

КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ БЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

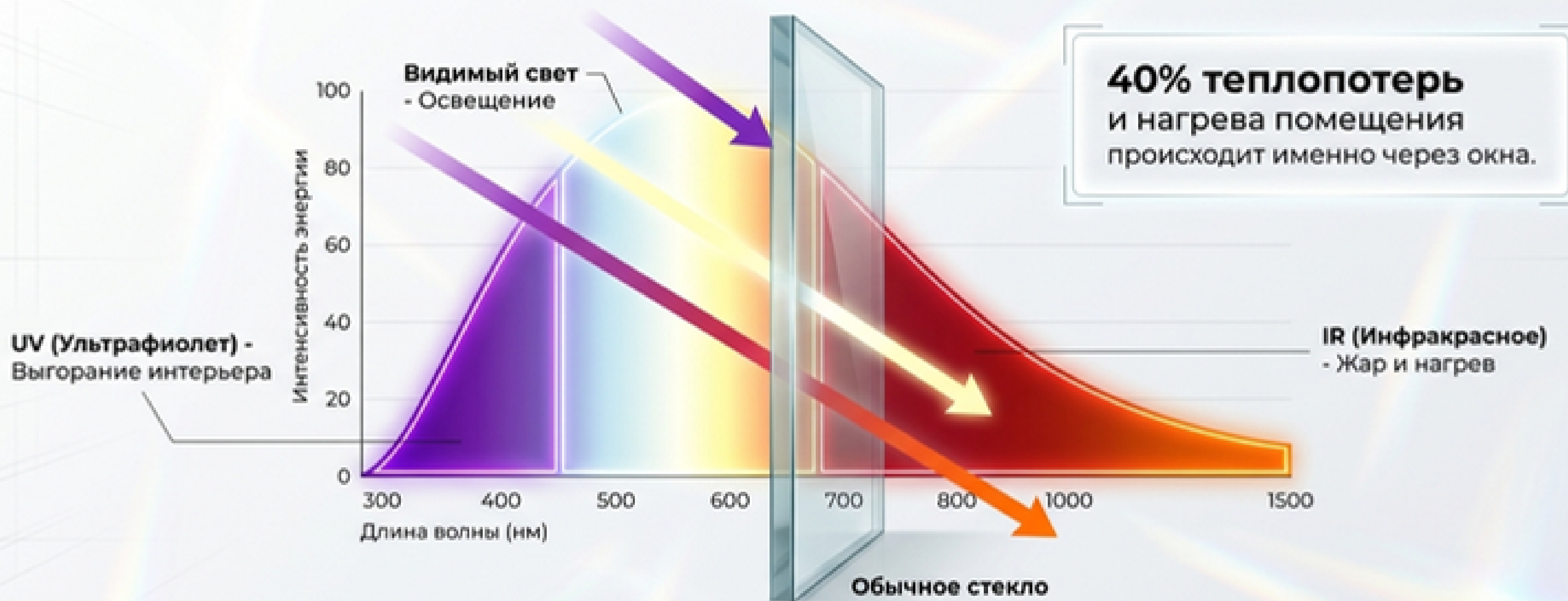
Руководство по атермальным и солнцезащитным
пленкам для дома, офиса и авто



Эффективность подтверждена
замерами тепловизора.

Солнце — это не только свет, но и скрытая угроза.

