

Биллион Softswitch.

Описание структуры внешней базы данных

Таблица BSS_CALLS_STATUS

Назначение таблицы:			
Содержит текущее состояние вызовов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
CALL_ID	char	Идентификатор звонка	yes
PARTITION_ID	int	Идентификатор раздела	
SETUP_TIME	datetime	Время отправки запроса на соединение	
ALERTING_TIME	datetime	Время начала alerting	
CONNECT_TIME	datetime	Время установления соединения	
A_NUMBER_SRC	char	Исходный А-номер	
A_NUMBER_DST	char	Отправленный А-номер	
ORIGINATOR_ID	int	Идентификатор originатора	
ORIGINATOR_PROT	int	Протокол originатора: 1 – H323, 2 – SIP	
ORIGINATOR_SIG	char	Сигнальный IP адрес originатора	
ORIGINATOR_RTP	char	Медиа IP адрес originатора	

ORIGINATOR_CODECS	char	Кодеки originатора	
B_NUMBER_SRC	char	Исходный B-номер	
B_NUMBER_DST	char	Отправленный B-номер	
TERMINATOR_ID	int	Идентификатор терминатора	
TERMINATOR_PROT	int	Протокол терминатора: 1 – H323, 2 – SIP, 3 - IVR	
TERMINATOR_SIG	char	Сигнальный IP адрес терминатора	
TERMINATOR_RTP	char	Медиа IP адрес терминатора	
TERMINATOR_CODECS	char	Кодеки терминатора	
MEDIA_PROXY	int	Флаг проксирования медиа-потока: None = 0, Absent = 1, Transparent = 2, Transcoding = 3	
STATE	int	Текущее состояние: Unknown = 0, IVR = 1, Routing = 2, Dialing = 3, Alerting = 4, Connected = 5, Transferring = 6, PlayingExhaustedMoneyMessage = 7, Disconnecting = 8, Disconnected = 9	
ROUTE_ID	int	Идентификатор маршрута	
PURCHASER_ID	int	Идентификатор клиента-покупателя	
PURCHASER_TARIFF_ID	int	Идентификатор тарифа покупателя	

PURCHASER_TARIFF_PL AN_ID	int	Идентификатор тарифного плана покупателя	
SELLER_PLAN_ID	int	Идентификатор клиента-продавца	
SELLER_TARIFF_ID	int	Идентификатор тарифа продавца	
SELLER_TARIFF_PLAN_I D	int	Идентификатор тарифного плана продавца	

Таблица BSS_CDRS

Назначение таблицы:			
Содержит детальную информацию о звонках (CDR)			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
CDR_ID	char	Идентификатор звонка	yes
PURCHASER_ID	int	Идентификатор клиента-покупателя	
PURCHASER_TARIFF_PL AN_ID	int	Идентификатор тарифного плана покупателя	
PURCHASER_TARIFF_ID	int	Идентификатор тарифа покупателя	
CALLING_NUMBER	char	A-номер	
CALLING_IP	char	IP-адрес звонящего	
CALLING_ID	int	Идентификатор звонящего конечного устройства	
CALLED_NUMBER	char	B-номер	
CALLED_NUMBER_FOR _BILLING	char	B-номер для биллинга	

CALLED_IP	char	IP-адрес ответчика	
CALLED_ID	int	Идентификатор отвечающего конечного устройства	
SETUP_TIME	datetime	Время отправки запроса на соединение	yes
ALERTING_TIME	datetime	Время начала alerting	
CONNECT_TIME	datetime	Время установления соединения	
TRANSFER_TIME	datetime	Время начала передачи RTP	
DISCONNECT_TIME	datetime	Время окончания вызова	
ELAPSED_TIME	int	Продолжительность звонка, сек.	
BYTES_INPUT	int	Объем принятых данных	
BYTES_OUTPUT	int	Объем переданных данных	
REASON	char	Причина завершения вызова в формате BSS	
IFACE	char	Использованный сетевой адаптер	
CALLS_NUMBER	int	Количество одновременных вызовов	
Q931_REASON	int	Причина завершения звонка в стандарте Q931	
SOLD	float	Сумма продажи	
PURCHASED	float	Сумма покупки	

