

Поиск (OT 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 OT 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	Таobao	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	Таobao	Идентификатор провайдера
Способ поиска	SearchMethod	Official	Если не указано, используется определенный в настройках способ поиска по умолчанию.	SearchMethod	Official	Название способа поиска
				DisplayName	Фирменные товары (Tmall)	Отображаемое название способа поиска (на нужном языке)
				Flags		Список особенностей способа поиска

Ограничения на число товаров	UseOptimalFrameSize	true/false	<p>Признак использования оптимального размера фрейма вместо переданного.</p> <p>Если данное условие передано в значении true, то параметр frameSize игнорируется, и будет использовано OptimalFrameSize из выбранного способа поиска.</p>			
				OptimalFrameSize	40	<p>Оптимальное число запрашиваемых товаров (размер страницы).</p> <p>Если использовать страницы данного размера, это обеспечивает максимальную возможную скорость работы поиска, т.к. оно соответствует размерам страниц у провайдера.</p>
				MaximumFrameSize	200	<p>Максимальное число товаров, которое можно получить за 1 запрос. Может работать значительно медленнее, чем при использовании оптимального числа.</p>
				MaximumItemsCount	4000	<p>Число товаров, до которого в принципе можно получить по одним и тем же условиям поиска. Чтобы получить больше товаров, надо менять и уточнять условия поиска.</p>
Сортировка товаров	OrderBy	Price:Asc	<p>Если не указано, или указанное значение не входит в число допустимых, будет использована определенная в настройках сортировка по умолчанию.</p>	AvailableSorts		<p>Список допустимых сортировок в способе поиска.</p>
Категория	CategoryId	16	<p>Идентификатор категории, в которой искать товары.</p>	Category	true/false	<p>Поддерживается ли поиск по категории</p>

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
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 характеристики товара.
				MultipleConfiguratorLogic	None / All / And	Логика работы способа поиска по нескольким значениям одной характеристики. Использование в поиске нескольких значений одной характеристики. (например, можно вывести только красное, красное И зеленое, красное ИЛИ зеленое)
Особенности 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

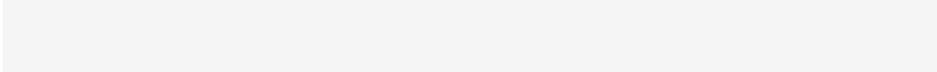
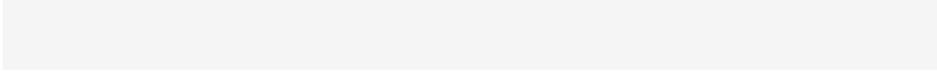
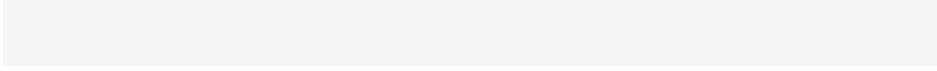
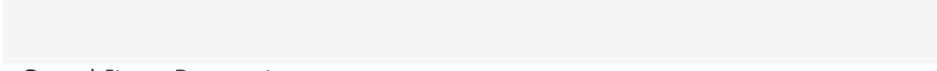
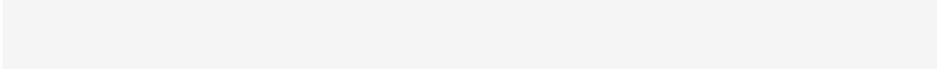
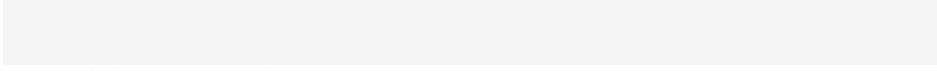
	ImageFileId		<p>Файловый идентификатор изображения для поиска товаров</p> <p>Используется, если искомое изображение сперва было загружено через OTAPI.</p>			
Управление выдачей	OutputMode	Full / TotalCount / Provider	<p>Режим выдачи результатов поиска.</p> <p>По умолчанию делается обычный поиск, с выдачей товаров и всего сопутствующего. Другие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Режим выдачи категорий в результатах поиска.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

