day_7 = "off"
				replace_category_from_redirection = false
				time_format = local
				use_external_number = true

Исправлен прием DTMF event-ов на sorm приемник в предответном состоянии

Было: DTMF event посылаются на sorm-приемник только после ответа стороной "В". Абонент "А" выполняет попытку вызова на абонента "В" и во время посылы вызова отправляет dtmf(info). DTMF events на sorm-приемник не приходят. Абонент "В" отвечает на вызов, после чего на sorm-приемник приходят серия DTMF events.

После исправления ошибки: DTMF events поступают на sorm-приемник по мере набора.

**Исправлено
заполнение
атрибута xpgk-
origination-gateway-
ip при вызовах из
транка в режиме
SIP-Q
на Antifraud-сервер**

Было: При входящем вызове из SIP-Q транка ssw посылает запрос на RADIUS сервер с атрибутом xpgk-origination-gateway-ip, в котором подставляет значение **undefined**.

Было

```
RADIUS Protocol
Code: Access-Request (1)
. . .
AVP: t=Vendor-Specific(26) l=51 vnd=ciscoSystems(9)
  Type: 26
  Length: 51
  Vendor ID: ciscoSystems (9)
  VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=45 val=in-trunkgroup-label=xqc.test.trunk.autoname
AVP: t=Vendor-Specific(26) l=45 vnd=ciscoSystems(9)
  Type: 26
  Length: 45
  Vendor ID: ciscoSystems (9)
  VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=39 val=xpgk-origination-gateway-ip=undefined
AVP: t=Vendor-Specific(26) l=36 vnd=ciscoSystems(9)
  Type: 26
  Length: 36
  Vendor ID: ciscoSystems (9)
  VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=30 val=xpgk-request-type=check_call
```

После исправления ошибки: Подставляется корректный IP-адрес.

Стало

```
RADIUS Protocol
. . .
AVP: t=Vendor-Specific(26) l=51 vnd=ciscoSystems(9)
  Type: 26
  Length: 51
  Vendor ID: ciscoSystems (9)
  VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=45 val=in-trunkgroup-label=xqc.test.trunk.autoname
AVP: t=Vendor-Specific(26) l=49 vnd=ciscoSystems(9)
  Type: 26
  Length: 49
  Vendor ID: ciscoSystems (9)
  VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=43 val=xpgk-origination-gateway-ip=192.168.62.14
AVP: t=Vendor-Specific(26) l=36 vnd=ciscoSystems(9)
  Type: 26
  Length: 36
  Vendor ID: ciscoSystems (9)
  VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=30 val=xpgk-request-type=check_call
```

