Инструкция руководство пользователя программы для ЭВМ «Модуля «Интеллектуальный поиск 2.0»

Назначение руководства

Руководство содержит сведения, необходимые администратору сайта для эксплуатации «Интеллектуальный поиск 2.0»: настройки поискового индекса, словарей, группировки, технических синонимов и пользовательских компонентов.

Доступ к настройкам

После установки модуль доступен в административной части 1С-Битрикс в разделе «Сервисы → Интеллектуальный поиск 2.0». Для изменения настроек требуется учетная запись с соответствующими административными правами.

Настройка поискового индекса

Администратор выбирает свойства инфоблоков, значения которых должны участвовать в поиске. Данные можно добавлять в индекс заголовков (более высокий приоритет при ранжировании) или индекс содержимого (обычный поисковый вес). Для товарного каталога обычно используются артикул, бренд, модель, альтернативное название и ключевые характеристики.

> **После изменения индексируемых свойств**
> Выполните полную переиндексацию сайта. Иначе ранее созданные элементы не получат новые значения в поисковом индексе.

Группировка выдачи

Доступны три базовые группы: каталог/товары, новости/статьи и прочие страницы. Для первых двух групп выбираются соответствующие инфоблоки. Для прочих страниц можно указывать адреса и шаблоны по одному на строку; символ * означает произвольную последовательность символов.

Синонимы и замены

Группа синонимов задается одной строкой, варианты разделяются символом |. Например: «телефон | смартфон | мобильный телефон». Для замен первое значение считается основным, остальные — вариантами, которые следует привести к основному. После сохранения словаря его кеш очищается автоматически; полная переиндексация для обычных словарных синонимов и замен не требуется.

Стоп-слова и точные фразы

Стоп-слова можно задавать пробелами, запятыми, точками с запятой или с новой строки. Они удаляются из обычных запросов как малозначимые. Текст в двойных кавычках рассматривается как точная фраза и сохраняется целиком, включая слова, которые обычно являются стоп-словами.

Технические синонимы

При генерации используются правила нормализации технических обозначений: R1: X-Y → XY, X Y; R2: X/Y → XY, X Y, X-Y; R3: X Y → XY, X-Y. Например, для обозначения 5W-40 формируются варианты 5W40 и 5W 40, чтобы товар находился при любом из этих вариантов запроса.

1. Выбрать инфоблок, для которого требуется генерация технических синонимов.
2. Включить соответствующую опцию и сохранить настройки.
3. Запустить массовую инициализацию и дождаться завершения.
4. Проверить создание служебного свойства SEARCH_ALIASES_D_ELEMENT.
5. Выполнить переиндексацию поиска.
6. Не редактировать служебное свойство вручную; после первичной инициализации оно обновляется при создании и изменении элементов.

Компоненты пользовательского интерфейса

delement:smartsearch.title	Размещается в шапке/области поиска; показывает AJAX-подсказки и ведет на страницу результатов.
delement:smartsearch.page	Размещается на странице результатов поиска; выводит ранжированную и сгруппированную выдачу.

Адаптация дизайна

Перед изменением HTML/CSS стандартный шаблон компонента рекомендуется скопировать в шаблон сайта: /local/templates/<имя_шаблона>/components/delement/smartsearch.title/ и /local/templates/<имя_шаблона>/components/delement/smartsearch.page/. После этого изменения шаблона сайта не перезаписываются обновлением модуля.

Проверка после настройки

- точное название;
- запрос с опечаткой;
- неправильная раскладка;
- синоним;
- артикул/индексируемое свойство;
- техническое обозначение без дефиса или пробела;
- AJAX-подсказка;
- полная страница результатов;
- корректность смысловой группировки.

Типовые проблемы

Проблема	Проверить	Действие
Новый товар не находится	Индексацию и участие инфоблока в поиске	Переиндексировать контент; очистить кеш.
Не ищется по свойству	Добавлено ли свойство в индекс	Включить свойство и выполнить полную переиндексацию.
Нет группы товаров	Выбран ли инфоблок каталога в группе	Добавить инфоблок в настройки группировки.
Не применился новый синоним	Сохранен ли словарь	Повторно сохранить; проверить синтаксис группы.
Не появились технические варианты	Инициализацию и служебное свойство	Завершить массовую инициализацию и переиндексацию.