

Поиск (ОТ API)



- [Товарный провайдер](#)
 - [Свой каталог](#)
- [Способы и условия поиска](#)
 - [Что называется условиями поиска](#)
 - [Получение информации о способах поиска](#)
 - [Сопоставление условий и возможностей поиска](#)
- [Примеры параметров с условиями поиска и запросов поиска](#)
- [Описание результатов поиска](#)
- [Дополнительные блоки информации в BatchSearchItemsFrame](#)

Для того, чтобы разобраться в том, как выполняется поиск товаров и какие настройки поиска можно сделать, необходимо изучить информацию, предложенную ниже.

Товарный провайдер

Товарный провайдер — это сервис (или площадка) для торговли. Именно от товарного провайдера поступает информация о товарах (названия, настройки, конфигурации и тд) и товарных категориях в ОТ API и потом, с помощью ключа, транслируется на сайт владельца ключа.

[Доступные для подключения товарные провайдеры.](#)

Получить список доступных провайдеров и некоторую информацию о них можно методом [GetProviderInfoList](#).

Свой каталог

С помощью дополнительного модуля «Товары на складе» появится провайдер «Склад», для которого можно создать и заполнить свой каталог товаров.

[Подробнее о модуле и его подключении](#)

Способы и условия поиска

У каждого товарного провайдера есть свой набор условий поиска. Этот набор можно варьировать под цели сайта. Получить список доступных способов поиска и полную информацию о том, что они поддерживают, можно методом [GetProviderSearchMethodInfoList](#).

Сам поиск можно выполнить двумя методами: [SearchItemsFrame](#) и [BatchSearchItemsFrame](#). По работе они полностью идентичны, только с помощью второго метода можно получить различную дополнительную информацию сразу за один запрос, помимо самого поиска. Возможная дополнительная информация будет описана далее.

Условия самого поиска также идентичны, передаются в параметр `xmlParameters`, и представлены структурой `SearchItemsParameters` (данная структура находится, например, в методе [BatchSearchItemsFrame](#) под полем "xmlParameters"). Посмотреть её содержимое можно кликнув по "Структура". Как и все структурные параметры, он имеет формат xml. `xmlParameters` в `(Batch)SearchItemsFrame` обязателен, так как он определяет, что собственно ищем. Примеры будут описаны далее.

Что называется условиями поиска

- Основные критерии поиска: поисковая фраза, категория, продавец, бренд.
- Дополнительные критерии поиска: фильтры по характеристикам, фильтр по новизне товара, и фильтры по разным иным качествам товара
- Сортировка выдачи поиска

Что из этого доступно, что нет, или какие доступны варианты, можно узнать из информации о способах поиска.

Получение информации о способах поиска

- Можно получить сразу все возможные способы поиска, методом [GetProviderSearchMethodInfoList](#)
- Можно получить подходящие способы поиска по заданным параметрам, методом [GetAvailableProviderSearchMethodInfoListForSearchParameters](#)
- Можно получить сразу вместе с поиском товаров методом [BatchSearchItemsFrame](#), если указать дополнительный блок `AvailableSearchMethods`.

Что именно можно узнать в информации о способе поиска, и на какие условия поиска оно влияет, можно увидеть в таблице ниже. Например, для условия поиска OrderBy (сортировка товаров) можно узнать возможные значения из поля AvailableSorts в информации о способе поиска, эти параметры в таблице находятся в одной строке.

Сопоставление условий и возможностей поиска

В следующей таблице представлено сравнительное описание условий поиска, как они представлены в структуре параметров, и как они представлены в описании способов поиска.