SELLER_ID	int	Код клиента-продавца	
SELLER_TARIFF_PLAN_ID	int	Идентификатор тарифного плана продавца	
SELLER_TARIFF_ID	int	Идентификатор тарифа продавца	
REAL_CALLING_NUMBER	char	Исходный А-номер	
REAL_CALLED_NUMBER	char	Исходный В-номер	
CALLING_RTP_IP	char	IP-адрес RTP звонящего	
CALLED_RTP_IP	char	IP-адрес RTP ответчика	
CALLING_CODECS	char	Кодеки звонящего	
CALLED_CODECS	char	Кодеки ответчика	
ROUTE_ID	int	Идентификатор маршрута	
SIP_REASON	int	Причина завершения звонка в стандарте SIP	
SIP_REASON_DESCRIPTION	char	Наименование причины завершения звонка в стандарте SIP	
MEDIA_INFO	char	Формат: MEDIA_PROXY;orig:TRANSFER_TIME,PACKETS_ALL,PACKETS_LOST,JITTER[,dtmfFrom:METHHOD,COUNT][,dtmfTo:METHHOD,COUNT]; term:TRANSFER_TIME,PACKETS_ALL,PACKETS_LOST,JITTER[,dtmfFrom:METHHOD,COUNT][,dtmfTo:METHHOD,COUNT][,t38:PACKETS]	

PARTITION_ID	int	Идентификатор раздела	
--------------	-----	-----------------------	--

Таблица BSS_CUSTOMERS

Назначение таблицы:			
Содержит список клиентов биллинга			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
CUST_IDENT	int	Идентификатор клиента	yes
ACTIVE	int	Флаг активности клиента	yes
DESCRIPTION	varchar	Наименование клиента	yes
BALANCE	float	Текущий баланс	
BALANCE_CONTROL	int	BSS контролирует баланс данного клиента	
PURCHASE_TARIFF_PLAN_ID	int	Идентификатор тарифного плана на покупку	
SALE_TARIFF_PLAN_ID	int	Идентификатор тарифного плана на продажу	
CUSTOMER_WEB_LOGIN	varchar	Имя пользователя для страницы самообслуживания	
CUSTOMER_WEB_PASSWORD	varchar	Пароль для страницы самообслуживания	
PARTITION_ID	int	Идентификатор раздела	

Таблица BSS_ENDPOINT_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
----------------------------	--	--	--

Содержит свойства конечного устройства независимо от его роли			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_IDENT	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ENDPOINT_TYPE	int	1-originator, 2-subscriber, 4-terminator, 8-registrar	
CUSTOMER_ID	int	Идентификатор клиента биллинга	
DESCRIPTION	varchar	Наименование конечного устройства	
ENDPOINT_ACCOUNT	varchar	Учетная запись конечного устройства	yes
ENDPOINT_LOGIN	varchar	Логин конечного устройства	
ENDPOINT_PASSWORD	varchar	Пароль конечного устройства	
SIMULTANEOUS_CALLS_LIMITATION	int	Максимальное количество одновременных вызовов (0 - без ограничения)	
CALLS_PER_SECOND_LIMITATION	int	Максимальное количество прироста числа одновременных вызовов в секунду (0 - без ограничения)	
PROXY_MEDIA_MODE	int	0-Not Proxy, 1-Proxy Always, 2-Proxy From Different Net	
PERMIT_TRANSCODING	int	0-no, 1-yes	
CODECS_LIMITATION	int	0-None, 1-Include only selected, 2-Exclude all selected, 3-Contains	

		only selected	
CODECS	char	Список поддерживаемых кодеков через запятую	
PARTITION_ID	int	Идентификатор раздела	
MAX_CALL_DURATION	int	Максимальная продолжительность звонка в минутах (0 - без ограничения)	
ENDPOINT_LANGUAGE	char	Язык конечного устройства (для выбора папки IVR)	
SYMMETRIC_RTP	int	1 – порт приёма обязательно совпадает с портом передачи, 0 - необязательно	
RECORD_CALL	int	Записывать вызовы (0 - нет, 1 - да)	

