

Показываем формулу, а не просим верить.

Балл Aurora — не мнение и не рейтинг «хорошо/плохо». Это расчёт по открытым данным о безопасности ингредиентов. Ниже — вся логика: что мы измеряем, как складываем и почему позиция ингредиента в составе важнее самого его наличия.

8 678

товаров с баллом

26

аллергенов из списка ЕС

О Р

от брендов за место в
выдаче

Разбираем состав на ингредиенты

Список INCI режется по запятым, чистится от процентов, скобок и звёздочек, каждая позиция сверяется со справочником. Порядок сохраняем — он важен: чем выше ингредиент, тем больше его в продукте.

НА ВХОДЕ

Aqua, Glycerin (5%), Niacinamide, Parfum, Linalool, Phenoxyethanol*

ПОСЛЕ РАЗБОРА

01 · Aqua	основа
02 · Glycerin	увлажнитель
03 · Niacinamide	активный
04 · Parfum	отдушка
05 · Linalool	аллерген ЕС

Позиция важнее наличия

По регламенту состав пишется по убыванию концентрации. Значит один и тот же ингредиент в начале списка и в хвосте — это разные количества. Поэтому мы не считаем «есть/нет», а даём каждой позиции вес по убывающей кривой.

$$\text{вес(позиция)} = 0.2 + 1.6 \times e^{-(\text{позиция}-1)/6}$$

позиция 1		1.8
позиция 5		1.0
позиция 10		0.6
позиция 20+		0.3

ИСКЛЮЧЕНИЕ

Следа бывает достаточно

Аллергены отдушек и сенсibilизаторы работают в следовых количествах — реакцию может вызвать и хвост состава. Для них пол кривой поднят: **0.4** вместо **0.2**.

ПОЧЕМУ ХВОСТ ПЛОСКИЙ

Ниже примерно 1% производитель вправе перечислять ингредиенты в любом порядке. Дальше этой границы позиция уже не несёт информации о количестве — поэтому кривая там не падает, а выходит на полку.

Собираем шесть осей

Из взвешенных ингредиентов складываются независимые шкалы от 0 до 100. Это и есть содержательная часть анализа: продукт может быть мягким по раздражению и слабым по увлажнению одновременно.

Риск раздражения

Аллергены, отдушки, сушащий спирт, кислоты, ретиноиды, сенсibilизаторы и эндокринные разрушители — четыре UV-фильтра и два парабена, к которым есть претензии регуляторов. Для несмываемых средств вес спирта вдвое выше, а кислот — почти вдвое.

Риск аллергии

Аллергены из списка ЕС с самым высоким весом, отдушки и сенсibilизаторы.

Комедогенность

Комедогенные компоненты. Для средств для лица вес вдвое выше, чем для тела.

Увлажнение

Увлажнители и успокаивающие компоненты — одна из осей, которые балл повышают.

Поддержка барьера

Барьерные липиды, керамиды и увлажнители — то, что помогает коже держать влагу.

Поддержка формулы

Насколько формула отвечает своей задаче: у ухода считается из увлажнения и барьера, у макияжа — из пигментов и плёнообразователей, у санскрина — из UV-фильтров.

Внутри каждой оси у категории ингредиентов свой множитель: например аллерген в оси аллергии весит $\times 12$, а в оси раздражения $\times 8$. Множители фиксированы в коде и одинаковы для всех брендов.

Сводим оси в балл

Сначала из трёх осей риска считается база. Потом к ней добавляются полезные свойства — с разными весами для ухода и для макияжа, потому что от тонального средства не ждут увлажнения барьера.

БАЗА

$$\text{База} = 94 - \text{раздражение} \times 0.55 - \text{аллергия} \times 0.18 - \text{комедогенность} \times 0.12$$

УХОД

$$\begin{aligned} \text{Балл} &= \text{База} \times 0.58 + \text{поддержка} \times 0.24 \\ &+ \text{увлажнение} \times 0.09 + \text{барьер} \times 0.09 \end{aligned}$$

МАКИЯЖ

$$\begin{aligned} \text{Балл} &= \text{База} \times 0.62 + \text{поддержка} \times 0.22 \\ &+ (100 - \text{комедогенность}) \times 0.10 \\ &+ (100 - \text{раздражение}) \times 0.06 \end{aligned}$$

Итог ограничен диапазоном 0–100. Искусственного «дна» у балла нет: если состав действительно тяжёлый, он получит 12 и мы не будем это скрывать.

