**Описание дополнительного канала (модуля)
для сервиса «Интеграция-КС» (Шина, RMS) - Keysystems.ChannelTransitService.Addin**

 Дополнительный канал представляет собой подключаемый и регистрируемый модуль для **Шины версии 3.7.6183 и выше и 3.8.\* и выше**.

 Данные модуль поставляется в виде архива zip, в котором содержатся скомпилированные windows библиотеки и необходимые для функционирования приложения ресурсы.

 Также данный модуль поставляется вместе с шиной в пакете установки **Keysystems.RMS\_3.7.6509\_svc(x86).msi**, а также **Keysystems.RMS\_3.8.6864\_x64.exe**.

 Если модуль отсутствует в установленной версии, то основной способ его получения - через сайт компании разработчика ООО «Кейсистемс» (пример адреса: <http://keysystems.ru/files/gmp/UPDATE/Rms_transit/Keysystems.ChannelTransit.Addin_v3.7_20171031.zip>, <http://keysystems.ru/files/gmp/UPDATE/Rms_transit/TransitService.Addin_v3.8_20171121.zip>, для RMS версий 3.7 и 3.8 соответственно, версия модуля может изменяться).

 Установка и обновление модуля производится путем распаковки архива zip в место размещения Шины и далее в папку «App\_Data\ADDINS» (пример пути после распаковки «c:\Program Files (x86)\Remote Messaging Service\RMS\App\_Data\ADDINS\Keysystems.ChannelTransit» или «c:\Program Files (x86)\Remote Messaging Service\RMS\App\_Data\ADDINS\TransitService.Addin», для RMS версий 3.7 и 3.8 соответственно).

 После первой установки модуля необходимо получить лицензию на его использование (производится через личный кабинет на портале самообслуживания <http://portal.keysystems.ru/> или путем запроса на почтовый ящик adm@keysystems.ru с темой письма «Лицензия для модуля Keysystems.ChannelTransitService.Addin» и вложенным в тело сообщения ключом запроса Request Key, взятым из Шины).

 При использовании канала **для внешних систем** необходимо установить глобальную настройку шины

SERVICE – Settings – ENDPOINT.SID.ENABLED в значение Yes и перезагрузить шину путем нажатия кнопки Restart на панели задач.

 Далее необходимо создать канал в шине.

**Описание общих настроек канала (модуля)**

Основная настройка – вкладка Info, остальное – вкладка Settings.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Настройка** | **Пример значения** | **Описание** |
| Основная настройка Name | Транзит в ГИС ГМП | Наименование канала |
| Основная настройка Virtual Address | gis\_it@ksws2 | Канал доставки |
| Основная настройка SID | SID0000001 | Адрес канала, например <http://192.168.0.201:8181/service.ashx/SID0000001> |
| Основная настройка Real Address | gis\_it@ksws2 или http://... | Канал доставки |
| Основная настройка Timeout (sec) | 90 | Время ожидания ответа |
| CT.ADDITIONAL.CHANNEL |  | Адрес дополнительного канала |
| CT.ALL\_ATTR | No | Сохранять все HTTP-заголовки |
| CT.CERT\_NUMBER (не используется) |  | Серийный номер сертификата в хранилище My\LocalMachine |
| CT.CHECK\_URL | / | Дополнительный адрес для проверки работоспособности канала |
| CT.GIS\_READY.ENABLED | No | Включить транзит через базу ГИС в СМЭВ |
| CT.GIS\_READY.VERSION | 1.16.1 | Версия новых форматов ГИС ГМП |
| CT.LOG\_REQUEST | No | Логировать HTTP запросы |
| CT.NAME | Test | Имя сообщения в канале |
| CT.PROPERTY\_NAME | Property | Наименование дополнительного свойства, будет интерпретировано в виде названия HTTP-заголовка |
| CT.PROPERTY\_VALUE | Value | Значение дополнительного свойства, будет интерпретировано в виде значения HTTP-заголовка |
| CT.SHARE.ENABLED | No | Разрешить доступ к папке для отдачи файлов |
| CT.REPLACE\_OUT\_FILE.PATTERN | [SERVICE\_ADDRESS] | Замена указанного шаблона строки на адрес сервиса в исходящих файлах (для xsd и wsdl схем) |
| CT.SIGN\_CHECK.ENABLED (не используется) | No | Включить проверку подписи элемента (-ов) Signature |
| CT.SIGN\_CHECK.CONT\_NAME (не используется) |  | Наименование элемента содержащего подписи |
| CT.SIGN\_CHECK.CONT\_NS (не используется) |  | Пространство имен элемента содержащего подписи |
| CT.SOAP\_ACTION.ENABLED |  | Добавлять заголовок SOAPAction в http запрос |
| CT.SOAP\_ACTION.NAME |  | Значение заголовка SOAPAction |
| CT.SUBJECT | RMS\_UNIFO\_LOCAL\_REQUEST | Тема сообщения в канале |
| CT.USE\_CHECK\_URL | No | Использовать дополнительный адрес для проверки работоспособности канала |
| CT.USE\_WEBPROXY | No | Использовать прокси сервер для внешних запросов |
| CT.WSDL.ENABLED | No | Показывать Wsdl |
| CT.WSDL.FILE | gisgmp1161.wsdl | Wsdl файл |

