

ПАСПОРТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

«КАРКАС»

Описание функциональных характеристик

1. Общие сведения

Параметр	Значение
Наименование ПО	Каркас (Karkas)
Тип	Система управления содержимым сайта и движок интернет-магазинов (CMS/e-commerce)
Правообладатель	ООО «АЙТИТЕК», ОГРН 1210300000899, ИНН 0323416670, КПП 032301001, 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ленина, д. 44, оф. 11
Версия	1.0
Дата	«» _____ 2026 г.
Класс ПО (классификатор)	Системы управления содержимым (CMS) / Средства создания сайтов (уточнить код классификатора и ОКПД2 при подаче)
Языки реализации	TypeScript, JavaScript (среда Node.js)
Модель поставки	Установка на сервер заказчика (on-premise) и облачный доступ по подписке (SaaS)

2. Назначение

Каркас — модульная система управления содержимым и движок интернет-магазинов для среднего и малого бизнеса. Предназначена для создания и эксплуатации корпоративных сайтов, контентных порталов и интернет-магазинов с интеграцией в учётные системы (1С), российские платёжные сервисы и службы доставки. Занимает нишу между конструкторами сайтов и тяжёлыми промышленными CMS: даёт гибкость профессиональной разработки при простоте управления через административную панель.

Продукт является самостоятельной разработкой правообладателя, эксплуатируется на промышленных проектах (действующие интернет-магазины и корпоративные сайты), не является тестовой версией и не является надстройкой над сторонним ядром.

3. Функциональные характеристики

3.1. Управление каталогом и товарами

- ведение каталога товаров с категориями и справочниками;
- товарные вариации (цвет, размер и произвольные оси) с отдельными ценами и остатками;
- живой предпросмотр карточки товара в административной панели;
- импорт товаров из файлов (CSV) и из учётной системы 1С;
- управление медиа-файлами товаров (загрузка, сортировка, обложка), обработка изображений.

3.2. Корзина, оформление и оплата

- корзина покупателя с контролем остатков и защитой от перепродажи;
- оформление заказа с расчётом стоимости и доставки;
- приём оплаты через российские платёжные сервисы (эквайринг);
- формирование фискальных чеков в соответствии с 54-ФЗ;
- идемпотентная обработка возвратов и повторных операций.

3.3. Интеграция с 1С

- двусторонний обмен по протоколу CommerceML: импорт номенклатуры, цен, остатков, изображений;
- экспорт оформленных заказов в учётную систему;
- настраиваемое сопоставление полей и режимов обмена.

3.4. Доставка

- интеграция с российскими службами доставки (расчёт стоимости и оформление);
- поддержка самовывоза и доставки, конфигурируемые способы.

3.5. Оптовый режим

- разграничение розничного и оптового доступа (оптовые цены и условия для авторизованных клиентов), управляемое данными.

3.6. Управление содержимым (CMS)

- типизированная модель содержимого (страницы, новости, кейсы, услуги и произвольные типы), описываемая декларативно (config-as-code) с автоматической генерацией форм администратора;
- визуальный редактор содержимого с работой в оформлении темы;
- меню, разделы, главная страница с блоками;
- разграничение видимости и статусов публикации.

3.7. Поисковая оптимизация (SEO)

- генерация структурированных данных Schema.org (FAQPage, HowTo, Article, BreadcrumbList, Organization, Service, LocalBusiness);
- канонические ссылки, управление meta-тегами, карта сайта;
- система редиректов (301/302) с управлением из административной панели;
- поля бизнеса (адрес, телефон, часы, координаты, регион обслуживания) для локального SEO.

3.8. Уведомления

- каналы уведомлений о заказах и заявках: электронная почта (SMTP), Telegram, Bitrix24, MAX;
- настройка каналов через административную панель.

3.9. Оформление и брендинг

- система тем и дизайн-токенов для настройки внешнего вида под бренд заказчика;
- серверный рендеринг страниц (собственная реализация, без сторонних фреймворков рендеринга).

3.10. Администрирование и эксплуатация

- административная панель (список-двоер, drag-and-drop сортировка, канбан заказов, глобальный поиск, массовые операции над записями);
- многопользовательский доступ с ролями (администратор, контент-редактор, менеджер) и журналом аудита действий; ограничение числа пользователей по редакции;
- триаж входящих заявок (статусы: новая / в работе / завершена / спам) и сводка «Требуется внимания»;
- автоматическая очистка персональных данных по настраиваемым срокам хранения (соответствие требованиям 152-ФЗ);
- проверка работоспособности (health-эндпоинт с версией сборки);
- обновление штатным сценарием с резервной копией, проверкой и автоматическим откатом при сбое; контроль лицензии с уведомлениями в панели;
- автоматическое тестовое покрытие (957 автоматических тестов на момент подачи).

4. Сведения о российском происхождении

- ПО является самостоятельной разработкой правообладателя, не является модификацией или надстройкой над иностранным программным продуктом;
- ключевые функции не зависят от иностранных сервисов; внешние интеграции — российские (платёжные сервисы РФ, службы доставки РФ, 1С, Bitrix24);
- сторонние программные компоненты — свободные библиотеки с разрешительными лицензиями (MIT, Apache-2.0), без ограничений на

коммерческое использование и использование на территории РФ (перечень — в отдельном документе «Перечень компонентов»);

- гарантийное обслуживание и техническая поддержка осуществляются на территории РФ;
- средства хранения исходного и объектного кода, средства сборки размещены на территории РФ;
- персональные данные обрабатываются и хранятся на серверах на территории РФ.

5. Стоимость и порядок предоставления

ПО распространяется на возмездной основе по двум моделям:

- **Лицензия на установку (on-premise)** — разовая лицензия на право использования при установке на сервер заказчика;
- **Подписка (SaaS)** — периодическая плата за облачный доступ к экземпляру, размещённому на инфраструктуре правообладателя на территории РФ.

Актуальные цены и условия приобретения размещены на официальном сайте продукта: <https://karkas-cms.ru/tarify>

Официальный сайт правообладателя (ООО «АЙТИТЕК»): <https://it-uu.ru/>. Сайт продукта «Каркас»: <https://karkas-cms.ru/>.

Стоимость лицензии выделяется отдельной строкой в договоре/счёте (для применения льготы по НДС в соответствии с пп. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ при реализации ПО из реестра).

6. Контакты поддержки

ООО «АЙТИТЕК». Сайт: <https://it-uu.ru/>. Телефон: +7 (3012) 599-513. E-mail: info@it-uu.ru. Юридический адрес: 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ленина, д. 44, оф. 11. Техническая поддержка и гарантийное обслуживание осуществляются на территории Российской Федерации.