Цифровые технологии

КриптоАРМ ID для 1С-Битрикс

Документация продукта

Релиз v1.0

Исходная документация на CryptoARM.ru

Редакция от 26.11.2026

Правообладатель и разработчик
ООО «Цифровые технологии»

Содержание

О продукте 3
Установка и настройка 8

Открыть статью на сайте

Модуль КриптоАРМ ID для 1С-Битрикс

Модуль **КриптоАРМ ID** — решение для CMS 1С-Битрикс, предназначенное для авторизации и регистрации пользователей через внешний OAuth-сервис **КриптоАРМ ID**.

Модуль интегрируется со стандартным механизмом авторизации через «Социальные сервисы» и позволяет быстро добавить вход на сайт без разработки собственной системы аутентификации.

> ⚠️ Модуль является обновленной версией решения **Trusted.ID** с сохранением общей архитектуры и подхода к интеграции.

Содержание:

- Для кого предназначен модуль
- Общая схема работы
- Компоненты решения
- Подключение OAuth-сервиса КриптоАРМ ID
- Безопасность
- Системные требования
- Смотрите также

Для кого предназначен модуль

Модуль **КриптоАРМ ID** рекомендуется использовать, если:

- **Требуется единая система авторизации для нескольких сайтов** — пользователи входят на все сайты холдинга с одним аккаунтом.
- **Необходимо вынести управление пользователями во внешний сервис** — администрирование учётных записей через внешний OAuth-сервис.
- **Нужно реализовать SSO (единый вход на нескольких ресурсах)** — после входа на одном ресурсе пользователь автоматически авторизуется на других.
- **Требуется снизить нагрузку на регистрацию пользователей в Битрикс** — отпадает необходимость проектировать и поддерживать собственную форму регистрации и восстановления пароля.
- **Важно минимизировать риск утечки паролей и повысить безопасность авторизации** — пароли пользователей никогда не хранятся и не передаются сайту.
- **Нужно поддерживать современные беспарольные методы** — Passkey, WebAuthn, вход по сертификату.