Таблица BSS_ENDPOINT_ORIGINATION_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
Содержит свойства конечного устройства, если оно выступает в роли originатора			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
CALLING_NUMBER_LIMITATION	int	0-None, 1-Include only from list, 2-Exclude all from list; list in BSS_LIMITATION with LIMIT_TYPE=0	
CALLED_NUMBER_LIMITATION	int	0-None, 1-Include only from list, 2-Exclude all from list; list in	

		BSS_LIMITATION with LIMIT_TYPE=1	
RING_BACK_GENERATION	int	0- not generate, 1-as other log, 2 - generate	
TERMINATOR_RING_BACK_MODE	int	0- ignore, pass the same codec, 2 - pas all codecs	
ALERTING_MODE	int	0-Alerting As Is, 1-Generate Alerting before Progress, 2-Use Alerting instead of Progress, 3-Forbid Alerting after Progress, 4-Generate Alerting before OK	
PLAY_MESSAGE_TO_CALLER	int	0-never, 1-always, 2-without ring back	
Q931_CALL_END_REASON_REPLACEMENT	int	-1 - не изменять, в противном случае - код причины Q931	
FORBID_THE_SAME_A_AND_B_NUMBERS	int	0-no, 1-yes	
USE_DISPLAY_NAME_A_S_CALLING_NUMBER	int	0-no, 1-yes	
MAX_PROGRESS	int	-1 - ограничения нет	

Таблица BSS_ENDPOINT_TERMINATION_PROPERTIES

Назначение таблицы:

Содержит свойства конечного устройства, если оно выступает в роли терминатора

Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
CALLING_NUMBER_LIMITATION	int	0-None, 1-Include only from list, 2-Exclude all from list; list in	

		BSS_LIMITATION with LIMIT_TYPE=0	
CALLED_NUMBER_LIMITATION	int	0-None, 1-Include only from list, 2-Exclude all from list; list in BSS_LIMITATION with LIMIT_TYPE=0	
CALL_END_CAUSES_FOR_STOP_ROUTING_CORRECTION	char	Корректировка общих причин для завершения вызова	
PREFERRED_CODECS	char	Список предпочтительных кодеков, разделенный запятой	
G729_EQUALS_G729A	int	0-no, 1-yes	
INITIAL_DTMF	char	DTMF-строка, которая будет отправлена терминатору после установления соединения	
TIME_LIMIT	int	Общее ограничение времени	
TIME_LIMIT_STEP	int	Шаг общего ограничения времени: 0 - в секундах, 1 - в минутах	

Таблица BSS_ENUM_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
Свойства ENUM			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENUM_IDENT	int	Идентификатор записи	yes
TERMINATOR_ID	int	Идентификатор терминатора	

DNS_TIMEOUT	int	DNS timeout (-1 - no limit), ms	
-------------	-----	---------------------------------	--

Таблица BSS_GROUPS

Назначение таблицы: Содержит список групп			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
GROUP_IDENT	int	Идентификатор группы	yes
DESCRIPTION	char	Наименование группы	

Таблица BSS_GROUPS_OF_ENDPOINTS

Назначение таблицы: Содержит привязки конечных устройств к группам			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
GROUP_ID	int	Идентификатор группы	yes

Таблица BSS_H323_PROPERTIES

Назначение таблицы: Содержит свойства протокола H323 для конечного устройства			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
H245_TUNNELING	int	0 - нет, 1 - да	
FAST_START	int	0 - нет, 1 - да	
H245_IN_SETUP	int	0 - нет, 1 - да	

MEDIA_WAIT_FOR_CONNECT	int	0 - нет, 1 - да	
TERMINATE_ON_TCS_REJECT	int	0 - нет, 1 - да	
PROGRESS_INDICATOR	int	Not Set (0), ProgressNotEndToEndISDN (1), ProgressDestinationNonISDN (2), ProgressOriginNotISDN (3), ProgressReturnedToISDN (4), ProgressServiceChange (5), ProgressInbandInformationAvailable (8)	
NUMBER_PLAN	int	Unknown (0), E.164 ISDN/telephony (1), X.121 Data (2), F.69 Telex (3), National (4), Private (5)	
NUMBER_TYPE	int	Unknown (0), International (1), National (2), Network Specific (3), Subscriber (4), Abbreviated (5)	
NUMBER_PRESENTATION	int	Not Set (-1), Presentation Allowed (0), Presentation Restricted (1), Number not Available due to Networking (2)	
NUMBER_SCREENING	int	Not Set (-1), User-Provided not Screened (0), User-Provided Verified and Passed (1), User-Provided Verified and Failed (2), Network	