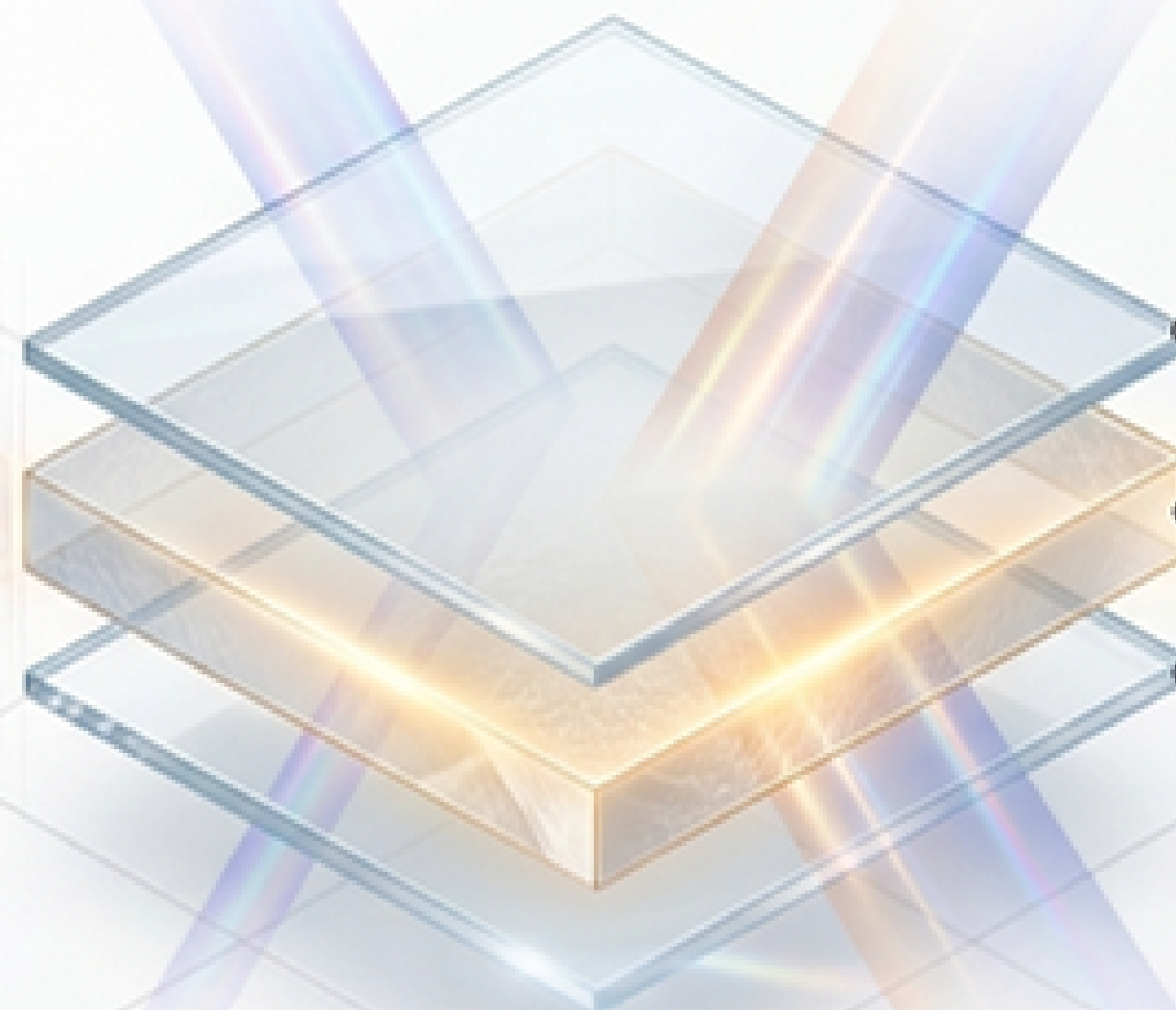
Обычное стекло пропускает весь спектр. Мы любим свет, но страдаем от тепла и ультрафиолета.



Задача современной пленки — отфильтровать лишнее, оставив главное.



Атермальная пленка: Невидимый щит.



Защитный слой
(Anti-scratch)

Нано-керамическое
напыление

Клеевой слой

Технология

Многослойная структура с напылением драгоценных металлов или керамики (магнетронное напыление).

Результат

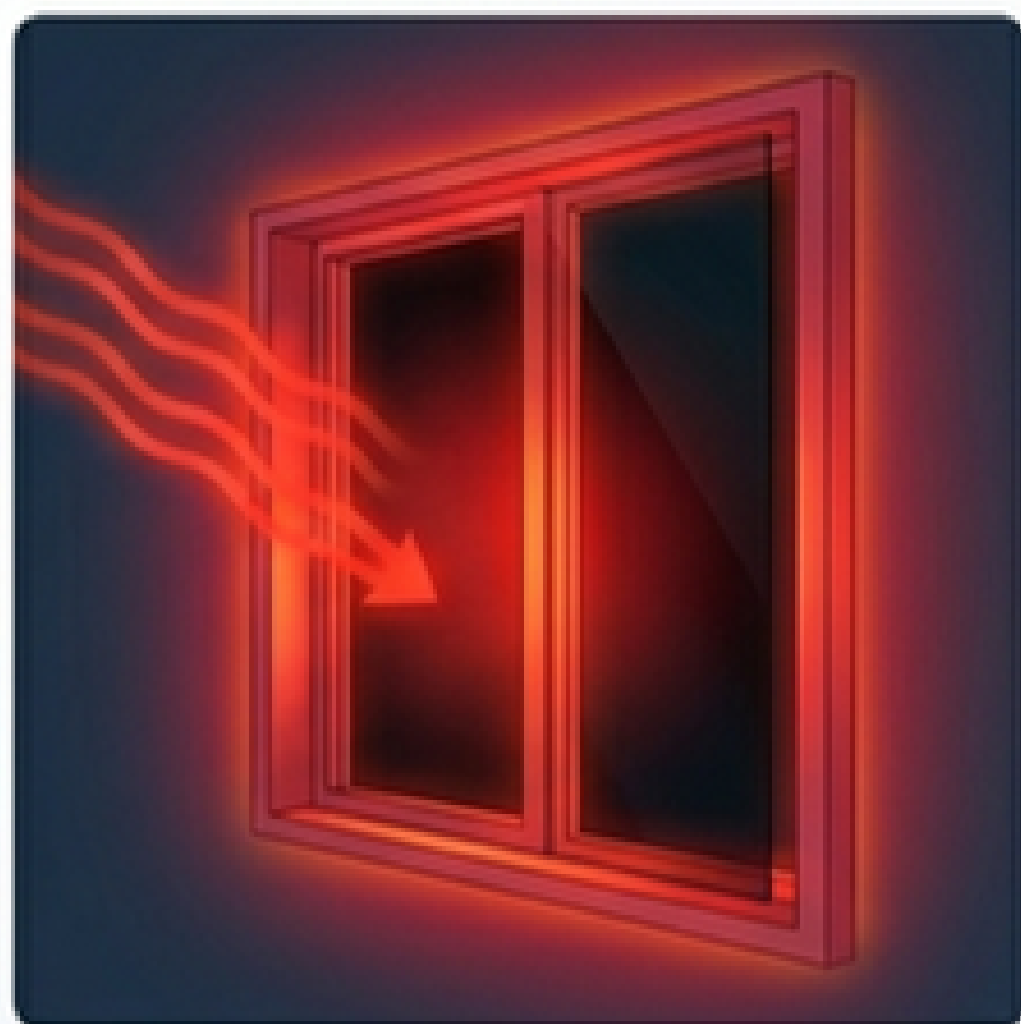
Пленка прозрачна для глаза, но работает как зеркало для тепловой энергии.