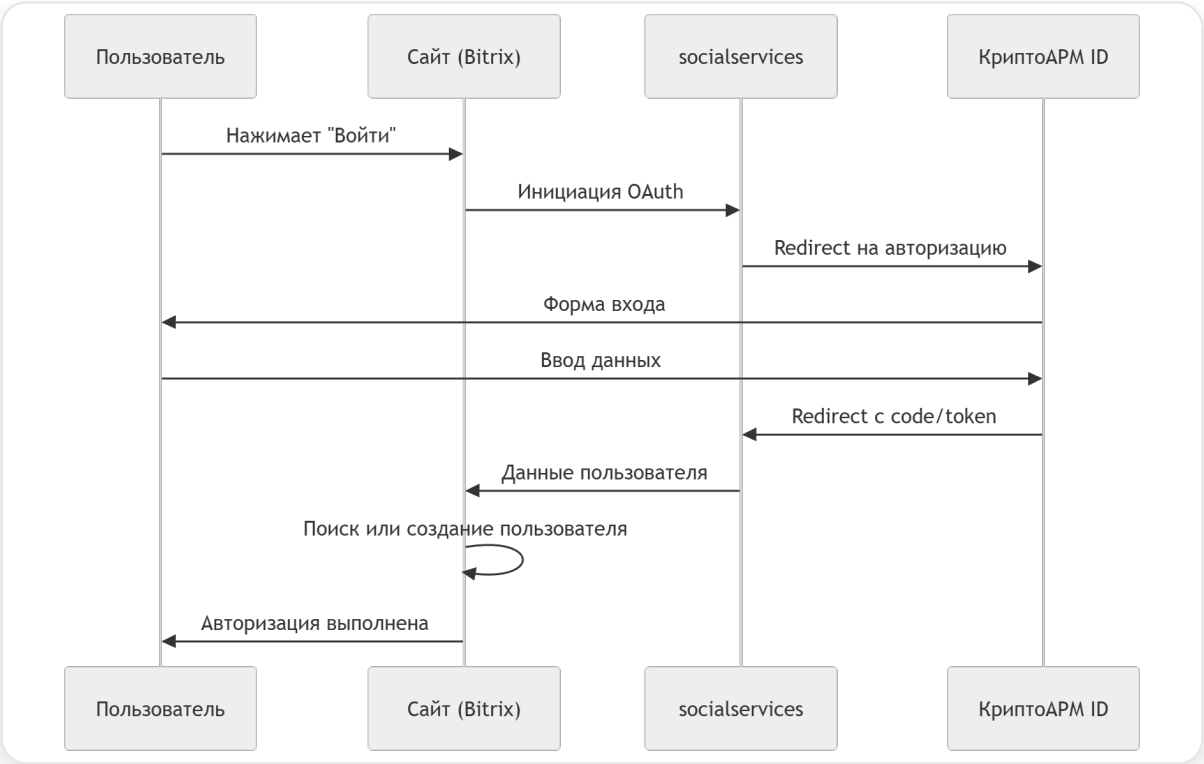
Общая схема работы

КриптоАРМ ID включает в себя Битрикс-модуль и компонент для отображения кнопки входа, интегрированный с модулем «Социальные сервисы».

> **Социальные сервисы** (`socialservices`) — модуль 1С-Битрикс, который позволяет авторизовывать пользователей на сайтах под уже существующими аккаунтами социальных сетей и внешних сервисов без заполнения формы регистрации. Подробнее на сайте 1c-bitrix.ru.

Сценарий авторизации можно разложить на этапы:

1. Пользователь нажимает кнопку входа на сайте **1С-Битрикс**.
2. Сайт инициирует OAuth-запрос через модуль `socialservices`.
3. Происходит редирект на сервис **КриптоАРМ ID**.
4. Пользователь проходит аутентификацию на стороне сервиса **КриптоАРМ ID**.
5. Сервис возвращает пользователя обратно с авторизационными данными.
6. Сайт получает данные пользователя, ищет существующего пользователя или регистрирует нового, выполняет авторизацию.



Модуль **КриптоАРМ ID** не дублирует функциональность Битрикс, а расширяет её, используя стандартную OAuth-инфраструктуру платформы. Это делает решение устойчивым к обновлениям, предсказуемым в поведении и удобным для сопровождения и доработки.

Компоненты решения

Модуль **КриптоАРМ ID** состоит из нескольких ключевых частей:

1. **Битрикс-модуль** `trusted.cryptoarmid`

   Модуль `trusted.cryptoarmid`:

   - регистрируется в системе модулей Битрикс
   - подключается к `socialservices`
   - добавляет новый OAuth-провайдер **КриптоАРМ ID**
   - хранит настройки (`client_id`, `client_secret`, `host`)

2. **Интеграция с socialservices**

   Модуль `socialservices` выполняет основную работу по авторизации:

   - управляет OAuth-потоком
   - обрабатывает callback от внешнего сервиса
   - нормализует данные пользователя
   - вызывает стандартную авторизацию Битрикс

   Модуль **КриптоАРМ ID** расширяет этот механизм, добавляя новый внешний сервис авторизации.

Подключение OAuth-сервиса КриптоАРМ ID

Модуль **КриптоАРМ ID** поддерживает подключение к различным экземплярам OAuth-сервиса **КриптоАРМ ID**:

- публичный OAuth-сервис **ID kloud.one**, развернутый разработчиком решения по адресу https://id.kloud.one,
- коробочная (on-premise) версия решения, развернутая на стороне клиента.

> Подробно о функциональности и развертывании коробочной версии можно узнать на официальном сайте.

Безопасность

Авторизация пользователей осуществляется через протокол **OAuth 2.0**, что обеспечивает высокий уровень безопасности.

Основные особенности:

- Сайт **не получает пароли пользователей** — они вводятся только на стороне сервиса **КриптоАРМ ID**,
- Вся передача данных выполняется через защищённые каналы (HTTPS),
- Возможна интеграция как с публичным сервисом **КриптоАРМ ID**, так и с локальной (on-premise) версией.

Что НЕ делает модуль

Модуль **КриптоАРМ ID** не реализует:

- собственную систему хранения пользователей,
- интерфейс управления учетными записями на стороне **Битрикс**,
- аутентификацию без внешнего OAuth-сервиса **КриптоАРМ ID**.