		Provided(3)	
DTMF_MODE	int	Auto=0, RFC2833=1, Q931Keypad=2, H245String=3, H245Signal=4	
NET_INTERFACES	char	Список сетевых интерфейсов, работающих с протоколом H323	

Таблица BSS_IVR_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
Содержит свойства IVR для конечного устройства			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ALERTING_TIME	int	Пауза перед ответом в секундах	
USE_PROGRESS_INSTEAD_OF_OK	int	0 - нет, 1 - да	

Таблица BSS_LIMITATIONS

Назначение таблицы:			
Содержит различные значения ограничений для маршрутов и конечных устройств			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ROUTE_ID	int	Идентификатор маршрута	yes
LIMIT_TYPE	int	0-A number, 1-B number, 2-subprefixes	yes

LIMIT_VALUE	char	Значение лимита	
-------------	------	-----------------	--

Таблица BSS_NUMBER_TRANSLATORS

Назначение таблицы:			
Содержит правила преобразования номеров для конечных устройств			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
NUMTRANS_TYPE	int	0-A name for origination, 1-A number for origination, 2-B number for origination,	yes
NUMTRANS_VALUE	char	Правило преобразования	
SORTER	int	Порядковый номер	

Таблица BSS_ORIGINATORS

Назначение таблицы:			
Содержит список орингаторов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ORIGINATOR_IDENT	int	Идентификатор орингатора	yes
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ACTIVE	int	Флаг активности орингатора	yes
PROTOCOL	int	0-Any, 1-H323, 2-SIP	yes
USE_CALLING_NUMBER_INSTEAD_OF_CUSTOM ER	int	Использовать А-номер вместо клиента для биллинга(0-нет, 1-да)	

Таблица BSS_ORIGINATOR_IP_ADDRESSES

Назначение таблицы:			
Содержит список ip-адресов originатора			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ORIGINATOR_ID	int	Идентификатор originатора	yes
IP_ADDRESS	char	IP-адрес	yes

Таблица BSS_REGISTRARS

Назначение таблицы:			
Содержит список регистраторов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
REGISTRAR_IDENT	int	Идентификатор регистратора	yes
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ACTIVE	int	Флаг активности регистратора	yes
IP_ADDRESS	varchar	IP-адрес	yes
PROTOCOL	int	0-RAS, 1-SIP	

Таблица BSS_REGISTRARS_STATUS_SNAPSHOT

Назначение таблицы:			
Содержит снимок статусов на регистраторах			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
REGISTRAR_ID	int	Идентификатор регистратора	yes
START_TIME	datetime	Время снятия снимка	

TIME_TO_LIVE	datetime	Время жизни	
TYPE	int	0 - BSS, 1 - subscriber	
STATUS	int	0 - unknown, other - response from server (200 - ok)	
STATUS_SIP_DESCRIPTION	char	Описание статуса в стандарте SIP	

Таблица BSS_REGISTRARS_STATUS_HISTORY

Назначение таблицы:			
Содержит историю статусов на регистраторах			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
REGISTRAR_ID	int	Идентификатор регистратора	yes
REGISTRATION_TIME	datetime	Время регистрации	
TIME_TO_LIVE	datetime	Время жизни	
TYPE	int	0 - BSS, 1 - subscriber	
STATUS	int	0 - unknown, other - response from server (200 - ok)	
STATUS_SIP_DESCRIPTION	char	Описание статуса в стандарте SIP	

Таблица BSS_ROUTES

Назначение таблицы:			
Содержит маршруты			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ROUTE_IDENT	int	Идентификатор маршрута	yes
ACTIVE	int	Флаг активности	yes