Параметр	Условия поиска			Информация о способе поиска		
	Название параметра	Пример значения	Описание параметра	Название параметра	Пример значения	Описание параметра
Провайдер	Provider	Taobao	Если в условиях поиска не указан провайдер явно, он будет определен по другим условиям (например, категории). Если ни одно условие не определяет провайдера, поиск будет произведен в провайдере по умолчанию. Если разные условия поиска ведут к различным провайдерам, то такой поиск невозможен и приведет к ошибке.	Provider	Taobao	Идентификатор провайдера
	SearchMethod	Official	Если не указано, используется определенный в настройках способ поиска по умолчанию.	SearchMethod	Official	Название способа поиска
Способ поиска	SearchMethod	Official		DisplayName	Фирменные товары (Tmall)	Отображаемое название способа поиска (на нужном языке)
				Flags		Список особенностей способа поиска
Ограничения на число товаров	UseOptimalFrameSize	true/false	Признак использования оптимального размера фрейма вместо переданного. Если данное условие передано в значении true, то параметр frameSize игнорируется, и будет использовано OptimalFrameSize из выбранного способа поиска.			
				OptimalFrameSize	40	Оптимальное число запрашиваемых товаров (размер страницы). Если использовать страницы данного размера, это обеспечивает максимальную возможную скорость работы поиска, т.к. оно соответствует размерам страниц у провайдера.

				MaximumFrameSize	200	Максимальное число товаров, которое можно получить за 1 запрос. Может работать значительно медленнее, чем при использовании оптимального числа.
				MaximumItemsCount	4000	Число товаров, до которого в принципе можно получить по одним и тем же условиям поиска. Чтобы получать больше товаров, надо менять и уточнять условия поиска.
Сортировка товаров	OrderBy	Price:Asc	Если не указано, или указанное значение не входит в число допустимых, будет использована определенная в настройках сортировка по умолчанию.	AvailableSorts		Список допустимых сортировок в способе поиска.
Категория	CategoryId	16	Идентификатор категории, в которой искать товары.	Category	true/false	Поддерживается ли поиск по категории
Название товара	ItemTitle	платье	Поисковая строка по названию товара. Если в поисковой строке указаны только идентификатор (артикул) товара или ссылка на страницу на сайте провайдера, то будет найден и выдан именно этот единственный товар (или пусто, если таковой товар отсутствует).	Text	true/false	Поддерживается ли поиск по тексту
	LanguageOfQuery	ru	Язык поисковой строки по названию товара. Если не указан, считается равным языку выдачи товаров. Если не равен языку провайдера, то производится автоперевод на язык провайдера.			
Продавец	VendorId		Идентификатор продавца	Vendor	true/false	Поддерживается ли поиск по продавцу
	VendorName		Имя продавца			
Местонахождение продавца	VendorAreaId		Идентификатор местонахождения продавца (зоны)	VendorLocation	true/false	Поддерживает ли способ поиска местонахождение продавца
Рейтинг продавца				VendorRatingRange	true/false	Поддерживает ли способ поиска фильтр по рейтингу продавца
	MinVendorRating	5	Минимальное значение рейтинга продавца	MinVendorRating	1	Минимальное значение рейтинга продавца

	MaxVendorRating	15	Максимальное значение рейтинга продавца	MaxVendorRating	20	Максимальное значение рейтинга продавца ВАЖНО! Максимальное значение рейтинга у разных провайдеров разное. Его можно найти в доступных поисковых методах провайдера.
Бренд	BrandId		Идентификатор искомой торговой марки	Brand	true/false	Поддерживает ли способ поиска бренды
	BrandPropertyValueId		Идентификатор значения искомой торговой марки (устаревший параметр, используйте BrandId)			
Цена	MinPrice	10	Минимальная цена	PriceRange	true/false	Поддерживает ли способ поиска фильтр по цене товара
	MaxPrice	1000	Максимальная цена			
	CurrencyCode	CNY	Код валюты, в которой указан диапазон цен. По умолчанию считается первая витринная валюта. Для поиска конвертируется по обратным правилам наценок и курсов в валюту провайдера.			
Объем продаж	MinVolume	100	Минимальный объем продаж	VolumeRange	true/false	Поддерживает ли способ поиска фильтр по объему продаж
	MaxVolume	500	Максимальный объем продаж			
				VolumeRangeLogic	None / Range / OnlyMin / OnlyMax	Логика работы условий по объему продаж: диапазон, только минимум, только максимум.
Минимальная партия	MinFirstLot	5	Минимальный размер первой партии товара	FirstLotRange	true/false	Поддерживает ли способ поиска фильтр по минимальной партии
	MaxFirstLot	10	Максимальный размер первой партии товара			
Состояние товара (новый, б/у, неиспользованный)	StuffStatus	New / Unused / Second	Состояние товара	StuffStatus	true/false	Поддерживает ли способ поиска фильтр по состоянию товара
Характеристики товара (цвет, модель и тд)	Configurators		Список поисковых свойств, представленных структурой.	Configurators	true/false	Поддерживает ли способ поиска характеристик и товара.

