

Alaris inVoice

Заметки о выпуске

версия 3.7.0

Copyright © 2005 - 2025 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.

Информация, представленная в настоящих Заметках о выпуске, предназначена исключительно для ознакомительных целей. Хотя мы стараемся обеспечить точность и полноту информации, Заметки могут не отражать самые актуальные обновления или включать не все последние изменения. Новые функции, исправления и доработки могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения наиболее актуальной и полной информации обращайтесь в Службу технической поддержки компании Alaris.

1 Новая функциональность

Общие

- Добавлена поддержка отправки писем через Microsoft, используя OAuth 2.0. В связи с этим переработан блок *Учетные данные OAuth* интерфейса *Учетные записи эл. почты*. При заполнении параметров сервера теперь можно выбрать *OAuth type*:

Отключено - не использовать OAuth

Google - отправка писем через почтовые сервера Google с использованием OAuth 2.0

Microsoft - отправка писем через почтовые сервера Microsoft с использованием OAuth 2.0. При выборе значения потребуется заполнить следующие поля:

- *OAuth offline token*: токен, полученный по инструкции ниже
- *ID опер.-источника*, *Секрет опер.-источника*, *Tenant ID*: реквизиты, настроенные на стороне Microsoft. Следующая статья может быть полезна в настройке: <https://learn.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth>

Для получения offline token следует выполнить следующие шаги:

1. Вызвать следующую ссылку с подмененными значениями:

https://login.microsoftonline.com/{TENANT_ID}/oauth2/v2.0/authorize?client_id={CLIENT_ID}&response_type=code&redirect_uri=http://localhost&scope=SMTP.Send offline_access

2. Зайти с данными учетной записи и разрешить запрошенный доступ.
3. После перенаправления на localhost потребуется скопировать себе код. Пример ссылки, на которую должно произойти перенаправление:

<http://localhost?code=AwABAAAAvPM1KaPIrEqdFSBzjqfTGBCmLdGfSTLEMPGYuNHSUYBr&state=12345>

Код для данного примера -

AwABAAAAvPM1KaPIrEqdFSBzjqfTGBCmLdGfSTLEMPGYuNHSUYBr

4. Выполнить POST-запрос на https://login.microsoftonline.com/{TENANT_ID}/oauth2/v2.0/token

заголовки: Content-Type: x-www-form-urlencoded

тело запроса должно содержать:

client_id - значение Client ID

scope - SMTP.Send offline_access

code - код, полученный на шаге 3

redirect_uri - <http://localhost>

grant_type - authorization_code

client_secret - secret value из настроек

5. Скопировать из ответа refresh_token, который следует использовать в качестве *OAuth offline token*



- Системный параметр *Разрешить регистрацию новым пользователям в клиентском портале (0 - нет, 1 - да)* переименован в *Разрешить самостоятельную регистрацию новым пользователям портала (0 - нет, 1 - да)* так как влияет на регистрацию не только в Клиентском портале, но и в Campaign Portal.
- Для выбора платежной системы в настройках юридических лиц теперь проверяется наличие настроек платежной системы.
- Добавлено полномочие *Просмотр отчетов по изменениям* для доступа к отчетам в категории *Change logs*. Новое полномочие было назначено отчетам данной категории.
- Для формы пользовательских настроек добавлена возможность указания шаблона по умолчанию (который будет выбран при открытии интерфейса) с помощью отметки звездочкой справа от названия шаблона. Функциональность доступна в интерфейсах *Экспорт тарифов*, *Редактор тарифов* и *Экспорт CDR*
- Добавлена возможность задания системного параметра *Таймаут для выхода из системы при бездействии*, мин в pull для отключения автоматического выхода из Системы.
- Исправлено название следующих полномочий:
 - *Редактировать тарифы и маршруты оператора источника* -> *Редактировать тарифы и маршрутизацию оператора источника*
 - *Редактировать тарифы и маршруты транз. оператора* -> *Редактировать тарифы и маршрутизацию транз. оператора*
 - *Редактировать тарифы/маршруты опер.-источника только для своих компаний* -> *Редактирование тарифов и маршрутизации оператора источника только для счетов менеджера*
 - *Редактировать тарифы/маршруты транз. оператора только для своих компаний* -> *Редактирование тарифов и маршрутизации транз. оператора только для счетов менеджера*

Изменено название блока полномочий *Права редактирования тарифов и правил маршрутизации* на *Просмотр и редактирование тарифов и маршрутизации*.