		маршрута	
DESCRIPTION	varchar	Наименование маршрута	
PREFIX	char	Префикс	yes
SUBPREFIXES_MODE	int	Режим работы с подпрефиксами: 0-None, 1-Include only, 2-Exclude oll of	
ANI_MODE	int	Режим работы с A-номерами: 0-None, 1-Include one of, 2-Exclude all of	
NUMBER_TRANSLATION_RULE	char	Правило изменения номера	
CALL_MODE	int	0-None, 1-Round Robin, 2-By Load, 3-By Availability, 4-By Total Time Limit, 5-By Least Cost	
EXCLUDE_EXHAUSTED_TIME_LIMIT	int	1 – исключать терминатора с исчерпанным ограничением по времени из маршрута, 0 – не исключать	
LOSS_BLOCKING	int	Блокировка убытков (0 - нет, 1 - да)	
EXCLUDE_ECHAUSTED_TIME_LIMIT	int		
BLOCK_TERMINATOR_WITHOUT_RATE	int	Не направлять звонки на терминатора без тарифа	
PAUSE_BETWEEN_CYCLES	int	Пауза между циклами в миллисек.	
NUMBER_OF_CYCLES	int	Количество циклов	

SIMULTANEOUS_CALLS_LIMITATION	int	Максимальное число одновременных вызовов (0 - без ограничений)	
STOP_HUNTING	int	Остановить перебор	
PARTITION_ID	int	Идентификатор раздела	

Таблица BSS_ROUTES_ENDPOINTS

Назначение таблицы:			
Содержит привязку маршрутов к конечным устройствам			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ROUTE_ID	int	Идентификатор маршрута	yes
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
SIMULTANEOUS_CALLS_LIMITATION	int	Максимальное число одновременных вызовов для пары маршрут-конечное устройство	

Таблица BSS_ROUTES_TERMINATORS

Назначение таблицы:			
Содержит списки терминаторов для маршрутов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ROUTE_ID	int	Идентификатор маршрута	yes
SORTER	int	Порядковый номер	yes
TERMINATOR_ID	int	Идентификатор терминатора	yes

NUMBER_OF_TRYINGS	int	Максимальное число попыток направить вызов на терминатора	
-------------------	-----	---	--

Таблица BSS_SIP_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
Содержит свойства протокола SIP для конечного устройства			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
AUTH_METHOD	int	ProxyAuthWWW=1, ProxyAuthProxy=2, UnauthWWW=3, UnauthProxy=4	
TRANSPORT	int	TCP=0, UDP=1	
CALL_END_REASON_REPLACEMENT	int	Код причины завершения вызова, который будет использоваться вместо полученного	
DOMAIN	char	Домен	
USE_ACCOUNT_INSTEAD_OF_ANI	int	Использовать учетную запись вместо А-номера (0-нет, 1-да)	
FETCH_CALLED_NUMBER_FROM	int	Получить В-номер из: ToField=0, InviteHeader=1	
ADDRESS_IN_FROM_FIELD	int		
DTMF_MODE	int	0-Autom 1-RFC2833, 2-INFO, 3-INFORelay	
NET_INTERFACES	char	Список сетевых интерфейсов для	

		работы с SIP	
--	--	--------------	--

Таблица BSS_SUBSCRIBERS

Назначение таблицы:			
Содержит список абонентов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
SUBSCRIBER_IDENT	int	Идентификатор абонента	yes
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ACTIVE	int	Флаг активности абонента	yes
USE_ACCOUNT_FOR_TERMINATION	int	Использовать учетную запись для терминции (0-нет, 1-да)	
PERMIT_REDIRECTION	int	Разешить переадресацию (0-нет, 1-да)	

Таблица BSS_SUBSCRIBERS_ALIASES

Назначение таблицы:			
Содержит псевдонимы абонентов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
SUBSCRIBER_ID	int	Идентификатор абонента	yes
SUBSCRIBER_ALIAS	varchar	Псевдоним абонента	

Таблица BSS_SUBSCRIBERS_REGISTRARS

Назначение таблицы:			
Содержит привязки абонентов к регистраторам			

Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
SUBSCRIBER_ID	int	Идентификатор абонента	yes
REGISTRAR_ID	int	Идентификатор регистратора	yes