Срок службы

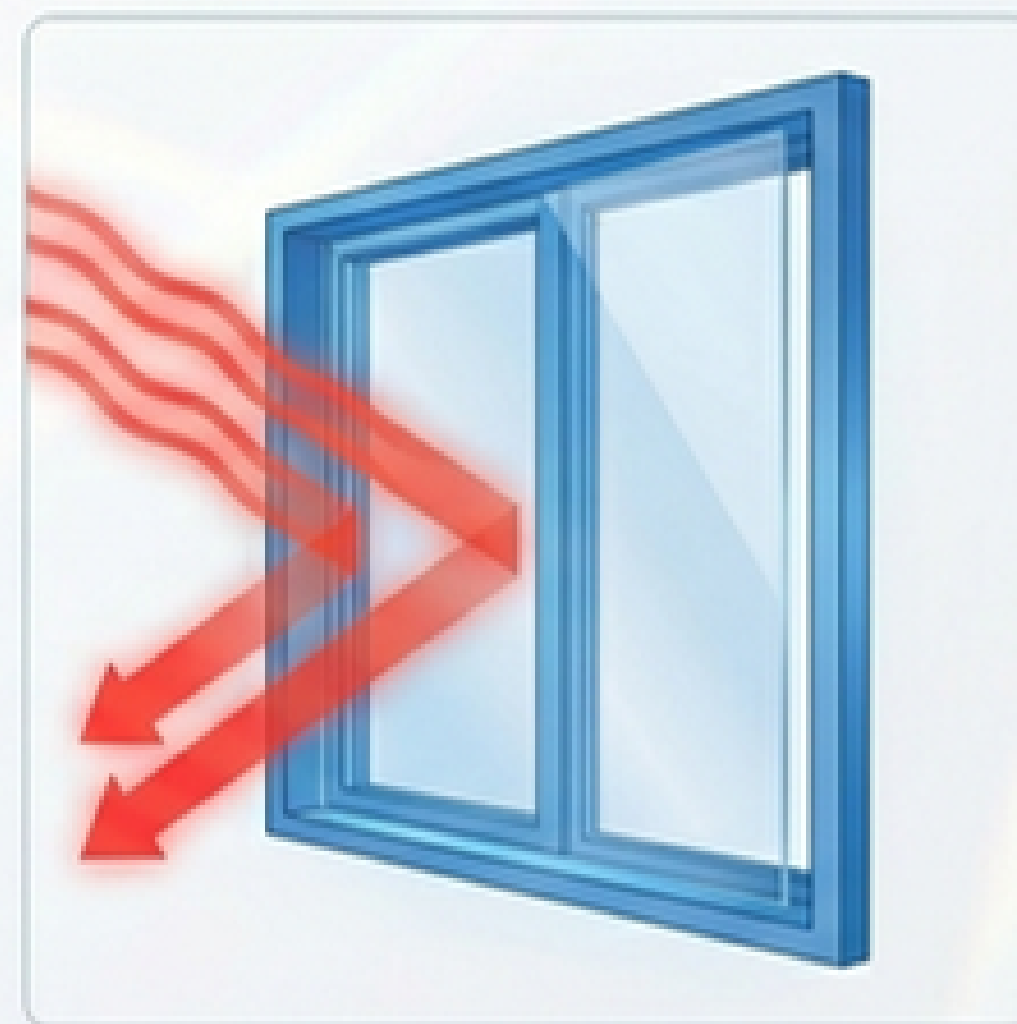
Не выгорает и не меняет цвет 10+ лет благодаря отсутствию красителей.



Миф: «Чтобы не грело, нужно клеить темную пленку».