> ⚠️ Все операции авторизации и регистрации происходят на стороне внешнего OAuth-сервиса. Модуль только интегрирует этот процесс в Битрикс.

Системные требования

Перед установкой модуля убедитесь, что ваша среда соответствует минимальным требованиям.

Поддерживаемые редакции

Модуль **КриптоАРМ ID** предназначен для использования в редакциях 1С-Битрикс, поддерживающих модуль `socialservices`.

Модуль работает в следующих редакциях:

- Первый старт
- Старт
- Стандарт
- Малый бизнес
- Бизнес
- Корпоративный портал
- Энтерпрайз

> ⚠️ Фактическая совместимость зависит от установленного набора модулей и конфигурации системы.

Требования к системе

Перед установкой модуля убедитесь, что ваша среда соответствует минимальным требованиям:

Категория	Минимальные требования	Рекомендации / Примечания
Ядро 1С-Битрикс	22.0	Последняя стабильная версия (рекомендуется)
PHP	8.1	8.2 или выше
PHP-расширения	curl, json, openssl, mbstring, session	Для корректной работы OAuth и обработки данных
Права на файлы и каталоги	`/bitrix/modules/trusted.cryptoarmid/` — чтение/запись `/bitrix/components/trusted/auth.idsocserv.header/templates/` — чтение/запись	Каталоги: 755, файлы: 644
HTTPS	Требуется	Для корректной работы OAuth 2.0

> 🚀 Готовы начать? Переходите к руководству по установке модуля.

Смотрите также

- Официальная документация КриптоАРМ ID
- О модуле «Социальные сервисы» в документации 1С-Битрикс

Открыть статью на сайте

Как установить модуль КриптоАРМ ID для 1С-Битрикс

В данной инструкции мы расскажем как установить и настроить модуль **КриптоАРМ ID** для CMS 1С-Битрикс.

Содержание:

- Установка модуля
- Настройка модуля
- Интеграция кнопки входа
- Кастомизация кнопки входа
- Проверка работы
- Смотрите также

