

# Мобильный ПОМОЩНИК. API

- Назначение документа
- Аутентификация пользователя
- Информация о продукте
- Корзины
  - Получить список корзин
  - Добавить товар в корзину
  - Изменить количество товара в корзине
- Приёмка товара
  - Получить список накладных для приёмки
  - Получить реквизиты накладной
  - Получить список строк накладной
  - Установить признак начала приёмки по накладной
  - Установить признак окончания приёмки по накладной
  - Установить/снять со строки признак “Требуется внимания”
  - Изменить фактическое количество в строке прихода
  - Записать в накладную документальные данные по строке
- Пересчёты (инвентаризация)
  - Получить список описей пересчёта
  - Получить список подписей пересчёта для выбранной описи
  - Получить список строк описи или подписи пересчёта
  - Изменить количество товара в строке описи/подписи
  - Установить признак начала пересчёта по подписи
  - Установить признак окончания пересчёта по подписи

# Назначение документа

Данный документ описывает API между клиентом мобильного помощника и сервером.

URL вызова методов: **https://host/m-shop/api/<method\_name>**

*method\_name* - имя метода.

Обмен осуществляется в JSON-формате. База данных, с которой работает мобильный помощник, определяется идентификатором учётной записи **account**, который передаётся в каждом запросе на сервер.

После регистрации пользователя, клиент в каждом запросе передаёт на сервер набор стандартных параметров. В описании параметров запросов в данной документации описаны только те параметры, которые нужны для каждого конкретного запроса. При этом всегда доступны следующие параметры:

**dept\_id** - UID структурного подразделения, на котором зарегистрирован ТСД. Он используется в качестве фильтра на набор возвращаемых с сервера данных.

**dept\_code** - Код структурного подразделения, на котором зарегистрирован ТСД. Это значение указывается при регистрации устройства.

**user\_id** - UID пользователя Domino

**staffer\_id** - UID сотрудника, который привязан к пользователю.

**account** - ID учётной записи. Указывается при регистрации устройства

**device\_uuid** - Уникальный идентификатор мобильного устройства

**version** - Версия клиента

# Аутентификация пользователя

Аутентификация пользователя по pin-коду. Возвращает статус аутентификации и дополнительные общие параметры.

Метод: **check\_user**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
pin	Уникальный пароль для идентификации
dept_code	Код структурного подразделения, котором зарегистрирован ТСД
dept_id	UID структурного подразделения
account	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
dept_id	UID структурного подразделения

dept_name	Наименование структурного подразделения
staffer_id	UID сотрудника, привязанного к пользователю
name	Имя пользователя
prc_ctrl	Контроль цен. True - включен контроль цен, False - выключен контроль цен.
prc_ctrl_mode	Режим контроля цен 'hard' - жесткий режим, 'soft' - мягкий режим

max_percent	Максимальный допустимый процент отклонения цен, при включенном режиме контроля цен
prefix_wbc	Префикс штрихкода весового товара
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

# Информация о продукте

Возвращает информацию о товаре по штрихкоду

Метод: **get\_product\_info.response**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
account_id	ID учетной записи
dept_code	Код структурного подразделения, в котором зарегистрирован ТСД
dept_id	ID структурного подразделения
barcode	Штрихкод товара
basket	UID корзины. Необязательный параметр. Если передан, то возвращается количество товара в корзине

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
barcode	Штрихкод из входных параметров запроса
name	Наименование товара
code	Внутренний код товара
product_id	UID товара
ei	Единица измерения товара
pack_qty	Количество товара в упаковке. Необязательный параметр
pack_name	Наименование упаковки

stock	Остаток товара на структурном подразделении
price	Розничная цена товара
basket_qty	Количество товара в корзине

# Корзины

# Получить список корзин

Метод: **get\_baskets\_list.response**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
account_id	ID учетной записи
dept_id	UID структурного подразделения
dept_code	Код структурного подразделения

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
code	Код Домино корзины
key	UID корзины
bname	Наименование корзины

staffer_name	Имя сотрудника, к которому привязана корзина
btype	Тип корзины (1='Личная',2= 'Общая', 3='Коллективная')
prod_cnt	Количество товаров в корзине (количество строк)