				MultipleConfiguratorLogic	None / All / And	Логика работы способа поиска по нескольким значениям одной характеристик и. Использование в поиске нескольких значений одной характеристик и. (например, можно вывести только красное, красное И зеленое, красное ИЛИ зеленое)
Особенност и товара	Features		Список искомых специальных фильтров	Features		Список специальных фильтров, поддерживаемых способом поиска
Поиск по фото	ImageUrl		Адрес изображения для поиска товаров	Module	Image	Параметры поиска по фото допустимы только в способе поиска, в котором свойство Module равно Image
	ImageFileId		Файловый идентификатор изображения для поиска товаров Используется, если искомое изображение сперва было загружено через OTAPI.			
Управление выдачей	OutputMode	Full / TotalCount / Provider	Режим выдачи результатов поиска. По умолчанию делается обычный поиск, с выдачей товаров и всего сопутствующего. Другие варианты: - TotalCount — Выдача только общего количества товаров, без самих данных о товарах. Тем самым можно получить общее количество по данным условиям поиска, и не тратить время на обработку самих товаров. - Provider — Выдача только провайдера и способа поиска, которыми бы производился поиск, без самого поиска. Провайдер и способ поиска определяются на основе всех переданных условий поиска и различных настроек.			

	CategoryMode	Nothing / External / InternalLeaf / CurrentLevel	Режим выдачи категорий в результатах поиска. В результатах поиска помимо товаров есть еще, хоть и не всегда, список категорий, в которых находятся найденные товары. Обычно они называются уточняющими категориями. Есть несколько вариантов обработки и выдачи данного списка. • Nothing — Отсутствие выдачи категорий (если они не нужны) • External — Выдача внешних категорий как есть, без приведения к внутренним • InternalLeaf — Приведение внешних категорий к внутренним конечным (в любом месте каталога) • CurrentLevel — Приведение внешних категорий к внутренним категориям текущего уровня. Если поиск не по категории, то к корневым. Если поиск по категории, то к тем что внутри неё. Тем самым уточняющие категории никогда не выходят за рамки текущего уровня просмотра каталога.			
Устаревшие условия	IsTmall	true/false	Признак выбора только товаров из Tmall			

Примеры параметров с условиями поиска и запросов поиска

Пример	Значение xmlParameters	Тестовый запрос	Комментарий
20 товаров провайдера Таобао	<pre><SearchItemsParameters> <Provider>Taobao</Provider> <CategoryId>0</CategoryId> </SearchItemsParameters></pre>	Пример в документации	Метод не выполнится без одного из обязательных параметров (CategoryId, VendorName, VendorId, ItemTitle, BrandId, Configurators), поэтому из GetProviderInfo берём RootCategoryId и передаём его в CategoryId (для поиска в корневой категории провайдера). Изменить количество искомых товаров (и другие параметры) можно перейдя по ссылке Пример в документации
20 товаров провайдера Алибаба1688 путём конкретного способа поиска	<pre><SearchItemsParameters> <Provider>Alibaba1688</Provider> <CategoryId>abb-0</CategoryId> <SearchMethod>Storage</SearchMethod> </SearchItemsParameters></pre>	Пример в документации	По умолчанию, способ поиска выбирается автоматически (на основе настроек ключа и параметров поиска). Иногда его нужно указывать явно, как, например, при поиске по отзывам. Подробнее про способы поиска.

