

## Спецификация сайта

Системные требования	
	<b>Системные требования</b> Веб-сервер Apache 1.3.x, 2.x или Microsoft IIS 7. PHP 5.4.x — 5.6.x, 7.0.x — 7.4.x, 8.0.x. База данных MySQL MariaDB 10.2+, MySQL 5.0.xx — 8.0.xx. Браузер для администрирования сайта Firefox 30+, Chrome 30+, Яндекс.Браузер, Safari 6+, Opera 27+. Дополнительные модули PHP GD, EXIF, Zlib, Zip, cURL, iconv, JSON, Multibyte, String, SimpleXML, Libxslt, PCRE7.0+, OpenSSL, IMAP. Дополнительные модули Apache: Mod_rewrite, при этом модуль mod_security должен быть отключен. Дополнительные модули IIS 7: ISAPI_Rewrite.
1	<b>nginx</b> При использовании nginx требуется добавление правил в конфигурационный файл виртуального хоста.
2	<b>MySQL</b> Пользователю должны быть даны следующие привилегии: ALTER, CREATE, CREATE TEMPORARY TABLES, DELETE, DROP, INDEX, INSERT, LOCK TABLES, SELECT, UPDATE. Опции в sql-mode не должны содержать ONLY_FULL_GROUP_BY, NO_ZERO_IN_DATE, NO_ZERO_DATE. Отключить их вы можете в конфигурационном файле my.cnf, добавив sql-mode=» « в секцию [mysqld].
3	<b>Опции PHP</b> Объем памяти на процесс минимум 32 Мб, рекомендовано 64+ Мб, время выполнения 30+ секунд. Механизм перегрузки функций должен быть отключен, значение настройки mbstring.func_overload должно быть установлено в 0. Данная опция не может быть изменена через .htaccess. Запрещено использование Suhosin.
4	
Пользовательская часть сайта	
5	<b>Навигационные меню</b> Главное горизонтальное меню, меню с разделами в "подвале" сайта, рубрикатор основных групп каталога
6	<b>Главная страница</b> Главная страница содержит блоки: "шапка" с логотипом, графические иконки со ссылками в личный кабинет пользователя, в раздел "Избранное", в блок с поиском по сайту, в корзину; карусель с имиджевыми рекламными слайдами; блок с произвольной информацией (например, кратко описание темы магазина); блок с товарами "Новинки", "Лидеры продаж", "Распродажа", блок рекомендуемых товаров в виде "Карусели", блок с услугами, блок с преимуществами, блок последних новостей.
7	<b>Каталог товаров</b> Неограниченное количество групп, подгрупп и товаров. Товар может быть представлен параметрами: название, цена, описание, произвольные характеристики, цена, скидка, основное изображение, дополнительные изображения. Предусмотрена возможность отключать с сайта товары, у которых остаток на складе "0". В этой ситуации на странице товара будет вместо кнопки "в корзину" отображаться кнопка "Оставить заявку".
8	<b>Корзина</b> В корзине формируется список товаров для отправки в одном заказе. Можно менять количество товаров, удалять. При оформлении заказа пользователь указывает контактные данные, выбирает способ доставки и способ оплаты. Оформленный заказ поступает администратору магазина.
9	<b>Онлайн оплата</b> Подключается эквайринг (прием оплаты с карт физических лиц) одной платежной системы на выбор: Сбербанк, Альфабанк, Тинькофф банк, Robokassa, Yoomoney.
10	<b>Фильтр товаров</b> Фильтр товаров в каталоге по цене, производителю, а также по неограниченному количеству параметров, заданных товарам через дополнительные свойства.
11	<b>Поиск по каталогу</b> Текстовый поиск по каталогу товаров по названию товара
12	<b>Избранное</b> На отдельной странице список товаров, который формирует сам пользователь путем нажатия кнопки "В избранное". Для авторизованных пользователей список товаров постоянный, для неавторизованных пользователей список хранится только в течение одной сессии браузера.
13	<b>Скидки</b> Скидка на товары в виде «зачеркнутая старая цена» + новая цена. Скидки от суммы заказа в корзине. Промокод в корзине. Фильтр товаров по свойству "товар со скидкой". Возможность назначить скидки определенной группе клиентов (например, оптовые клиенты).
14	<b>Заказ в 1 клик</b> Форма быстрого заказа товара, минуя корзину, с вводом контактных данных пользователя.
15	<b>Отзывы, рейтинг</b> Авторизованный пользователь может оставить отзыв на товар, который проходит модерацию администратора. На основе опубликованных отзывов формируется рейтинг товара.
16	<b>Личный кабинет</b> Регистрация, авторизация пользователей, редактирование персональных данных, напоминание пароля. Для зарегистрированных пользователей хранится история заказов и может быть применена специальная скидка, предусмотренная для группы клиентов, в которую входит пользователь.

