

????????????

- [Системные настройки](#)
- [Страница CAPTCHA](#)
- [Настройка GeolIP \(IP2Location\)](#)
- [CRON-задачи](#)

????????? ??????????

После установки компонента необходимо настроить несколько системных параметров, страницу для CAPTCHA и подготовить окружение для баз данных GeolIP.

1. ?????????? ??????????

Найдите их в разделе "Система" (значок шестеренки) -> "Системные настройки", выбрав пространство имен `iskwaf`.

Ключ	Описание	Возможные значения/Действие
<code>iskwaf_iskwaf_captcha_resource_id</code>	ID ресурса MODX для отображения страницы CAPTCHA.	Создайте новый ресурс MODX (например, с alias <code>captcha-verify</code>), убедитесь, что он не кэшируемый . В поле "Содержимое ресурса" поместите вызов скрипта <code>[[!IskWafCaptcha]]</code> . Укажите ID этого ресурса здесь.
<code>iskwaf_iskwaf_option_log</code>	Режим логирования WAF.	<ul style="list-style-type: none"><code>full</code>: (По умолчанию) Логируются все запросы (сработавшие правила + обычные визиты, включая те, где правила были пропущены из-за сессионной проверки).<code>triggered</code>: Логируются только запросы, вызвавшие срабатывание правила. Опционально может логировать факт пропуска правил из-за сессионной проверки (см. код плагина).<code>off</code>: Логирование отключено (но правила продолжают действовать).

Ключ	Описание	Возможные значения/Действие
<code>iskwaf_waf_check_mode</code>	Режим проверки правил WAF.	<ul style="list-style-type: none"> <code>on_every_request</code>: (По умолчанию) Правила WAF проверяются при каждом запросе. <code>once_per_session</code>: Правила WAF проверяются для пользователя только один раз за сессию. Если проверка пройдена, последующие запросы в той же сессии не проходят полную проверку WAF (но логи посещения могут вестись согласно настройке <code>iskwaf_iskwaf_option_log</code>).
<code>iskwaf_iskwaf_log_retention_days</code>	Количество дней хранения записей в логе <code>iskwaf_logs</code> . Старые записи удаляются CRON-скриптом.	Число (например, <code>7</code> , <code>30</code>). По умолчанию в скрипте: 7.
<code>iskwaf_ip2location_download_token</code>	Ваш персональный токен для скачивания баз данных с сайта IP2Location.	Получите токен после регистрации на lite.ip2location.com и введите его здесь.
<code>iskwaf_ip_analysis_limit_per_run</code>	Максимальное количество новых/устаревших IP для анализа за один запуск CRON-скрипта <code>analyze_ip2location_details.php</code> .	Число. По умолчанию в скрипте: 500.
<code>iskwaf_ip_analysis_update_interval</code>	Периодичность в днях для обновления информации по IP, уже существующему в таблице деталей.	Число. По умолчанию в скрипте: 30.
Автоматическое управление правилами и блокировка по странам		
<code>iskwaf_iskwaf_blocked_countries</code>	Блокируемые страны	Укажите двухбуквенные коды стран (ISO 3166-1 alpha-2) через запятую. Трафик из этих стран будет блокироваться, за исключением доверенных ботов. Пример: <code>CN,RU,KP</code>

Ключ	Описание	Возможные значения/Действие
<code>iskwaf_iskwaf_auto_allow_as_names</code>	Разрешенные имена компаний (AS Name)	Имена компаний (ASN), чьи подсети будут автоматически разрешены. Разделитель - вертикальная черта (). Пример: <code>G00GLE Yandex Microsoft</code>
<code>iskwaf_iskwaf_auto_allow_as_numbers</code>	Разрешенные номера AS (ASN)	Номера автономных систем (ASN), чьи подсети будут автоматически разрешены. Разделитель - вертикальная черта (). Пример: <code>AS15169 AS13238</code>
<code>iskwaf_iskwaf_auto_block_as_names</code>	Блокируемые имена компаний (AS Name)	Имена компаний (ASN), чьи подсети будут автоматически заблокированы. Разделитель - вертикальная черта (). Пример: <code>DigitalOcean OVH</code>
<code>iskwaf_iskwaf_auto_block_as_numbers</code>	Блокируемые номера AS (ASN)	Номера автономных систем (ASN), чьи подсети будут автоматически заблокированы. Разделитель - вертикальная черта (). Пример: <code>AS14061 AS16276</code>

????????? CAPTCHA

????????? CAPTCHA

Как указано выше, создайте ресурс MODX для отображения CAPTCHA. Он должен быть некешируемым и содержать вызов снippetsа `[[!IskWafCaptcha? &tpl=`имя_вашего_чанка_формы`]]` (параметр `&tpl` опционален, по умолчанию ``iskWafCaptchaFormTpl``).

3. ?????????? GeoIP (IP2Location)

Компонент IskWaf использует базы данных IP2Location LITE для определения геолокации, ASN и другой информации по IP-адресам. Сами файлы баз данных не входят в установочный пакет компонента, а скачиваются с помощью специального CRON-скрипта.

