# Введение

Запросы, отправляемые через API должны содержать заголовки базовой авторизации (BASIC AUTHORIZATION). В качестве имени пользователя и пароля в запросе должны быть переданы e-mail пользователя, зарегистрированного в CRM и пароль от его учетной записи, указанный в карточке сотрудника.

Перед первым запросом на создание или поиск данных, необходимо отправить запрос на страницу

*/integration/init*

В качестве ответа, CRM вернет ID пользователя, e-mail и пароль которого использовался при авторизации, а так же Cookie с информацией о сессии.

Во всех последующих запросах необходимо передавать полученные в запросе init Cookie

# API создания данных в CRM

все запросы возвращают текстовый документ c ID созданного, либо отредактированного объекта, либо строку "null" в случае ошибок

**жирным** выделены обязательные параметры

## Создание / редактирование карточки клиента

*/integration/set/client*

параметры (\* - обязательные параметр)

id - ID клиента, елси не передавать этот параметр - будет создан новый клиент, в противном случае - отредактирована карточка существующего клиента

**name** - название компании

sourceId - ID источника привлечения (только при создании нового клиента. При редактировании карточки клиента данный параметр игнорируется)

cityId - ID города из справочника городов

city - адрес клиента

comment - коментарий к клинету

контактные данные - может быть несколько значений

typeCode - код контактных данных (email - е-mail, phone - телефон, fax - факс, skype - скайп, icq - ICQ)

info - контактные данные

пример

http://test.mawisoft.ru/integration/set/client?name=Тестовый клиент&city=адрес+клиента&typeCode=phone&info=8(495)+350-48-80

## Включение / исключение клиента в категорию / из категории

/integration/set/clientCategory

параметры

**id** - ID клиента

**categoryId** - ID категории

mode - (true / false) - включить или исключить из категории соответственно

## Заполнение свойств в карточке клиента

*/integration/set/clientPropertyValue*

параметры

**clientId** - ID клиента

**id** - ID свойства (можно выяснить, наведя мышкой на название свойства в разделе настройки свойств)

**value** — значение свойства. Если свойство является выпадающим списком значений и переданное значение еще не содержится в заданном списке, это значение будет добавлено в список

## Создание реквизитов в карточке клиента

*/integration/set/customer*

параметры

clientId - ID клиента - обязательно для создания новых реквизитов

id - ID реквизитов - обязательно для редактирования существующих реквизитов

**firmName** - краткое название компании

fullFirmName - полное название компании

address - юридический адрес

postalAddress - почтовый адрес

inn - ИНН

kpp - КПП

bankAccount.account - расчетный счет

bankAccount.bik - БИК

bankAccount.swift - свифт код

bankAccount.bank - название банка

bankAccount.ks - кассовый счет

okpo - ОКПО

ogrn - ОГРН

directorId - ID контактного лица - директора компании

bookkeeperId - ID контактного лица - бухгалтера компании

paymentTypeId - вид оплаты по умолчанию

sellerId — наше юр.лицо по умолчанию

**makeDefault** - (true / false) - юр. лицо по умолчанию, должно быть по умолчанию true для первых создаваемых в карточке клиента реквизитов

пример

http://test.mawisoft.ru/integration/set/customer?clientId=50&firmName=ООО+Ромашка&makeDefault=true

## Создание контактного лица

*/integration/set/person*

параметры

clientId - ID клиента - обязательно для создания нового лица

id - ID контактного лица - обязательно для редактирования существующего контактного лица

name - имя контактного лица

surname - фамилия контактного лица

position - должность контакного лица

comment - комментарий

далее контактные данные - может быть несколько пар значений

typeCode - код контактных данных (email - е-mail, phone - телефон, fax - факс, skype - скайп, icq — ICQ, whatsapp — WhatsApp, viber - Viber)

info - контактные данные

Пример

http://test.mawisoft.ru/integration/set/person?clientId=50&name=Василий+Петрович&surname=Иванов&position=директор&typeCode=email&info=vasily@romashka.com

