

Samsung Russia Service Company

Samsung EDI for 3rd party logistics

Samsung-CELLO EDI 3PL format

Process Innovation Group

09.12.2015

Table of contents.

Оглавление

Table of contents. Оглавление	1
Version history. История версий	2
Introduction. Введение	3
Interaction scheme. Схема взаимодействия	4
Data transfer methods. Протоколы передачи данных	4
Normal scheme. Нормальная схема взаимодействия	4
Error case. Случаи ошибок	6
Message description. Описание сообщений	7
Messages flow and dependencies. Последовательность и зависимости сообщений	7
PKGINF. New delivery from CELLO to 3PL. Информация об отправке из CELLO к 3PL	9
TRKINF. Tracking information from 3PL to CELLO. Информация о процессе доставки от 3PL к CELLO	28
ACKANS. Message acknowledgement confirmation. Подтверждение получения сообщения	36
GENRES. Error information. Информация об ошибках обработки	38
Reference. Приложения	42
External reference files. Внешние справочники	42
Tracking statuses. Статусы трекинга	43

Version history.
История версий

Date	Author	Description
09.12.2015	Alexander Danilov	Fixed tracking statuses according to CELLO team
03.09.2015	Alexander Danilov	Fixed mistake about TRKINF/DocumentNumber
23.07.2015	Alexander Danilov	Added communication protocols overview
22.07.2015	Alexander Danilov	Fixed mistakes and added more explanation in tracking statuses section Updated reference file information
09.04.2015	Alexander Danilov	First version of document
01.04.2015	Alexander Danilov	Second preliminary version
17.03.2015	Alexander Danilov	First preliminary version

Introduction.

Введение

This document describes EDI interface (format) between Samsung WMS (warehouse management system) called CELLO and 3rd party logistics company (3PL).

In this document, some abbreviations are used:

- 3PL – 3rd party logistics company
- ASC – Authorized Service Center
- EDI – Electronic Document Interchange
- CELLO – Samsung WMS system
- WMS – Warehouse Management System
- WS – Web Service

Данный документ описывает интерфейс (формат) обмена данными между системой Samsung WMS под названием CELLO и компанией-перевозчиком (3PL).

В данном документе, используется ряд аббревиатур:

- 3PL – компания-перевозчик
- ASC – авторизованный сервисный центр
- EDI – электронный обмен данными
- CELLO – наименование системы управления складом Samsung
- WMS – система управления складом
- WS – web-сервис

Interaction scheme. Схема взаимодействия

Data transfer methods.

Протоколы передачи данных

There are two major options to communicate between CELLO and 3PL:

- HTTPS via XML POST (REST) web-services on CELLO and 3PL sides
- SFTP

Other ways are also possible:

- AS2
- EBMS (UniAgent)

Unsecure methods such as HTTP or FTP are not possible.

Для передачи данных между CELLO и системой 3PL возможны два основных метода:

- HTTPS при помощи XML POST (REST) web-сервисов на стороне CELLO и 3PL
- SFTP

Также, возможны иные методы

- AS2
- EBMS (UniAgent)

Незащищенные протоколы (HTTP, FTP) невозможны к применению.

Normal scheme.

Нормальная схема взаимодействия

Every delivery information interfaced between CELLO and 3PL by standard message flow.

CELLO support various ways to communicate with 3PL system: HTTP(s), EBMS, AS2, (s)FTP.

Every system (CELLO and 3PL) publish service (web, FTP, etc) to receive messages from other side.

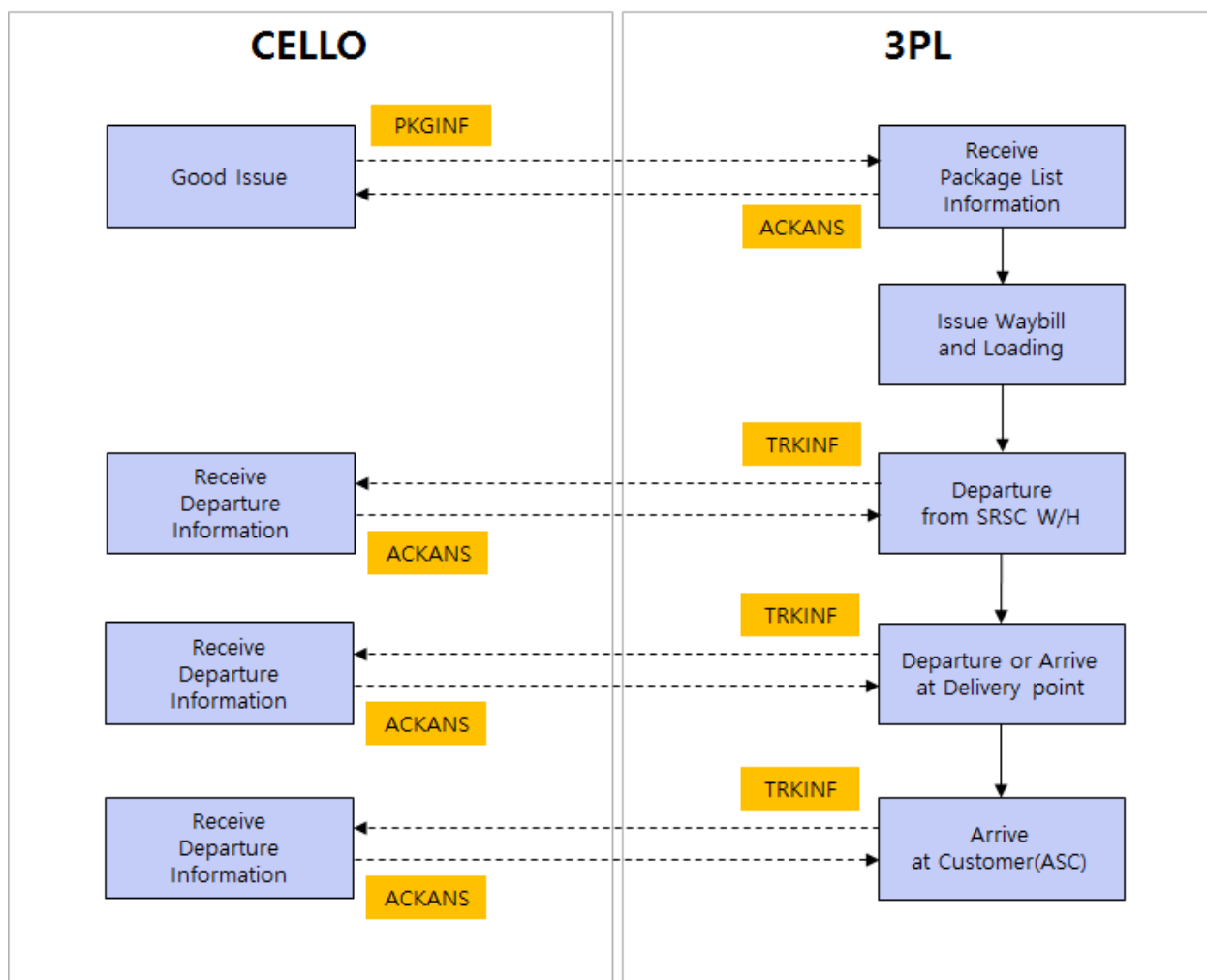
Every sent message should be confirmed by sending of ACKANS message as receive confirmation.