Стандартная темная пленка
Пропускает 95% тепла

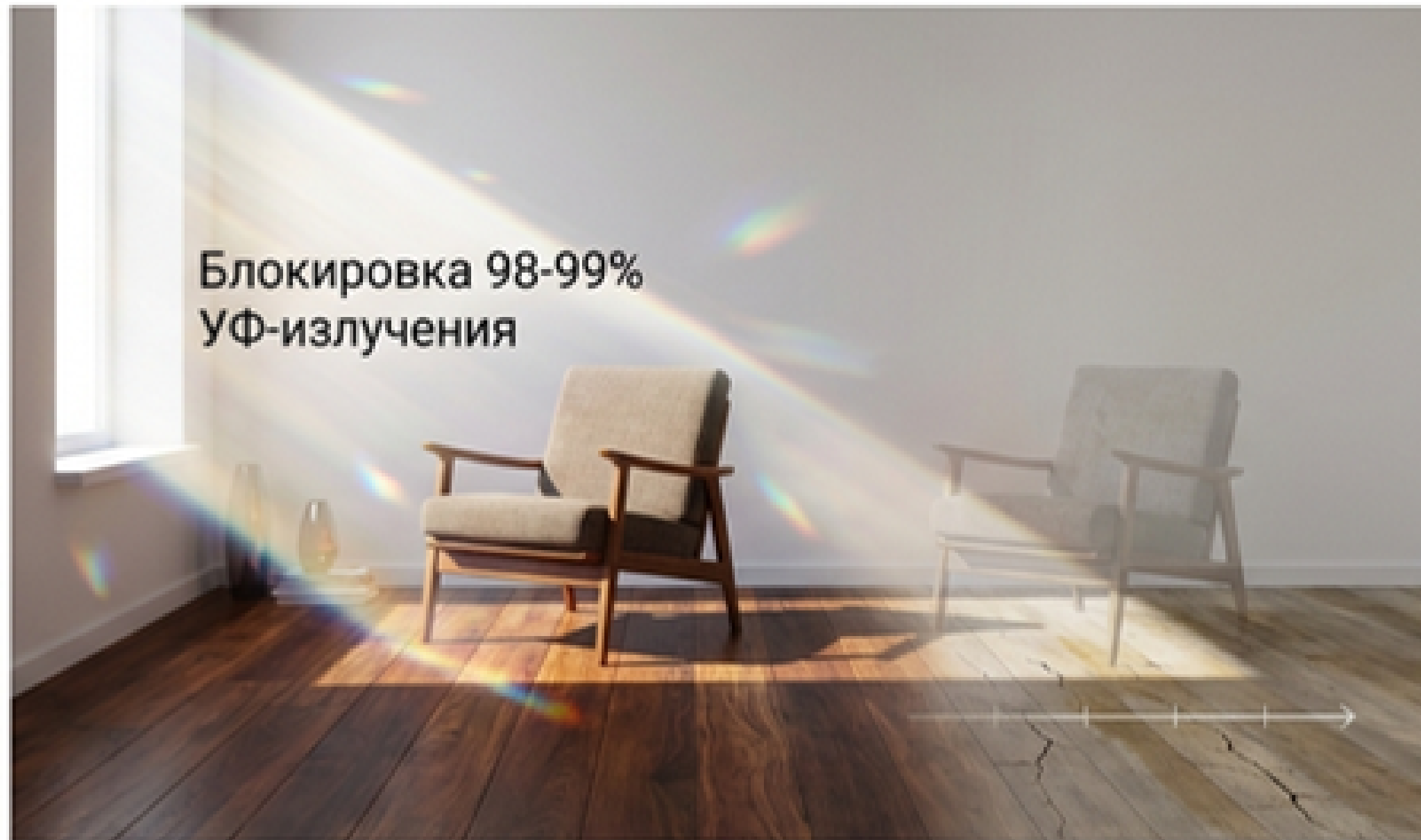


Атермальная (Прозрачная)
Пропускает всего 10% тепла

Затемнение лишь снижает видимый свет, но стекло нагревается и передает тепло внутрь (как батарея).
Атермальная пленка отражает инфракрасный спектр, оставляя комнату прохладной и светлой.



Стоп «Медленный огонь»: Защита от выгорания.



Ультрафиолет разрушает пигменты мебели, обоев и напольных покрытий.

Пленка работает как консервант для вашего ремонта, продлевая жизнь интерьера.