## Планирование события

*/integration/set/event*

параметры

ownerName - обязательно должно быть client, обязательное поле при создании нового события

ownerId - ID клиента, обязательное поле при создании нового события

id - ID события, обязательное поле при изменении события

**eventTypeId** - ID типа события

proposalId - ID сделки

**userId** - ID сотрудника

message - текст события

important - on / off - важность

urgent - on / off - срочность

## Закрытие события отчетом

*/integration/set/report*

параметры

**report.id** - ID события / отчета (значения ID совпадают для события и для отчета по этому событию)

report.message — текстовая информация

report.success - on / off - успех

report.yesterday - on / off - закрыть вчерашней датой

## Создание / редактирование свойств

*/integration/set/property?…*

параметры:

eventTypeId может принимать следующие значения

550 — свойства отгрузок

560 — свойства сделок

570 — свойства заявок на снабжение

601 — свойства клиентов

608 — свойства контактных лиц

650 — свойства проектов

либо ownerName — может принимать следующие значения

shipping — свойства отгрузок

proposal — свойства сделок

arrival — свойства заявок на снабжение

client — свойства клиентов

person — свойства контактных лиц

building — свойства проектов

id — ID свойства

name — название свойства

list — признак свойства с фиксированным списком значений (true или on — да, любое другое значение, либо отсутствие значения — нет)

showInList — признак отображения свойства в списке (true или on — да, любое другое значение, либо отсутствие значения — нет)

searchable — признак поля, по которому доступен поиск (true или on — да, любое другое значение, либо отсутствие значения — нет)

далее - для свойства, которое предлагает фиксированный список значений — перечень значений (может быть несколько)

propertyItemId

value

color

## Создание / редактирование карточки товара

*/integration/set/product?…*

параметры

id — ID товара. Если значение не передается, либо пустое — создается новый товар. В противном случае вносятся изменения в существующий товар с заданным ID

type — в случае создания товара — одно из следующих значений:

- work — вид работы

- complex — составной товар

- любое другое значение, либо если параметр type не задан — будет создан простой товар

name — название товара

code — код ЕАЭС

description — описание товара

price — базовая цена

measureUnit — единица измерения

article — артикул

vatRateId — ид ставки НДС (конфигурация — ставки НДС). Пустое поле — использовать ставку НДС, указанную в юр. Лице

weight — вес единицы измерения

volume — объем единицы измерения

countryId — ID страны происхождения (Конфигурация — Страны

categoryId — перечень категорий товара

пары значений

priceTypeId / priceValue — цены для разных видов цен

## Создание / редактирование значения свойства

*/integration/set/propertyValue?…*

парамеры

ownerName — название объекта, может быть одним из

- proposal — сделка

- client — клиент

- person — контактное лицо

- arrival — заявка на снабжение

- shipping — отгрузка

- building — проект

ownerId — ID объекта

name или id — название или ID свойства

value — значение свойства

## Создание / редактирование сделки

*/integration/set/proposal*

параметры

clientId - ID клиента, обязательно при создании сделки

id - ID cделки, обязательно при редактировании сделки

description - название сделки

nr - номер сделки

sourceId - ID источника привлечения

**date** - дата создания сделки

contractId - ID договора

**userId** - ID сотрудника

vatMode - true / false - режим зачисления НДС (добавлять к цене / выделять из цены)

preface - описание сделки

далее - строки заказа, может быть несколько наборов значений

itemId - ID строки, если новый заказ, либо новая строка в существующем заказе - параметр id должен все равно присутствовать, но значение должно быть пустым

description - описание

vatRateId - код НДС (1 - без НДС, 2 - НДС 10%, 3 - НДС 18 % 4 - НДС 20 %)

amount - количество

measureUnit - единица измерения

price - цена

productId - ID товара

summ — сумма

## Создание / редактирование ***отгрузки***

*/integration/set/shipping*

**параметры при редактировании**

id - ID отгрузки, обязательно при редактировании сделки

nr - номер отгрузки

**date** - дата отгрузки

sellerUserId — ID сотрудника — представителя продавца

customerPersonId — ID контактного лица — представителя

vatMode - true / false - режим зачисления НДС (добавлять к цене / выделять из цены)