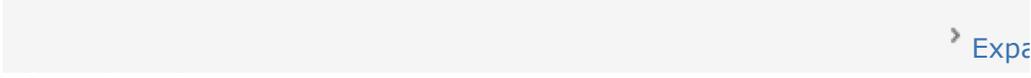
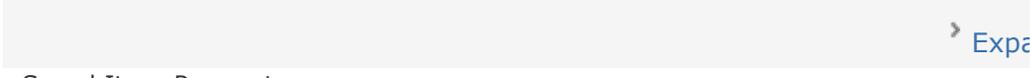
Пример	Значение xmlParameters
20 товаров провайдера Таобао	<pre><SearchItemsParameters> <Provider>Taobao</Provider> <CategoryId>0</CategoryId> </SearchItemsParameters></pre> <p>source</p>
20 товаров провайдера Алибаба1688 путём конкретного способа поиска	<pre><SearchItemsParameters> <Provider>Alibaba1688</Provider> <CategoryId>abb-0</CategoryId> <SearchMethod>Storage</SearchMethod> </SearchItemsParameters></pre> <p>source</p>
Поиск футболок с оптимальным для системы числом запрашиваемых товаров (размер страницы)	<pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <UseOptimalFrameSize>true</UseOptimalFrameSize> </SearchItemsParameters></pre> <p>source</p>
Сортировка 20 товаров Таобао по убыванию цены	<pre><SearchItemsParameters> <Provider>Taobao</Provider> <CategoryId>0</CategoryId> <OrderBy>Price:Desc</OrderBy> </SearchItemsParameters></pre> <p>source</p>
20 товаров провайдера Таобао отсортированные по кол-ву отзывов по убыванию	<pre><SearchItemsParameters> <Provider>Taobao</Provider> <CategoryId>0</CategoryId> <SearchMethod>Reviews</SearchMethod> <OrderBy>ReviewCount:Desc</OrderBy> </SearchItemsParameters></pre> <p>source</p>

<p>Поиск футболок по убыванию количества продаж</p>	<pre data-bbox="448 134 1497 405"><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <OrderBy>Volume:Desc</OrderBy> </SearchItemsParameters></pre> <p data-bbox="1409 191 1497 279">» Expand source</p>
<p>Поиск по внутренней категории otc-4</p>	<pre data-bbox="448 438 1497 680"><SearchItemsParameters> <CategoryId>otc-4</CategoryId> </SearchItemsParameters></pre> <p data-bbox="1409 495 1497 583">» Expand source</p>
<p>Поиск по категории 50000671 провайдера Taobao</p>	<pre data-bbox="448 716 1497 987"><SearchItemsParameters> <Provider>Taobao</Provider> <CategoryId>50000671</CategoryId> </SearchItemsParameters></pre> <p data-bbox="1409 772 1497 861">» Expand source</p>
<p>Поиск по категории с Alibaba1688</p>	<pre data-bbox="448 1020 1497 1262"><SearchItemsParameters> <CategoryId>abb-1031918</CategoryId> </SearchItemsParameters></pre> <p data-bbox="1409 1077 1497 1165">» Expand source</p>
<p>Поиск первых 100 товаров по запросу «красная футболка»</p>	<pre data-bbox="448 1297 1497 1539"><SearchItemsParameters> <ItemTitle>красная футболка</ItemTitle> </SearchItemsParameters></pre> <p data-bbox="1409 1354 1497 1442">» Expand source</p>
<p>Поиск на оригинальном языке: T</p>	<pre data-bbox="448 1575 1497 1845"><SearchItemsParameters> <ItemTitle>T</ItemTitle> <LanguageOfQuery>zh-chs</LanguageOfQuery> </SearchItemsParameters></pre> <p data-bbox="1409 1631 1497 1719">» Expand source</p>