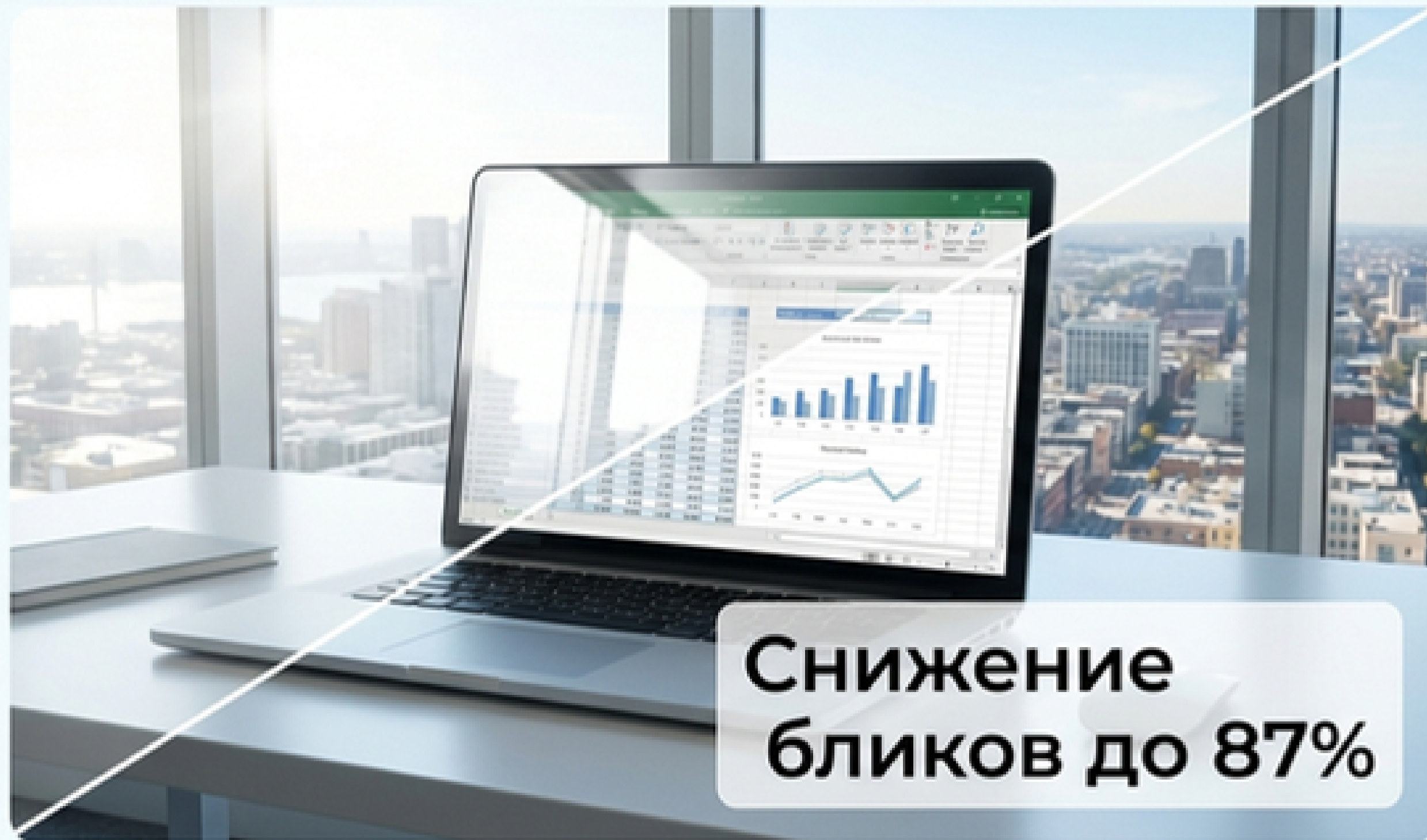
Идеально для витрин магазинов, музеев и квартир на солнечной стороне.



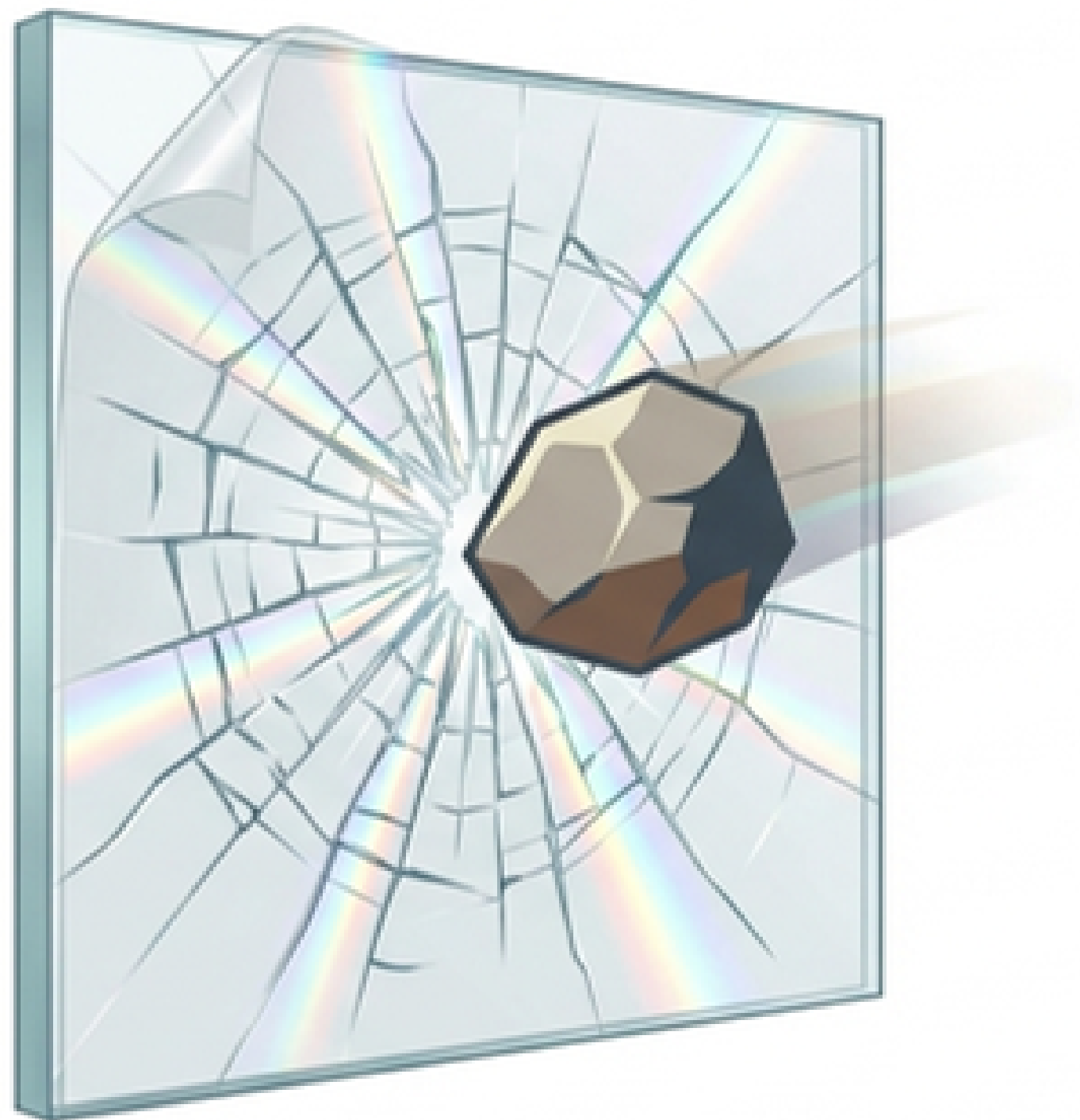
Визуальный комфорт: Убираем блики, а не вид.

