

Коммерческое предложение — Сайт-визитка «АПС МАСТЕР»

0. Контекст и цели

- Создать быстрый и адаптивный сайт-визитку для линейки АПС МАСТЕР
- Основные СТА: изучить продукт, скачать документацию, посмотреть видео, оставить заявку на покупку (контакты «Элемент»).
- Ключевые дифференциаторы: 3D-демо датчика с анимацией сборки при скролле, минималистичный технологичный UI, простая самописная мини-CMS.

1. Информационная архитектура (структура сайта)

- Главная (Него, преимущества, превью продукции, видео, СТА).
- О системе АПС МАСТЕР (описание, архитектура/схема, преимущества в цифрах).
- Продукция и модули (каталог карточек → карточка модуля).
- Сертификаты (просмотр/скачивание).
- Информация для скачивания (инструкции, брошюры, презентации, «Скачать всё»).
- Видео-презентации (галерея роликов).
- Поддержка проектирования / ПНР / эксплуатации (три сервиса + форма заявки).
- Купить (контакты «Элемент», форма, мессенджеры, карта).
- Подвал (навигация, контакты, юр. информация).

2. Подробные требования к разделам и блокам

2.1. Главная — Него-блок

- Цель: мгновенно объяснить ценность и подтолкнуть к взаимодействию.
- Состав: заголовок, подзаголовок (до 160 символов), 1–2 СТА (например Оставить заявку).
- Фон: видео/абстрактная анимация или статичный технологичный рендер.
- Анимации: fade-in заголовка; параллакс фона; hover-эффекты на СТА.
- Производительность: время до интерактивности ≤ 2.5с на 4G; LCP ≤ 2.5с.

2.2. О системе АПС МАСТЕР

- Сетка: 2 колонки (изображение/схема + текст).
- Контент: краткое описание, 4–6 преимуществ (с иконками и цифрами).
- Анимации: slide-in блоков; лёгкий параллакс иллюстрации.
- Дополнительно: блок «В цифрах» (время срабатывания, диапазоны температур, степень защиты и т.д.).

2.3. Продукция и описание модулей

- Каталог: Модель с hover эффектами (изображение, название, 2–3 ключевые характеристики, СТА). При клике небольшое модальное окно с информацией и переход ко всем видам модулей.
- Общая страница со всеми датчиками для навигации и быстрого обзора. Далее подробный просмотр каждой из карточек
- Карточка модуля: описание, таблица ТТХ, документы для скачивания, ссылка на «Купить/Заявка».
- Фильтры/теги (по типу модуля, применению).
- Для каждого датчика — отдельная страница с подробным описанием.

2.4. 3D-блок «Датчик»: анимация сборки и вращение

Функционал:

- Анимация сборки при скролле: корпус → плата → крышка → фиксация (snap).
- Вращение модели: автоповорот при скролле + ручное вращение мышью/тачем.
- Аннотации: подсветка частей и подписи при появлении каждого уровня сборки.
- Фоллбэк: статичные изображения/видеоулуп на слабых устройствах (авто-детект).

Технические параметры:

- FPS цель: ≥ 50 на средних ноутбуках/мобильных; управление через requestAnimationFrame.
- Инструменты: React Three Fiber + @react-three/drei; GSAP ScrollTrigger для синхронизации со скроллом.
- События: onEnter/leave секции (start/end), прогресс скролла → таймлайн сборки.

2.5. Сертификаты

- Сетка превью; кликабельные карточки → lightbox просмотр.
- Кнопки: «Скачать PDF», «Скопировать ссылку».
- Метаданные: тип, номер, срок действия.

2.6. Информация для скачивания

- Категории: инструкции, брошюры, презентации.
- Столбцы: название, версия/дата, формат/размер, кнопка «Скачать».
- Кнопка «Скачать всё архивом» (zip).

2.7. Видео-презентации

- Крупное превью с overlay и кнопкой Play; галерея видеороликов.
- переход на страницу всех роликов
- Подписи: название, длительность, короткое описание.
- Хостинг: YouTube/Vimeo или собственный CDN; постер-изображение для LCP.

2.8. Поддержка проектирования / ПНР / эксплуатации

- Три карточки-сервиса с иконками: описание работ и SLA-реакции.
- Форма заявки: тип запроса, объект, контакты, желаемое время связи.
- Материалы: ссылки на руководства/FAQ.

2.9. Купить (контакты «Элемент»)

- Контактная форма: имя, e-mail/телефон, сообщение, чекбокс согласия.
- Кнопки: WhatsApp/Telegram; кликабельные телефоны и e-mail.
- Форма заявки (номер телефон и возможность вложить pdf и написать сообщение)
- переход на подробную информацию на производителя
- Отдельная страница контактов и реквизитов производителя для покупок и заявок.

2.10. Подвал

- Навигация, контакты «Элемент», политика конфиденциальности.
- Микроразметка организации и контактов.

5. Анимации и интерактив

Блок	Взаимодействие	Триггер	Реализация	Фоллбэк
Hero	Параллакс фона, fade-in заголовков	Появление в вьюпорте	Framer Motion / GSAP	Статичный фон
О системе	Slide-in иллюстрации/текста	Скролл в секцию	Framer Motion	Без анимации
Каталог	Hover 3D-tilt карточек	Наведение	CSS transform + JS	Подсветка без tilt
3D датчик	Сборка + вращение	Скролл (таймлайн)	R3F + GSAP ScrollTrigger	Видео/WebP или статик
Сертификаты	Zoom lightbox	Клик	lightbox lib	Открытие в новой вкладке
Видео	Play overlay → fullscreen	Клик	HTML5/YouTube API	Обычное встраивание

6. Мини-CMS: модель данных и возможности

Раздел CMS	Функционал	Детали / Особенности
Контент страниц	Редактирование текстовых блоков	Заголовки, подзаголовки, параграфы, списки.
Видео-презентации	Добавление/удаление/замена роликов	Загрузка видео с ограничением по размеру, выбор постера.
Файлы для скачивания	Управление инструкциями, брошюрами, презентациями	Загрузка файлов, редактирование названий, версий, форматов, опция «Скачать всё архивом».
Продукция / модули	Добавление новых модулей	Возможность загрузки изображения, описание, характеристики, документы.
	Редактирование существующих модулей	Обновление информации, документов, статусов модулей.
Заявки / контакты	Просмотр и управление поступившими запросами	Форма с типом запроса, объектом, контактами, желаемым временем связи; сортировка и фильтры.
Футер сайта	Редактирование контактной информации и ссылок	Телефоны, e-mail, юридическая информация, ссылки на политику конфиденциальности.
Страница реквизитов производителя	Редактирование информации	Добавление/удаление/редактирование юридических и банковских реквизитов, отображение на странице покупки и заявки.

7. Технологии и перформанс-бюджеты

- Frontend: React/Next.js; UI — TailwindCSS; анимации — Framer Motion/GSAP.
- 3D: React Three Fiber + drei; форматы GLB/GLTF; компрессия KTX2/Basis.
- Сервер (варианты): Node.js (Nest/Express) — мини-CMS, API JSON.
- База: PostgreSQL