# Добавить товар в корзину

Добавляет просканированное количество товара в корзину

Метод: **add\_to Basket**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
user_id	UID пользователя
product	UID товара
basket	UID корзины
qty	Количество товара для добавления

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

basket_qty	Количество товара в корзине
------------	--------------------------------------

# Изменить количество товара в корзине

Изменяет количество товара в корзине на переданное

Метод: **change\_basket\_qty**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
user_id	UID пользователя
product	UID товара
basket	UID корзины
qty	Количество товара для добавления
account	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'

message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
basket_qty	Количество товара в корзине

# Приёмка товара

# Получить список накладных для приёмки

Возвращает список накладных для приемки. Используется для отображения списка документов в интерфейсе.

Метод: **get\_invoice\_list**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
dept_code	Код структурного подразделения
dept_id	UID структурного подразделения
account	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'

message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
invoices[]	Массив приходных накладных. Для каждой накладной передается информация описанная ниже
state	Одно из следующих значений: - 'Новый' - 'В работе' - 'Обработан'
id	UID накладной
code	Внутренний код накладной. Код Домино
date	Дата накладной в системе

partner	Наименование поставщика
partner_date	Дата очередной поставки
partner_code	Номер очередной поставки

# Получить реквизиты накладной

Возвращает детальную информацию из шапки накладной. Используется для отображения 'шапки' накладной в интерфейсе.

Метод: `search_invoice`

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invoice_id	UID накладной
account_id	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
id	UID накладной

code	Внутренний код накладной. Код Домино
date	Дата накладной в системе
partner	Наименование поставщика
partner_date	Дата накладной поставщика
partner_code	Номер накладной поставщика
sum_doc	Сумма документальная (контрольная) по накладной
vat_doc	Сумма НДС по накладной
dep	Наименование внутреннего подразделения, где создана накладная
contract	Номер и дата договора. Необязательно.

manager	Ответственный менеджер. Необязательно
---------	--

# Получить список строк накладной

Возвращает список строк накладной, список штрихкодов связанных с товарами данной накладной и список акцизных марок (если накладная содержит алкогольный товар и включён режим приёма по акцизным маркам).

Метод: **get\_invoice\_lines.response**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
dept_code	Код структурного подразделения
dept_id	UID структурного подразделения
account_id	ID учетной записи
invoice_id	UID накладной

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
----------	----------

status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
Секция данных содержащая массив строк накладной. Массив items[]	
line_id	UID строки.
p_name	Наименование товара
p_article	Артикул товара
ei	Единица измерения товара
qty_doc	Количество товара документальное.
qty_fact	Количество товара принятое
line_number	Номер строки накладной поставщика

price	Цена по накладной поставщика
sum_doc	Сумма документальная по накладной
sum_doc_факт	Сумма документальная фактическая, по накладной предоставленной поставщиком
qty_doc_факт	Количество документальное фактическое, по накладной предоставленной поставщиком
alco	True/False - товар является алкогольной продукцией
expiration	True/False - По данному товару требуется обязательный ввод сроков годности

exp_date	Срок годности товара (дата, до которой товар годен)
warning	True/False - признак пометки строки. Требуется внимания.
vat_rate	Ставка НДС поставщика.
Секция данных, содержащая данные о штрихкодах товаров из накладной. Словарь barcodes{ }. Ключами в словаре являются штрихкоды	
line_id	UID строки накладной
bc_qty	Количество в упаковке
bc_name	Наименование упаковки

Секция данных, содержащая данные об акцизных марках. Массив pdf417[]	
id	UID строки с акцизной маркой
pdf417_code	Код акцизной марки
id_line_pack	Ссылка на UID строки с данными упаковки
id_line_egais_doc	Ссылка на строку документа прихода ЕГАИС
id_product	UID продукта

# Установить признак начала приёмки по накладной

Устанавливает на накладную состояние 'В работе', фиксирует дату и время начала приёмки, записывает в шапку накладной кладовщика начавшего приёмку.

Метод: **start\_receipt**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invoice_id	UID накладной
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
account_id	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'

message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
---------	--

# Установить признак окончания приёмки по накладной

Устанавливает на накладную состояние 'Завершён', фиксирует дату и время завершения приёмки.

