

Alaris SMS Platform

Заметки о выпуске

версия 3.5.28

Copyright © 2005 - 2023 Alarislabs Pte Ltd.
Все права защищены.

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью компании Alarislabs Pte Ltd. Запрещается воспроизведение и копирование этого документа и его частей в любой форме и любыми способами – графическим, электронным либо механическим, включая фотокопирование, запись, запись на магнитные носители или системы накопления и поиска информации, без письменного разрешения компании Alarislabs Pte Ltd. Никакая третья сторона, организация или частное лицо не уполномочены предоставлять такое разрешение.

1 Новая функциональность

Общие

- Добавлена возможность включения двухфакторной аутентификации для входа в основную Систему. Аутентификация проходит с помощью приложения Google Authenticator. Настройки могут быть проведены следующим образом:
 1. Включение двухфакторной аутентификации пользователем для своей учетной записи происходит в интерфейсе *Настройки* с помощью флага *Включить двухфакторную аутентификацию*. При выборе флага становится доступной секция *QR-код* с кнопками *Показать текущий QR* и *Повторно сгенерировать QR*. Данный код (актуальный или заново сгенерированный) должен быть считан приложением Google Authenticator. Согласно QR коду, приложение предоставляет дополнительный числовой пароль, который впоследствии должен быть использован для входа в Систему (после корректного ввода логина и пароля). При некорректном указании кода будет выдана ошибка "Incorrect TOTP please try again".
 2. Пользователь с новым разрешением *Контроль политики безопасности* может включать новый флаг *2FA включен* другим пользователям. В таком случае пользователь, для которого флаг был включен, получит письмо с инструкцией об установке Google Authenticator и дальнейшем входе в Систему. Стоит отметить, что пользователь не может включить данный флаг для своего же пользователя. Шаблон письма настраивается в интерфейсе *Диспетчер шаблонов - 2FA enabled for your account*.

Стоит отметить, что для системных пользователей (*Alaris, Monitoring, monitoring, invoice_mon*) включение флага на уровне пользователя не сохраняется. Максимальное число попыток входа (включая введение логина и пароля без указания TOTP) в течение одной минуты - 5, интервал между попытками должен составлять 3 секунды.

- Для годовых кубов убран расчет тарифов, что позволяет увеличить производительность при работе с Аналитикой.
- При попытке восстановить пароль для неактивного пользователя теперь будет писаться ошибка "Пользователь с таким email или именем не найден" для того, чтобы не демонстрировать случаи, когда пользователь находится.

Логика биллинга

- Ранее для перепродажи HLR записывалась 1 EDR, даже если обращения HLR проходили через несколько HLR-сервисов (но сервисы не возвращали MCCMNC). С новой версии на каждое обращение будет записана отдельная EDR, что позволит тарифицировать HLR транз. операторов, даже если MCCMNC не был получен: будет записан и использован MCCMNC из справочника e.212/e.164. Стоит отметить, что клиентская сторона, как и прежде, будет тарифицироваться только по последней попытке (EDR). Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Операторы

- Флаг *Использовать VerifySMS* удален из продуктов, так как функциональность *Verify SMS* перестала поддерживаться Google и стала неактуальной.

- В интерфейс *Лицевые счета* добавлены дополнительные поля *Вх. трафик разрешен* и *Исх. трафик разрешен* для возможности исключения сущностей из маршрутизации на уровне лицевого счета. Для всех существующих счетов с обновлением будет проставлено значение 1 (прежнее поведение: разрешено на уровне лицевого счета). Редактирование полей доступно только пользователям с новым разрешением *Редактировать флажки "Исх./Вх. трафик разрешен"*.

Управление EDR-записями

- В колонку *Доп. информация из отчета о доставке* добавлены значения статуса и кода из отчета о доставке в формате "значение, отправленное оператору-ист./транслированное значение/значение, полученное от транз. оператора"

Enterprise API

- Оптимизирован метод для получения списков тегов (`get_tag_list`).

Аналитика HLR

- В основную Систему интегрирована функциональность перепродажи HLR (HLR реселлинг). Функциональность реализована через интерфейсы *Аналитика HLR* и *Конфигуратор HLR*. Интерфейс *Аналитика HLR* служит для отслеживания перепроданного HLR-трафика. Интерфейс включается через службу технической поддержки - потребуется предоставить код BZ63115. Для доступа к интерфейсу добавлено новое разрешение *Аналитика HLR*, а также добавлен ряд системных параметров (секция *HLR аналитика*). Для отслеживания готовности HLR аналитических кубов добавлен отчет *HLR Analytical cube status (Administration)*. В интерфейсе доступна информация по числу запросов, прибыли (маржа), тарифам операторов, о числе кэшированных и перенесенных запросах. HLR аналитика может быть выведена в разрезе по оператору-источнику и его HLR-продукту, транзитному оператору и его HLR-продукту, MCCMNC (полученному от HLR), стране и сети.

Интерфейс Конфигуратор HLR предоставляет возможность настройки HLR-сервисов, пользователей для клиентов владельца Системы, правил HLR-трафика. Дополнительно для доступа к интерфейсам добавлена секция HLR реселлинг в список пользовательских разрешений с дочерними ролями для доступа к каждому из интерфейсов. Функциональность предоставляется за отдельную плату.