**Режим запросов в локальную базу РСУ ГМП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Настройка** | **Значение** | **Описание** |
| Основная настройка Real Address | gis\_it@ksws2 | Канал доставки (канал базы РСУ ГМП) |
| Основная настройка SID | Например, SID0000001 | Адрес канала, например <http://192.168.0.201:8181/service.ashx/SID0000001> |
| CT.SHARE.ENABLED | Yes | Разрешить доступ к папке для отдачи файлов |
| CT.SIGN\_CHECK.ENABLED | Yes | Включить проверку подписи элемента (-ов) Signature |
| CT.REPLACE\_OUT\_FILE.PATTERN | [SERVICE\_ADDRESS] | Замена указанного шаблона строки на адрес сервиса в исходящих файлах (для xsd и wsdl схем) |
| CT.SUBJECT | RMS\_UNIFO\_LOCAL\_REQUEST | Тема сообщения в канале |
| CT.WSDL.ENABLED | Yes | Показывать Wsdl |
| CT.WSDL.FILE | gisgmp1161.wsdl | Wsdl файл |
| **Канал gis\_it@ksws2** |
| DATABASE.RECEIVE\_SP.OUTPUT | Yes | Хранимая процедура возвращает значение |

**Режим транзитных запросов с сохранением данных в базе РСУ ГМП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Настройка** | **Значение** | **Описание** |
| Основная настройка Real Address | rsugmp@tvrwins110 | Канал доставки (канал базы РСУ ГМП) |
| Основная настройка SID | Например, SID0000001 | Адрес канала, например <http://192.168.0.201:8181/service.ashx/SID0000001> |
| CT.LOG\_REQUEST | No | Логировать HTTP запросы |
| CT.PROPERTY\_NAME | ADM\_GIS\_SMEV\_TRANSIT | Наименование дополнительного свойства **(для ГИС ГМП)** |
| CT.PROPERTY\_VALUE | 1 | Значение дополнительного свойства **(для ГИС ГМП)** |
| CT.SHARE.ENABLED | No | Разрешить доступ к папке для отдачи файлов |
| CT.SIGN\_CHECK.ENABLED | No илиYes | Включить проверку подписи элемента (-ов) Signature**No - (для ГИС ГМП (СМЭВ 2),** **Yes- (для ГИС ЖКХ, ГИС ГМП, Транзитные пакеты (СМЭВ 3))** |
| CT.SIGN\_CHECK.STATUS.ENABLED | No илиYes | Работает если **CT.SIGN\_CHECK.ENABLED** = **Yes**Формируется ответное сообщение, если ЭП не правильно наложена:<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soapenv:Body> <soapenv:Fault> <faultcode>KS-R808</faultcode> <faultstring>Ошибка проверки ЭП</faultstring> <detail> <![CDATA[Ошибка подписи c URI=[ ] SN=[ 01D5D5249FBE37800000000528E50002 ] CN=[ Информационная система ПК Мировые судьи ] HASH\_ERROR=[ Хэш данных не совпадает. Неверная подпись. ] CHAIN\_ERROR=[ Не удается построить цепочку сертификатов для доверенного корневого центра. Функция отзыва не смогла произвести проверку отзыва для сертификата. Невозможно проверить функцию отзыва, т.к. сервер отзыва сертификатов недоступен . (80131430) ]]]> </detail> </soapenv:Fault> </soapenv:Body></soapenv:Envelope> |
| CT.SIGN\_CHECK.CHAIN.ENABLED |