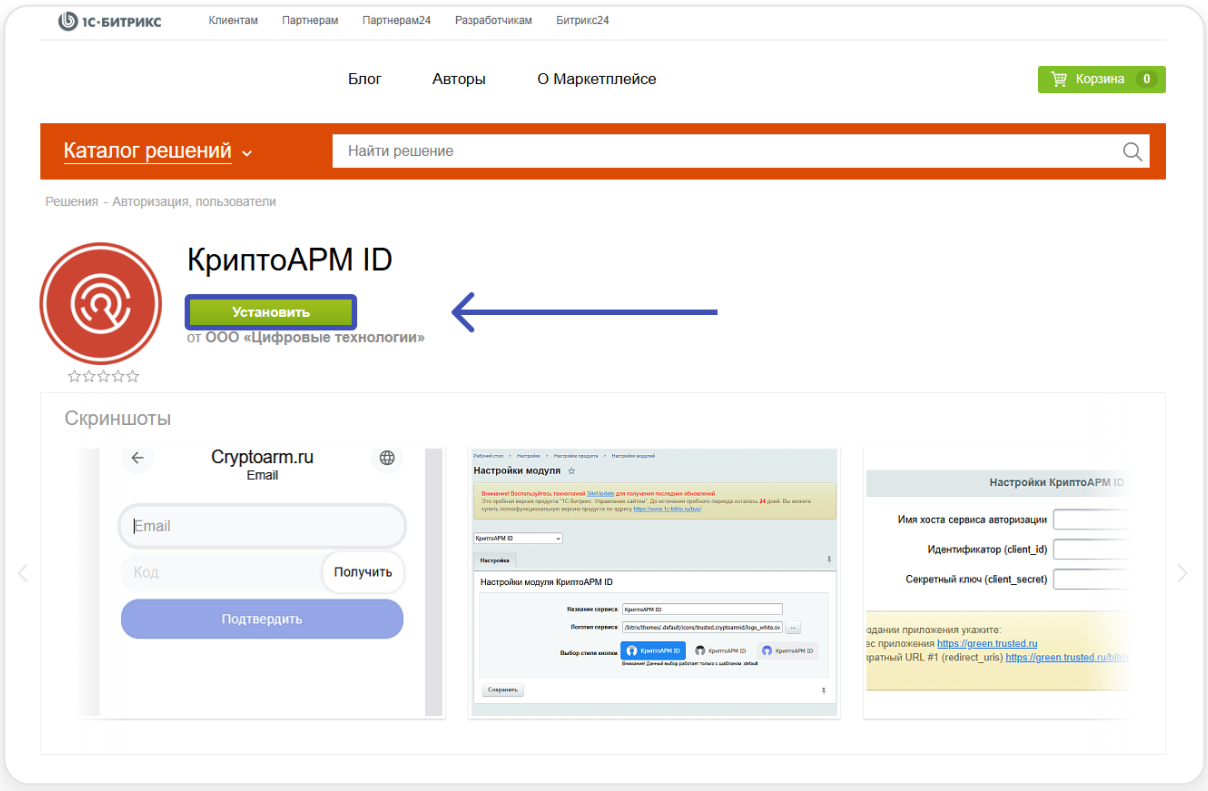
Установка модуля

Модуль можно установить двумя способами:

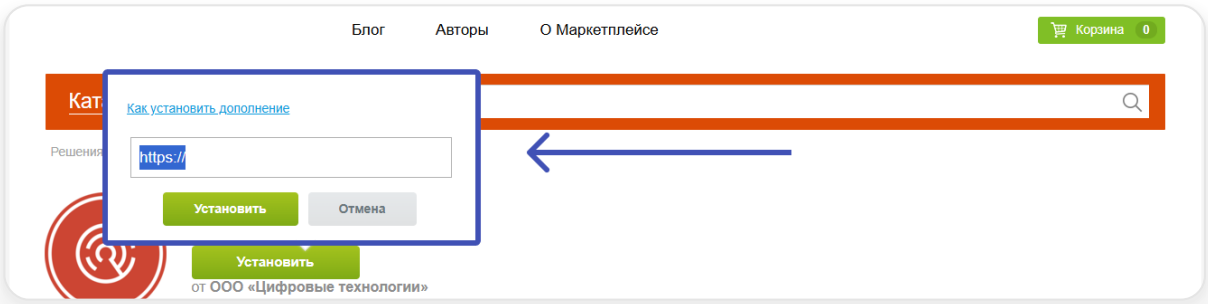
- из маркетплейса 1С-Битрикс,
- из репозитория

Установка из маркетплейса

1. Перейдите на страницу модуля КриптоАРМ ID для 1С-Битрикс.
2. Нажмите кнопку **Установить**.



3. Укажите адрес сайта.



4. Установка откроется в новой вкладке.

5. Следуйте инструкциям мастера установки.

> ✅ Рекомендуется использовать этот способ установки, так как он обеспечивает автоматическое обновление модуля.

Установка из репозитория

1. Скопируйте папку модуля в каталог `/bitrix/modules/` с именем `trusted.cryptoarmid`.
2. В административной панели перейдите в раздел **Администрирование → Marketplace → Установленные решения**.

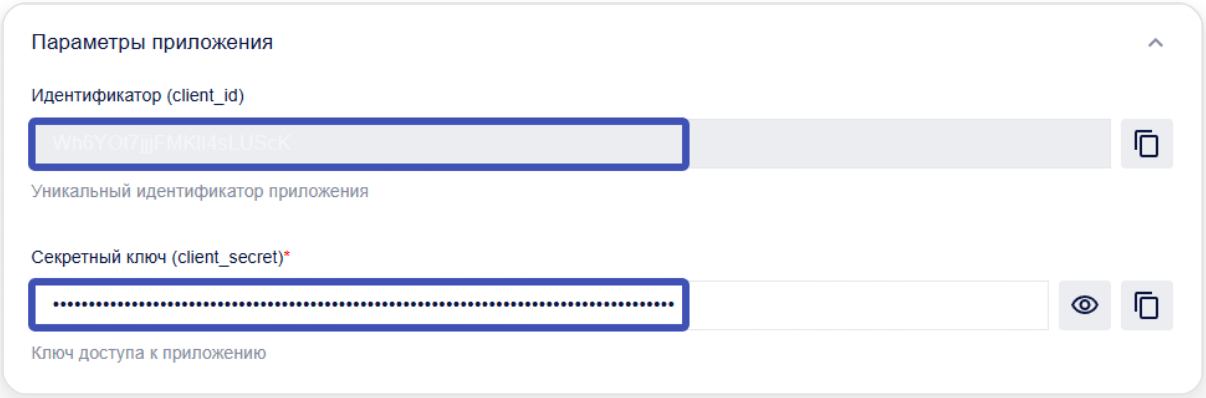
3. Найдите модуль `КриптоАРМ ID (trusted.cryptoarmid)` и выполните его установку.