Управление номерами

- При формировании начисления по DID данным для NRC (*нерегулярное начисление*) период начисления берется из соглашения (ранее - один день). Дополнительно маркер для SMS DID начислений [`DidTrafficType`] заменен на следующие маркеры для MO трафика: [`DidTrafficRateMO`], [`DidTrafficCostMO`], and [`DidTrafficCntMO`].
- Ранее время привязки номера устанавливалась в момент привязки номера. Однако так как для определения маркеров типа [`Did..`] (для SMS части Системы) идет проверка на начало суток, привязка будет осуществляться с 00:00 текущего дня. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Компиляция тарифов

- Только продукты транз. операторов с типом SMS будут принимать участие в формировании цен.
- Добавлена возможность указания исключяющего списка MCCMNC в поле *Исключающий список MCCMNC*. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Экспорт тарифов

- Значение параметра *Тип изменений*, выставляемое при открытии интерфейса, изменено с *Обычный* на *Системное значение по умолчанию*. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Импорт тарифов

- Добавлена возможность забора дат начала действия тарифов из отдельных ячеек для таких типов изменений как повышение, понижение, закрытие тарифов. Ранее даты для всех типов изменений забирались из одной ячейки. В связи с этим интерфейс *Импорт тарифов* переработан следующим образом: правая панель теперь полностью предназначена для настроек импорта. Способ забора дат для тарифов назначается для каждого типа изменений в отдельном списке *Источник даты*. Возможные варианты:
 - *Ячейка*: забирать дату из ячейки
 - *Календарь*: выбрать дату в календаре, который доступен после выбора варианта. Значение по умолчанию для новых задач, дата в календаре высчитывается в соответствии с соглашением.
 - *Кол-во дней от текущ. даты*: указать число дней от текущей даты.

Важно отметить, что если дата начала действия указана в файле, то она имеет приоритет над датами из настроек импорта. Дополнительно при включении флага *Заменить даты действия на даты из периода уведомления о тарифах из соглашения* для каждого блока (*Новые тарифы*, *Повышенные тарифы*, *Пониженные тарифы*, *Закрытые тарифы*) будет выведено информационное поле "Если нарушается соглашение, активировать после N дней", где N берется из соглашения для каждого типа изменения отдельно. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Справочники

- Оптимизирован импорт справочника e.212/e.164 для СУБД Oracle SE (standard edition). Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Отчеты

- Отчет *SMS e212/e164 book (Reference)* теперь выводит записи с наибольшим LOT (level of trust), однако в результатах отчета колонка *Level of trust* будет содержать значение 50 для унификации.
- Добавлен новый системный параметр *Максимальный размер файла для рекуррентных отчетов (МБ)* (значение по умолчанию: 100). Если размер файла превышает значение из параметра, письмо не отправляется, соответствующая задача в интерфейсе будет иметь детализацию "Mail not sent, attachment file size is more than X Mb" ("Письмо не отправлено, т.к. размер приложенного файла более X Мб").
- Так как отчет *Server sessions (Administration)* отображает только активные сессии к базе данных (например, сессия пользователя, который открыл аналитику, не будет отображена), был добавлен новый отчет *Past session activity (Administration)*. Отчет отображает сессии, что вызывали какие-либо действия в интерфейсах.
- Доработан отчет *Report change log (Administration)*, так как ранее он основывался на отчетах, созданных в предыдущей версии интерфейса.

REST API

- Для метода GET:sms_edr сделаны дополнительные проверки: если фильтр *direction* не задан явно, он приравнивается к 0. Также если метод вызывается пользователем, зарегистрированным не под партнером *System owner*, то следующие поля будут показаны в зависимости от значения *direction*:
 - client
 - client_acc_id
 - src_is_successful
 - src_part_amount
 - vendor
 - vendor_acc_id
 - dst_is_successful
 - dst_part_amount
 - vendor_rate
- Методы для работы с правилами трансляций (sms_translation_rule) скрыты из REST API.
- Методы, ответственные за работу с отчетами, были скрыты, так как они работают с предыдущей версией интерфейса *Отчеты*. Методы для работы с отчетами из интерфейса *Отчеты* доступны в Enterprise API.

СМС-маршрутизатор

- Добавлена возможность трансляции текстов для конкатенированных сообщений, если в результате трансляции происходит уменьшение числа сегментов. Поведение настраивается с помощью системного параметра *Разрешить применять трансляции текста при уменьшении кол-ва сегментов*. При этом дополнительно должна быть включена трансляция конкатенированных сообщений на уровне Системы (для настройки следует сообщить службе технической поддержки код BZ32093). Число EDR будет записано по изначальному числу сегментов, однако не отправленные на транз. оператора сегменты не будут тарифицироваться для его стороны.

В связи с доработкой изменена структура хранения EDR: ранее существовавшая колонка *Кол-во сегментов* разделена на две: *Кол-во сегментов (Опер.-источник)* и *Кол-во сегментов (Транз. оператор)*. Соответствующие изменения проведены с методом Enterprise API (get_sms_edr) и REST API (sms_edr). Эти же изменения отображены в интерфейсе *Аналитика, Экспорт EDR*: колонка *Сегменты* разделена на *Сегменты (опер.-ист.)* и *Сегменты (транз. опер.)*, колонка *Доставлено сегментов* - на *Доставлено сегментов (опер.-ист.)* и *Доставлено сегментов (транз. опер.)*. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

СМС-коммутатор

- Добавлена поддержка задания ID каналов транз. операторов во внутренней конфигурации с интервалом (в секундах), через который сообщение будет отправлено на следующий в списке маршрут, если отчет о доставке не будет получен от транзитного оператора. Для настройки потребуется связаться со службой технической поддержки и предоставить код BZ63554.

- Для СМС-коммутатора нового поколения доработана логика отправки кода статуса в пакете `deliver_sm_resp` в сторону транз. оператора, если полученный ID сообщения не был найден в памяти. Ранее всегда отправлялся код 0, с новой версии будет отправлен код 12 (0x0C). Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- Доработан алгоритм формирования UDH ID для длинных сообщений, полученных по HTTP, чтобы избежать повторов при генерации.