Поиск футболок с оптимальным для системы числом запрашиваемых товаров (размер страницы)	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <UseOptimalFrameSize> true< /UseOptimalFrameSize> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Подробнее про поиск с оптимальным для системы числом запрашиваемых товаров (размер страницы) можно найти в пункте "Ограничения на число товаров" В frameSize передаём любое число больше 0.
Сортировка 20 товаров Таобао по убыванию цены	<pre> <SearchItemsParameter s> <Provider>Taobao< /Provider> <CategoryId>0< /CategoryId> <OrderBy>Price:Desc< /OrderBy> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Подробнее про возможные способы сортировки.
20 товаров провайдера Таобао отсортированные по кол-ву отзывов по убыванию	<pre> <SearchItemsParameter s> <Provider>Taobao< /Provider> <CategoryId>0< /CategoryId> <SearchMethod>Reviews </SearchMethod> <OrderBy>ReviewCount: Desc</OrderBy> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Только при наличии модуля «Отзывы». Подробнее про возможные способы сортировки.
Поиск футболок по убыванию количества продаж	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <OrderBy>Volume:Desc< /OrderBy> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Подробнее про возможные способы сортировки.

Поиск по внутренней категории otc-4	<pre> <SearchItemsParameter s> <CategoryId>otc-4< /CategoryId> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск по категории 50000671 провайдера Taobao	<pre> <SearchItemsParameter s> <Provider>Taobao< /Provider> <CategoryId>50000671< /CategoryId> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск по категории с Alibaba1688	<pre> <SearchItemsParameter s> <CategoryId>abb- 1031918</CategoryId> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск первых 100 товаров по запросу «красная футболка»	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle> < /ItemTitle> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск на оригинальном языке: T	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>T< /ItemTitle> <LanguageOfQuery>zh- chs</LanguageOfQuery> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	

Поиск на русском языке — «красная футболка»	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle> < /ItemTitle> <LanguageOfQuery>ru< /LanguageOfQuery> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск на английском языке — Red T-shirt	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>red t- shirt</ItemTitle> <LanguageOfQuery>en< /LanguageOfQuery> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск по английскому слову (без перевода на китайский): 3D Vision	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>3D Vision< /ItemTitle> <LanguageOfQuery>zh- chs</LanguageOfQuery> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск по артикулу: 583346884671	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>5833468846 71</ItemTitle> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск по ссылке с Alibaba1688	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle> https://detail.1688. com/offer /530220113667.html </ItemTitle> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	

Поиск по продавцу: maxmartin	<pre> <SearchItemsParameter s> <VendorId>maxmartin< /VendorId> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Значение для параметра VendorId (идентификатор продавца) можно найти, например, в данных любого товара.
Поиск футболки по рейтингу продавца не меньше 19 Важно: Максимальное значение рейтинга продавца у разных провайдеров разное. Его можно найти в доступных поисковых методах провайдера.	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <MinVendorRating>19< /MinVendorRating> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	В данном конкретном примере единственный провайдер Таобао и максимальный рейтинг продавца у этого провайдера 20
Поиск по названию бренда: vero moda	<pre> <SearchItemsParameter s> <BrandId>29902< /BrandId> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	- Идентификатор бренда (BrandId) берём из конкретного товара этого бренда, например, при помощи (BatchGetItemFullInfo). Найти товар какого-либо бренда можно на демо-сайте в поиске. - Поиск по бренду из админки (внутренний) - Пример в документации - Поиск брендов админским методом SearchOriginalBrandsFrame : В паке передаём имя бренда, sessionId берём в AuthenticateInstanceOperator.
Поиск футболок с ограниченной стоимостью: от 10 до 40 юаней	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <CurrencyCode>CNY< /CurrencyCode> <MinPrice>10< /MinPrice> <MaxPrice>40< /MaxPrice> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	В выборку попадают товары со скидочной ценой (PromotionPrice). Валюта (если не передана в явном виде) берётся из витрины (первая валюта) и конвертируется.
Поиск футболки с ценой в долларах (эквивалент) не выше 3	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <MaxPrice>3< /MaxPrice> <CurrencyCode>USD< /CurrencyCode> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Код валюты (CurrencyCode) берём в GetCurrencyInstanceList или в GetInstanceCurrencyInfoList