ПРИМЕР · ТОВАР ИЗ КАТАЛОГА

Yadah · CACTUS SOOTHING GEL

Раздражение	6
Аллергия	10
Комедогенность	5
Поддержка формулы	77
Увлажнение	100
Барьер	26

ШАГ 5

Переводим балл в зону риска

Балл описывает **риск раздражения**, а не качество продукта и не эффективность. Дорогая сыворотка с кислотами может иметь 60 — и при этом отлично работать.

**84–100**

Низкий риск раздражения

**68–83**

Умеренный риск

**50–67**

Повышенный риск

**0–49**

Высокий риск

Считаем персональный балл

Профиль **меняет важность осей**: «чувствительная кожа» поднимает вес раздражения и аллергии, сухость — вес увлажнения и барьера.

Множители осей ограничены диапазоном 0.4–2.0, поэтому одна галочка в анкете не может ни обнулить оценку, ни удвоить её.

Комедогенность у склонных к акне и расширенным порам работает иначе: не множителем, а порогом — пока она невысокая, балл не меняется вовсе, а выше порога снижается тем сильнее, чем дальше за него ушла.

У подписчика Pro и Aurora One тот же расчёт применяется ко **всему каталогу**: на карточках стоит его балл, а не общий, и список отсортирован по нему. Поэтому и числа, и порядок товаров у разных людей разные — это не сбой. Балл падает и там, где в составе есть вписанный вами аллерген: в каталоге он такой же, как на карточке товара. А у того, кто анкету не заполнял или оставил везде значения по умолчанию, персональный балл совпадает с общим до единицы — ни одно правило не срабатывает, и менять нечего.

ЛИЧНЫЙ АЛЛЕРГЕН В СОСТАВЕ — ОТДЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

$$\text{штраф} = 20 \times \text{вес(позиция первого совпадения)}$$

$$\text{персональный балл} = \min(\text{балл} - \text{штраф}, 67)$$

Аллерген на 1-й позиции	-36
на 5-й позиции	-22
на 28-й позиции	-8



Потолок 67 и что означает винный цвет

Состав с вашим аллергеном никогда не попадает в зелёную зону, даже если по химии он мягкий. При этом винный цвет говорит одно: «здесь есть ингредиент из вашего профиля». Не «продукт плохой» и не «опасно».

КАК СРАБАТЫВАЕТ ПОТОЛОК

Балл безопасности	84
Linalool · позиция 14	вес 0.56
Штраф 20 × 0.56	-11.2
Получилось 72.8, потолок	67

Персональный

67

Аллерген стоит в хвосте и штраф вышел небольшой — но потолок всё равно опустил балл в повышенную зону.

На чьих данных считаем

Мы не проводим лабораторных исследований. Мы агрегируем открытые заключения регуляторов и научных панелей — и всегда показываем, откуда взята оценка конкретного ингредиента.

CIR

США

Cosmetic Ingredient Review

Независимая экспертная панель, публикует заключения о безопасности косметических ингредиентов с 1976 года.

берём: статус безопасности, ограничения по концентрации

SCCS

ЕС

Scientific Committee on Consumer Safety

Научный комитет Еврокомиссии. Даёт заключения, на основании которых меняется европейское регулирование.

берём: предельные концентрации, спорные вещества

EC 1223/2009

ЕС

Регламент о косметической продукции

Приложения с запрещёнными веществами и список 26 ароматических аллергенов, обязательных к маркировке.

берём: список аллергенов, запреты и ограничения

Как обновляем

Справочник ингредиентов пересматриваем по мере выхода новых заключений регуляторов. Когда статус вещества меняется, баллы всех продуктов с ним пересчитываются заново.

Чего мы не делаем

Не берём деньги за место в выдаче и за повышение балла. Не учитываем маркетинговые обещания с упаковки. Не оцениваем эффективность — только состав.

Ограничения метода

Честно о том, где балл слабый. Знать это важнее, чем доверять цифре вслепую.

Позиция — прокси, а не концентрация

Ниже примерно 1% порядок в составе произволен. Вес позиции — оценка количества, а не измерение, и в хвосте он намеренно перестаёт различать.

Мы не видим процентов

Производители редко раскрывают концентрации, а те проценты, что изредка стоят в составе, при разборе отбрасываются: одно «(5%)» посреди списка сравнивать не с чем. Балл везде опирается на позицию.

Состав ≠ реакция кожи

Один и тот же продукт может подойти одному человеку и не подойти другому. Балл — ориентир, а не прогноз.

Это не медицина

Aurora не ставит диагнозов и не заменяет дерматолога. При кожных заболеваниях решение за врачом.

Проверьте формулу на своём составе

Каждый балл в Auroga раскрывается до осей и конкретных ингредиентов — увидите тот же расчёт, что описан выше.

[Проверить состав →](#)