Правила трансляции

- Переработаны вкладки *Список кодов* и *Коды ошибок и состояний* интерфейса *Правила трансляции*, включая внутреннюю структуру хранения. Вкладка *Список кодов* теперь содержит все коды (ранее - только коды протоколов SMPP и HTTP):
 - *EDR status*: коды для подмены статуса EDR
 - *Routing code*: внутренние коды модуля маршрутизации при отбитии сообщения с причиной NO ROUTES
 - *Protocol code smpp and http*: коды протоколов SMPP и HTTP
 - *Delivery status*: статусы отчетов о доставке
 - *System code*: системные коды СМС-коммутатора
 - *Delivery error code*: коды отчетов о доставке

Дополнительно добавлено разделение по протоколу и источнику кода (*Пользователь* или *Система*). При этом системные коды нельзя удалить.

Вкладка *Коды ошибок и состояний* теперь позволяет выбрать коды и статусы для трансляции из раскрывающегося списка исходя из данных, добавленных для вкладки *Список кодов*. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

- Если компиляция регулярного выражения в полях *Шаблон номера отправителя*, *Шаблон номера получателя*, *Фильтр по тексту* занимает больше времени, чем указано в системном параметре *Максимальное время поиска по регулярному выражению в строке*, то будет выведена ошибка "It will take too long time to resolve: *Sender ID pattern/Dest. number pattern/Text pattern*" (Компиляция займет слишком много времени в поле: *Шаблон номера отправителя/Шаблон номера получателя/Фильтр по тексту*). Рекомендуется проверить корректность регулярного выражения и/или оптимизировать его.

Alaris Campaign Portal

- Для Alaris Campaign Portal добавлена возможность добавления нескольких тегов на вкладке *Черный список*. Ранее созданные номера черного списка будут перемещены в тег *Default*. Дополнительно в таблицу с записями добавлена колонка *Теги* и улучшена возможность работы с тегами (по аналогии с вкладкой *Контакты*). Выбор черных списков добавлен при отправке рассылок: вручную и из файла. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- Доработана проверка при удалении контактов: если тег, за которым закреплены удаляемые контакты, использовался в рассылках, будет выведена ошибка "The tag has been used in a campaign". Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- Добавлено журналирование внутренних таблиц базы данных, ответственных за сохранение информации по тегам и рассылкам модуля Campaign Portal.



Alaris Labs

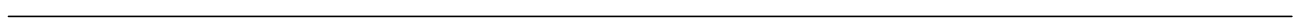
Telecom Software Products
Carrier-Neutral, Protocol-Agnostic

Новая функциональность

- Добавлена тайская локализация для Campaign Portal. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

Клиентский портал

- Добавлена поддержка платежной системы Stripe для Клиентского портала. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).



2 Исправленные ошибки

Общие

- Ранее при создании пользователя и последующем изменении этого пользователя другим пользователем данное изменение не отображалось в веб-интерфейсе (пиктограмма *Изменен*).
- Ранее была добавлена валидация доменного имени - выдавалась ошибка "Некорректное имя хоста или IP-адрес", если имя не могло быть преобразовано в IP-адрес. Текст ошибки изменен на более понятный: "Ошибочное имя домена или хост недоступен".
- Исправлено некорректное проставление флага признака кешированности HLR и сборки сегментированного сообщения для последней попытки (EDR), если сообщение было отправлено повторно по статусу доставки.
- При попытке повторного открытия интерфейсов *Обнаружение петель* и *Регулярные выражения* интерфейсы не открывались без последующего перезахода в Систему.

Аналитика

- Исправлена ошибка сортировки колонок: ранее при добавлении новой колонки в очередной новой версии Системы сортировка могла работать неправильно.

Логика биллинга

- Исправлена некорректная оценка EDR, если для продукта применялся пользовательский (не системный) пресет биллинговых статусов.
- Ранее если МО сообщение имело нечисловое имя отправителя (например, *Facebook*), тариф для такого MCCMNC использовался по значению из системного параметра *MCC "Rest of the world"* (по умолчанию *777*), однако в EDR не проставлялся. Ситуация исправлена.

Перетарификация EDR

- Оптимизирована процедура перетарификации для Oracle SE.

Финансовый модуль

- Убрано влияние кэшированных записей на данные HLR счетов на оплату.
- Ранее Система не могла определить страну и сеть для отображения в счетах на оплату для продуктов с включенным флагом *Исп. тарифы по MCCMNC имени отправителя*, так как MCCMNC назначения записывался в EDR некорректно. Ситуация исправлена.
- Исправлена ошибка "Carrier(id=) not found"/"Product(id=) not found" при автоматическом импорте платежей.
- Если соглашение начинало действовать с середины учетного периода, то при генерации счета на оплату за данный период некоторые маркеры (например, [CompanyRegisteredName]) не могли быть корректно заменены (так как соглашение определялось на начало учетного периода) и заменялись на пустоту. С новой версии соглашение будет определяться по дате окончания счета на оплату.

Редактор тарифов

- При добавлении или изменении тарифа на MCCMNC, название страны или сети которого содержало в себе Unicode-символы, возникала ошибка "Maximum number of filtering parameters exceeded. Please reduce the number of parameters to filter."
-

- Ранее при изменении даты закрытия тарифов дата начала тарифа также могла сбрасываться, если время было выставлено не в 00:00:00 (например, значение 2023.06.01 02:00:00 менялось на 2023.06.01 00:00:00).

Экспорт тарифов

- Исправлена ошибка, из-за которой некорректно выбирался параметр *Режим экспорта по умолчанию* вместо *Режим автоэкспорта по умолчанию* для автоматического экспорта тарифов.

