**Интеграционный гид Modern Logistic: API размещения заказов**

**Содержание**

1. **Введение**
1.1. Описание API размещения заказов
1.2. Основные возможности и функции API
2. **Аутентификация**
2.1. Описание аутентификации
2.2. Получение токена и customerId
2.3. Пример аутентификации
3. **Основные эндпоинты API**
3.1. **Создание нового заказа**
3.1.1. Описание запроса
3.1.2. Схема тела запроса
3.1.3. Пример ответа
3.2. **Получение информации о заказе**
3.2.1. Описание запроса
3.2.2. Схема тела запроса
3.2.3. Пример ответа
3.3. **Получение маркировки на паллеты**
3.3.1. Описание запроса
3.3.2. Схема тела запроса
3.3.3. Пример ответа
3.4. **Получение маркировки на документы**
3.4.1. Описание запроса
3.4.2. Схема тела запроса
3.4.3. Пример ответа
4. **Контакты для получения технической поддержки**

**1. Введение**

API размещения заказов позволяет интегрировать систему заказов в ваше приложение. С помощью этого API можно создавать заказы, просматривать информацию о существующих заказах, а также получать маркировки для паллет и сопроводительные документы.

**2. Аутентификация**

Для доступа к API необходимо использовать токен аутентификации. Токен можно получить, отправив запрос в техническую поддержку компании Modern Logistic. Вместе с токеном предоставляется также **customerId**, который необходим для размещения заказов. Для обновления токена также нужно отправить запрос в техническую поддержку Modern Logistic.

**Пример аутентификации:**

https://api.modernlogistic.ru/api/orders/v1/add?token={your\_api\_token}

**3. Основные эндпоинты API**

**3.1. Создание нового заказа**

Чтобы создать новый заказ, отправьте POST-запрос на эндпоинт /add. В теле запроса укажите данные заказа. Для размещения заказа необходим customerId выдаётся при получении токена.

**URL:** /api/orders/v1/add

**Метод:** POST

**Схема тела запроса:**

{

 "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",

 "title": "Добавление заказа",

 "type": "object",

 "properties": {

 "customerId": {

 "type": "string",

 "description": "ID компании (привязан к токену)"

 },

 "clientOrderNumber": {

 "type": "string",

 "description": "Номер заказа клиента"

 },

 "billOfLadingNumber": {

 "type": "string",

 "description": "Номер транспортной накладной"

 },

 "pickupDate": {

 "type": "string",

 "format": "date",

 "description": "Дата забора груза в формате ГГГГ-ММ-ДД"

 },

 "pickupTime": {

 "type": "string",

 "format": "time",

 "description": "Время забора груза в формате ЧЧ:ММ:СС"

 },

 "deliveryDate": {

 "type": "string",

 "format": "date",

 "description": "Дата доставки груза в формате ГГГГ-ММ-ДД"

 },

 "deliveryTime": {

 "type": "string",

 "format": "time",

 "description": "Время доставки груза в формате ЧЧ:ММ:СС"

 },

 "cargoPrice": {

 "type": "string",

 "description": "Стоимость груза"

 },

 "cargoType": {

 "type": "string",

 "description": "Описание типа или характера груза"

 },

 "sender": {

 "type": "object",

 "properties": {

 "name": {

 "type": "string",

 "description": "Имя или название компании отправителя"

 },

 "address": {

 "type": "string",

 "description": "Адрес отправителя"

 },

 "contactPerson": {

 "type": "string",

 "description": "Имя контактного лица отправителя"

 },

 "phone": {

 "type": "string",

 "description": "Телефонный номер контактного лица отправителя"

 }

 },

 "required": ["name", "address", "contactPerson", "phone"]

 },

 "recipient": {

 "type": "object",

 "properties": {

 "name": {

 "type": "string",

 "description": "Имя или название компании получателя"

 },

 "address": {

 "type": "string",

 "description": "Адрес получателя"

 },

 "contactPerson": {

 "type": "string",

 "description": "Имя контактного лица получателя"

 },

 "phone": {

 "type": "string",

 "description": "Телефонный номер контактного лица получателя"

 }

 },

 "required": ["name", "address", "contactPerson", "phone"]

 },

 "cargoParameters": {

 "type": "object",

 "properties": {

 "weight": {

 "type": "number",

 "description": "Вес груза в килограммах"

 },

 "volume": {

 "type": "number",

 "description": "Объем груза в кубических метрах"

 },

 "numberOfPlaces": {

 "type": "integer",

 "description": "Количество мест груза"