Вся информация о доставках между системами CELLO и 3PL передаются по стандартному процессу.

CELLO поддерживает различные методы связи: HTTP(s), EBMS, AS2, (s)FTP.

Каждая из систем (CELLO и 3PL) публикует сервис (веб, FTP и т.п.) для получения сообщений от другой стороны.

Получение каждого отправленного сообщения должно подтверждаться отправкой сообщением ACKANS в обратную сторону.



Initially, CELLO send to 3PL message with delivery information called PKGINF.

As result of receiving, 3PL return ACKANS message to CELLO.

When departure from Samsung warehouse, 3PL system send TRKINF message with status TR01-10 to CELLO system.

As result of receiving, CELLO return ACKANS message to 3PL.

Every delivery point (such as warehouse, airport) need also be informed to CELLO system via TRKINF message with statuses TR02~04.

As result of receiving, CELLO return ACKANS message to 3PL.

Finally, at the moment of delivery to ASC (receiver), 3PL send TRKINF message with TR05-20 status.

Изначально, CELLO отправляет к 3PL информацию о новой доставке в сообщении PKGINF.

Результат получения сообщения подтверждается сообщением ACKANS.

При отправке груза со склада Samsung, система 3PL отправляет сообщение TRKINF со статусом TR01-10.

Результат получения сообщения подтверждается сообщением ACKANS.

При прохождении каждой точки доставки (склад, аэропорт) система 3PL должна отправить информацию об этом посредством сообщения TRKINF со статусами TR02~04.

Результат получения сообщения подтверждается сообщением ACKANS.

Финально, в момент доставки в АСЦ (получателю), система 3PL отправляет сообщение TRKINF со статусом TR05-20.

As result of receiving, CELLO return ACKANS message to 3PL.

* Refer to [tracking statuses reference](#).

Результат получения сообщения подтверждается сообщением ACKANS.

* Обратитесь к [справочнику кодов статуса трекинга](#).

Error case.

Случаи ошибок

Generally, all received messages need to be confirmed by ACKANS message (irrelevant to message processing).

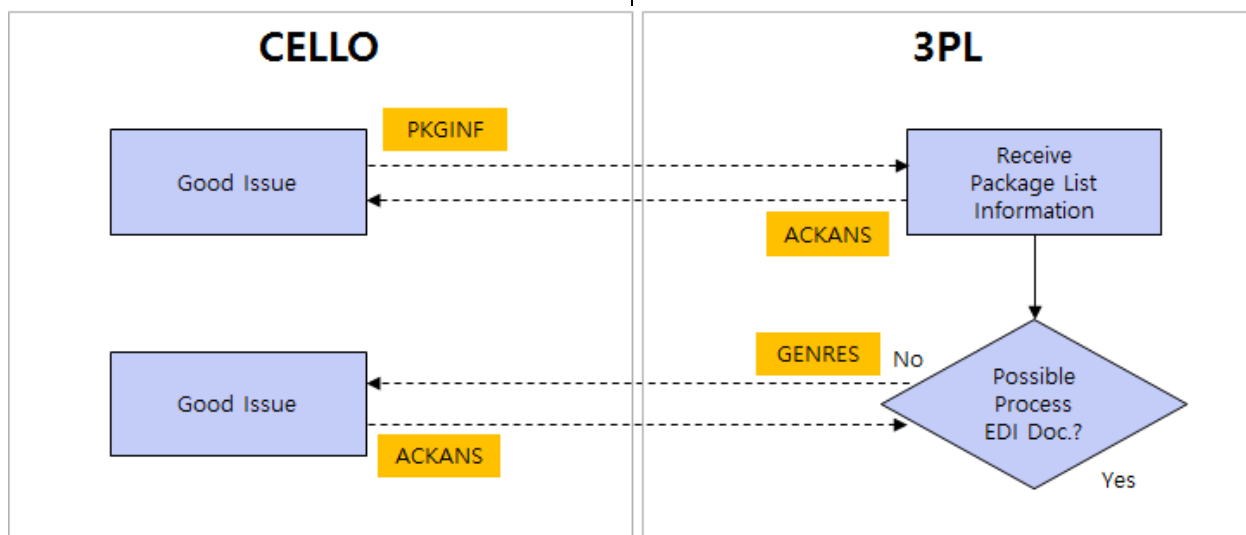
In case of failure during processing of message, processing side (CELLO or 3PL) send GENRES message to initiator.

As result, ACKANS message returned to confirm receiving of GENRES message.

По общему правилу, все полученные сообщения должны подтверждаться посредством ACKANS вне зависимости от статуса обработки сообщения.

В случае неустранимой ошибки обработки сообщения, получатель сообщения (CELLO или 3PL) отправляет сообщение GENRES отправителю.

Как результат получения, отправляется сообщение ACKANS.



Message description. Описание сообщений

Messages flow and dependencies.

Последовательность и зависимости сообщений

Because of all messages are asynchronously delivered, clear message flow should be defined.

Every message have clearly defined document type, document date and number, unique message number and reference (based on) document information.

Так как все сообщения передаются асинхронно, определены четкие отношения между сообщениями.

Каждое сообщение имеет указанные в явном виде тип документа, дату и номер документа, а также данные исходного документа.

Message sample	Пример сообщения
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <nr1:PKGINF xmlns:nr1="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM/PKGINF.xsd"> <MessageSenderIdIdentifier>450A</MessageSenderIdIdentifier> <MessageSenderName>SSEG</MessageSenderName> <MessageReceiverIdentifier>450ADJZ0</MessageReceiverIdentifier> <MessageReceiverName>UPS</MessageReceiverName> <MessageTypeIdentifier>PKGINF</MessageTypeIdentifier> <MessageName>Packing Information</MessageName> <MessageNumber>PKGINFO-001-2015013034389208</MessageNumber> <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode> <DocumentNumber>PGK_8007790807</DocumentNumber> <DocumentDate>20150204</DocumentDate> ... <RelatedDocument> <Code>642</Code> <CodeDescription>OUTBOUND DELIVERY ORDER(EDI)</CodeDescription> </RelatedDocument> <RelatedDocumentNumber> <RelatedMessageNumber>560A8263977039-001- 2015030937356258</RelatedMessageNumber> <RelatedDocumentNumber>8263977039</RelatedDocumentNumber> <RelatedDocumentDate>20150309</RelatedDocumentDate> </RelatedDocumentNumber> ... </nr1:PKGINF> </pre>	

You can see below sample messages flow.

Ниже представлен пример последовательности сообщений.

