

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, в 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, оде котором зарегистрирован ТСД
dept_id	UID 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	Имя сотрудника, к name 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	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	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 подписи поставщика
partner_code	Номер подписи поставщика

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 фактическим бумажной накладной предоставленной поставщиком
qty_doc_факт	Количество документальное фактическое, по фактическим бумажной 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_egaism	Ссылка на строку egaism.doc 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

	Сумма по строке sum_doc по 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
uid	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_count	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_id	UID описи или подписи
account_id	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 подписи

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'
---------	--

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'
---------	--