Активные звонки

- Добавлены новые поля *Менеджер опер.-источника* и *Менеджер транз. оператора*.

Автоимпорт

- Ранее при получении файла с двойными пробелами в названии лишние пробелы вырезались для отображения в веб-интерфейсе (*Правила обработки почты/Файлы*). С новой версии вырезание пробелов из имен файлов убрано.
- В интерфейс *Автоимпорт тарифов* добавлена пиктограмма  для отслеживания времени создания и последнего изменения правила.
- В интерфейс *Правила обработки почты* добавлена пиктограмма  для отслеживания времени создания и последнего изменения правила.

Смешанная маршрутизация

- Оптимизирована работа системных задач, ответственных за перерасчет статистики для правил и подбор транз. операторов.

Создание документов

- В Систему добавлена проверка на тип Системы для отображения доступных шаблонов - например, в интерфейсе *Диспетчер шаблонов* голосовые шаблоны документов не будут доступны для Alaris SMS Platform.

Сверка CDR

- В таблицу детализации сверки добавлены столбцы *Продукт владельца системы*, *Тел. код владельца системы*, *Направление владельца системы*.

Финансовый модуль

- В форму синхронизации балансов интерфейса *Платежи* добавлен флаг *Игнорировать заголовок файла*. При выключенном флаге все строки в файле будут обработаны, при включенном флаге первая строка (заголовок) будет пропущена. Дополнительно после успешной загрузки файла будет выведена краткая информация с колонками *Название оператора*, *Валюта*, *Баланс*, *Дата начала действия*, *Результат*, где в качестве результата выводится информация *Не импортировано* или *Импортировано*.
- В интерфейс *Регулярные начисления* добавлен столбец *ID*.

REST API

- Для REST API методов, связанных со счетами на оплату (например, GET:invoice) добавлена проверка на корректность формата даты.

Экспорт тарифов

- Ранее были добавлены параметры *Перезаписывать шаг округления тарифа шагом округления на основе телефонного кода (0 - нет, 1 - да)* и *Принудительно использовать шаги округления по умолчанию*, влияющие на оценку CDR. С новой версии параметры также будут влиять на выбираемый шаг округления при экспорте тарифов.

Импорт тарифов

- Доработана страница предпросмотра импорта тарифов:
 - колонка *Информация* теперь заполняется дополнительным описанием ошибки или предупреждения
 - добавлена колонка *Затронутый период* для отображения, в какой период произошли изменения по критической точке (*Past* или *Future*)
 - колонка *Importance* переименована в *Останавливает автоимпорт* (флаг, является ли ошибка критичной для автоматического импорта, где 0 - не критично, 1 - критично).
- Для детализации режима *Выбор* добавлена колонка *Дестинация (версия партнера)*.

Справочники

- Ранее в интерфейсе *Телефонные коды* при выборе опции *Групповая правка* и *Выделить все отфильтрованные объекты* кнопка *Удалить* не становилась активной. Так как массовое удаление было переработано, кнопка теперь становится активной.

Правила маршрутизации

- Оператор `<>` для правил маршрутизации помечен как устаревший, так как в будущих версиях Системы он будет автоматически заменен на аналогичный оператор `!=` в связи с переходом на python 3.0, где `<>` перестанет поддерживаться.

- Оптимизирована скорость отображения тарифов транз. операторов в выборах правил маршрутизации.

Имитация

- Кнопка *Проверка маршрутизации* в интерфейсе *Редактор тарифов* будет недоступна, если у продукта нет активной голосовой точки соединения. Аналогичная проверка добавлена в интерфейс *Имитация*.