Импорт тарифов

- Исправлена ситуация, когда при наличии нескольких кодов e.212 в ячейке, строка удалялась из обработки целиком, если один из ее кодов пересекался с другими в файле. Теперь из обработки удаляется только конкретный пересекающийся код.
- Ранее при невозможности распознать значение e.212 (например, пустое или нечисловое) дополнительно возникала ошибка "Rate is empty - closing rate", хотя тариф не был пустым в действительности. Ситуация исправлена.
- Исправлен импорт прайс-листов с некорректными настройками парсинга или пустым телом файла. Ранее обработка такого файла не вызывала ошибки, а приводила к импорту предыдущего прайс-листа в выбранный продукт. Поведение было исправлено, теперь такие файлы будут получать статус *Failed* и импорт останавливается, как в случае наличия критической ошибки.

Справочники

- При добавлении налога для страны (интерфейс *Страны и регионы*) можно было задать пересекающиеся периоды. Ситуация исправлена.

Отчеты

- При задании расписания вида 0,1,2,3,4... из-за включения часа 0 в расписание отчет не отправлялся в 1ый час.
- В некоторых случаях при получении пустого результата регулярного отчета детализация не содержала причину неотправки письма. Теперь детализация будет содержать запись "Mail not sent, result empty".
- При выгрузке результатов выполнения отчета в файл со страницы просмотра наличие заголовка в файле будет зависеть от системного параметра *Включать информацию об отчёте в заголовок файла (0 - нет, 1 - да)*. По умолчанию - 1. Ранее заголовок не добавлялся даже при включенном параметре.
- Оптимизирована работа отчетов, построенных на EDR (внутренняя таблица sms_cdr). Для применения оптимизаций для несистемных отчетов (разработанных индивидуально для пользователей) следует обратиться в поддержку. В противном случае, такие отчеты могут не содержать буферных EDR.

Модуль маршрутизации

- Доработан алгоритм сбора статистики по правилам (метрики *RuleDivCNT*, *RuleSucCNT*, *RuleAttCNT*). В некоторых случаях (например, модули СМС-коммутатора, установленные на разных серверах) счетчики обновлялись несвоевременно.

Имитация

- Период ожидания ответа на запрос имитации увеличен до 60 секунд, чтобы исключить появление ошибки "ORA-29276: transfer timeout" при долгой обработке запроса или удаленном от базы сервере с модулем маршрутизации.
- При проведении имитации возникала ошибка "Cannot receive data from socket, exception 'NoneType' object has no attribute '___getitem___'", если не мог быть найден HLR тариф в продукте на MCCMNC вида 999xxx.

СМС-коммутатор

- При повторной отправке сообщения на второй маршрут в EDR не записывался ID точки соединения оператора-источника. Ситуация исправлена.
- Исправлена ситуация с обработкой отчетов о доставке, которые содержат текст с кодировкой 8, при этом текст корректно закодирован в UTF-16BE. Ранее такой отчет о доставке не отправлялся клиенту и не формировал EDR.
- Ранее в EDR некорректно записывалось последнее правило маршрутизации, если все маршруты были заблокированы. Ситуация исправлена.
- Ранее при трансляции и последующем транскодировании (изменении) кодировки текста одиночного сообщения СМС-коммутатор использовал кодировку исходного текста, что могло привести к некорректному отбиту сообщения с внутренней причиной MESSAGE ENCODING FAILED (например, если исходная кодировка 8 изменялась на 0). Ситуация исправлена: при транскодировании текста для подсчета длины текста будет использована кодировка транз. оператора. Также если при трансляции текста (при условии неизменения кодировки) результат превышает максимально допустимое число символов (задается во внутренней конфигурации СМС-коммутатора), трансляция не применяется.

Система тестирования

- Исправлена ошибка "invalid identifier" при фильтрации по колонкам *MCCMNC* и *Отправка длинных сообщений*.
- Исправлено определение страны и сети для задач TestMySMS.

Теги

- Удалено принудительное округление *Действует с/Действует до* до начала суток.

Объёмозависимые сделки 2.0

- Ранее при сокращении периода объёмозависимой сделки 2.0 или ее удалении, если часовой пояс сделки совпадал с часовым поясом Системы, соответствующие тарифы не удалялись из продукта. Ситуация исправлена.

Alaris Campaign Portal

- Оптимизирован метод по получению списка контактов при отправке рассылок. Ранее на установках с большим количеством тегов и контактов могли возникать задержки до 20 минут перед началом отправки, теперь же они будут составлять не более минуты.
 - Доработана проверка на минимальную сумму (настройка *Минимальная сумма пополнения баланса порталов*) при пополнении баланса через Campaign Portal. Ранее проверка шла для суммы за вычетом налога/комиссии за платеж. С новой версии проверка не будет учитывать налог/комиссию.
-

- Ранее модуль, ответственный за работу с Campaign Portal, применял часовой пояс лишь однократно при перезагрузке. Это приводило к тому, что при переходе на летнее или зимнее время смещение часового пояса не применялось до следующей перезагрузки.
- При расчете приблизительной стоимости рассылки, если рассылка содержала несколько тегов, расчет был некорректен, так как учитывался только первый указанный тег. Ситуация исправлена.
- Ранее при возникновении ошибки применения СМС-пакета пакет не применялся для лицевого счета, однако стоимость пакета вычиталась из баланса. Ситуация исправлена.
- Исправлена проблема, приводившая к дублированию статистики на графиках Campaign Portal.