Исправлена адаптация cgrn и cdn в запросе accounting request на Antifraud сервер	Было: На RADIUS-сервер отсылается запрос accounting_req без выполнения адаптации номеров "A"(100) и "B"(101). Было <pre> RADIUS Protocol Code: Access-Request (1) Packet identifier: 0x0 (0) Length: 251 Authenticator: 284974f5c854f7e9c2cc64251f3e2f32 [The response to this request is in frame 7] Attribute Value Pairs AVP: t=User-Password(2) l=18 val=Encrypted AVP: t=Acct-Session-Id(44) l=21 val=3558465141105375073 AVP: t=Called-Station-Id(30) l=5 val=101 AVP: t=Calling-Station-Id(31) l=5 val=100 AVP: t=User-Name(1) l=5 val=env AVP: t=NAS-IP-Address(4) l=6 val=127.0.0.1 AVP: t=Vendor-Specific(26) l=51 vnd=ciscoSystems(9) AVP: t=Vendor-Specific(26) l=50 vnd=ciscoSystems(9) AVP: t=Vendor-Specific(26) l=36 vnd=ciscoSystems(9) AVP: t=Vendor-Specific(26) l=34 vnd=ciscoSystems(9) </pre> После исправления ошибки: Подставляется полный номер "A" и "B". Стало <pre> RADIUS Protocol Code: Access-Request (1) Packet identifier: 0x0 (0) Length: 267 Authenticator: 284974f5c854f7e9c2cc64251f3e2f32 [The response to this request is in frame 7] Attribute Value Pairs AVP: t=User-Password(2) l=18 val=Encrypted AVP: t=Acct-Session-Id(44) l=21 val=3558465141105375073 AVP: t=Called-Station-Id(30) l=13 val=73832201101 AVP: t=Calling-Station-Id(31) l=13 val=73832201100 AVP: t=User-Name(1) l=5 val=env AVP: t=NAS-IP-Address(4) l=6 val=127.0.0.1 AVP: t=Vendor-Specific(26) l=51 vnd=ciscoSystems(9) AVP: t=Vendor-Specific(26) l=50 vnd=ciscoSystems(9) AVP: t=Vendor-Specific(26) l=36 vnd=ciscoSystems(9) AVP: t=Vendor-Specific(26) l=34 vnd=ciscoSystems(9) </pre>
Исправлено прохождение UPDATE через транк при сборе конференции	Было: Услуга конференции подключена на абонента "A" или на абонента "B". При подключении абонента "C", находящимся за транком к конференции, не проходит UPDATE через транк. В случае, если абонент "C" является локальным, UPDATE проходит успешно. Если за транком находится абонент "A", а абоненты "B" и "C" локальные (услуга конференции подключена на абонента "B"), то UPDATE проходит успешно. После исправления ошибки: UPDATE в сторону абонента "C" проходит успешно, вне зависимости находится ли абонент локально или за транком.
Исправлено заполнение SIP URI при включенной опции non_telephone_number_allow на COPM-3	Было: SSW поддерживает функцию SIP non_telephone_number_allow. Но при работе с COPM-3 в ASN calledPn: SIP URI: вместо SIP URI абонента "B" передается "no" (SIP URI: no). После исправления ошибки: В сторону COPM-3 в поле calledPn: передается <SIP URI B>.

**Исправлено
заполнение
relParty при
неответе/
занятости
абонентом В**

Было: При не успешном установлении соединения по причине неответа/занятости абонента "В", release в сторону sorm-приемника relParty: partyA.

Было, абонент "В" не ответил

```
Basic message params:
  body: . . . . . release
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 1941979922
    relParty: . . . . . partyA
  OPTIONAL params:
    ReleaseCause:
      |~Proto: . . . . . Q.850
      |~Cause: . . . . . 18
```

Было, абонент "В" занят

```
Basic message params:
  body: . . . . . release
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 1943977942
    relParty: . . . . . partyA
  OPTIONAL params:
    ReleaseCause:
      |~Proto: . . . . . Q.850
      |~Cause: . . . . . 17
```

После исправления ошибки: release в сторону sorm-приемника relParty: partyB.

После исправления ошибки, абонент "В" не ответил

```
Basic message params:
  body: . . . . . release
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 1948971982
    relParty: . . . . . partyB
  OPTIONAL params:
    ReleaseCause:
      |~Proto: . . . . . Q.850
      |~Cause: . . . . . 18
```

После исправления ошибки, абонент "В" занят

```
Basic message params:
  body: . . . . . release
  BASIC params:
    callUID: . . . . . 1948991913
    relParty: . . . . . partyB
  OPTIONAL params:
    ReleaseCause:
      |~Proto: . . . . . Q.850
      |~Cause: . . . . . 17
```

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической консультации по вопросам эксплуатации оборудования ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» вы можете обратиться в Сервисный центр компании:

Форма обратной связи на сайте: <https://eltex.ru/support>

Servicedesk: <https://servicedesk.eltex-co.ru>

На официальном сайте компании вы можете найти техническую документацию и программное обеспечение для продукции ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», обратиться к базе знаний или оставить интерактивную заявку:

Официальный сайт компании: <https://eltex.ru>

База знаний: <https://docs.eltex-co.ru/display/EKB/Eltex+Knowledge+Base>

Центр загрузок: <https://eltex.ru/support/download>