Пользователи

- Добавлены разрешения *Импорт тарифов операторов-источников* и *Импорт тарифов транзитных операторов* для разделения направлений, в продукты которых пользователь может загружать тарифы (в интерфейсе *Импорт тарифов*).
- Полномочие *Просмотр контактных эл. адресов в соглашениях* было заменено на два: *Просмотреть контакты всех партнеров* (для просмотра почтовых адресов доступных партнеров) и *Просмотр контактов собственных партнеров* (для просмотра почтовых адресов партнеров, за которыми пользователь закреплен как аккаунт-менеджер при выданном полномочии *Просмотр и редак. данных своих лицевых счетов*, или для партнеров тех юридических лиц, которые выбраны для пользователя при выданном полномочии *Просмотр и редак. объектов своих юридических лиц*).

Клиентский портал

- В выгрузку CDR добавлена колонка *Called destination*.
-

2 Исправленные ошибки

Общие

- Ранее лидирующие нули при вводе кода для двухфакторной авторизации принудительно удалялись, что приводило к невозможности входа в веб-интерфейс (из-за некорректного кода). Ситуация исправлена.
- При указании эл. адреса в поле *Адрес для отправки скрытой копии писем, связанных с финансами* в настройках юридического лица (*Справочники\Юридические лица*) адрес уходил в поле *Копия (CC)* вместо *Скрытая копия (BCC)*. Ситуация исправлена.

Автоимпорт

- Исправлена ошибка при автоматическом импорте файлов с тарифами, если файл содержал Unicode-символ в названии.
- Если в письме имелось пустое поле (например, тело письма или его тема), то для него считалось подходящим правило автоматического импорта, даже если правило для данного поля содержало конкретную маску (например, %test%). Ошибка исправлена.
- При отсутствии достаточных полномочий на редактирование объектов пользователь мог менять правила обработки почты и удалять файлы писем в интерфейсе *Администрирование\Правила обработки почты*, не получая ошибки, хотя в действительности изменение не применялось. С новой версии будет выдана ошибка.
- Если у пользователя не было полномочия *Удаление записей о файлах*, он все равно мог удалять письма в интерфейсе *Администрирование\Правила обработки почты\Письма*. С новой версии наличие полномочия проверяется.

Экспорт CDR

- Исправлена ошибка выгрузки CDR с включенным флагом *преобр. поля дат*.
- Исправлена некорректная фильтрация по полю *Направление(B)*.
- Исправлена ошибка определения значений для колонки *Направление B-номера*.

Enterprise API

- Улучшена работа модуля Enterprise API (EAPI). Ранее модуль мог отвечать ошибкой из-за большого числа открытых потоков при потере соединения с БД.

Финансовый модуль

- При редактировании регулярных начислений (например, поле *Детализация*) начисления дублировались.
- Исправлена логика определения значений для колонки *Статус платежа*. Ранее в силу точности округления значений параметра *Итог. сумма* статус мог отображаться, например, как *Частично оплачен*, хотя сумма платежа полностью покрывала счет на оплату.

Ограничительные правила

- Трафик не блокировался по ограничительным правилам, если они считались неактивными согласно дате *Действует до*, даже если период блокировки (*Длительность блока*) еще не истек. Ситуация исправлена, трафик блокируется.
-

- Интерфейс *Ограничительные правила* позволял редактировать правила и пороги, даже если у пользователя не было на это полномочий.

REST API

- Исправлена некорректная работа параметра *confirm* для методов по работе с платежами.

Компиляция тарифов

- Доработан механизм создания правил маршрутизации по результатам генерации тарифов - ранее если результат включал несколько вхождений продукта транз. оператора, продукт дублировался в выборах правила маршрутизации. С новой версии дублирования не будет.

Импорт тарифов

- Исправлена сортировка по полю *Направление* в результатах импорта.
- Исправлена ошибка при импорте тарифов со столбцом *Комментарии* для продуктов с включенным флагом *Тарифицировать на основе ANI*.