Клиентский портал

- Исправлена проверка списка разрешенных адресов для пользователей Клиентского портала.
-

3 Известные проблемы

Общие

- При закрытии Системы по кнопке *Выход* и последующем логине в Систему ранее открытые вкладки не восстанавливаются.
- Если почтовый сервер удален из интерфейса *Учетные записи эл. почты*, а во внутренней очереди есть неотправленные письма через данный почтовый сервер (например, из-за ошибки авторизации), то новые письма, отправленные через существующие почтовые сервера, могут оставаться в очереди.
- Если пароль для подключения к почтовому серверу интерфейса *Учетные записи эл. почты* содержит символ ', то при проверке соединения с сервером возникает ошибка. Рекомендуется изменить пароль, убрав символ '.
- При выборе региона для фильтрации по операторам могут быть доступны операторы, для которых назначен другой регион, чей идентификатор частично совпадает (например, регион с ID=1 попадает под частичное совпадение для региона с ID=11). Ситуация наблюдается для множественного выбора (multi-picker) продуктов, например, в интерфейсе *Экспорт EDR*.
- Пользователь с разрешением *Выставление счетов на оплату*, но без разрешений *Создание счетов на оплату операторам-источникам/Регистрация счетов от транз. оператора* может пересчитать период для доступного пользователю лицевого счета, если выбрано "Направление: Все"/"Direction: All". Ситуация является некорректной.
- При использовании интерфейса *Регулярные выражения* нет автоматической загрузки выражений.

Аналитика

- При невозможности определить сеть по справочнику она определяется как *undefined*. При выборе этого значения данные Аналитики сбрасываются.
- При включенном телескопическом режиме для интерфейса *Аналитика* и открытии годового периода нижняя часть интерфейса может отображать значения больше значений из верхней таблицы, что некорректно.
- Наличие пробела в начале или конце названия страны или сети приводит к "обнулению" таблицы Аналитики при выборе строки с данной страной или сетью.
- При экспорте файла из нижней таблицы Аналитики для партнеров, отмеченных флагом *Зарегистрировался самостоятельно* файл не может быть открыт корректно.
- При выгрузке EDR по разрезу *Примечания к продукту клиента* не срабатывает ограничение на число выгружаемых строк.
- При выставлении дробного часового пояса (например, GMT+3.30) на устройстве пользователя наблюдается некорректное смещение времени для тех дней, где идет смещение на зимнее или летнее время.

Операторы

- При добавлении новых POI к продукту, для которого назначены приоритеты POI, новые POI отображаются в списке приоритетов, в то время как в действительности они не имеют приоритетов и могут быть выбраны для маршрутизации в случайном порядке.
-

- При удалении продукта из всех правил маршрутизации с помощью кнопки *Удалить этот продукт из всех правил маршрутизации* может возникнуть ошибка "Maximum number of filtering parameters exceeded. Please reduce the number of parameters to filter", если продукт присутствует в большом количестве правил.

Управление EDR

- Фильтрация колонки *Комментарии* работает некорректно, если указаны заглавные буквы в поле при создании задачи.
- Выгрузка EDR может вызвать ошибку Invalid json, если список статусов сообщений для выгрузки содержит статус с не-ASCII символами.
- Колонка *Номер отправителя оператора-источника* отображает не изначально полученный номер отправителя, а полученный после применения правил трансляции со стадией "До маршрутизации".
- Так как при получении длинного сообщения по HTTP с longMessageMode=split частям сообщения присваивается одинаковый ID транзакции, при просмотре данных частей с помощью отчета *EDR Export (SMS)* или интерфейса *Экспорт EDR* колонка с текстом сообщения будет содержать полный текст (всех частей). Однако колонка *Текст после трансляции* содержит текст конкретной части (что является верным).

Финансовый модуль

- При выгрузке таблицы платежей в Excel колонки *Соотнесенная сумма* и *Сумма к зачислению* не появляются в файле.

Редактор тарифов

- При выборе группы тарифов и последующем изменении разбивки на страницы (например, число доступных строк с 200 до 500) будет выгружаться предыдущее число строк (200) с помощью кнопки *Экспорт в Excel*. Чтобы обойти данную ситуацию, рекомендуется выставить разбивку на страницы и уже затем выбирать группу.

Импорт тарифов

- При получении тарифного уведомления, где первая страница файла - пустая (она может быть скрытой) дальнейшая разметка файла при выборе *Обработчик: Внутренняя библиотека* отображает пустую страницу и не может быть произведена. В качестве обходного решения рекомендуется выбрать *Обработчик: gnumeric* или удалить пустую страницу из файла.
- Ранее при назначении колонки e.212, ее сбросе и последующем назначении, при попытке импорте могла возникать следующая ошибка: "The following columns must be specified: e.212 or MCC and MNC". Также при таком сценарии нельзя было назначить колонки *MCC* и *MNC*. Ситуация была частично исправлена, но продолжает наблюдаться при перезапуске задачи импорта.
- Если в письме имеется пустое поле (например, тело письма или его тема), то для него будет считаться подходящим правило автоматического импорта, даже если правило для данного поля содержит конкретную маску (например, %test%).
- Получение писем автоматического импорта, у которых поля *Кому*, *Копия*, *Скрытая копия* превышают 4000 байт (в совокупности), приводят к ошибке "Please provide your database administrator with this error. ORA-01489: result of string concatenation is too long" при открытии интерфейсов *Правила обработки почты*, *Импорт тарифов*.

- Результат имитации для правил обработки почты может отличаться от фактического результата, так как при указании нескольких почтовых адресов в поле *Кому* при имитации поле правила *Маска адреса получателя/копии/скр.копии* расценивается как маска, даже если требуется строгое соответствие. Например: в правиле указано *Маска адреса получателя/копии/скр.копии*: alaris.test@gmail.com, что означает строгое соответствие. Допустим, письмо было получено с параметрами:

Кому: alaris.test@gmail.com

CC: new@gmail.com

При поиске подходящего правила обработки обе почты будут склеены в строку "alaris.test@gmail.com,new@gmail.com", что не соответствует заданной маске адреса получателя/копии/скр.копии и правило не будет выбрано. Однако согласно имитации правило считается подходящим, что некорректно.