далее - строки заказа, может быть несколько наборов значений

itemId - ID строки отгрузки

vatRateId - код НДС (1 - без НДС, 2 - НДС 10%, 3 - НДС 18 % 4 - НДС 20 %)

amount — количество

measureUnit - единица измерения

price — цена

summ — сумма

**параметры при создании**

proposalId — ID сделки, обязательно при создании отгрузки

invoiceId — ID счета на оплату

далее - строки заказа, может быть несколько наборов значений

itemId - ID строки сделки

amount - количество

**общие параметры при создании и редактировании**

basement — документ — основание отгрузки, может быть одно из

com.mawisoft.salescontrol.db.Invoice#ID

com.mawisoft.salescontrol.db.Contract#ID

paymentTypeId — ID вида оплаты

customerId — ID реквизитов плательщика

consigneeId — ID реквизитов грузополучателя

sellerId — ID нашего юр.лица

далее - строки заказа, может быть несколько наборов значений

itemId - ID строки, если новый заказ, либо новая строка в существующем заказе - парметр id должен все равно присутствовать, но значение должно быть пустым

description - описание

vatRateId - код НДС (1 - без НДС, 2 - НДС 10%, 3 - НДС 18 % 4 - НДС 20 %)

amount - количество

measureUnit - единица измерения

price - цена

productId - ID товара

## Создание / редактирование счета

*/integration/set/invoice*

clientId - ID клиента, обязательно при создании сделки

id - ID cделки, обязательно при редактировании сделки

number - номер сделки

**date** - дата счета

**userId** - ID сотрудника

vatMode - true / false - режим зачисления НДС (добавлять к цене / выделять из цены)

comment - примечание

**payerId** - ID реквизитов плательщика

**customerId** - ID реквизитов грузополучателя

далее - строки заказа, может быть несколько

itemId - ID строки, если новый заказ, либо новая строка в существующем заказе - парметр id должен все равно присутствовать, но значение должно быть пустым

description - описание

vatRateId - код НДС (1 - без НДС, 2 - НДС 10%, 3 - НДС 18 %)

amount - количество

measureUnit - единица измерения

price - цена

productId - ID товара

# Запросы на поиск данных

Во всех запросах на получение списков данных можно использовать параметры page и pageSize для постраничного получения списка данных. Значение pageSize по умолчанию — 20. Максимально допустимое значение параметрая pageSize — 500.

## поиск клиентов

*/integration/admin/xml/clients?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре поиска в разделе Клиенты

пример

*/integration/admin/xml/clients?phone=33344422*

## заявка на снабжение

*/integration/xml/arrival?id=XXX*

XXX - ID заявки на снабжение

## комплектация / расходы в сделке

*/integration/xml/assembly?id=XXX*

XXX - ID сделки

## Акт сверки

/integration/xml/balance?id=XXX...

XXX - ID клиента

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре поиска во вкладке "Акт сверки" карточки клиента

## Карточка клиента

*/integration/xml/client?id=XXX*

XXX - ID клиента

## Статистика по новым клиентам

*/integration/xml/**clientStat?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в разделе "Статистика"- "Новые клиенты"

## Значение конфигурационного параметра

*/integration/xml/config?name=NAME*

NAME - ключ конфигурационного параметра из раздела "Конфигурация - Параметры"

## Список телефонов, e-mail адресов и т.д.

*/integration/xml/contacts?ownerId=XXX&ownerName=YYY*

XXX - ID клиента, либо контактного лица

YYY - client или person соответственно

## Список реквизитов клиента

*/integration/xml/customers?clientId=XXX*

XXX - ID клиента

Дата в заданном формате

/integration/xml/date.jsp?(date=DDD|webdate=WWW)[&d=DAYOFSET][&m=MONTHOFSET][&pattern=PATTERN]

DDD - дата в стандартном для выбранного языка формате (русский - ДД.ММ.ГГ)