Настройка модуля

После установки модуль необходимо связать с OAuth-сервисом авторизации **КриптоАРМ ID**.

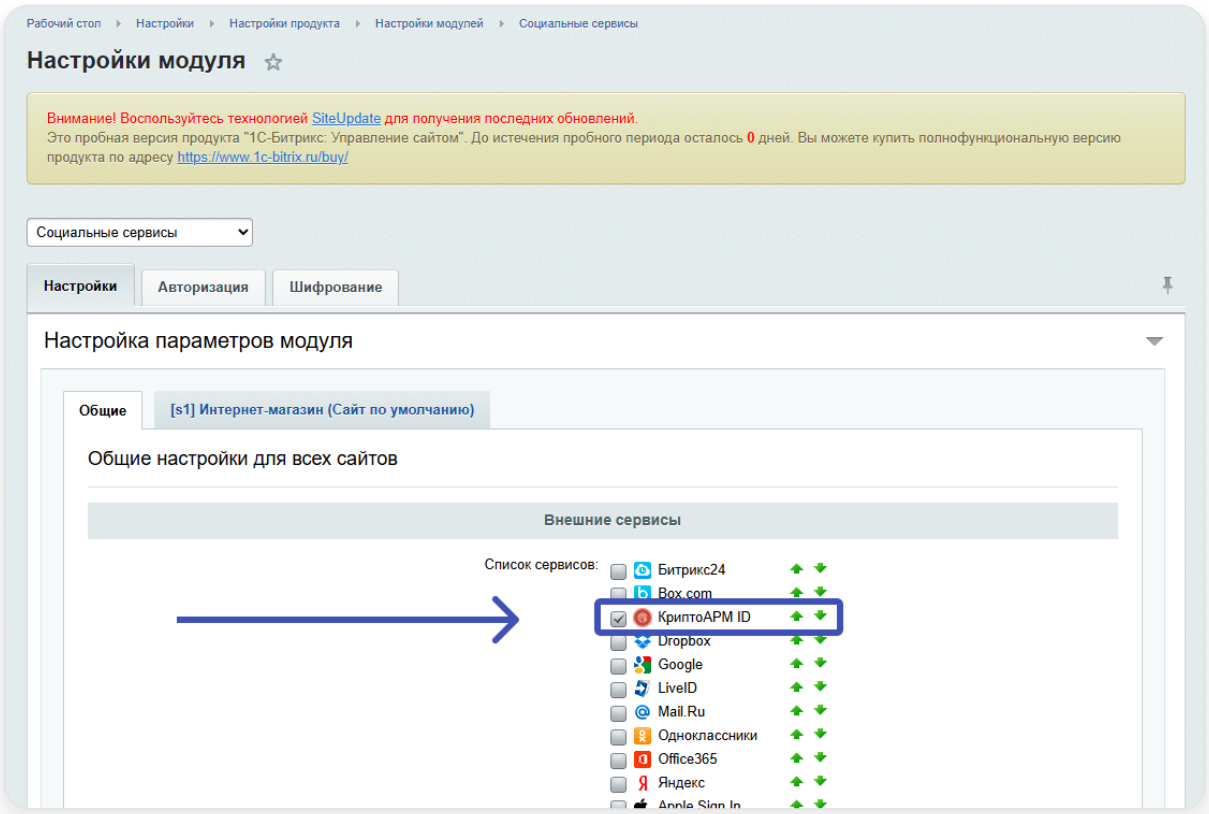
Получение параметров подключения

1. Создайте OAuth-приложение на стороне сервиса авторизации.
2. После этого перейдите в настройки созданного приложения и скопируйте данные: `client_id` и `client_secret`.