REST API

- Деактивированный пользователь может отправлять запросы в REST API, что является некорректной ситуацией.
- При использовании REST API метода `schedule_sms_sending_from_file` или `bulk_send_sms` разные значения для сообщений можно задать только в параметрах:

from

to

message

При указании разного `im_message` будет использовано только последнее значение в качестве IM-текста для всех сообщений рассылки.

Модуль маршрутизации

- В силу особенности структуры хранения информации по тегам в модуле маршрутизации наблюдается некорректное обновление значений тега, если под тегом имеется несколько одинаковых значений (но с разным периодом).

Правила маршрутизации

- При смене типа правила с *Заблокировать* на *Стандартная маршрутизация* поле *Продукты транз. оператора* скрывается, однако его значение сохраняется в базе данных, что приводит к некорректному отображению после сохранения регулярного правила.

Имитация

- В секции *Примененные трансляции* не отображается старое значение для типа трансляции *Оptionальное поле (TLV)*.
- Если применяемое правило трансляции содержит символ ~ (в любом из шаблонов или самой трансляции), задача имитации завершается ошибкой "The element counts do not coincide."

СМС-коммутатор

- В редких случаях номера назначения и отправления могут отображаться пустыми из-за некорректных символов в имени отправителя (например, \x11 вместо пробела).

- Наблюдается некорректный алгоритм расчета числа сообщений, находящихся в буфере: число умножается на число соединений СМС-канала. Стоит отметить, что проблема влияет только на отображение.
- Для каналов операторов-ист. может отображаться заполненный MPS буфер, в то время как число сообщений не превышено, так как колонка дополнительно учитывает в расчете количество сообщений, которые были отправлены с данного канала и на которые не было получено ответа со стороны транз. оператора.
- Если при трансляции текста МО-сообщения меняется его кодировка (например, трансляция Hello в ЪЃ), то на оператора-ист. уходит исходная кодировка (data_coding=0 вместо data_coding=8).
- EDR для сообщения, отправленного из Тестовой системы содержит значение *Vendor IP=N/A*. Также значения *TON* и *NPI* указаны как *-/-*, хотя значения уходят на транз. оператора корректно.
- При работе СМС-коммутатора нового поколения текущая заполненность буфера может проверяться как данным коммутатором, так и коммутатором предыдущего поколения (так как на данный момент коммутаторы работают вместе).
- Для подмены статуса или кода ошибки при отправке отчета о доставке оператору-источнику по результату недоступности маршрутов для отправки СМС (в том числе для каналов с включенной опцией *Высылать submit_sm_resp до маршрутизации*) требуется иметь как минимум одну активную сессию с транзитным оператором.
- В редких случаях (например, нестабильное сетевое соединение), СМС-коммутатор может отправить пакеты, предназначенные для старого соединения, в новое соединение, не дожидаясь bind пакета.
- Для СМС-коммутатора наблюдается следующее поведение: если установлено несколько коммутаторов на разных серверах, то значения следующих параметров СМС-каналов транз. операторов будут умножаться на количество коммутаторов:
 - *Исход. пропуск. способность (СМС/сек)*
 - *Макс. число неотвеч. запросов*

Например, если значение для *Исход. пропуск. способность (СМС/сек)* выставлено в 200, в Системе установлено два отдельных СМС-коммутатора нового поколения и соединение установлено с обоими коммутаторами, то разрешенная пропускная способность для канала равняется 400. В противном случае, разрешенная пропускная способность составляет 200.

- Трансляция кодов ошибок для отчетов о доставке с * в качестве исходного кода применяется, даже если присутствует трансляция с конкретным кодом из исходного отчета.
- СМС-коммутатор нового поколения записывает статусы выключенных каналов.
- Если используется СМС-коммутатор нового поколения, то при указании нескольких IP-адресов в рамках одного канала и выключении такого канала, пакеты *enquire_link* с IP-адреса, который указан в середине списка, будут приниматься СМС-коммутатором, что некорректно.

Теги

- Импорт тегов с типом Объединить и типом закрытия *Закрыть все существ. записи* закрывает теги только при условии полного совпадения (таким образом, теги и их значения в файле должны полностью совпадать с именами и значениями, которые уже присутствуют в Системе).

- При импорте тегов с типом *Удалить совпадающие записи* или *Закрыть совпадающие записи* и указании только имени тега (без колонки *Значения тега*) записи существующего тега не удаляются/не закрываются.

Система тестирования

- Наблюдается некорректная фильтрация по имени сети, если несколько имен заведено для одного и того же MCCMNC.
- Тесты, отправленные по расписанию, отправляются согласно настройкам пресета, которые были использованы при первом запуске расписания, даже если они были изменены и пересохранены.

Объемозависимые сделки и Объемозависимые сделки 2.0

- При применении заданных порогов и цен к большому числу периодов (60 и более) возникает ошибка "Maximum number of filtering parameters exceeded". В таком случае рекомендуется последовательно применять пороги и цены.

Alaris Campaign Portal

- Может возникнуть ситуация, при которой происходит двойная разблокировка средств при неудачной отправке сообщений из Campaign Portal (например, транз. оператор вернул отчет о доставке со статусом UNDELIV). В результате число доступных сообщений СМС пакета может быть превышено.
 - Наблюдается некорректная работа системного параметра *Лимит сообщений в секунду для рассылок, отправляемых через Campaign Portal*. В некоторых случаях лимит может превышать.
 - На форме регистрации не возникает ошибка, если пользователь вводит пароль, который не соответствует политикам безопасности, настраиваемым в Системных настройках. Однако ошибка возникает при переходе по ссылке из письма, подтверждающего регистрацию.
 - При создании дополнительного поля с типом *Дата* в Campaign Portal и при последующем ручном редактировании контактов возникает ошибка "Некорректный формат даты".
-