17	<b>О магазине</b> Страница с произвольной информацией о магазине, сайте.
18	<b>Оплата и доставка</b> Страница с произвольной информацией об условиях оплаты и доставки товаров.
19	<b>Политика безопасности</b> Страница с произвольной информацией о политике охраны персональных данных, а также иной информации, требующей согласия пользователя сайта, к примеру, при оформлении заказа.
20	<b>Акции</b> Раздел с информацией об акциях магазина, каждая акция представлена заголовком (анонсом), изображением, текстом с подробным описанием условий акции. Данный раздел может быть использован также для публикации блога компании, списка услуг, статей, справочной информации и т.п.
21	<b>Фотогалерея</b> Раздел для публикации каталога фотоматериалов, изображений. Раздел позволяет объединять фотоматериалы в отдельные группы (категории).
22	<b>Новости</b> Раздел для публикации новостных материалов, каждый материал представлен заголовком, датой, изображением, текстом. Возможность добавлять дополнительные изображения к новости.
23	<b>Контакты и обратная связь</b> Страница, на которой публикуется контактная информация магазина, реквизиты и т.п. Форма обратной связи, с помощью которых пользователь может отправить сообщение администрации сайта.
<b>Система управления</b>	
24	<b>Система управления</b> Платформа сайта - система управления HostCMS лицензия "Бизнес" <a href="https://www.hostcms.ru/hostcms/editions/business/">https://www.hostcms.ru/hostcms/editions/business/</a> . В данном разделе перечисляются основные возможности системы, а подробная информация обо всех возможностях данной CMS содержится в документации: <a href="https://www.hostcms.ru/documentation/">https://www.hostcms.ru/documentation/</a> , <a href="https://www.hostcms.ru/hostcms/editions/business">https://www.hostcms.ru/hostcms/editions/business</a>
25	<b>Многосайтовость</b> Возможность добавлять неограниченное количество сайтов в систему. Поддержка неограниченного количества доменов для одного сайта — многодоменность.
26	<b>Визуальный редактор TinyMCE</b> Модуль, позволяющий добавлять и редактировать текстовую информацию с помощью удобного интерфейса. Поддерживает форматирование текста, вставку изображений, гиперссылок, видео.
27	<b>SEO атрибуты</b> Возможность задавать для страниц сайта SEO атрибуты (мета теги) для управления поисковым продвижением
28	<b>Автоматический обмен с 1С</b> Выгрузка каталога товаров на сайт и загрузка заказов из интернет-магазина позволяет автоматизировать обмен между интернет-магазином и 1С:Управление торговлей. Обмен данными происходит в формате CommerceML. Настройку выгрузки на стороне 1С выполняет Заказчик, на стороне сайта - Исполнитель. Настройка на стороне сайта производится только в рамках штатных механизмов обмена с 1С, подробнее описано в документации: <a href="https://www.hostcms.ru/documentation/modules/shop/exchange/1c/trade/">https://www.hostcms.ru/documentation/modules/shop/exchange/1c/trade/</a>
29	<b>Хранилище версий</b> При редактировании основных элементов в центре администрирования производится сохранение копии данных, позволяющее в последствии восстановить элемент - вернуть данные измененного элемента к предыдущему состоянию.
30	<b>Корзина</b> Промежуточное хранение удаленных пользователем элементов, что позволят восстановить данные при ошибочном удалении.
31	<b>Выгрузка товаров в Яндекс Маркет</b> В системе управления может быть настроено формирование YML-файла экспорта в Яндекс.Маркет номенклатуры интернет-магазина.
32	<b>Техническая поддержка</b> С момента приобретения сайта предоставляется техническая поддержка сроком на 1 год. В течение срока поддержки можно обратиться в службу технической поддержки HostCMS из центра администрирования сайта и получать обновления системы.
<b>Дизайн</b>	
33	<b>Адаптивный дизайн</b> Дизайн сайта подстраивается под разную ширину монитора пользовательских устройств и корректно отображается в последних версиях браузеров Chrome, Mozilla, Яндекс Браузер, Safari.
34	<b>Настройка дизайна</b> Предусмотрена возможность замены логотипа, цветовой гаммы, слайдов в карусели рекламных баннеров на главной странице.