#	Document type	Тип документа	Reference document type	Исходный тип документа
1	PKGINF (package information)	Информация о новой доставке	642/OUTBOUND DELIVERY ORDER	Доставка
2	ACKANS (message acknowledgement)	Сообщение о получении сообщения	PKGINF	Информация о новой доставке
3	TRKINF (tracking information)	Информация о процессе доставки	PKGINF	Информация о новой доставке
4	ACKANS (message acknowledgement)	Сообщение о получении сообщения	TRKINF (tracking information)	Информация о процессе доставки

TRKINF and following ACKANS will be repeated at least twice, but possible more for each tracking point.

Сообщения TRKINF (и следующий ему ACKANS) повторяются как минимум дважды, но возможно большее количество – на каждую точку доставки.

If any message processed with error, GENRES (and following ACKANS) is used.

В случае ошибки обработки сообщения, должно использоваться сообщение GENRES (с последующим ему ACKANS).

PKGINF. New delivery from CELLO to 3PL.
Информация об отправке из CELLO к 3PL

Message sample	Пример сообщения
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <nr1:PKGINF xmlns:nr1="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM/PKGINF.xsd"> <MessageSenderIdIdentifier>450A</MessageSenderIdIdentifier> <MessageSenderName>SSEG</MessageSenderName> <MessageReceiverIdentifier>450ADJZ0</MessageReceiverIdentifier> <MessageReceiverName>UPS</MessageReceiverName> <MessageTypeIdentifier>PKGINF</MessageTypeIdentifier> <MessageName>Packing Information</MessageName> <MessageNumber>PKGINFO-001-2015013034389208</MessageNumber> <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode> <DocumentNumber>PGK_8007790807</DocumentNumber> <DocumentDate>20150204</DocumentDate> <BusinessType> <Code/> <CodeDescription/> </BusinessType> <Division> <Code/> <CodeDescription/> </Division> <RelatedDocument> <Code>642</Code> <CodeDescription>OUTBOUND DELIVERY ORDER(EDI)</CodeDescription> </RelatedDocument> <RelatedDocumentNumber> <RelatedMessageNumber>560A8263977039-001- 2015030937356258</RelatedMessageNumber> <RelatedDocumentNumber>8263977039</RelatedDocumentNumber> <RelatedDocumentDate>20150309</RelatedDocumentDate> </RelatedDocumentNumber> <TransportationType> <Code/> <CodeDescription/> </TransportationType> <VesselFlightTruckName1/> <VesselFlightTruckName2/> </pre>	

```

<IncotermsCode/>
<IncotermsPlace/>
<FreightMethod/>
<PaymentMethod1/>
<PaymentMethod2/>
<PaymentMethod3/>
<PaymentMethod4/>
<PaymentPeriod1/>
<PaymentPeriod2/>
<Commission/>
<LCIssueBank/>
<ShippingDate/>
<ShippingTime/>
<EstimateDateofArrival/>
<TotalCargoInformation>
    <PackingQuantity/>
    <PackingQuantityCode/>
    <CartonPackingQuantity/>
    <CartonPackingQuantityCode/>
    <Quantity/>
    <QuantityCode/>
    <Volume/>
    <VolumeCode/>
    <GrossWeight/>
    <GrossWeightCode/>
    <NetWeight/>
    <NetWeightCode/>
    <ChargeableWeight/>
    <ChargeableWeightCode/>
    <Field1/>
    <Field2/>
    <Field3/>
    <Field4/>
    <Field5/>
</TotalCargoInformation>
<OrgList>
    <OrgItem>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <RelatedOrganization>
            <Type>AG</Type>
            <TypeName>Sold-to party</TypeName>

```

```

        <Name>All Good Appliance Service</Name>
        <Address1>296 Keira Street</Address1>
        <Address2>2500</Address2>
        <Address3>Wollongong</Address3>
        <Address4/>
        <Address5/>
        <TelephoneNumber>07 5485 2839</TelephoneNumber>
        <FaxNumber>07 5485 2839</FaxNumber>
        <Code>0003346017</Code>
        <ContactPerson/>
        <Field1/>
        <Field2/>
        <Field3/>
        <Field4/>
        <Field5/>
    </RelatedOrganization>
</OrgItem>
</OrgList>
<LocList>
    <LocItem>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <RoutingInformation>
            <Type>6TA</Type>
            <TypeName>PICKUP_PLACE</TypeName>
            <CountryCode>AU</CountryCode>
            <CountryName>Australia</CountryName>
            <StateCode>2500</StateCode>
            <CityOrPortCode/>
            <CityOrPortName>RS10</CityOrPortName>
            <RegionCode>NSW</RegionCode>
            <PostalCode>2161</PostalCode>
            <Field1/>
            <Field2/>
            <Field3/>
            <Field4/>
            <Field5/>
        </RoutingInformation>
    </LocItem>
</LocList>
<RefList>
    <RefItem>

```

```

        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <ReferenceDocument>
            <Code>641</Code>
            <CodeDescription>OUTBOUND DELIVERY
ORDER</CodeDescription>
        </ReferenceDocument>
        <ReferenceDocumentNumber>

        <ReferenceDocumentNumber>8260850295</ReferenceDocumentNumber>
            <ReferenceDate>20150211</ReferenceDate>
        </ReferenceDocumentNumber>
        <ReferenceOrderType>
            <Code>ZFD2</Code>
            <CodeDescription>FOC w/o Tax D/O</CodeDescription>
        </ReferenceOrderType>
        <Remark/>
    </RefItem>
</RefList>
<MatList>
    <MatItem>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <BatchID/>
        <Material>
            <Material>DA97-05401M</Material>
            <GoodsDescription1/>
            <GoodsDescription2/>
            <GoodsDescription3/>
            <GoodsDescription4/>
            <GoodsDescription5/>
            <ItemNumber>10</ItemNumber>
            <BuyerMaterial/>
        </Material>
        <Plant>
            <Code>V511</Code>
            <CodeDescription/>
        </Plant>
        <StorageLocation>
            <Code>RS10</Code>
            <CodeDescription/>
            <Grade>A</Grade>
        </StorageLocation>
        <CargoInformation>

```

```

        <PackingQuantity/>
        <PackingQuantityCode/>
        <CartonPackingQuantity/>
        <CartonPackingQuantityCode/>
        <Quantity>1</Quantity>
        <QuantityCode>PC</QuantityCode>
        <Volume/>
        <VolumeCode/>
        <GrossWeight/>
        <GrossWeightCode/>
        <NetWeight/>
        <NetWeightCode/>
        <ChargeableWeight/>
        <ChargeableWeightCode/>
        <ManufacturerCountry/>
        <ManufacturerCompany/>
        <ContainerNumber/>
        <SealNumber/>
        <ContainerType/>
        <ContainerTypeName/>
        <CustomerPONumber>TOZER0903</CustomerPONumber>
    </CargoInformation>
    <PONumber>
        <ReferenceNumber/>
        <ReferenceDate/>
        <POItemNumber/>
    </PONumber>
</MatItem>
</MatList>
<PkgList>
    <PkgItem>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <CartonNumber>00000000000000000001</CartonNumber>
        <CartonType>25*25</CartonType>
        <TrackingNumber>00000000000000000001</TrackingNumber>
        <ContainerNumber/>
        <CargoInformation>
            <PackingQuantity/>
            <PackingQuantityCode/>
            <Quantity>10</Quantity>
            <QuantityCode>PC</QuantityCode>