Поиск футболки с минимальным объёмом продаж 50 штук	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <MinVolume>50< /MinVolume> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск футболки с минимальной партией заказа от 5 штук	<pre> <SearchItemsParameter s> <Provider>Alibaba1688 </Provider> <ItemTitle>< /ItemTitle> <MinFirstLot>5< /MinFirstLot> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Только для Alibaba1688
Поиск футболки с максимальной партией заказа 1 штука (аналог заказа в розницу)	<pre> <SearchItemsParameter s> <Provider>Alibaba1688 </Provider> <ItemTitle>< /ItemTitle> <MaxFirstLot>1< /MaxFirstLot> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск только новых футболок	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <StuffStatus>New< /StuffStatus> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	На данный момент работает 2 состояния: новый и б/у. New: Новый Second: Б\У

Поиск по характеристике: футболка размера XL, красного цвета	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <Configurators> <Configurator Pid=" 20509" Vid="28317" /> <Configurator Pid=" 1627207" Vid=" 13535612018" /> </Configurators> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	- При помощи BatchGetItemFullInfo находим атрибуты для конкретного товара (в примере - id 646674173023) (<Attributes>) <ItemAttribute Pid="20509" Vid="28317"> (для размера XL) <ItemAttribute Pid="1627207" Vid="13535612018"> (для цвета "красный") - При передаче доп. блока SearchProperties (подробнее про дополнительные блоки)
Поиск футболок со скидкой	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <Features> <Feature Name=" Discount">true< /Feature> </Features> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	Список возможных особенностей (фич) можно взять из пункта №2 в документации.
Поиск футболок в наличии	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <Features> <Feature Name=" IsStock">true< /Feature> </Features> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	
Поиск футболок в Tmall	<pre> <SearchItemsParameter s> <ItemTitle>< /ItemTitle> <Features> <Feature Name="Tmall" >true</Feature> </Features> < /SearchItemsParameter s> </pre>	Пример в документации	

Поиск товаров в категории "платья" с отзывами после покупки	<pre> <SearchItemsParameters> <CategoryId>162104</CategoryId> <SearchMethod>Reviews</SearchMethod> <Features> <Feature Name="PurchasedItemReviews">true</Feature> </Features> </SearchItemsParameters> </pre>	Пример в документации	Только при наличии модуля «Отзывы».
Поиск по изображению	<pre> <SearchItemsParameters> <ImageUrl>https://img.alicdn.com/imgextra/i1/529782397/01cN01qnZeTY1TZs3xAcM0v_!!529782397.jpg</ImageUrl> </SearchItemsParameters> </pre>	Пример в документации	Можно искать по URL-у изображения или по закачанному через апи: подробности поиска по фото .

Описание результатов поиска

Результаты поиска представлены структурой [OtaapiItemSearchResult](#), ниже описание её полей.

Параметр	Описание
Items	Список найденных товаров с указанием полного числа товаров
Categories	Список категорий, в которых есть искомые товары (уточняющие товары)
Brands	Список брендов, в которых встречаются товары (уточняющие бренды)
TranslatedItemTitle	Текст, по которому реально искали товары (переведенный на язык провайдера)
Provider	Товарный провайдер, в котором был произведен поиск
SearchMethod	Способ поиска, которым был произведен поиск
CurrentSort	Реальная текущая сортировка
CurrentFrameSize	Реальный текущий размер фрейма (страницы)
MaximumPageCount	Максимальное число страниц в поиске
IsFoundByItemId	Если true, то в результатах поиска содержится 1 товар, который был найден по артикулу или ссылке

Дополнительные блоки информации в BatchSearchItemsFrame

Используя метод [BatchSearchItemsFrame](#), можно получить дополнительную информацию за тот же один запрос к OTAPI. Список дополнительных блоков передается в параметре `blockList`, через запятую. Результатом является [BatchItemSearchResult](#), который включает в себя обычный [OtapItemSearchResult](#), а также все свойства для дополнительной информации.

Название блока	Описание
SubCategories	сразу получить подкатегории, если поиск был по категории
SearchProperties	сразу получить фильтры по характеристикам/свойствам
RootPath	сразу получить путь к корню, если поиск был по категории
Vendor	сразу получить информацию о продавце, если поиск был по продавцу
Brand	сразу получить информацию о бренде, если поиск был по бренду
Category	сразу получить информацию о категории, если поиск был по категории
HintCategories	сразу получить подходящие по названию категории, если поиск был по тексту
AvailableSearchMethods	сразу получить список подходящих под данные параметры способов поиска, и всю информацию по ним