Проблема: Яркое солнце превращает экраны в зеркала и повышает утомляемость глаз.

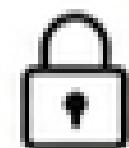
Решение:
Антибликовые свойства (Anti-Glare) снижают нагрузку на зрение, не требуя закрывать шторы.



Скрытая броня: Безопасность классов А0–А3.



Безосколочность: При ударе стекло остается на пленке. Защита детей и питомцев от порезов.



Антивандальность: Пленки высоких классов (А1-А3) могут заменить решетки при сдаче объекта под охрану.



Прочность: Выдерживает удар камня или бутылки.

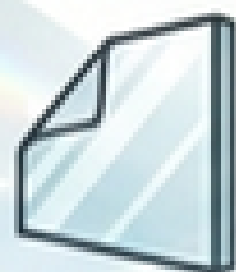


Хамелеон: Технологии со стилем.

Эффект: Меняет оттенок в зависимости от угла зрения и освещения.

Важно (ГОСТ 33997-2016):
Светопропускание передних стекол должно быть >70%.

Функция: Высокая атермальность при уникальном внешнем виде.



Стекло
(90%)



Пленка
(80%)

= **≈72% ✓**
(Легально по ГОСТ)



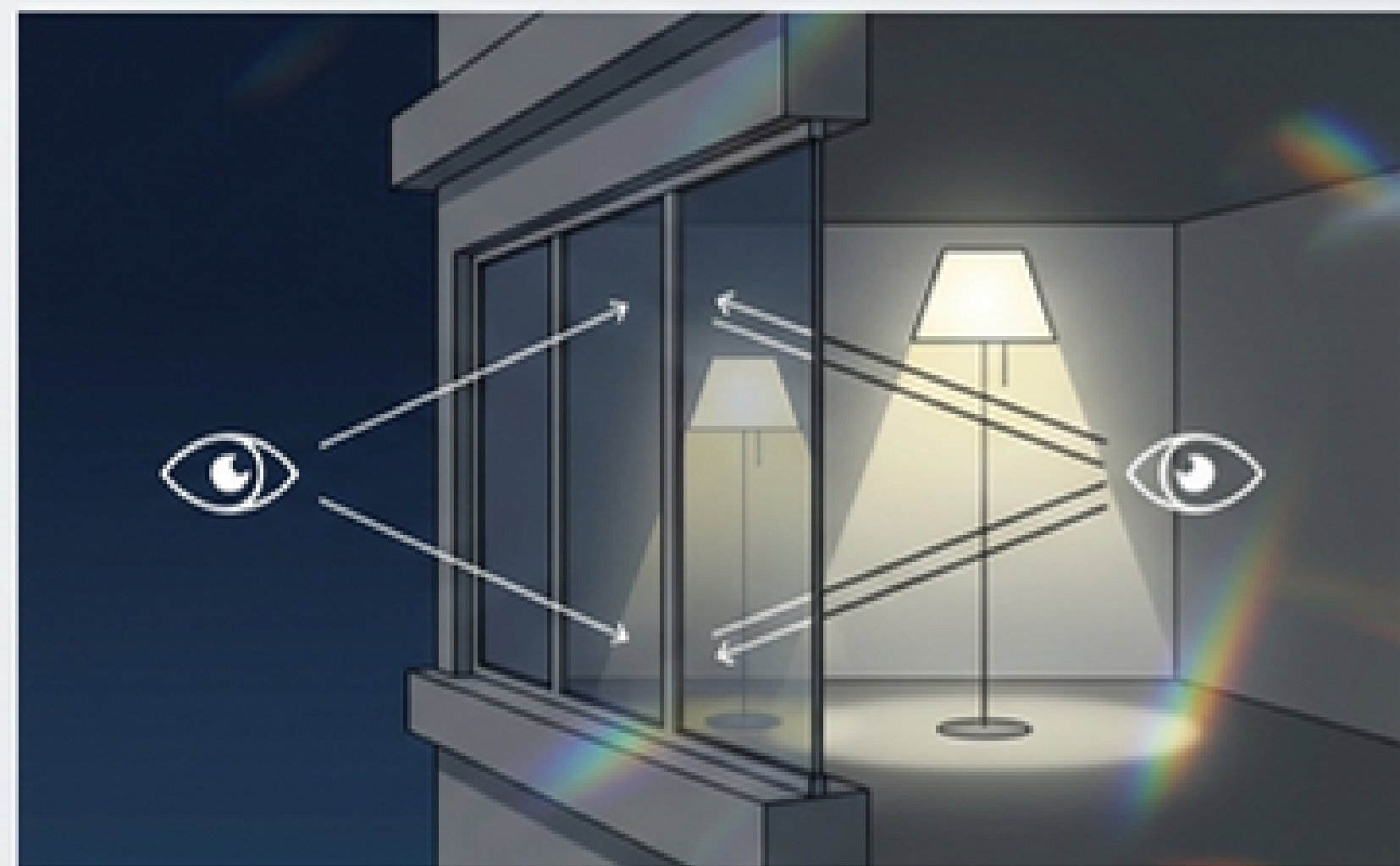
Зеркальные пленки: Приватность с нюансом.