```

```

<Volume>0.328302</Volume>
<VolumeCode>M3</VolumeCode>
<GrossWeight>16.000000</GrossWeight>
<GrossWeightCode>KG</GrossWeightCode>
<NetWeight>16.000000</NetWeight>
<NetWeightCode>KG</NetWeightCode>
<ChargeableWeight/>
<ChargeableWeightCode/>
<MaterialSize/>
<Field1/>
<Field2/>
<Field3/>
<Field4/>
<Field5/>
</CargoInformation>
</PkgItem>
</PkgList>
</nr1:PKGINF>

```

Field	Description	Описание	Comment
MessageSenderId	G-ERP ID of document sender	Код компании-отправителя	450A
MessageSenderName	G-ERP company name of document sender	Наименование компании-отправителя	SSEG
MessageReceiverIdentifier	G-ERP ID of document receiver	Код компании получателя	450ADJZ0
MessageReceiverName	G-ERP company name of document receiver	Наименование компании-получателя	UPS
MessageTypeIdentifier	EDI code defined by G-ERP which uniquely identifies a particular document.	Код типа сообщения (константа)	PKGINF
MessageName	The precise name of a particular document as defined by G-ERP.	Наименование типа сообщения (константа)	Packing Information
MessageNumber	Message number defined by system which uniquely	Уникальный идентификатор сообщения	PKGINFO-001-2015013034389208

	identifies a particular document.		
MessageFunctionCode	An identifier assigned by a user that indicates a particular status of a document. Refer to Reference 1 (const)	Код статуса отправки сообщения в соответствии со справочником 1 (константа)	9
DocumentNumber	Document number defined by user which uniquely identifies a particular document.	Номер документа CELLO	PGK_8007790807
DocumentDate	The date upon which this document is issued.	Дата документа	20150204
BusinessType	Business Type (structure)	Описание типа процесса (структура)	
Code	Business Type Code. Reference 27	Тип процесса в соответствии со справочником 27	EX – export LD – local delivery
CodeDescription	Business Type description	Описание типа процесса	
Division	SAP Material Division (structure)		
Code	SAP Material Division Code		H1
CodeDescription	code description		
RelatedDocument	Related Document (structure)	Документ-основание (структура)	
Code	Code of Related Document Type according to Reference 18: 642(OUTDLY) for LD/EX	Код типа документа в соответствии со справочником 18 (константа: 642 для LD/EX)	642
CodeDescription	Description of Related Document Type	Описание типа документа-основания (константа)	OUTBOUND DELIVERY ORDER(EDI)

RelatedDocumentNumber	Related Document Number (structure)	Номер документа-основания (структура)	
RelatedMessageNumber	Message Number of OUTDLY for LD/EX	Номер сообщения документа-основания	560A8263977039-001-2015030937356258
RelatedDocumentNumber	Document Number of OUTDLY for LD/EX	Номер документа-основания	8263977039
RelatedDocumentDate	The date upon which reference document was issued	Дата документа-основания в формате ГГГММДД	20150309
TransportationType	Means of transportation (TP mode)	Тип доставки (структура)	
Code	Transportation Mode Type Code (= Shipping Type) Refer to the tab 6 in EDI Code	Код типа доставки в соответствии со справочником 6	S1, P1, T1, ...
CodeDescription	Description of the Code[Description of the transportation type] Also available to refer to tab 6 in EDI Code	Описание типа доставки	T1: Full Truck (FTL)
VesselFlightTruckName1	Name of a vessel(feeder vessel Name)	Название транспортного средства	
VesselFlightTruckName2	Name of a vessel/flight/truck which is used to ship goods. in case of vessel, input (mother vessel Name)	Название транспортного средства	
IncotermsCode	INCOTERMS Code according to Reference 14		CIF
IncotermsPlace	INCOTERMS Place		
FreightMethod	Freight Payment Condition according to Reference 7	Тип оплаты в соответствии со справочником 7	31:Prepaid 32:Collect

PaymentMethod1	Payment Method according to Reference 29	Форма оплаты в соответствии со справочником 29	OA02
PaymentMethod2	Payment Method		
PaymentMethod3	Payment Method		
PaymentMethod4	Payment Method		
PaymentMethod5	Payment Method		
PaymentPeriod1	Structured information regarding the financial settlement of a purchase. For example, the number of days and method by which payment is due.	Информация о сроке оплаты	
PaymentPeriod2	Structured information regarding the financial settlement of a purchase. For example, the number of days and method by which payment is due.	Информация о сроке оплаты	
Commission	Commission	Комиссия	
LCIssueBank	LC Issue Bank	Банк	
ShippingDate	On board date	Дата отгрузки в формате ГГГГММДД	20080912
ShippingTime	On board time	Время отгрузки в формате ЧЧММСС	170000
EstimateDateofArrival	Estimated date of arrival	Ожидаемая дата доставки в формате ГГГГММДД	20080913
TotalCargoInformation		Суммарная информация о доставке	
PackingQuantity	Total packing quantity of the whole shipment	Общее количество упаковок в отправке	
PackingQuantityCode	Packing Quantity Unit	Код количества упаковок в	

		соответствии со справочником 8.	
CartonPackingQuantity	Total quantity of the whole shipment	Общее количество коробок в отправке.	
CartonPackingQuantityCode	Quantity Unit Code	Код количества коробок в соответствии со справочником 8.	
Quantity	Total quantity of the whole shipment	Общее количество элементов в отправке.	
QuantityCode	Quantity Unit Code	Код единиц измерения количества в соответствии со справочником 8.	PC
Volume	Total measurement of the whole shipment	Общий объем доставки.	
VolumeCode	Volume Unit Code	Код единиц изменения объема в соответствии со справочником 8.	M3
GrossWeight	Total gross weight of the whole shipment	Общий вес (gross) доставки.	
GrossWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
NetWeight	Weight including packaging.	Общий вес (net) доставки.	
NetWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
ChargeableWeight	Chargeable Weight of the cargo	Оплачиваемый вес доставки.	
ChargeableWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
Field1	G-ERP region code	Код региона в соответствии со	77

		справочником T005U_region	
Field2	G-ERP city code	Код города в соответствии со справочником T005H_city	1001
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Organization List		Информация о получателе	
OrgList	Define organization List	Список получателей	
OrgItem	Define organization Item	Элемент компании-получателя	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Номер по порядку	1
RelatedOrganization	Related Organization Information	Информация о компании	
Type	Type Code of Related Organization (eg. SH,CN,CA etc)	Тип компании (организационно-правовая форма)	AG
TypeName	Type Name of Related Organization (eg. SH = Shipper, CN=Consignee, CA=Carrier, Forwarder, etc)	Тип компании (константа)	Sold-to party
Name	Organization Name	Наименование компании	All Good Appliance Service &Repairs
Address 1	Organization Address	Адрес	296 Keira Street
Address 2	Organization Address	Адрес	2500
Address 3	Organization Address	Адрес	Wollongong
Address 4	Organization Address	Адрес	
Address 5	Organization Address	Адрес	