| CT.SOAP\_ACTION.ENABLED | No | Добавлять заголовок SOAPAction в http запрос |
| CT.SUBJECT | ADM\_GIS\_1C\_SMEV илиTRANSIT\_GKH\_CORR илиTRANSIT\_GKH\_PAYMENT илиTRANSIT\_GKH\_EXPORTDATA\_N илиTRANSIT\_SMEV | Тема сообщения в каналеADM\_GIS\_1C\_SMEV - **для ГИС ГМП**Остальные значения **для ГИС ЖКХ**TRANSIT\_SMEV – **для транзитных пакетов** |
| CT.WSDL.ENABLED | No | Показывать Wsdl |
| CT.WSDL.FILE | gisgmp1161.wsdl | Wsdl файл**(для ГИС ГМП)** |
| CT.GIS\_READY.ENABLED | Yes | Включить транзит через базу ГИС в СМЭВ |
| **CT.ADDITIONAL.CHANNEL** | **gis1163@tvrwins110** | **Адрес дополнительного канала** |
| CT.GIS\_READY.SMEV3.VERSION | 1.2 | Версия СМЭВ3, только для работы в режиме GIS\_READY |

**Режим транзитных запросов (СЕРВИС - КАНАЛ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Настройка** | **Значение** | **Описание** |
| Основная настройка Real Address | gis@ksws2 | Канал доставки (канал ГИС ГМП) |
| Основная настройка SID | Например, SID0000001 | Адрес канала, например <http://192.168.0.201:8181/service.ashx/SID0000001> |
| CT.PROPERTY\_NAME [опционально] | Smev.SkipSign | Наименование дополнительного свойства, в данном случае значение настройки важно, когда необходимость в подписании заголовка отсутствует |

**Режим транзитных запросов (КАНАЛ - СЕРВИС)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Настройка** | **Значение** | **Описание** |
| Основная настройка Real Address | http://google.com | Сервис доставки |
| CT.USE\_CHECK\_URL | No | Использовать дополнительный адрес для проверки работоспособности канала |
| CT.CHECK\_URL | / | Дополнительный адрес для проверки работоспособности канала |

**Свойства триггеры:**

В режиме КАНАЛ – СЕРВИС:

CT.URL – дополнение или замена пути запроса;

CT.QUERY – строка GET для запроса.

В режиме КАНАЛ – СЕРВИС:

CT.CRYPTO\_TYPE – при подписании, TARGET или WSU, для целевого или WSU подписания элементов;

CT.CRYPTO\_TARGET.NAME – при подписании, элемент подписания;

CT.CRYPTO\_TARGET.NS – при подписании, пространство имен подписания;

CT.CRYPTO\_PLACE.NAME – при подписании, элемент размещения подписи;

CT.CRYPTO\_PLACE.NS – при подписании, пространства имен элемента размещения подписи;

CT.CertNumber – при подписании, номер сертификата на шине для подписи.

**Для отслеживания или тестирования канала:**

В режиме КАНАЛ – СЕРВИС изменить настройки:

CHANNEL.LOG.LEVEL = TRACE

CT.LOG\_REQUEST = Yes

В данном случае в папке «App\_Data\LOGS» в зависимости от версии шины (см. в начале описания) будут записаны логи сообщений к транзитному каналу. Название папки формируется на основании номера канала в шине (например, #317 – где 317 номер канала в шине).