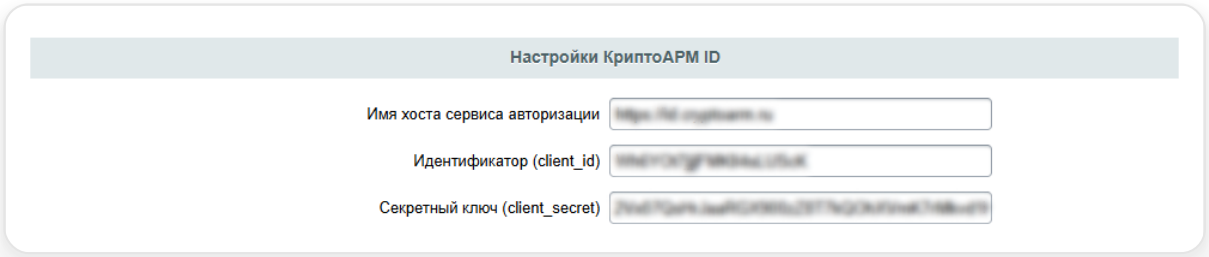


Настройка параметров подключения

1. Перейдите в административную часть **1С-Битрикс**.
2. Откройте раздел **Настройки → Настройки продукта → Настройки модулей → Социальные сервисы**.
3. В списке сервисов отметьте **КриптоАРМ ID**.



4. Перейдите к пункту **Настройки КриптоАРМ ID** и заполните данные в форме:
   - **Имя хоста сервиса авторизации** — URL сервиса авторизации в формате `https://id.example.ru`,
   - **Идентификатор** (`client_id`) и **Секретный ключ** (`client_secret`) — выдаются на стороне OAuth-сервиса **КриптоАРМ ID** при создании приложения.



Интеграция кнопки входа

После настройки модуль готов к использованию.

Стандартная форма авторизации

Если используется стандартная форма авторизации **1С-Битрикс**, дополнительных действий не требуется.

Кнопка входа автоматически появится в блоке социальных сервисов.

Размещение кнопки вручную

Для вывода кнопки входа в любом месте сайта используйте компонент:

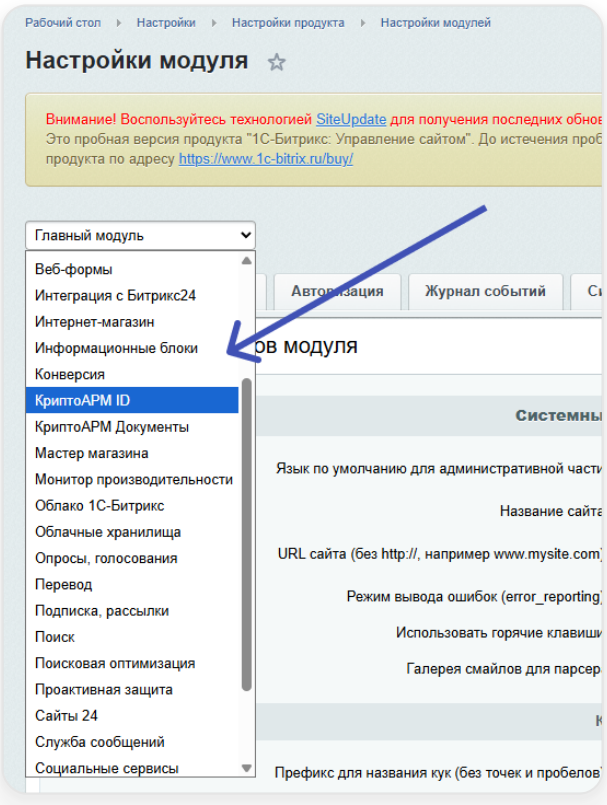
```
<?$APPLICATION->IncludeComponent("trusted:auth.idsocserv.header", "", [], false);?>
```