Изменения в структуре БД

4 Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_PRODUCT	USE_ANI_BILLING	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Check ANI fields in rates
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX	created in 3.5.28	VARCHAR2	33	Y	Reference to child product
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ANI_CSCD	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ANI_DIAL_CODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Origin dial code
RAT_EXP_ALL_REC_TMP	-- Table --	created in 3.5.28				Temporary table for rate export
RAT_EXP_PRESET	PRESET_BILLING_TYPE	created in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	Billing type
RAT_EXP_REC_TMP	-- Table --	created in 3.5.28				Temporary table for rate export



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_ERR_LOG	RATE_ANI_CSCD	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	-- Table --	created in 3.5.28				Rate origin dial codes import results table
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	ANI_CSCD	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	ANI_DIAL_CODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Origin dial code
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	END_DATE	created in 3.5.28	DATE	7	Y	End date
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	ERROR_TYPE_ID	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Error type ID
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	SHEET_NAME	created in 3.5.28	VARCHAR2	1024	Y	Sheet name in Excel file



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	SHEET_ROW_NUM	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Row number in sheet
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	START_DATE	created in 3.5.28	DATE	7	Y	Start date
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_CODE	TASK_JOB_NAME	created in 3.5.28	VARCHAR2	36	Y	Task job name
RAT_IMP_LOAD_RATE	RATE_ANI_CSCD	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_LOAD_RATE	RATE_DIAL_CODE	changed in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Dial code
RAT_IMP_LOAD_RATE	RATE_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Rate ID
RAT_RATE	RATE_ANI_CSCD	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_RATE	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Origin dial codes group ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP	-- Table --	created in 3.5.28				Rate origin dial codes
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP	ANI_DIAL_CODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	N	Origin dial code
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP	GRP_ID	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	Origin dial codes group ID
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP_TMP	-- Table --	created in 3.5.28				Temporary table for rate import
RAT_RATE_TMP	RATE_ANI_CSCD	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
SMS_SYS_DLV_STATUS	-- Table --	created in 3.5.28				List of system delivery statuses
SMS_SYS_DLV_STATUS	ID	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	Unique ID
SMS_SYS_DLV_STATUS	STATUS	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	N	Status name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_CODE	-- Table --	created in 3.5.28				Error code translations
SMS_TRNSL_CODE	CODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	N	code
SMS_TRNSL_CODE	CODE_TYPE	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	code type: routing/system/error/statu s/protocol code
SMS_TRNSL_CODE	DESCR	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	N	description
SMS_TRNSL_CODE	ID	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	id
SMS_TRNSL_CODE	PROTOCOL	created in 3.5.28	VARCHAR2	10	N	protocol http/smpp/any
SMS_TRNSL_CODE	TYPE	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	code type systemem/user - 0/1
SMS_TRNSL_RULES	-- Table --	created in 3.5.28				Code translation rules
SMS_TRNSL_RULES	CHANNELS	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	Channel list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_RULES	ERROR_CODE	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Error code
SMS_TRNSL_RULES	ID	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	id
SMS_TRNSL_RULES	MCCMNC_LIST	created in 3.5.28	VARCHAR2	4000	Y	MCCMNC list
SMS_TRNSL_RULES	RESULT_CODE	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Result code
SMS_TRNSL_RULES	SOURCE_CODE	created in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Source code
SMS_TRNSL_RULES	TYPE_CODE	created in 3.5.28	NUMBER	22	N	Translation type from sms_trnsl_type
STA_CUBE_DAY_BK	-- Table --	deleted in 3.5.28				Voice analytic daily cube
STA_CUBE_DAY_BK	AVG_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_DAY_BK	CALLED_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_DAY_BK	CALLED_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY_BK	CALLED_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_DAY_BK	CALLING_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_DAY_BK	CALLING_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_DAY_BK	CALLING_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_DAY_BK	CALLING_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_DAY_BK	COUNT_OK	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_DAY_BK	COUNT_RES	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_DAY_BK	COUNT_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_DAY_BK	COUNT_TOTAL	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_DAY_BK	COUNT_VERY_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Very short calls



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY_BK	DCHECK	deleted in 3.5.28	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_DAY_BK	DST_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_DAY_BK	DST_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_DAY_BK	DST_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_DAY_BK	EXTRA_CNT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_DAY_BK	GROUP_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_DAY_BK	HOST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_DAY_BK	MAX_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_DAY_BK	MIN_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_DAY_BK	SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY_BK	SRC_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_DAY_BK	SRC_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_DAY_BK	SUM_DST_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_DAY_BK	SUM_DST_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_DAY_BK	SUM_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_DAY_BK	SUM_MARGIN	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_DAY_BK	SUM_SRC_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_DAY_BK	SUM_SRC_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_GROUP	GROUP_ID	changed in 3.5.28	NUMBER	22	N	Group ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	-- Table --	deleted in 3.5.28				Manager analytic monthly cube



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	AVG_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLED_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLED_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLED_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_ACCOUNTABL E	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_OK	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_RES	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_TOTAL	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_VERY_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Very short calls



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DCHECK	deleted in 3.5.28	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DST_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DST_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DST_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	EXTRA	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	EXTRA_CNT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	GROUP_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	HOST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MANAGER_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Manager ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MAX_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MIN_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	RULE_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SRC_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client POI ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SRC_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_RAW_DURA TION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_MARGIN	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client charge



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CONN_FEE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_RAW_DURA TION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SWAP	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
STA_CUBE_MONTH_BK	-- Table --	deleted in 3.5.28				Voice analytic monthly cube
STA_CUBE_MONTH_BK	AVG_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLED_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLED_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLED_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLING_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLING_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLING_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_MONTH_BK	CALLING_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_MONTH_BK	COUNT_OK	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MONTH_BK	COUNT_RES	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MONTH_BK	COUNT_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MONTH_BK	COUNT_TOTAL	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_MONTH_BK	COUNT_VERY_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Very short calls



