



Как сделать виждеть на vue так, чтобы вебмастера могли добавлять этот виджет на свои сайты как сниппет в html, вот так

```
<script type="text/javascript" src="{URL to the app}"></script>
```

Чтобы сделать Vue-виджет, который вебмастера смогут просто добавить на свои сайты как HTML-сниппет:

```
<weather-widget></weather-widget>
<script src="https://your-cdn.com/weather-widget.js"></script>
```

нужно выполнить несколько шагов.

1. Собрать компонент Vue в универсальный Web Component

Vue поддерживает сборку компонентов как **Web Components** с помощью `@vue/web-component-wrapper` (для Vue 2) или встроенного `defineCustomElement` (для Vue 3).

Vue 3 пример:

```
// WeatherWidget.ce.vue
<template>
  <div>Погода: {{ temperature }}°C</div>
</template>

<script lang="ts" setup>
import { ref } from 'vue'

const temperature = ref(23)
</script>
```

```
// main.ts для сборки в Web Component
import { defineCustomElement } from 'vue'
import WeatherWidget from './WeatherWidget.ce.vue'

const WeatherWidgetElement = defineCustomElement(WeatherWidget)
customElements.define('weather-widget', WeatherWidgetElement)
```

2. Собрать в один JS-файл с помощью Vite/rollup

Используйте конфиг Vite с плагином для Web Components или rollup с настройками:

```
// vite.config.js
import { defineConfig } from 'vite'
import vue from '@vitejs/plugin-vue'

export default defineConfig({
  plugins: [vue({ customElement: true })],
  build: {
    lib: {
      entry: 'src/main.ts',
      formats: ['iife'], // для браузеров
      name: 'WeatherWidget',
      fileName: 'weather-widget',
    },
  },
})
```

3. Опубликовать JS-файл (CDN, хостинг)

Разместите собранный `weather-widget.iife.js` на доступном URL.

4. Использование на сторонних сайтах

Вебмастер вставляет:

```
<weather-widget></weather-widget>
<script src="https://cdn-site.com/weather-widget.iife.js"></script>
```

Браузер загружает скрипт, который регистрирует кастомный элемент `<weather-widget>`, и он появляется на странице.

Рекомендации

- Сделайте виджет максимально независимым: CSS внутри Shadow DOM (Web Component такой и есть).
- Можно добавить глобальную инициализацию, настройку через атрибуты или события.
- Минимизируйте размер скрипта для быстрой загрузки.
- Документируйте способы установки и конфигурации.

Такой подход — стандартный для создания виджетов, виджетов рекламы или аналитики, которые просто вставляются тегом и скриптом на чужом сайте без конфликтов с другими фреймворками.^[1] ^[2]

1. <https://vuejs.org/api/composition-api-dependency-injection>

2. <https://www.youtube.com/watch?v=PRwnRKVsBe8>