Pantone vs HEX/RGB: когда нужен Pantone и когда пикера цветов в телефоне достаточно

Pantone Connect стоит $59.99/год. Бесплатный пикер цветов захватывает HEX, RGB, HSL, CMYK и RAL. Узнайте когда что нужно с нашим полным руководством.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: March 20, 2026 · Дизайн

Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which



Вопрос на 60 долларов в год

Pantone Connect стоит $59.99 в год. Пикер цветов на телефоне бесплатен. Когда разница в цене оправдана, а когда это лишний расход?

В этом руководстве мы точно объясняем, когда вам нужен Pantone, а когда бесплатное приложение Color Picker Camera: HEX RGB справляется с той же задачей — или даже лучше.

Что такое Pantone на самом деле

Pantone — это стандартизованная система соответствия цветов, используемая дизайнерами, печатниками и производителями по всему миру. Это не о цвете на экране — это о физическом воспроизведении.

- **Формулы красок** — Каждый цвет Pantone имеет точный рецепт смешивания красок.
- **Физические образцы** — Веера Pantone предоставляют реальные цветовые эталоны.
- **Согласованность между материалами** — Один и тот же код Pantone воспроизводится идентично на бумаге, ткани, пластике и металле.
- **Универсальный язык** — Вы говорите «Pantone 185 C», и каждая типография в мире

воспроизводит тот же красный.

Система существует с 1963 года и остаётся отраслевым стандартом физического воспроизведения цветов.

Что делает пикер цветов на телефоне

Приложение Color Picker Camera: HEX RGB превращает камеру телефона в профессиональный инструмент захвата цвета. Направьте на любую поверхность и мгновенно получите цветовые значения.

- **Захват камерой в реальном времени** — Извлекает цвета HEX, RGB, HSL и CMYK из любого реального объекта.
- **Цветовые гармонии** — Автоматически генерирует комплементарные, аналоговые, триадные и другие палитры.
- **Значения RAL** — Конвертирует захваченные цвета в систему RAL, используемую в строительстве, покраске и промышленности.
- **Сохранённые палитры** — Организуйте и экспортируйте коллекции цветов для своих проектов.

Скачать бесплатно:

iOS · Android

Когда нужен Pantone

Есть пять ситуаций, когда Pantone действительно необходим:

1. **Брендинг с печатью** — Если ваш логотип появляется на визитках, упаковке и вывесках, вам нужен код Pantone, чтобы красный был одним и тем же красным на каждом материале.
2. **Печать плашечными цветами** — Печатные работы с плашечными красками (металлик или флуоресцентные) требуют ссылок Pantone. CMYK не может воспроизвести эти специальные цвета.
3. **Продукция с критичным цветом** — Производство одежды, электроники или косметики, где отклонение цвета на 2% недопустимо.
4. **Крупные кросс-платформенные кампании** — Когда биллборды, печатная реклама, выставочные стенды и упаковка должны идеально совпадать.
5. **Клиент указывает Pantone** — Если бренд-бук клиента содержит коды Pantone, нужно работать в этой системе.

Когда HEX/RGB достаточно

Для большинства современных дизайн-задач HEX и RGB — это всё, что нужно:

1. **Веб-дизайн** — CSS использует HEX и RGB. Каждый браузер отображает эти значения одинаково. Pantone для экранов не актуален.
2. **UI/UX дизайн** — Figma, Sketch и все инструменты дизайна интерфейсов работают с

HEX/RGB. Цвета Pantone всё равно нужно конвертировать.

3. **Графика для соцсетей** — Instagram, TikTok, YouTube — всё цифровое. Бесплатный пикер цветов даёт точные значения.
4. **Личные проекты** — Свадебные приглашения, постеры ко дню рождения, футболки малым тиражом — точность Pantone избыточна.
5. **Мудборды и исследование цветов** — Захват цветов из природы, архитектуры или искусства для вдохновения не требует промышленной системы соответствия.
6. **Дизайн интерьера с RAL** — Производители красок используют RAL, а не Pantone. Color Picker Camera: HEX RGB включает значения RAL бесплатно.