<p>Поиск на русском языке — «красная футболка»</p>	<p> Expand source</p> <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>красная футболка</ItemTitle> <LanguageOfQuery>ru</LanguageOfQuery> </SearchItemsParameters></pre>
<p>Поиск на английском языке — Red T-shirt</p>	<p> Expand source</p> <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>red t-shirt</ItemTitle> <LanguageOfQuery>en</LanguageOfQuery> </SearchItemsParameters></pre>
<p>Поиск по английскому слову (без перевода на китайский): 3D Vision</p>	<p> Expand source</p> <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>3D Vision</ItemTitle> <LanguageOfQuery>zh-chs</LanguageOfQuery> </SearchItemsParameters></pre>
<p>Поиск по артикулу: 583346884671</p>	<p> Expand source</p> <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>583346884671</ItemTitle> </SearchItemsParameters></pre>
<p>Поиск по ссылке с Alibaba1688</p>	<p> Expand source</p> <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle> https://detail.1688.com/offer/530220113667.html </ItemTitle> </SearchItemsParameters></pre>
<p>Поиск по продавцу: max martin</p>	<p> Expand source</p> <pre><SearchItemsParameters> <VendorId>maxmartin</VendorId> </SearchItemsParameters></pre>

<p>Поиск футболки по рейтингу продавца не меньше 19</p>	<pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <MinVendorRating>19</MinVendorRating> </SearchItemsParameters></pre> <p>› Expand source</p>
<p>Поиск по названию бренда: vero moda</p>	<pre><SearchItemsParameters> <BrandId>29902</BrandId> </SearchItemsParameters></pre> <p>› Expand source</p>
<p>Поиск футболок с ограниченной стоимостью: от 10 до 40 юаней</p>	<pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <CurrencyCode>CNY</CurrencyCode> <MinPrice>10</MinPrice> <MaxPrice>40</MaxPrice> </SearchItemsParameters></pre> <p>› Expand source</p>
<p>Поиск футболки с ценой в долларах (эквивалент) не выше 3</p>	<pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <MaxPrice>3</MaxPrice> <CurrencyCode>USD</CurrencyCode> </SearchItemsParameters></pre> <p>› Expand source</p>
<p>Поиск футболки с минимальным объёмом продаж 50 штук</p>	<pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <MinVolume>50</MinVolume> </SearchItemsParameters></pre> <p>› Expand source</p>

<p>Поиск футболки с минимальной партией заказа от 5 штук</p>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> › Expa source <pre><SearchItemsParameters> <Provider>Alibaba1688</Provider> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <MinFirstLot>5</MinFirstLot> </SearchItemsParameters></pre> </div>
<p>Поиск футболки с максимальной партией заказа 1 штука (аналог заказа в розницу)</p>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> › Expa source <pre><SearchItemsParameters> <Provider>Alibaba1688</Provider> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <MaxFirstLot>1</MaxFirstLot> </SearchItemsParameters></pre> </div>
<p>Поиск только новых футболок</p>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> › Expa source <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <StuffStatus>New</StuffStatus> </SearchItemsParameters></pre> </div>
<p>Поиск по характеристике: футболка размера XL, красного цвета</p>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> › Expa source <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <Configurators> <Configurator Pid="20509" Vid="28317" /> <Configurator Pid="1627207" Vid="13535612018" /> </Configurators> </SearchItemsParameters></pre> </div>
<p>Поиск футболок со скидкой</p>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> › Expa source <pre><SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <Features> <Feature Name="Discount">true</Feature> </Features> </SearchItemsParameters></pre> </div>

Поиск футболок в наличии	 <pre data-bbox="467 241 998 430"> <SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <Features> <Feature Name="IsStock">>true</Feature> </Features> </SearchItemsParameters> </pre>
Поиск футболок в TMall	 <pre data-bbox="467 609 974 798"> <SearchItemsParameters> <ItemTitle>футболка</ItemTitle> <Features> <Feature Name="Tmall">>true</Feature> </Features> </SearchItemsParameters> </pre>
Поиск товаров в категории "платья" с отзывами после покупки	 <pre data-bbox="467 976 1185 1186"> <SearchItemsParameters> <CategoryId>162104</CategoryId> <SearchMethod>Reviews</SearchMethod> <Features> <Feature Name="PurchasedItemReviews">>true</Feature> </Features> </SearchItemsParameters> </pre>
Поиск по изображению	 <pre data-bbox="467 1386 1498 1533"> <SearchItemsParameters> <ImageUrl> https://img.alicdn.com/imgextra/i1/529782397/O1CN01qnZeTY1TZs3xAcmOv_!!529 </ImageUrl> </SearchItemsParameters> </pre>

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 ОТАРІ. 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