TelephoneNumber	Phone Number	Номер телефона	07 5485 2839
FaxNumber	Fax Number	Номер факса	07 5485 2839
Code	Organization Code registered in Samsung SAP	Код компании	0003346017
ContactPerson	Name of contact person	Контактное лицо	
Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Location List		Информация об отправителе и маршруте	
LocList	define Location List	Информация о маршруте	
LocItem	define Location Item	Элемент информации о маршруте	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	1
RoutingInformation	Transportation rout information	Информация о маршруте	
Type	Type code of transportation rout (eg. 9, 12, 20, etc)	Код типа маршрута (константа)	6TA
TypeName	Type Name of transportation rout (eg. 9 = Loading port, 12=Discharging port, 20=Final Destination,etc)	Наименование типа маршрута	PICKUP_PLACE

CountryCode	Country code by transportation route	Код страны	RU
CountryName	Country code by transportation route	Наименование страны	Russia
StateCode	State code by transportation route(Normally used in America)	Код штата	
CityOrPortCode	City or Port code by transportation route	Код города в соответствии со справочником 5 (UNLO)	
CityOrPortName	City or Port name by transportation route	Наименование города	RS10
RegionCode		Код региона	NSW
PostalCode	Postal code by transportation route	Почтовый индекс	2161
Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Reference Document List		Информация о предыдущих документах	
RefList	Define Reference DOC List	Список документов	
RefItem	Define Reference DOC Item	Элемент информации о документе	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	1

ReferenceDocument	Reference Document Type	Элемент информации о типе документа	
Code	Reference Document Code	Код документа в соответствии со справочником 18	641
CodeDescription	Code Description	Наименование документа	OUTBOUND DELIVERY ORDER
ReferenceDocument Number		Элемент информации о номере документа	
ReferenceDocument Number	Document number of the referenced Document	Номер документа	8260850295
ReferenceDate	The date upon which the reference document is issued Date is input in the form of "CCYYMMDD" (eg: 20100119)	Дата документа в формате ГГГГММДД	20150211
ReferenceOrderType	SAP order type for DO or SO	Элемент информации о типе заказа	
Code	Reference Order Type code defined by each Subs	Код типа заказа	ZFD2
CodeDescription	Reference Order Type code description	Наименование типа заказа	FOC w/o Tax D/O
Remark	Remark	Комментарий	
Material List		Список вложений (материалов)	
MatList	Define Material List	Список материалов	
MatItem	Define Material Item	Элемент информации о материале	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	1
BatchID	Semicon Only		

Material	Material Information	Элемент информации о материале	
Material	Material Code Information	Код (партиномер) материала	DA97-05401M
GoodsDescription 1	Brief explanation of the goods	Описание	
GoodsDescription 2	Brief explanation of the goods	Описание	
GoodsDescription 3	Brief explanation of the goods	Описание	
GoodsDescription 4	Brief explanation of the goods	Описание	
GoodsDescription 5	Brief explanation of the goods	Описание	
ItemNumber	SAP item number	Номер строки в документе SAP	10
BuyerMaterial	Buyer Material Code	Код материала в системе получателя	
Plant	Plant Code	Элемент информации о планте	
Code	SAP Plant Code	Код планта (константа)	V901
CodeDescription	SAP Plant Description	Наименование планта (константа)	
StorageLocation	Storage Location	Элемент информации о номере склада	
Code	Code	Код склада	RS10
CodeDescription	CodeDescription	Наименование склада	
Grade	Product Grade	Качество материалов	A
CargoInformation		Элемент информации об упаковке	
PackingQuantity	Total packing quantity of the whole shipment	Общее количество упаковок в отправке	

PackingQuantityCode	Gross Weight Unit	Код количества упаковок в соответствии со справочником 8.	
CartonPackingQuantity	Total quantity of the whole shipment	Общее количество коробок в отправке.	
CartonPackingQuantityCode	Quantity Unit Code	Код количества коробок в соответствии со справочником 8.	
Quantity	Total quantity of the whole shipment	Общее количество элементов в отправке.	1
QuantityCode	Quantity Unit Code	Код единиц измерения количества в соответствии со справочником 8.	РС
Volume	Total measurement of the whole shipment	Общий объем доставки.	
VolumeCode	Volume Unit Code	Код единиц измерения объема в соответствии со справочником 8.	
GrossWeight	Total gross weight of the whole shipment	Общий вес (gross) доставки.	
GrossWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	
NetWeight	Weight including packaging.	Общий вес (net) доставки.	
NetWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	
ChargeableWeight	Chargeable Weight of the cargo	Оплачиваемый вес доставки.	
ChargeableWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	

ManufacturerCountry	Manufacturer's Country	Код страны изготовителя	
ManufacturerCompany	Manufacturer's Company	Код компании-изготовителя	
ContainerNumber	Container Number	Номер контейнера	
ContainerType	Container size of each container	Код типа контейнера в соответствии со справочником 80	
ContainerTypeName	Description of Container size	Наименование типа контейнера	
CustomerPONumber	Customer PO Number	Номер заказа клиента	TOZER0903
PONumber	PO Number	Элемент информации о заказе клиента	
ReferenceNumber	Purchase Order Number	Номер заказа клиента	
ReferenceDate	P/O Issue Date	Дата заказа клиента в формате ГГГГММДД	
POItemNumber	PO Item Number	Номер строки в заказе клиента	
Packing List		Информация об упаковках	
PkgList	Description Packinglist List	Список элементов упаковок	
PkgItem	Description Packinglist Item	Элемент упаковки	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	1
CartonNumber	Carton Number	Номер упаковки (коробки)	000000000000000000000001
CartonType	Carton Box Type	Тип упаковки	25*25
TrackingNumber	Tracking Number	Номер отслеживания упаковки	000000000000000000000001
ContainerNumber	Container Number	Номер контейнера	
SealNumber	Seal Number	Номер пломбы	
CargoInformation	Cargo Information		

PackingQuantity	Total packing quantity of the whole shipment	Общее количество упаковок в отправке	
PackingQuantityCode	Packing Quantity Unit Code	Код количества упаковок в соответствии со справочником 8.	
Quantity	Total quantity of the whole shipment	Количество элементов в отправке.	10
QuantityCode	Quantity Unit Code	Код единиц измерения количества в соответствии со справочником 8.	PC
Volume	Total measurement of the whole shipment	Общий объем доставки.	0.328302
VolumeCode	Volume Unit Code	Код единиц изменения объема в соответствии со справочником 8.	M3
GrossWeight	Total gross weight of the whole shipment	Общий вес (gross) доставки.	16.000000
GrossWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
NetWeight	Weight including packaging.	Общий вес (net) доставки.	16.000000
NetWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
ChargeableWeight	Chargeable Weight of the cargo	Оплачиваемый вес доставки.	
ChargeableWeightCode	Weight Unit Code	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	
MaterialSize	Size/ Dimension	Информация о размерах материала	

Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
General Information List		Общая информация	
GenList	Define GenList	Список элементов общей информации	
GenItem	Define GenItem	Элемент общей информации	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	
GeneralInformation	You can write any necessary information in this field.	Общая информация (текст)	

TRKINF. Tracking information from 3PL to CELLO.