Кастомизация кнопки входа

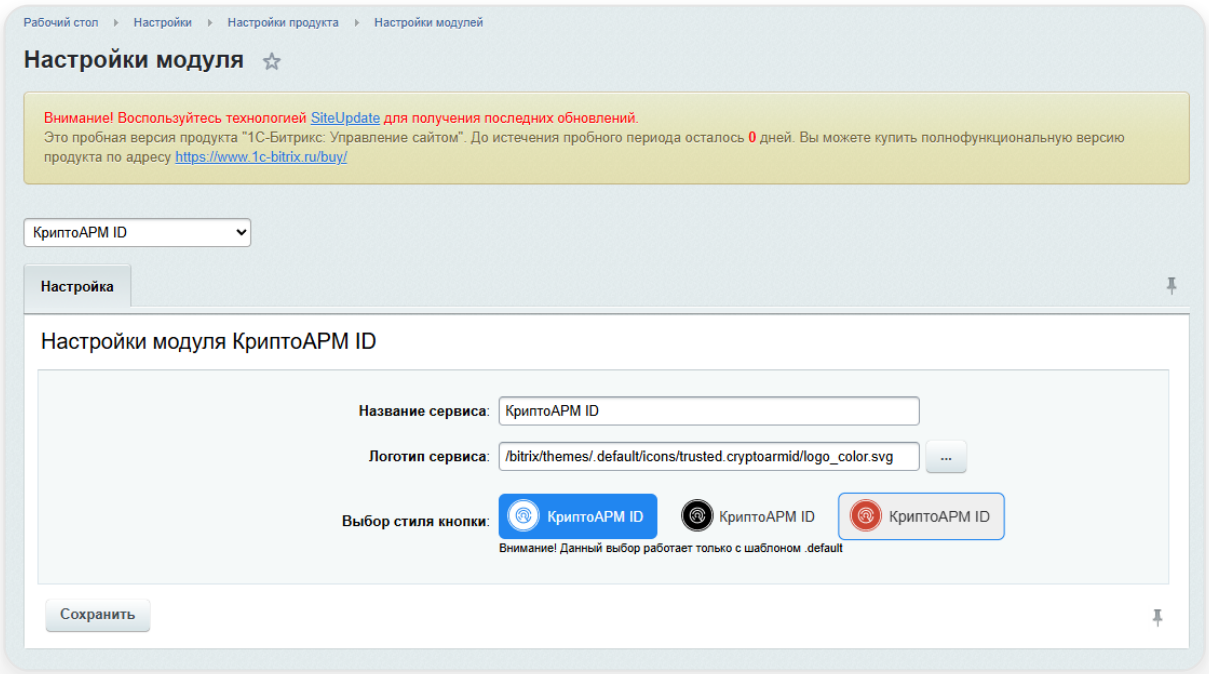
Настройка через административную панель

Вы можете изменить название и логотип сервиса без изменения кода.

1. В административной панели перейдите в **Рабочий стол → Настройки → Настройки продукта → Настройки модулей**.
2. В выпадающем меню выберите модуль **КриптоАРМ ID**.



3. Настройте параметры:
   - **Название сервиса** — используется в тексте кнопки авторизации
   - **Логотип сервиса** — отображается в кнопке входа (можно выбрать из существующих или загрузить свой).



> 💡 Эти настройки применяются ко всем кнопкам авторизации на сайте.

Кастомизация через шаблон компонента

Вы можете изменить внешний вид кнопки авторизации, используя шаблон компонента `trusted:auth.idsocserv.header`.

Шаг 1. Копирование шаблона

Скопируйте стандартный шаблон:

```
/bitrix/components/trusted/auth.idsocserv.header/templates/.default
```

например:

```
/bitrix/components/trusted/auth.idsocserv.header/templates/newTemplate
```

Шаг 2. Изменение шаблона

Пример файла **template.php**:

```
FILE: ../newTemplate/template.php

<?php
use Cryptoarm\Id\Utils;

$buttonText = Utils::getServiceName(); // Получить текст кнопки
$buttonLogo = Utils::getServiceLogo(); // Получить лого кнопки
```

```
<?php if ($arResult["FORM_TYPE"] == "login"): ?>
/* Отображение если пользователь не авторизован
$arResult['AUTH_FUNC'] - JS событие, которое открывает popup авторизации */

   <button onclick="<?=$arResult['AUTH_FUNC']?>"><?=htmlspecialcharsbx($buttonText)?></
button> // Кнопка авторизации
<?php else: ?>
/* Отображение если пользователь уже авторизован
Например, вывод ссылки на профиль пользователя */

   <a href="<?=$arResult["PROFILE_URL"]?>">
      <span><?= htmlspecialcharsbx($arResult['USER_NAME']) ?></span>
   </a>
<?php endif; ?>
```