ДЕНЬ



Эффект односторонней видимости.
Вы видите всех, вас — никто.

НОЧЬ

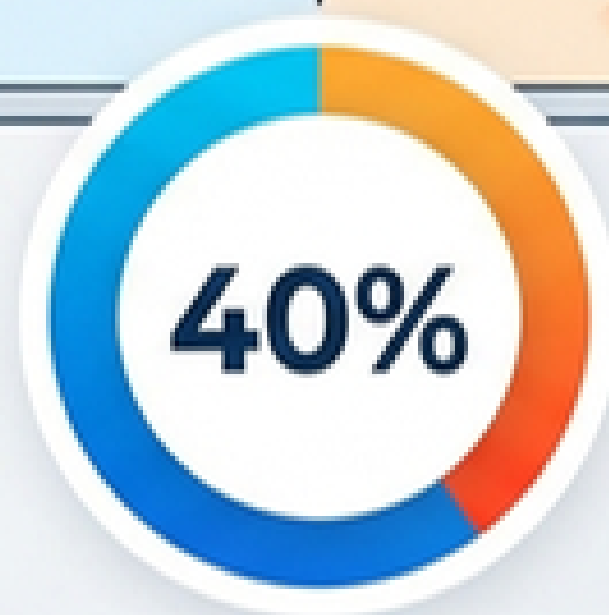
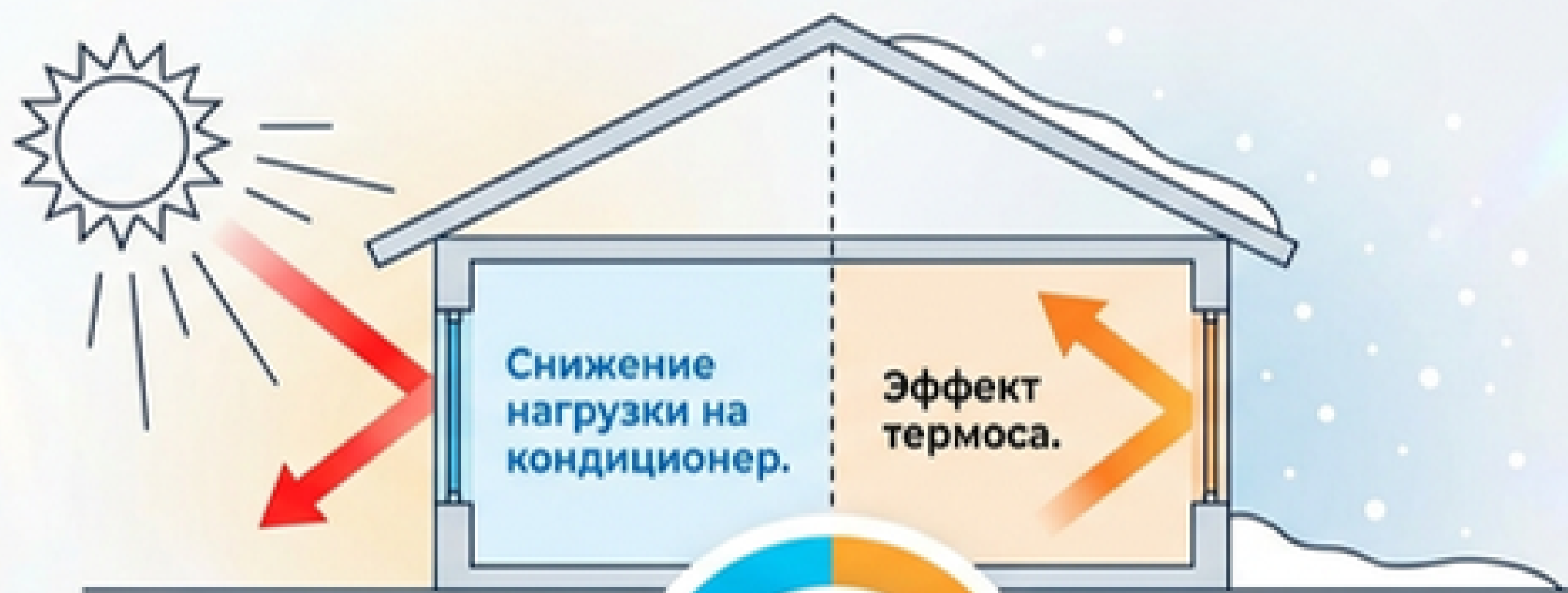


