

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 метки строки. Требует 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' |
|---------|--|