Справочники

- Добавлена кнопка экспорта в Excel для нижней таблицы интерфейса *Группы и коды А-номеров*.

Отчеты

- Исправлено некорректное отображение сводной таблицы (режим pivot), если результат отчета содержал *Total* в качестве первой строки, а системный параметр *Включать информацию об отчёте в заголовок файла (0 - нет, 1 - да)*. По умолчанию - 1 был включен.

Теги

- При импорте тегов краткая сводка импорта отображала неверное число записей, обрезая число после первой цифры - например, если было добавлено 200 записей, информационное сообщение выводилось как "New tag records created: 2".

Клиентский портал

- Ранее если системный параметр *Разрешить регистрацию новым пользователям в клиентском портале (0 - нет, 1 - да)* (переименован в *Разрешить самостоятельную регистрацию новым пользователям портала (0 - нет, 1 - да)*) был выключен, то пользователь все равно мог зарегистрироваться через методы REST API. Поведение исправлено.
-

3 Известные проблемы

Общие

- 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 продуктов, например, в интерфейсе *Экспорт CDR*.
- 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*. Ситуация является некорректной.

Финансовый модуль

- В случае недоступности модуля, ответственного за генерацию Excel документов, счет на оплату считается подтвержденным (со статусом *Отправка неуспешна*).

Ограничительные правила

- Если для трафика, который должен быть заблокирован согласно правилу, выбирается тариф из родительского продукта, то блокировка может не сработать в силу специфики этапов проверки.

Редактор тарифов

- При клонировании тарифа расписание для периодов Offpeak и Weekend не переносится корректно.

Импорт тарифов

- В редких случаях для xls-файлов добавляются пустые строки, которые мешают обработке файла.

Модуль маршрутизации

- Родительский тариф используется для маршрутизации, даже если дочерний тариф заблокирован. Ситуация наблюдается при одинаковом тел. коде в тарифах и при условии, что родительский тариф обновлялся последним.

Теги

- При множественном выборе тегов может пропадать кнопка *Удалить* для массового удаления. Рекомендуется сначала выбрать конкретную строку, затем применить множественное выделение.
-



Изменения в структуре БД

4 Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DID_DIAL_CODE	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Cli Rate scheme (ref to BAS_DID_NUMBER_SCHE ME)
BAS_DID_DIAL_CODE	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vnd Rate scheme (ref to BAS_DID_NUMBER_SCHE ME)
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_COMMENTS	changed in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Comments/Error description
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_SUPPRESSED	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Suppressed flag (1 - wrong service amount, 2 - error, 3 - emptyrate\volume, null - no)
LOG_SW_SESSION	-- Table --	created in 3.7.0				Switch activity log



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
LOG_SW_SESSION	CHECK_SUMBIT	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Check submit flag (1 -yes, 0 - no)
LOG_SW_SESSION	LAST_UPDATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Update date
LOG_SW_SESSION	MODULE_HASH	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	Module name hash
LOG_SW_SESSION	MODULE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Module name
LOG_SW_SESSION	START_SCN	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Start SCN
LOG_SW_SESSION	TABLE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	N	Table name
PRV_API_RESOURCE	NEW_REST	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	0 - old REST from prv_api_resource, 1 - call method from package wholesale_api_utils
PRV_ATT	-- Table --	created in 3.7.0				Entity attribute



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_ATT	ANAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	64	Y	Name
PRV_ATT	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_ATT	TYPE_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	Type ID (reference to prv_att_type.id)
PRV_ATT_TYPE	-- Table --	created in 3.7.0				Entity attribute type
PRV_ATT_TYPE	DSC	created in 3.7.0	VARCHAR2	1000	Y	Description
PRV_ATT_TYPE	ENAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	64	Y	Name of entity
PRV_ATT_TYPE	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_ATT_VAL	-- Table --	created in 3.7.0				Entity attribute values
PRV_ATT_VAL	ATT_ID	created in 3.7.0	VARCHAR2	64	N	Attribute ID (reference to prv_att.id)
PRV_ATT_VAL	C_VAL	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Character value