При включенном свете эффект
инвертируется. Требуются шторы.

Бонус: Максимальное отражение тепла (до 80-90%). Цвета: Silver, Bronze, Gold.



Экономика комфорта: ROI и энергосбережение.



40% теплопотерь и нагрева происходит через окна.

- **Кондиционирование:** Пленка блокирует до 80% ИК-излучения.
- **Отопление:** Зимой пленка помогает удерживать тепло внутри.
- **Результат:** Сокращение счетов за электричество и продление ресурса климатической техники.



Технические характеристики (Сравнение).

Продукт	VLT (Свет)	IR Cut (Защита от тепла)	Цвет / Вид
Nano Blue	50%	60%	Светло-голубой
Sky Blue	75%	75%	Прозрачный / Голубой
Silver 15	15%	76%	Зеркальное серебро
Cold Blue CR70	70%	90%	Прозрачный

VLT = Пропускание видимого света. IR Cut = Отражение тепловой энергии.



Как выбрать идеальную пленку?



Риски монтажа: Почему нужен профи?



Термошок
(Thermal Shock)

Термошок: Неправильный подбор пленки (особенно темной) для стеклопакетов с Low-E покрытием может вызвать перегрев и трещину стекла.



Замер



Подбор
совместимости

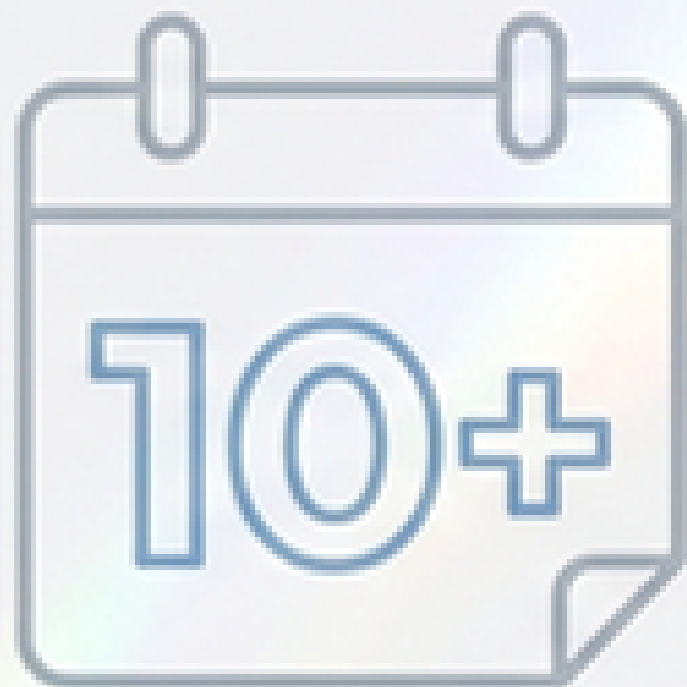


Очистка



Монтаж
без пыли

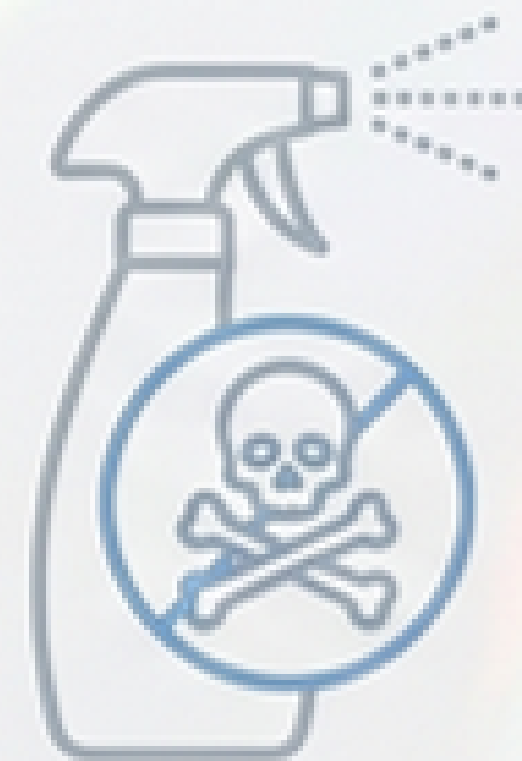




Срок службы
10+ лет



Мыть мягкой тканью
и мыльным раствором



БЕЗ абразивов и
нашатырного спирта

На качественные материалы предоставляется официальная гарантия.