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH_BK	DCHECK	deleted in 3.5.28	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MONTH_BK	DST_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MONTH_BK	DST_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MONTH_BK	DST_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MONTH_BK	EXTRA_CNT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_MONTH_BK	GROUP_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_MONTH_BK	HOST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MONTH_BK	MAX_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MONTH_BK	MIN_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MONTH_BK	SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH_BK	SRC_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_MONTH_BK	SRC_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MONTH_BK	SUM_DST_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MONTH_BK	SUM_DST_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MONTH_BK	SUM_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_MONTH_BK	SUM_MARGIN	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_MONTH_BK	SUM_SRC_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_MONTH_BK	SUM_SRC_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_WEEK_BK	-- Table --	deleted in 3.5.28				Voice analytic weekly cube
STA_CUBE_WEEK_BK	AVG_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Average PDD



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLED_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLED_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLED_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLING_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLING_LATA	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLING_OCN	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_WEEK_BK	CALLING_STATE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_WEEK_BK	COUNT_OK	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_WEEK_BK	COUNT_RES	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_WEEK_BK	COUNT_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Short calls



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK_BK	COUNT_TOTAL	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_WEEK_BK	COUNT_VERY_SHORT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_WEEK_BK	DCHECK	deleted in 3.5.28	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_WEEK_BK	DST_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_WEEK_BK	DST_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_WEEK_BK	DST_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_WEEK_BK	EXTRA_CNT	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_WEEK_BK	GROUP_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_WEEK_BK	HOST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_WEEK_BK	MAX_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Maximum PDD



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK_BK	MIN_PDD	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_WEEK_BK	SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates
STA_CUBE_WEEK_BK	SRC_POI_ID	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_WEEK_BK	SRC_RATE_LIST	deleted in 3.5.28	VARCHAR2	30	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_WEEK_BK	SUM_DST_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_WEEK_BK	SUM_DST_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_WEEK_BK	SUM_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_WEEK_BK	SUM_MARGIN	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_WEEK_BK	SUM_SRC_CHARGE	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_WEEK_BK	SUM_SRC_DURATION	deleted in 3.5.28	NUMBER	22	Y	Client duration, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW	CDR_DST_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Vendor origin dial code
STA_RAW	CDR_SRC_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Client origin dial code
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_DST_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Vendor origin dial code
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_SRC_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Client origin dial code
STA_RAW_MERGE_TMP	CDR_DST_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Vendor origin dial code
STA_RAW_MERGE_TMP	CDR_SRC_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.5.28	VARCHAR2	16	Y	Client origin dial code



Изменения REST API

5 Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:black_list	tag_id	deleted in 3.5.28	Get black list	1	type: 1 contact tags. type: 2 black list tags	0	0	integer	query		
GET:black_list	tag_id	changed in 3.5.28	Get black list	1	type: 1 contact tags. type: 2 black list tags	1	1	integer	body	2	
GET:black_list	tag_ids	created in 3.5.28	Get black list	1	List of tag IDs separated by comma	0	0	string	query	2	
POST:black_list	tag_id	created in 3.5.28	Add new record to black list	1	tag ID	0	0	integer	body		
GET:black_list/{id}	first_rec	deleted in 3.5.28	Get specific black list	1	Pagination: first record	0	0	integer	query		



Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:black_list/{id}	rec_count	deleted in 3.5.28	Get specific black list	1	Pagination: maximum number of records	0	0	integer	query		
PUT:black_list/{id}	tag_id	created in 3.5.28	Update specific black list record	1	tag_id	0	0	integer	body		
POST:bulk_send_sms	black_tag_ids	created in 3.5.28	Send array of SMS	0	Black list of tag IDs separated by comma	0	0	string	query		
POST:schedule_sms_sending_from_file	black_tag_ids	created in 3.5.28	Send SMS to multiple phone numbers from file	1	List of tag IDs separated by comma	0	0	string	body		



Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:sms_campaign	black_tag_ids	created in 3.5.28	Get campaign list	1	Black list of tag IDs separated by comma	1	0	string	body	3	
POST:sms_campaign	black_tag_ids	created in 3.5.28	Create new campaign	1	Black list of tag IDs separated by comma	0	0	string	body		
GET:sms_campaign/{id}	black_tag_ids	created in 3.5.28	Get specific campaign	1	Black list of tag IDs separated by comma	1	0	string	body		
PUT:sms_campaign/{id}	black_tag_ids	created in 3.5.28	Update sms campaign	1	Black list of tag IDs separated by comma	0	0	string	body		
GET:tag	is_default	created in 3.5.28	Get tag list	1	is_default	1	0	string	body		
GET:tag	type	created in 3.5.28	Get tag list	1	Type	0	0	integer	body		



Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
POST:tag	is_default	created in 3.5.28	Create new tag	1	is_default	0	0	integer	body		{"type":"boolean"}
POST:tag	type	created in 3.5.28	Create new tag	1	type: 1 contact tags. type: 2 blacklist tags	0	0	string	body	4	
DELETE:tag/{id}	tag_id	created in 3.5.28	Delete specific tag	1	Tag ID	0	0	integer	path		
GET:tag/{id}	first_rec	deleted in 3.5.28	Get specific tag	1	Pagination: first record	0	0	integer	query		
GET:tag/{id}	is_default	created in 3.5.28	Get specific tag	1	is_default	1	0	string	body		
GET:tag/{id}	rec_count	deleted in 3.5.28	Get specific tag	1	Pagination: maximum number of records	0	0	integer	query		



Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
PUT:tag/{id}	is_default	created in 3.5.28	Update specific tag	1	is_default	0	0	integer	body		{"type":"boolean"}
PUT:tag/{id}	type	created in 3.5.28	Update specific tag	1	type: 1 contact tags. type: 2 blacklist tags	0	0	string	body	4	