Метод: **finish\_receipt**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invoice_id	UID накладной
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
account_id	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'

message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
---------	--

# Установить/снять со строки признак “Требуется внимания”

Метод: **warning\_line**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
id	UID строки
user_id	UID пользователя
account_id	ID учетной записи
state	1 - установить признак; 0 - снять признак
reason	Строка со списком причин установки признака “Требуется внимания”

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

# Изменить фактическое количество в строке прихода

Метод: **change\_receipt\_qty\_fact**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
line_id	UID строки
user_id	UID пользователя
account_id	ID учетной записи
append_flag	1 - добавить переданное количество к строке; 0 - изменить количество в строке на переданное
qty	Количество

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
new_qty	Количество в строке, после добавления / изменения
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

# Записать в накладную документальные данные по строке

Записывает в строку накладной документальную сумму и количество по бумажной накладной поставщика. Используется, если включён режим контроля цен.

Метод: **receipt\_sup\_doc\_info**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
user_id	UID пользователя
account_id	ID учетной записи
qty_doc_sup	Количество по строке бумажной накладной поставщика

sum_doc_sup	Сумма по строке бумажной накладной поставщика
-------------	---

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

# Пересчёты (инвентаризация)

# Получить список описей пересчёта

Метод: **get\_invent\_list**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
dept_id	UID структурного подразделения
dept_code	Код структурного подразделения
account	ID учетной записи
staffer_id	UID сотрудника

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

Секция списка описей. Массив invents[]	
invent_uid	UID описи пересчета
code	Код описи пересчета
date	Дата описи пересчета
dept_name	Наименование внутреннего подразделения
sub_invent_uid	Количество подписей пересчета, связанных к данной описи
product_count	Количество продуктов в описи
comment	Комментарий к описи

# Получить список подписей пересчёта для выбранной описи

Метод: `get_subinvent_list`

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invent_id	UID описи пересчёта
dept_id	UID структурного подразделения
dept_code	Код структурного подразделения
account_id	ID учётной записи
staffer_id	UID сотрудника

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
----------	----------

status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
Секция списка подписей. Массив sub_invents[]	
invent_id	UID подписи пересчёта
code	Код описи пересчёта
staffer_id	UID счётного работника (сотрудника)
product_count	Количество продуктов в подписи
comment	Комментарий к подписи

# Получить список строк описи или подписи пересчёта

Метод: **get\_invent\_lines**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invent	UID описи или подписи
account	ID учётной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

Секция списка строк описи или подписи. Массив invent\_lines[]

line_id	UID строки
---------	------------

code	Код товара
------	------------

name	Наименование товара
------	---------------------

ei	Единица измерения товара
----	--------------------------

Секция данных содержащая данные о штрихкодах товаров из описи или подписи. Словарь barcodes{ }. Ключами в словаре являются штрихкоды

line_id	UID строки описи/подписи
---------	--------------------------

bc_qty	Количество в упаковке
--------	-----------------------

bc_name	Наименование упаковки
---------	-----------------------



# Изменить количество товара в строке описи/подписи

Метод: **change\_invent\_qty\_fact**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
line_id	UID строки
user_id	UID пользователя
account_id	ID учётной записи

append	1 – добавить переданное количество к строке; 0 – изменить количество в строке на переданное
qty	Количество

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
new_qty	Количество в строке, после добавления / изменения
status	'ok' или 'error'
message	Информационное сообщение, если статус = 'error'

# Установить признак начала пересчёта по ПОДОПИСИ

Устанавливает на подпись состояние 'В работе', фиксирует дату и время начала пересчёта.

Метод: **start\_invent**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invent_id	UID подписи пересчёта
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
account_id	ID учётной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'

message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
---------	--

Пересчёты (инвентаризация)

# Установить признак окончания пересчёта по ПОДОПИСИ

Устанавливает на подпись состояние 'Завершён', фиксирует дату и время завершения пересчёта.

Метод: **finish\_invent**

## Входные параметры запроса

Параметр	Описание
invent_id	UID подписи
user_id	UID пользователя
staffer_id	UID сотрудника
account_id	ID учетной записи

## Возвращаемые данные

Параметр	Описание
status	'ok' или 'error'

message	Информационное сообщение, если статус = 'error'
---------	--