Таблица решений

Быстрый справочник для наиболее распространённых ситуаций:

Ситуация	Что нужно	Почему
Корпоративный бренд-бук	Pantone	Печать требует точного соответствия цветов
Лендинг или веб-приложение	HEX/RGB	Браузеры используют только цифровые значения
Упаковка продукта	Pantone	Фабрикам нужны формулы красок
Пост в Instagram	HEX/RGB	100% цифровой, отображается только на экране
Печать футболок (500+ шт.)	Pantone	Крупным заказам нужны физические образцы цвета
Школьный или личный проект	HEX/RGB	Приблизительная точность цвета достаточна
Выбор цвета краски для стен	HEX/RGB + RAL	Магазины красок используют RAL, а не Pantone
Дизайн выставочного стенда	Pantone	Несколько поставщиков должны совпасть по цвету
Прототип или вайрфрейм	HEX/RGB	Заполнительным цветам точность не нужна

Можно ли использовать оба?

Конечно. Самый умный рабочий процесс объединяет оба инструмента:

1. **Вдохновение** — Используйте Color Picker Camera: HEX RGB для захвата цветов реального мира — закат, фреска, продукт конкурента.
2. **Исследование** — Изучайте гармонии и палитры в приложении. Тестируйте комбинации бесплатно.
3. **Финализация** — Если (и только если) проект требует физической печати, найдите ближайший эквивалент Pantone для финального производства.

Этот процесс экономит деньги, потому что вы платите за Pantone Connect только когда действительно нужно — не как постоянную подписку «на всякий случай».

Сравнение стоимости

Детальное сравнение двух инструментов:

Функция	Pantone Connect	Color Picker Camera: HEX RGB
Цена	$59.99/год	Бесплатно

Функция	Pantone Connect	Color Picker Camera: HEX RGB
Библиотека цветов	2,300+ Pantone	16M+ HEX/RGB
Захват камерой	Да	Да
HEX/RGB/HSL	Ограниченно	Да
CMYK	Да	Да
RAL/NCS	Нет	RAL Да
Палитры	Да	Да
Цветовые гармонии	Нет	Да
Figma/Sketch плагин	Да	Через экспорт значений
Формулы красок	Да	Нет
Платформы	iOS, Android, Web	iOS, Android
Идеально для	Профессиональное печатное производство	Цифровой дизайн, исследование цветов, DIY-проекты

Часто задаваемые вопросы

Можно ли точно конвертировать HEX в Pantone?

Не точно. HEX/RGB и Pantone — разные системы. Инструменты конвертации дают *ближайшее приближение*, но соответствие не идеально, поскольку Pantone основан на физических формулах красок, а не на свете экрана. Для цифровой работы эта конвертация не нужна. Для печати всегда проверяйте физическим образцом Pantone.

Почему Adobe удалил цвета Pantone?

В 2022 году Pantone LLC удалил свою встроенную библиотеку из приложений Adobe и перенёс её за платную подписку Pantone Connect ($59.99/год). Это затронуло миллионы дизайнеров, которые ранее бесплатно получали доступ к цветам Pantone в Photoshop, Illustrator и InDesign. Решение было Pantone, не Adobe.

Стоит ли Pantone Connect фрилансерам?

Зависит от клиентского микса. Если более 30% проектов включают печатное производство с точными требованиями к цвету, подписка оправдана. Если работаете преимущественно в цифре, бесплатное приложение Color Picker Camera: HEX RGB покрывает 90% и более потребностей.

Что насчёт систем RAL и NCS?

RAL — стандарт в Европе для красок, покрытий и строительства. NCS (Natural Color System) используется в архитектуре и дизайне интерьеров. Color Picker Camera: HEX RGB включает значения RAL, что полезно для выбора цветов красок или строительных материалов — область, где Pantone редко применяется.

Итог

Pantone остаётся незаменимым для примерно 10% дизайн-работ — той части, которая связана с

физическим воспроизведением цветов, где точность не обсуждается. Для остальных 90% — веб-дизайн, UI/UX, соцсети, личные проекты — бесплатный пикер цветов Color Picker Camera: HEX RGB даёт те же значения, которые нужны вашим инструментам.

Сэкономьте $60 в год. Скачайте бесплатное приложение. Если когда-нибудь понадобится Pantone, вы точно будете знать когда.

Скачать для iOS · Скачать для Android

Как цитировать: Lubor Šimůnek (2026). *Pantone vs HEX/RGB: когда нужен Pantone и когда пикера цветов в телефоне достаточно*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ru/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which
© 2026 lapnito.cz s.r.o.