- Получите токен:** Зарегистрируйтесь на lite.ip2location.com и получите ваш персональный токен для скачивания. Введите его в системную настройку `iskwaf_ip2location_download_token`.
- PHP-библиотека IP2Location:** Для работы с BIN-файлами баз IP2Location необходима соответствующая PHP-библиотека. Компонент IskWaf использует PHP-файлы библиотеки, которые должны быть размещены в папке `core/components/iskwaf/lib/ip2location/src/`. Вы можете скачать "IP2Location PHP Module" (для BIN Data File) с официального сайта IP2Location и разместить содержимое его папки ``src`` по указанному пути.
- Директории для баз данных:** Убедитесь, что на сервере существуют и доступны для записи PHP следующие директории (относительно `core/components/iskwaf/`):
 - `tmp_db_download/` (для временных файлов при скачивании)
 - `geoip_db/` (для хранения распакованных BIN-файлов баз)
- Первоначальное скачивание баз:** После настройки токена и размещения PHP-библиотеки, запустите CRON-скрипт `ip2location_download.php` (см. ниже) один раз вручную из командной строки сервера для первоначальной загрузки баз (`IP2LOCATION-LITE-DB11.BIN` и `IP2LOCATION-LITE-ASN.BIN`).

????????? GeoIP (IP2Location)

Компонент IskWaf использует базы данных IP2Location LITE для определения геолокации, ASN и другой информации по IP-адресам. Сами файлы баз данных не входят в установочный пакет компонента, а скачиваются с помощью специального CRON-скрипта.

- Получите токен:** Зарегистрируйтесь на lite.ip2location.com и получите ваш персональный токен для скачивания. Введите его в системную настройку `iskwaf_ip2location_download_token`.
- PHP-библиотека IP2Location:** Для работы с BIN-файлами баз IP2Location необходима соответствующая PHP-библиотека. Компонент IskWaf использует PHP-файлы библиотеки, которые должны быть размещены в папке `core/components/iskwaf/lib/ip2location/src/`. Вы можете скачать "IP2Location PHP Module" (для BIN Data File) с официального сайта IP2Location и разместить содержимое его папки `src` по указанному пути.
- Директории для баз данных:** Убедитесь, что на сервере существуют и доступны для записи PHP следующие директории (относительно `core/components/iskwaf/`):
 - `tmp_db_download/` (для временных файлов при скачивании)
 - `geoip_db/` (для хранения распакованных BIN-файлов баз)
- Первоначальное скачивание баз:** После настройки токена и размещения PHP-библиотеки, запустите CRON-скрипт `ip2location_download.php` (см. ниже) один раз вручную из командной строки сервера для первоначальной загрузки баз (`IP2LOCATION-LITE-DB11.BIN` и `IP2LOCATION-LITE-ASN.BIN`).

CRON-???????

CRON-???????

Для автоматической работы компонента настройте три CRON-задачи:

Скачивание/обновление баз GeoIP (IP2Location):

- Скрипт: `core/components/iskwaf/elements/cron/ip2location_download.php`
- Периодичность: Рекомендуется раз в месяц (например, 1-го числа каждого месяца).
- Пример команды: `/usr/bin/php /path/to/your/site/core/components/iskwaf/elements/cron/ip2location_download.php`

Анализ IP-адресов, заполнение GeoIP и авто-создание правил:

- Скрипт: `core/components/iskwaf/elements/cron/analyze_ip2location_details.php`
- Периодичность: Рекомендуется раз в 5-15 минут для оперативного создания правил.
- Пример команды: `/usr/bin/php /path/to/your/site/core/components/iskwaf/elements/cron/analyze_ip2location_details.php`

Очистка старых логов:

- Скрипт: `core/components/iskwaf/elements/cron/clear_log.php`
- Периодичность: Рекомендуется раз в сутки.
- Пример команды: `/usr/bin/php /path/to/your/site/core/components/iskwaf/elements/cron/clear_log.php`

Формирования отчетов:

- Скрипт: `core/components/iskwaf/elements/cron/reports_daily.php`
- Периодичность: Рекомендуется раз в сутки.
- Пример команды: `/usr/bin/php /path/to/your/site/core/components/iskwaf/elements/cron/reports_daily.php`

Убедитесь, что пути к PHP-интерпретатору и к скриптам указаны верно для вашего сервера.

???????????????? (CMP)

Доступ к интерфейсу управления IskWaf осуществляется через главное меню менеджера MODX (обычно в разделе "Пакеты" или "Приложения").

- **Вкладка "Логи"**: Просмотр всех записей лога WAF с поиском. Теперь должны отображаться колонки "Страна" и "Город" для IP-адресов, по которым есть данные.
- **Вкладки правил (IP, User-Agent, Referrer, Request URI)**: Управление правилами.
- **Вкладка "Отчет"**: Просмотр ежедневных сводных отчетов.