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_ATT_VAL	D_VAL	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Date value
PRV_ATT_VAL	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_ATT_VAL	N_VAL	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Number value
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	-- Table --	created in 3.7.0				Default template
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	TEMPLATE_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Template ID (primary key)
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	TEMPLATE_NAMESPA CE	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	Y	Namespace
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	USER_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	User id
PRV_LOG_ID	-- Table --	created in 3.7.0				Temporary change log
PRV_LOG_ID	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_LOG_ID	LOG_ROWID	created in 3.7.0	ROWID	10	Y	Log rowid



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_LOG_ID	SUBMIT_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Temporary log ID
PRV_LOG_ID	TABLE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	Y	Table name
PRV_MAIL_SERVER	CLIENT_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Token client ID
PRV_MAIL_SERVER	CLIENT_SECRET	changed in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Token client_secret
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH2TOKEN	changed in 3.7.0	VARCHAR2	2048	Y	Token oauth
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH_TENANT_ID	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Oauth tenant ID
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH_TYPE	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Oauth type (0 - Disabled, 1 - Google, 2 - Microsoft)
PRV_RATE_SEND_QUEUE	-- Table --	created in 3.7.0				Queue for rate notification
PRV_RATE_SEND_QUEUE	CREATE_DATE	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Create date
PRV_SW_SESSION	-- Table --	created in 3.7.0				Switch activity log



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_SW_SESSION	CHECK_SUMBIT	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Check submit flag (1 -yes, 0 - no)
PRV_SW_SESSION	LAST_UPDATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Update date
PRV_SW_SESSION	MODULE_HASH	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	Module name hash
PRV_SW_SESSION	MODULE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Module name
PRV_SW_SESSION	START_SCN	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Start SCN
PRV_SW_SESSION	TABLE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	N	Table name
PRV_TASK	TASK_LAST_START_TIME	created in 3.7.0	DATE	7	Y	last start date
PRV_TASK	TASK_LAST_STOP_TIME	created in 3.7.0	DATE	7	Y	last completion date
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX	deleted in 3.7.0	VARCHAR2	33	Y	Reference to child product



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX_ANI	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Reference to child product (ANI group)
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX_DC	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Reference to child product (dial_code)
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	ANI group ID
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ID	changed in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
RAT_EMAIL_RULE	CREATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Created date
RAT_EMAIL_RULE	CREATED_BY	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
RAT_EMAIL_RULE	LAST_UPDATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Last updated date
RAT_EMAIL_RULE	LAST_UPDATED_BY	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by
RAT_IMP_RATE_STATUS	CSCD	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RUT_LIM_REFRESH_QUE UE	FMT	changed in 3.7.0	VARCHAR2	4	Y	Format (HH24/DD/DAY/MM)
RUT_LIM_REFRESH_QUE UE	PDATE	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Origin cube date
RUT_LIM_RULE	IS_MONTH_BY_MONT H	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Flag of months calculation by month cubes (1 - yes, null - no)
SMS_CDR	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
SMS_CDR	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR_ARCHIVE	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
SMS_CDR_ARCHIVE	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
SMS_CDR_BFRD	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR_BFRD	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR_BFRD	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
SMS_CDR_BFRD	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TEXT	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	N	Transaction ID
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	34 sms session transaction id generated by sms switch for the client
SMS_CDR_TMP	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	51 transaction id
SMS_CDR_TMP	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	106 Client Rate Scheme
SMS_CDR_TMP	REVERSE_CHARGE_DS T	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	105 Reverse charge for DST (-1,1)
SMS_CDR_TMP	REVERSE_CHARGE_SR C	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	104 Reverse charge for SRC (-1,1)
SMS_CDR_TMP	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	107 Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	HTTP_LINEFEED	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	HTTP linefeed(null/0 - default from switch, 1 - Linux, 2 - Windows
SMS_CUBE_DAY	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_EXCHANGE	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_HOUR	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_MIN	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_MONTH	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_WEEK	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_EXP_DATA	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP_DATA	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_GEN_COMPILATION	RATE_NOTE_LIST	created in 3.7.0	VARCHAR2	1024	Y	Rate note
SMS_HLR_EDR	EDR_IP	created in 3.7.0	VARCHAR2	32	Y	IP address
SMS_HLR_EDR	EDR_TRANSACTION_ID	created in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_IMP	IMP_INFO	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Additional info for import(json inside)
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	MCC_MNC_MASK	changed in 3.7.0	VARCHAR2	22	Y	Mcc mnc mask (deprecated)
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	PRODUCT_ID	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Product ID (deprecated)
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	RULE_ID	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_RULE	STAT_CALC_TYPE	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	0 - Product + MCCMNC, 1 - MCCMNC, 2 - Product, 3 - Total
SMS_RUT_LIM_STATS	MCC_MNC_MASKS	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Mcc mnc masks
SMS_RUT_LIM_STATS	PRODUCT_IDS	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Product IDs
SMS_TEST_TASK	TASK_ADDPOI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Add vendor POI ID to text message (1 - yes / 0 - no)
SMS_TEST_TASK	TASK_DEST_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination NPI
SMS_TEST_TASK	TASK_DEST_TON	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination TON
SMS_TEST_TASK	TASK_REGISTERED_DE LIVERY	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Delivery notify flag (1 - yes / 0 - no)
SMS_TEST_TASK	TASK_SENDER_FORMA T	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender format