Информация о процессе доставки от 3PL к CELLO

Every tracking event need to be delivered from 3PL to CELLO via TRKINF message.

Каждое событие доставки (трекинга) должно быть передано в CELLO посредством сообщения TRKINF.

Message sample	Пример сообщения
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <nr1:TRKINF xmlns:nr1="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/ALEM" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/ALEM TRKINF.xsd"> <MessageSenderIdIdentifier>570BT515</MessageSenderIdIdentifier> <MessageSenderName>SDS-INDONESIA</MessageSenderName> <MessageReceiverIdentifier>570B</MessageReceiverIdentifier> <MessageReceiverName>SEIN</MessageReceiverName> <MessageTypeIdentifier>TRKINF</MessageTypeIdentifier> <MessageName>Tracking Information</MessageName> <MessageNumber>TRKINF_GTMS_20150306164335869_001</MessageNumber> <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode> <DocumentNumber>IX98172182612637261</DocumentNumber> <DocumentDate>20150306</DocumentDate> <RelatedMessageTypeIdentifier>OUTDLY</RelatedMessageTypeIdentifier> <RelatedMessageNumber>570B9007870264-001- 2015022636568154</RelatedMessageNumber> <RelatedDocumentNumber>8007870264</RelatedDocumentNumber> <RelatedDocumentDate>20150226</RelatedDocumentDate> <TrackingType>PACK</TrackingType> <PackingNo>B201502040001</PackingNo> <TotalQuantity>90</TotalQuantity> <TotalQuantityCode>PC</TotalQuantityCode> <TotalVolume>0.09</TotalVolume> <TotalVolumeCode>M3</TotalVolumeCode> <TotalGrossWeight>12.4</TotalGrossWeight> <TotalGrossWeightCode>KG</TotalGrossWeightCode> <TotalChargeableWeight>12.4</TotalChargeableWeight> <TotalChargeableWeightCode>KG</TotalChargeableWeightCode> <EvnList> <EvnItem> <SequenceNumber>1</SequenceNumber> <EventType>TR01-10</EventType> <EventName>Warehouse Arrival</EventName> </pre>	

```

    <CountryCode>ID</CountryCode>
    <CountryName>INDONESIA</CountryName>
    <CityCode>CKR</CityCode>
    <CityName>CIKARANG</CityName>
    <EstimateDate>20150302</EstimateDate>
    <EstimateTime>190000</EstimateTime>
    <ActualDate>20150303</ActualDate>
    <ActualTime>160000</ActualTime>
    <CurrentEvent>O</CurrentEvent>
    <Description>Warehouse Arrival..</Description>
</EvnItem>
<EvnItem>
    <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
    <EventType>TR01-20</EventType>
    <EventName>Warehouse Departure</EventName>
    <CountryCode>ID</CountryCode>
    <CountryName>INDONESIA</CountryName>
    <CityCode>CKR</CityCode>
    <CityName>CIKARANG</CityName>
    <EstimateDate>20150302</EstimateDate>
    <EstimateTime>200000</EstimateTime>
    <ActualDate>20150303</ActualDate>
    <ActualTime>163000</ActualTime>
    <CurrentEvent>X</CurrentEvent>
    <Description>Warehouse Departure..</Description>
</EvnItem>
</EvnList>
<MatList>
    <MatItem>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <Material>WW80J7260GX/SC</Material>
        <GoodsDescription>FWM,SCIC,CN,8</GoodsDescription>
        <ItemNumber>000010</ItemNumber>
        <Quantity>40</Quantity>
        <QuantityCode>PC</QuantityCode>
        <Volume>0.04</Volume>
        <VolumeCode>M3</VolumeCode>
        <GrossWeight>6</GrossWeight>
        <GrossWeightCode>KG</GrossWeightCode>
        <ChargeableWeight>6</ChargeableWeight>
        <ChargeableWeightCode>KG</ChargeableWeightCode>

```

```

</MatItem>
<MatItem>
  <SequenceNumber>2</SequenceNumber>
  <Material>WW80J7261GX/SC</Material>
  <GoodsDescription>FWM,SCIC,CN,9</GoodsDescription>
  <ItemNumber>000020</ItemNumber>
  <Quantity>50</Quantity>
  <QuantityCode>PC</QuantityCode>
  <Volume>0.05</Volume>
  <VolumeCode>M3</VolumeCode>
  <GrossWeight>6.4</GrossWeight>
  <GrossWeightCode>KG</GrossWeightCode>
  <ChargeableWeight>6.4</ChargeableWeight>
  <ChargeableWeightCode>KG</ChargeableWeightCode>
</MatItem>
</MatList>
</nr1:TRKINF>

```

Field	Description	Описание	Comment
MessageSenderId	Cello ID of document sender	Код компании-отправителя	T911DQG1
MessageSenderName	Cello company name of document sender	Наименование компании-отправителя	PONY Express
MessageReceiverId	Cello ID of document receiver	Код компании получателя	T911
MessageReceiverName	Cello company name of document receiver	Наименование компании-получателя	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL RUS LLC
MessageTypeIdentifier	EDI code defined by Cello which uniquely identifies a particular document.	Код типа сообщения (константа)	TRKINF
MessageName	The precise name of a particular document as defined by Cello.	Наименование типа сообщения (константа)	Tracking Information
MessageNumber	Message number defined by system which uniquely identifies a particular document.	Уникальный идентификатор сообщения	TRKINF200809111354046-6417103086

MessageFunctionCode	An identifier assigned by a user that indicates a particular status of a document: 9: for first message about DO/status 7: for others messages about DO/status	Код статуса отправки сообщения в соответствии со справочником 1: 9: первое сообщение о доставке/статусе 7: для последующих сообщений	9/7
DocumentNumber	3PL tracking (invoice) number	Номер накладной 3PL	IX98172182612637261
DocumentDate	The date upon which this document is issued.	Дата документа	20150120
RelatedMessageTypeIdentifier	EDI Message code of the referenced receiving document	Код типа предварительного документа (константа)	OUTDLY / MNFDLY
RelatedMessageNumber	Message number of the referred Document	Номер сообщения предварительного документа	C6H09000031201-001-2008091000676156
RelatedDocumentNumber	Document number of the referred Document	Номер предварительного документа	8000031201
RelatedDocumentDate	The date upon which Document is issued	Дата предварительного документа	20150120
TrackingType	Tracking Type	Код типа трекинга (константа)	PACK / DO / MNF
PackingNo	Packing No	Номер упаковки (коробки)	B201502040001
TotalQuantity	Total quantity of the whole shipment	Общее количество упаковок в отправке	95
TotalQuantityCode	Quantity Unit	Код количества упаковок в соответствии со справочником 8.	PC
TotalVolume	Total measurement of the whole shipment	Общий объем доставки.	54.625
TotalVolumeCode	Volume Unit	Код объема упаковок в	M3