 },

 "temperatureMode": {

 "type": "string",

 "enum": ["tent", "thermo"],

 "description": "Температурный режим перевозки: тент или термо"

 }

 },

 "required": ["weight", "volume", "numberOfPlaces", "temperatureMode"]

 },

 "additionalShippingInformation": {

 "type": "string",

 "description": "Любая дополнительная информация, связанная с отправкой"

 }

 },

 "required": [

 "customerId",

 "clientOrderNumber",

 "billOfLadingNumber",

 "pickupDate",

 "pickupTime",

 "deliveryDate",

 "deliveryTime",

 "cargoPrice",

 "cargoType",

 "sender",

 "recipient",

 "cargoParameters"

 ]

}

**Ответ**

{

 "code": "success",

 "message": "Заказ успешно обработан",

 "data": {

 "status": "200",

 "orderId": "14F6250F-C5E7-4D1E-A10C-EECE4244B61D"

 }

}

В последующем orderId используется для получения информации о заказе и печати маркировок.

**3.2. Получение информации о заказе**

Для получения информации о конкретном заказе используйте GET-запрос с ID заказа.

**URL:** /api/orders/v1/get

**Метод:** GET

**Схема тела запроса:**

{

 "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",

 "title": "Запрос информации о заказе",

 "type": "object",

 "properties": {

 "orderId": {

 "type": "string",

 "description": "Номер заказа в системе (выдаётся при размещении заказа)"

 }

 },

 "required": ["orderId"]

}

**Ответ**

{

 "code": "success",

 "message": "Заказ принят(Находится в обработке)",

 "data": {

 "status": "200",

 "orderId": "14F6250F-C5E7-4D1E-A10C-EECE4244B61D"

 }

}

{

 "code": "success",

 "data": {

 "status": "200",

 "orderId": "14F6250F-C5E7-4D1E-A10C-EECE4244B61D",

 "orderData": [

 {

 "transportationNumber": "123456789",

 "transportationStatus": "Курьер на доставку назначен",

 "clientOrderNumber": "ORDER-12345",

 "waybillNumber": "BOL-67890",

 "pickupDate": "2025-02-25",

 "pickupTime": "08:00:00",

 "plannedDeliveryDate": "2025-02-26",

 "plannedDeliveryTime": "16:00:00",

 "recipientName": "Компания Получатель",

 "recipientAddress": "ул. Образцовая, д. 2, г. Санкт-Петербург",

 "numberOfPackages": 10,

 "pickupDriverDetails": {

 "vehicleBrand": "Модель авто",

 "vehicleLoadCapacity": "Грузоподъёмность авто",

 "vehicleNumber": "888",

 "driverFullName": "ФИО Водителя",
 "driverPassport": "Паспортные данные водителя",

 "driverPhoneNumber": "+79998887744",

 "powerOfAttorney": "№456"

 },

 "deliveryDriverDetails": {

 "vehicleBrand": "ФИО Водителя",

 "vehicleNumber": "777",

 "driverFullName": "ФИО Водителя",

"driverPassport": "Паспортные данные водителя",

 "driverPhoneNumber": "+79998887744"

 }

 }

 ]

 }

}

**3.3. Получение маркировки на паллеты**

Для получения маркировки на паллеты по конкретному заказу используйте GET-запрос с ID заказа.

**URL:** /api/orders/v1/getMark

**Метод:** GET

**Схема тела запроса:**

{

 "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",

 "title": "Запрос маркировки на паллеты",

 "type": "object",

 "properties": {

 "orderId": {

 "type": "string",

 "description": "Номер заказа в системе (выдаётся при размещении заказа)"

 }

 },

 "required": ["orderId"]

}

**Ответ**

В ответе содержится сформированный PDF файл.

**3.4. Получение маркировки на документы**

Для получения маркировки на документы по конкретному заказу используйте GET-запрос с ID заказа.

**URL:** /api/orders/v1/getCover

**Метод:** GET

**Схема тела запроса:**

{

 "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",

 "title": "Запрос маркировки на документы",

 "type": "object",

 "properties": {

 "orderId": {

 "type": "string",

 "description": "Номер заказа в системе (выдаётся при размещении заказа)"

 }

 },

 "required": ["orderId"]

}

**Ответ**

В ответе содержится сформированный PDF файл.

**4. Контакты для получения технической поддержки**

Для получения технической поддержки по вопросам интеграции с API и другим вопросам, связанным с работой с системой, вы можете обратиться по электронной почте на адрес **order@modernlogistic.ru**.