Шаг 3. Подключение шаблона

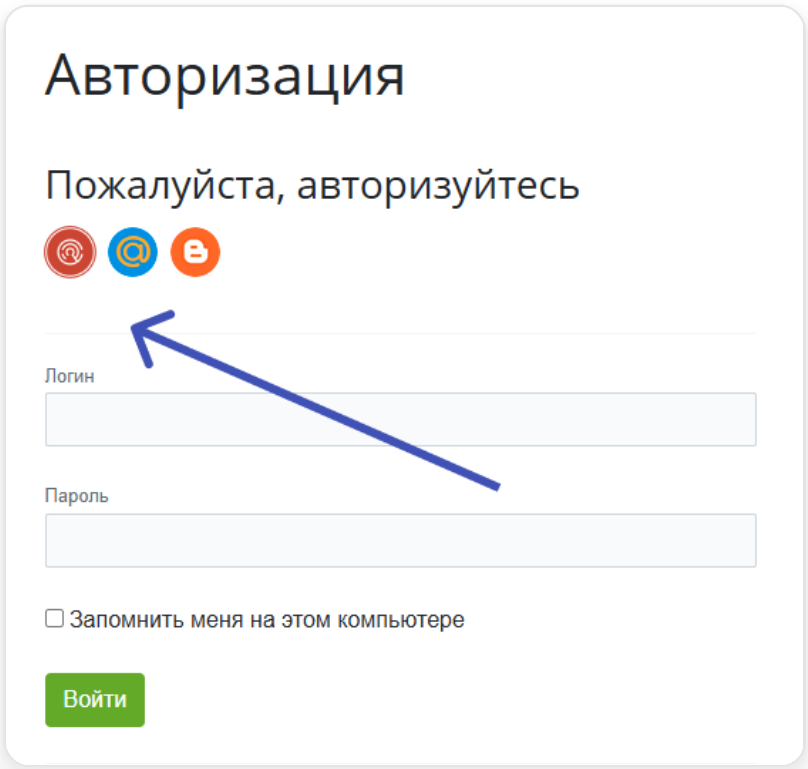
```
<?$APPLICATION->IncludeComponent("trusted:auth.idsocserv.header", "newTemplate", [], false);?>
```

Проверка работы

После установки и настройки рекомендуется проверить работу модуля:

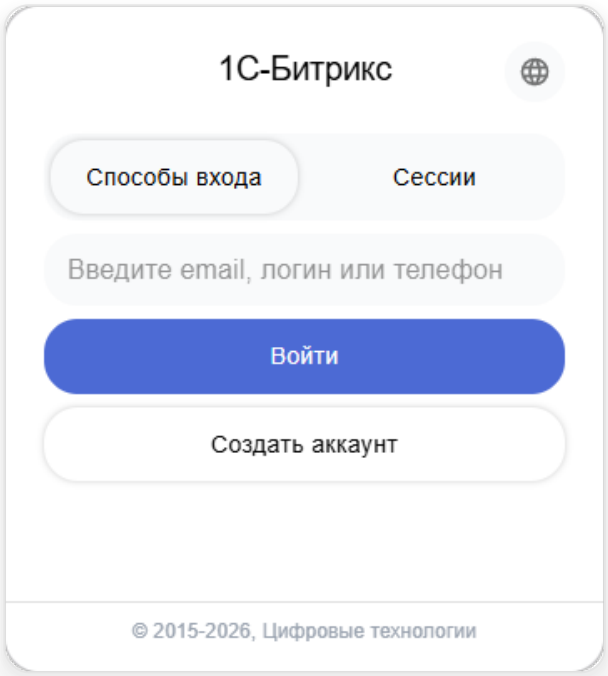
1. Откройте страницу авторизации.
2. Нажмите кнопку **КриптоАРМ ID**.

   Пример формы входа:



3. Пройдите авторизацию в OAuth-сервисе.

   Пример формы входа:



4. Убедитесь, что пользователь успешно вошёл в систему.

Смотрите также

- Официальная документация КриптоАРМ ID
- О модуле «Социальные сервисы» в документации 1С-Битрикс