		соответствии со справочником 8.	
TotalGrossWeight	Total gross weight of the whole shipment	Общий вес (gross) доставки.	3401.0
TotalGrossWeightCode	Gross Weight Unit	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
TotalChargeableWeight	Chargeable Weight of the cargo	Оплачиваемый вес доставки.	350
TotalChargeableWeightCode	Chargeable Weight Unit	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Event List		Информация о событиях	
Evnlst	Define Event List	Список элементов событий	
Evnltem	Define Event Item	Элемент события	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	1
EventType	Type code of transportation rout (eg.TR01-10,TR02-10, etc)	Тип события в соответствии со справочником типов событий .	TR01-10
EventName	Type Name of transportation rout (eg. TR01-10 =	Наименование события	Warehouse Arrival

	Warehouse Departure, TR02- 10=3PL Main warehouse Departure, etc)		
CountryCode	Country code by transportation route	Код страны	RU
CountryName	Country code by transportation route	Наименование страны	Russia
CityCode	City code by transportation route	Код города в соответствии со справочником UNLO	MOSKBA
CityName	City name by transportation route	Наименование города в соответствии со справочником UNLO	Moskba
EstimateDate	Estimated Date	Планируемая дата доставки в формате ГГГГММДД	20150112
EstimateTime	Estimated Time	Планируемое время доставки в формате ЧЧММСС	100000
ActualDate	Actual Date	Текущая дата в формате ГГГГММДД	20150112
ActualTime	Actual Time	Текущее время в формате ЧЧММСС	110000
CurrentEvent	X: Current event flag. Input "X" in the loop of the current check point only.	Флаг-указатель на текущее события	
Description	Description	Описание	
Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	

Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Material List		Список материалов	
MatList	Defined Material List	Список материалов	
MatItem	Defined Material Item	Элемент информации о материале	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	
Material	Material Code Information	Код (партиномер) товара	UN55B6000VFUZA
GoodsDescription	Brief Goods Description	Описание товара	LED TV,UN55B6000VF,55, UNITED STATES,N73A
ItemNumber	Material Item Number	Номер строки	000010
Quantity	Total quantity of the whole shipment	Общее количество элементов в отправке.	95
QuantityCode	Quantity Unit	Код единиц измерения количества в соответствии со справочником 8.	PC
Volume	Total measurement of the whole shipment	Общий объем доставки.	54.625
VolumeCode	Volume Unit	Код единиц измерения объема в соответствии со справочником 8.	M3
GrossWeight	Total gross weight of the whole shipment	Общий вес (gross) доставки.	3401.0
GrossWeightCode	Gross Weight Unit	Код единиц измерения веса в соответствии со справочником 8.	KG
ChargeableWeight	Chargeable Weight of the cargo	Оплачиваемый вес доставки.	350

ChargeableWeightCode	Chargeable Weight Unit	Код единиц изменения веса в соответствии со справочником 8.	KG
Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
General Information List		Общая информация	
GenList	Define GenList	Список элементов общей информации	
GenItem	Define GenItem	Элемент общей информации	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	
GeneralInformation	You can write any necessary information in this field.	Общая информация (текст)	

ACKANS. Message acknowledgement confirmation.

Подтверждение получения сообщения

When received (not processed) message, should be confirmed by ACKANS message.

Сообщением ACKANS подтверждается факт получения (не обработки) сообщения.

Message sample	Пример сообщения
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <nr1:ACKANS xmlns:nr1="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/ULEM"> <MessageSenderIdIdentifier>T302MA643</MessageSenderIdIdentifier> <MessageReceiverIdentifier>T302</MessageReceiverIdentifier> <MessageTypeIdentifier>ACKANS</MessageTypeIdentifier> <MessageFunctionCode>S</MessageFunctionCode> <ReferenceMessageTypeIdentifier>PKGINF</ReferenceMessageTypeIdentifier> <MessageNumber>PKGINFO-001-2015013034389208</MessageNumber> <MessageReceiveDate>20150204</MessageReceiveDate> <MessageReceiveTime>004941</MessageReceiveTime> <AckSendDate>20150204</AckSendDate> <AckSendTime>004941</AckSendTime> <HandlingInformation>SUCCESS</HandlingInformation> </nr1:ACKANS></pre>	

Field	Description	Описание	Comment
MessageSenderIdIdentifier	G-ERP ID of document sender	Код отправителя	390A
MessageReceiverIdentifier	G-ERP ID of document receiver	Код получателя	390ADJXJ
MessageTypeIdentifier	EDI code defined by G-ERP which uniquely identifies a particular document.	Код типа сообщения (константа)	ACKANS
MessageFunctionCode	An identifier assigned by a user that indicates a particular status of a document. E: Error X: Xico P: Partner Xico S: Success (SAP & Partner: Mpro or TP)	Код типа сообщения: S: успешно E: ошибка	S/E

ReferenceMessageTy peldentifier	EDI Message code of the referenced receiving document	Код типа предварительного документа	PKGINF, GENRES
MessageNumber	Message number defined by system which uniquely identifies a particular document.	Номер сообщения, на которое отправляется данное сообщение ACKANS	0000116116
MessageReceiveDate	The date when our translator gets a document CCYYMMDD (eg:20021127)	Дата получения сообщения в формате ГГГГММДД	20100119
MessageReceiveTime	The time when our translator gets a document HHMMSS (eg:112345)	Время получения сообщения в формате ЧЧММСС	125409
AckSendDate	The Date when Company(ack's sender) sends this ack. CCYYMMDD (eg:20021127)	Дата отправки данного сообщения в формате ГГГГММДД	20100119
AckSendTime	Time when Company(ack's sender) sends this ack HHMMSS (eg:112345)	Время отправки данного сообщения в формате ЧЧММСС	125409
HandlingInformation	Any necessary information included error message in this field.	Дополнительная информация	TR:function code 9 should come first

Refer ACKANS reference file for more details.

Описание сообщения ACKANS содержит
большее количество информации.

GENRES. Error information.

