

Солнцезащитный крем SPF50 UVB+UVA линия MIRRA PROTECT серия ЗАЩИТА ОТ СОЛНЦА

*Как на отдыхе защитить себя и природу?
Сделайте выбор в пользу средств для загара, которые не вредят экологии!*

При разработке нового солнцезащитного средства для оценки УФ-фильтров учитывались основные критерии: от биораспада и токсичности для водной среды до потенциальной способности нарушить работу эндокринной системы.

Революционный санскрин с системой последнего поколения биоразлагаемых УФ-фильтров обеспечивает высокую степень защиты от широкого спектра излучений (UV-AI, UV-AII, UV-B), предотвращая не только появление солнечного ожога, но и прочих нежелательных последствий и создает самую продвинутую защиту, обеспечивая дополнительное поглощение длинных УФ-A лучей (UV-AI, UV-AII) и видимого света (HEV-излучений).

Общеизвестно, что коже необходима защита от ультрафиолетового излучения, но мало кто знает, что нам также необходима защита и от синего света. Усиление защитных свойств кожи к воздействию синего излучения является частью комплексного подхода к защите кожи от UV-излучений, способствующим сохранению молодого и здорового внешнего вида кожи. Современные солнцезащитные средства обеспечивают эффективную защиту от UVA и UVB-лучей, однако, мало какие одновременно блокируют HEV-излучение.

Основной фактор преждевременного фотостарения – образование радикалов под воздействием облучения. УФ-A облучение – наиболее значимый фактор образования радикалов. Большая часть свободных радикалов в коже генерируется под воздействием УФ-излучения (УФ-A в основном), но HEV-свет также участвует в выработке радикалов.

В результате окислительного стресса разрушение клетки происходит быстрее. Этот процесс, вызванный HEV-излучением, специалисты называют цифровым старением или digital aging. Процесс цифрового старения происходит постепенно, поэтому регрессивный визуальный эффект наблюдается спустя некоторое время.

Последствием цифрового старения может стать повышенная чувствительность; потеря эластичности кожи; преждевременные морщины; снижение защитной функции; пигментация; тёмные круги под глазами.

Партикулярные УФ-фильтры – органические микронизированные УФ-фильтры нового поколения, обладающие широким спектром UVA/UVB-поглощения и высокой фотостабильностью. Представляют собой гибридную форму органических сверхчистых микрочастиц, сочетающую свойства органических и неорганических УФ-фильтров, обладают тройным действием – они отражают, поглощают и рассеивают солнечные лучи, обеспечивая очень высокий уровень защиты от негативного воздействия излучений. Благодаря форме частиц эффективно стабилизируют и усиливают действие друг друга в продукте.

- *Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol*. Высокоэффективный фильтр широкого спектра поглощения — UVA+UVB. Максимальное поглощение излучения с длиной волны 305,376 нм. Вносит высокий вклад в защиту от UV-A излучения благодаря мощному поглощению в области UV-AI. Единственный фильтр со значительным поглощением в области, граничащей с видимым спектром HEV-излучением. Имеет очень высокую фотостабильность.
- *Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine*. УФ-фильтр широкого спектра действия (UVA+UVB). Максимальное поглощение излучения с длиной волны 310,345 нм. Показывает синергический эффект с другими UV фильтрами для высокого SPF в солнцезащитной

косметике. Обладает выдающейся фотостабильностью. Жирорастворимый, а соответственно — водостойчивый.

- *Tris-Biphenyl Triazine* — этот фильтр является как очень эффективным в спектре UVA+UVB излучений, так и очень фотостабильным, поскольку фотозащита остается устойчивой после 2 часов пребывания на солнце.^[1] Его уникальный спектр поглощения усиливает эффективность защиты в UVA I диапазоне и «заполняет пробел» в UVA II диапазоне. Подходит для защиты чувствительной кожи и для детей.

Формула солнцезащитного крема усилена каскадным антиоксидантом RonaCare AP и витамином E. RonaCare AP обеспечивает дополнительную защиту от ультрафиолета, блокирует образование свободных радикалов и подавляет окислительный процесс, связанный с солнечной активностью. Мощный ухаживающий комплекс из алоэ вера, декспантенола и центеллы азиатской успокаивает и смягчает кожу.

Благодаря биоразлагаемым УФ-фильтрам, крем не наносит вреда морской экосистеме, оберегает кожу и защищает окружающую среду. Флакон с дозатором обеспечивает удобное и практичное использование: легко дозировать нужное количество крема. Крем поможет обеспечить безопасный, постепенный, ровный и долговременный загар.

При распределении по коже крем быстро впитывается, не оставляя жирного блеска. Подходит обладателям разных типов кожи, особенно для светлой, чувствительной или склонной к пигментации, а также после косметических процедур. Данный крем идеально подходит как для города, так и для пляжа.

Принципы нанесения солнцезащитного крема:

1. За 20 минут до выхода на улицу;
2. Необходимое количество солнцезащитного крема:
 - На лицо — 1/3 чайной ложки;
 - На каждую часть тела (рука, нога и т.д.) — 1 столовая ложка.
3. Обновлять фотозащиту необходимо каждые 2 часа либо после каждого купания и обтирания полотенцем.
4. После возвращения с улицы солнцезащитный крем необходимо смыть.
5. Солнцезащитный крем нельзя хранить до следующего сезона, если упаковка вскрыта.

Итак, преимущества нового солнцезащитного средства:

1. Защищает от воздействия солнечных лучей широкого спектра действия.
2. Предотвращает преждевременное старение, сохраняя молодость кожи.
3. Прекрасно подходит обладательницам чувствительной кожи.
4. Не токсичен для водной среды.
5. Позволяет получить здоровый загар.

В заключение небольшая ремарка - до 2006 года можно было встретить только крем с максимальной защитой SPF30. Это связано с ограничениями ЕС в отношении маркировки, но вскоре ограничения были сняты. Теперь на уровне законодательства разрешены средства с фактором защиты SPF 50+.^[2]

[1] Tris-biphenyl triazine, a new ultraviolet filter studied in terms of photoprotective efficacy. International Journal of Pharmaceutics Volume 487, Issues 1–2, 20 June 2015, Pages 120-123

[Tris-biphenyl triazine, a new ultraviolet filter studied in terms of photoprotective efficacy - ScienceDirect](#)

[2] Рекомендация Комиссии от 22 сентября 2006 г. об эффективности солнцезащитных средств и требованиях, связанных с этим. Официальный журнал ЕС: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32006H0647>