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TEST_TASK	TASK_SENDER_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender NPI
SMS_TEST_TASK	TASK_SENDER_TON	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender TON
SMS_TEST_TASK	TASK_VALIDITY_PERIOD	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Validity period
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_ADDPOI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Add vendor POI ID to text message (1 - yes / 0 - no)
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_SENDER_FORMAT	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender format
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_TASK_DEST_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination NPI
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_TASK_DEST_TON	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination TON
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_TASK_REGISTERED_DELIVERY	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Delivery notify flag (1 - yes / 0 - no)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TEST_TASK_TEMPLA TE	TT_TASK_SENDER_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender NPI
SMS_TEST_TASK_TEMPLA TE	TT_TASK_SENDER_TO N	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender TON
SMS_TEST_TASK_TEMPLA TE	TT_TASK_VALIDITY_PE RIOD	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Validity period
STA_CDR_RECON_RESULT	OWNER_DESTINATION	created in 3.7.0	VARCHAR2	512	Y	dial_code_destination from bas_dial_code_v (on cdr_src_dial_code/cdr_dst _dial_code)
STA_CDR_RECON_RESULT	OWNER_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	cdr_src_dial_code/cdr_dst _dial_code
STA_CDR_RECON_RESULT	OWNER_PRODUCT_CA PTION	created in 3.7.0	VARCHAR2	512	Y	product_caption from bas_product_v (on cdr_src_product_id/cdr_ds t_product_id)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_EXP_DATA	CDR_ANI_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Ani dial code (from system reference book)
STA_EXP_DATA	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_EXP_DATA	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
STA_RAW	CDR_ANI_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Ani dial code (from system reference book)
STA_RAW	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_RAW	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_ANI_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Ani dial code (from system reference book)
STA_RAW_ARCHIVE	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ARCHIVE	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
STA_RAW_MERGE_TMP	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_RAW_MERGE_TMP	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
TRD_BLEND_ITEM	OLD_ACD	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Old vendor ACD
TRD_BLEND_ITEM	OLD_ASR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Old vendor ASR
TRD_BLEND_ITEM	OLD_COST	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Old vendor average cost



Изменения REST API

5 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:regali ce	secret	deleted in 3.7.0	Alice registration	0	Secret	0	1	string	query		
POST:sche dule_edr_ export	car_id	created in 3.7.0	Schedule Voice CDRs or SMS EDRs export task	1	Carrier ID (for System owner users only)	0	0	integer	query		
POST:sche dule_edr_ export	direction	created in 3.7.0	Schedule Voice CDRs or SMS EDRs export task	1	Invoice direction (0 - client, [1] - vendor)	0	0	integer	query		