Информация об ошибках обработки

Message sample	Пример сообщения
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <nr1:GENRES xmlns:nr1="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM http://edi.sec.samsung.com/GLS_ECC_LE/TLEM/GENRES.xsd"> <MessageSenderIdIdentifier>C670</MessageSenderIdIdentifier> <MessageSenderName>SEHZ</MessageSenderName> <MessageReceiverIdentifier>C670T621</MessageReceiverIdentifier> <MessageReceiverName>SDS-HUIZHOU</MessageReceiverName> <MessageTypeIdentifier>GENRES</MessageTypeIdentifier> <MessageName>General Reponse</MessageName> <MessageNumber>C670GRS1911537-001-2015020935211124</MessageNumber> <MessageFunctionCode>1</MessageFunctionCode> <DocumentNumber>GRS1911537</DocumentNumber> <DocumentDate>20150209</DocumentDate> <ReferenceMessageTypeIdentifier>SHPINF</ReferenceMessageTypeIdentifier> <ReferenceMessageNumber>SHPINF201502091705798</ReferenceMessageNumber> <ReferenceDocumentNumber>SHPINF5003581448</ReferenceDocumentNumber> <InfoList> <InfoItem> <SequenceNumber>1</SequenceNumber> <HandlingInformation>ATD format is a wrong.</HandlingInformation> </InfoItem> </InfoList> </nr1:GENRES> </pre>	

Field	Description	Описание	Comment
MessageSenderIdIdentifier	G-ERP ID of document sender	Код отправителя	390ADJXJ
MessageSenderName	G-ERP company name of document sender	Наименование отправителя	Grupo Sid
MessageReceiverIdentifier	G-ERP ID of document receiver	Код получателя	390A
MessageReceiverName	G-ERP company name of document receiver	Наименование получателя	SAMSUNG ELECTRON. MEXICO

MessageTypeIdentifier	EDI code defined by G-ERP which uniquely identifies a particular document.	Код типа сообщения (константа)	GENRES
MessageName	The precise name of a particular document as defined by G-ERP.	Наименование типа сообщения (константа)	GENERAL RESPONSE
MessageNumber	Message number defined by system which uniquely identifies a particular document.	Номер сообщения	0000115988
MessageFunctionCode	An identifier assigned by a user that indicates a particular status of a document. 1:Error, 5: Cancel Clear Notice, 6:Clear Notice, C:Cancel Success	Тип сообщения (константа)	1
DocumentNumber	Message number defined by user which uniquely identifies a particular document.	Номер документа	0000115988
DocumentDate	The date upon which this document is issued.	Дата документа	20100118
ReferenceMessageTypeId	EDI Message code of the referenced receiving document	Код типа предварительного документа	SHPNOT
ReferenceMessageNumber	EDI Message code of the referenced receiving document	Номер сообщения предварительного документа	390A5000187972-001-2010011912687462
ReferenceDocument Number	Document number of the referenced receiving/sending document	Номер предварительного документа	5000187972
Organization List		Информация о получателе	
OrgList	Define organization List	Список получателей	

OrgItem	Define organization Item	Элемент компании-получателя	
SequenceNumber	Number indicated the position in a sequence.	Номер по порядку	
RelatedOrganization	Related Organization Information	Информация о компании	
Type	Type Code of Related Organization (eg. Code1,Code2, etc)	Тип компании (организационно-правовая форма)	
TypeName	Type Name of Related Organization (eg. Code1 = Shipper, Code2=Consignee, Carrier, Forwarder, etc)	Тип компании (константа)	
Name	Organization Name	Наименование компании	
Address	Organization Address	Адрес	
TelephoneNumber	Phone Number	Номер телефона	
FaxNumber	Fax Number	Номер факса	
Code	Organization Code registered in Samsung SAP	Код клиента SAP	
Field1	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field2	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field3	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field4	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Field5	Extra Field for any additional information	Дополнительное поле	
Information List		Общая информация	

InfoList		Список элементов общей информации	
InfoItem		Элемент общей информации	
SequenceNumber	Number indicating the position in a sequence.	Порядковый номер	
HandlingInformation	Any necessary information included error message in this field.	Общая информация (текст)	Material quantity should be more than 0.

Refer GENRES reference file for more details.

Обратитесь к описанию файла GENRES для большего количества информации

Reference. Приложения

External reference files.

Внешние справочники

Because it's not possible to input all field definition and requirements into same table in this document, detailed field description placed to external document.

Так как формат данного документа не позволяет ввести полное описание, дополнительная информация содержится во внешних файлах.

File name	Description	Описание
20150209_CELLO_EDI Code v1.xlsx	Referenced used for all message types	Список справочников
20150206_ACKANS_GENRES.xls	ACKANS and GENRES messages details	Описание сообщений ACKANS и GENRES
20150209_ACKANS_Sample.xml	ACKANS message sample	Пример сообщения ACKANS
20150209_GENRES_sample.xml	GENRES message sample	Пример сообщения GENRES
20150310_TRKINF_1.0.xlsx	TRKINF message details	Описание сообщения TRKINF
20150310_TRKINF_Sample.xml	TRKINF message sample	Пример сообщения TRKINF
20150311_TRKINF.xsd	TRKINF XSD schema	XSD схема сообщения TRKINF
20150409_korealogistics_public.cer	Production server certificate	Сертификат рабочего сервера
20150409_koreatest_public.cer	Test server certificate	Сертификат тестового сервера
20150421_ACKANS.xsd	ACKANS XSD schema	XSD схема сообщения ACKANS
20150421_GENRES.xsd	GENRES XSD schema	XSD схема сообщения GENRES
20150421_PKGINF.xsd	PKGINF XSD schema	XSD схема сообщения PKGINF
20150421_PKGINF_v1.3.xlsx	PKGINF message details	Описание сообщения PKGINF
20150602_PKGINF_Actual Sample 1.2.xml	PKGINF message sample	Пример сообщения PKGINF

Tracking statuses.

Статусы трекинга

Basically, all tracking statuses made by rule:
<TR><location type>-<event>

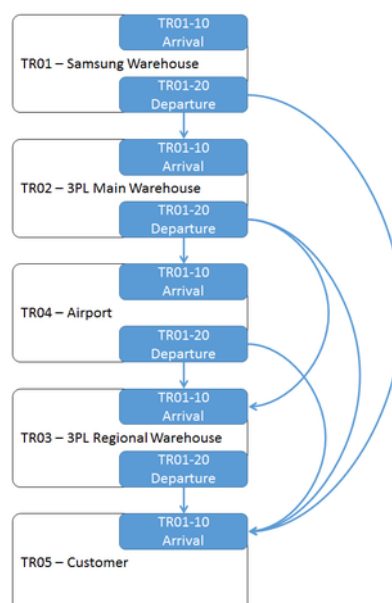
Упрощенно, все статусы трекинга формируются по правилу <TR><тип статуса><событие>

Location type		Тип точки
Code	Description	Описание
01	Warehouse	Склад
02	3PL Main warehouse	Основной склад перевозчика
03	3PL regional warehouse	Дополнительный склад перевозчика
04	Airport	Аэропорт
05	Customer	Получатель

Event		События
Code	Description	Описание
20	Departure	Отправка
10	Arrival	Прибытие

Common scheme of statuses

Общая схема статусов



For example

Для примера

Code / Код	Description	Описание
TR01-10	Warehouse Arrival (empty 3PL truck)	Прибытие на склад (пустой транспорт)
TR01-20	Warehouse Departure	Отправка со склада
TR02-10	3PL Main warehouse Arrival	Прибытие на главный склад перевозчика
TR02-20	3PL Main warehouse Departure	Отправка с главного склада перевозчика
TR04-10	Airport Arrival	Прибытие в аэропорт
TR04-20	Airport Departure	Отправка (выход) из аэропорта
TR03-10	3PL regional warehouse Arrival	Прибытие на региональный склад перевозчика
TR03-20	3PL regional warehouse Departure	Отправка с регионального склада перевозчика
TR05-10	Customer Arrival	Доставка клиенту