WWW - дата в универсальном формате ГГГГММДД

DAYOFSET - сдвиг от выбранной даты в днях

MONTHOFSET - сдвиг от выбранной даты в месяцах

PATTERN - шаблон вывода значения. допустимые значения в шаблоне dd - день, MM - месяц, yyyy - год

## информация о документе

*/integration/xml/document?id=XXX*

XXX - ID документа

## список документов по заданным параметрам

*/integration/xml/documents?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре документов

## список парка техники

*/integration/xml/equipment?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в списке парка техники

## Статистика по работе с клиентами

*/integration/xml/eventStat.jsp?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в разделе "Статистика" - "История общения"

## Список расходов

*/integration/xml/expenses?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре расходов в разделе "расходы"

## Счет

*/integration/xml/invoice?id=XXX*

XXX - ID счета

## Список счетов

*/integration/xml/invoices?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре счетов

## Платеж

*/integration/xml/payment?id=XXX*

XXX - ID платежа

## Напоминание о задолженности

*/integration/xml/paymentPrint.jsp?id=XXX*

XXX - ID платежа

## Список платежей

*/integration/xml/payments?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются во вкладке "Платежи" раздела "Календарь"

## Список контактных лиц

*/integration/xml/people?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре контактных лиц

## Карточка товара

*/integration/xml/product?id=XXX*

XXX - ID товара

## Категории товаров

*/integration/xml/productCategories*

## Список товаров

*/integration/xml/products?...*

... - параметры, аналогичные тем, которые формируются в фильтре товаров

## Список свойств

*/integration/xml/properties?eventTypeId=|ownerName=...*

eventTypeId может принимать следующие значения

550 — свойства отгрузок

560 — свойства сделок

570 — свойства заявок на снабжение

601 — свойства клиентов

608 — свойства контактных лиц

650 — свойства проектов

либо ownerName — может принимать следующие значения

shipping — свойства отгрузок

proposal — свойства сделок

arrival — свойства заявок на снабжение

client — свойства клиентов

person — свойства контактных лиц

building — свойства проектов

## Сделка

*/integration/xml/proposal?id=XXX*

XXX - ID сделки

## Расходы по сделке

*/integration/xml/proposalExpenses?id=XXX*

XXX - ID сделки

## Товары в сделках

*/integration/xml/proposalsItems?...*

... - параметры из фильтра раздела "товары в сделках"

## Список сделок

*/integration/xml/proposals?...*

... - параметры из фильтра раздела "сделки"

дополнительные параметры

lastEdit=20180101180000.000

- поиск сделок, которые были созданы, либо отредактированы после заданной даты в формате ГГГГММДДЧЧммСС.ссс

## События в календаре

*/integration/xml/events?...*

... - параметры из раздела "Календарь"

## Сумма прописью

*/integration/xml/script?value=XXX[&rub1=R1&rub2=R2&rub5=R5|rub=R][&kop=KOP]*

XXX-число

R1 - валюта для числительного, заканчивающегося на 1 (рубль, доллар)

R2 - валюта для числительного, заканчивающегося на 2,3,4 (рубля, доллара)

R3 - валюта для числительного, заканчивающегося на 5 и больше (рублей, долларов)

R - валюта для числительного, без склонения

KOP - подпись для цифр после запятой

## Данные юр. лица

*/integration/xml/seller?id=XXX*

XXX - ID юр. лица

## Отгруженные товары

*/integration/xml/shippedProducts?...*

... - параметры из фильтра раздела "Отгрузки - отгруженные товары"

## Отгрузка

*/integration/xml/shipping?id=XXX*

XXX - ID отгрузки

## Статистика по отгрузкам

*/integration/xml/shippingProductStat?...*

... - параметры из раздела "Статистика" - "Отгрузки" - "По товарам"

## Список отгрузок

*/integration/xml/shippings?...*

... - параметры из раздела "Отгрузки"

## Неотгруженные товары

*/integration/xml/unshippedItems?...*

... - параметры из фильтра "Отгрузки" - "долги по отгрузкам"

## Список сотрудников

*/integration/xml/users?departmentId=XXX*

departmentId=-1 возвращает всех сотрудников