Таблица BSS_SUBSCRIBERS_REGISTRATION_STATUS_SNAPSHOT

Назначение таблицы:			
Содержит снимок регистрации абонентов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
SUBSCRIBER_ID	int	Идентификатор абонента	yes
START_TIME	datetime	Время снимка	
TIME_TO_LIVE	datetime	Время жизни	
TYPE	int	0 - оригинатор, 1 - абонент, 2 - терминатор	
STATUS	int	Статус (0-зарегистрирован,1-незарегистрирован)	
IP_ADDRESS	char	IP-адрес	

Таблица BSS_SUBSCRIBERS_REGISTRATION_STATUS_HISTORY

Назначение таблицы:			
Содержит историю регистрации абонентов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
SUBSCRIBER_ID	int	Идентификатор абонента	yes
REGISTRATION_TIME	datetime	Время регистрации	

TIME_TO_LIVE	datetime	Время жизни	
TYPE	int	0 - оригинатор, 1 - абонент, 2 - терминатор	
STATUS	int	Статус (0-зарегистрирован,1-незарегистрирован)	
IP_ADDRESS	char	IP-адрес	

Таблица BSS_TARIFF_PLANS

Назначение таблицы:			
Содержит список тарифных планов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
TARIFF_PLAN_IDENT	int	Идентификатор тарифного плана	yes
DESCRIPTION	varchar	Наименование тарифного плана	
ACTIVE	int	Флаг активности тарифного плана	yes
FREE_TIME	int	Бесплатная продолжительность в начале вызова, сек.	
BILLING_STEP	int	Шаг биллинга, сек.	

Таблица BSS_TARIFFES

Назначение таблицы:			
Содержит тарифы для тарифных планов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
TARIFF_IDENT	int	Идентификатор записи тарифа	yes
TARIFF_PLAN_ID	int	Идентификатор	yes

		тарифного плана	
ACTIVE	int	Флаг активности тарифа	
DESCRIPTION	varchar	Описание тарифа	
PREFIX	char	Префикс	yes
TIME_ZONE	int	Часовой пояс в часах. Игнорируется, если меньше -12 и больше 13	
START_TIME	datetime	Начало периода действия	
END_TIME	datetime	Конец периода действия	
DAY	int	День недели (1=воскресенье) Например, 23456 - рабочая неделя.	
TIME_OF_DAY_START	int	Начальное время суток	
TIME_OF_DAY_END	int	Конечное время суток	
RATE	float	Стоимость минуты	
MSG_RATE	float	Стоимость сообщения	

Таблица BSS_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
Содержит список настроек BSS			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
PROP_ID	varchar	Настройка	yes
PROP_VALUE	varchar	Значение	

Таблица BSS_TERMINATORS

Назначение таблицы:			
Содержит список терминаторов			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
TERMINATOR_IDENT	int	Идентификатор терминатора	yes
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
ACTIVE	int	Флаг активности терминатора	yes
IP_ADDRESS_OR_NAME	varchar	IP-адрес или имя файла	yes
PROTOCOL	int	1-H323, 2-SIP, 3-IVR, 4-ENUM, 5-subscriber, 6-registrar RAS, 7-registrar SIP	
PERMIT_REDIRECTION	int	Разрешить переадресацию (0-нет, 1-да)	

Таблица BSS_BILLING_PROPERTIES

Назначение таблицы:			
Содержит различные биллинговые свойства конечного устройства			
Наименование поля	Тип данных	Описание	Рекомендуется индексация
BILLING_IDENT	int	Уникальный идентификатор	yes
ENDPOINT_ID	int	Идентификатор конечного устройства	yes
AAA_MODE	int	0-AAA, 1-AA, 2-A, 3-None, 4-FromConfig	
LOGIN_MODE	int	0-FromConfig, 1-AdminDefined, 2-Authentication, 3-	

		Description, 4-CallingID, 5-CallingIP, 6-CutFromCalledID	
PASSWORD_MODE	int	0-FromConfig, 1-AdminDefined, 2-Authentication, 3-Description, 4-CallingID, 5-CallingIP, 6-CutFromCalledID	
CALLED_NUMBER_TRANSLATION_MODE	int	0-FromConfig, 1-AdminDefined	
ADMIN_DEFINED_LOGIN	char	Имя пользователя, установленное администратором	
ADMIN_DEFINED_PASSWORD	char	Пароль, определенный администратором	
CALLING_IP	char		
CALLED_NUMBER_PREFIX	char		