Искусство и технология линз

XTRACTIVE®
POLARIZED

YOUNGER OPTICS
The Optical Lens Innovators

Transitions™

Улучшение качества зрения

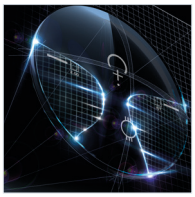
Офтальмологическая оптика — одно из величайших изобретений человечества. Она позволяет множеству людей многие десятилетия жить полной жизнью. Она сыграла

важную роль в мировой науке и художественной культуре, надолго сохранив зрение ученым, художникам и мастерам различных ремесел и тем самым продлив их творческий век.

Transitions
Мировой лидер в области фотохромных технологий

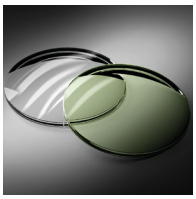
Оптические полимеры,
созданные на основе передовых технологий
Более легкие, тонкие и прочные линзы

Transitions XTRActive
Для использования на открытом воздухе или дополнительной защиты

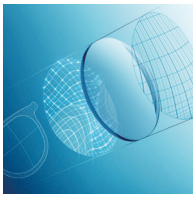


Технология прогрессивных линз
Позволяет хорошо видеть на любом расстоянии

Поляризация
Единственный способ полностью защитить наши глаза от слепящих бликов



Антибликовое покрытие
Снижает отражающую способность поверхности линз



Технология FreeForm
Линзы, созданные с учетом индивидуальных особенностей пользователя

ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ

Все эти технологии заботятся о качестве, защите и комфорте вашего зрения — в одних очках.

Transitions

Представляем XTRACTIVE® POLARIZED

В помещении

Прозрачные линзы Transitions XTRActive Polarized с остаточным затемнением для дополнительной защиты от яркого искусственного освещения.

В автомобиле

За ветровым стеклом автомобиля линзы Transitions XTRActive Polarized затемняются, защищая глаза от яркого солнца во время вождения. Функция поляризации при этом неактивна.

На открытом воздухе

Уникальная технология адаптирует линзы в зависимости от интенсивности освещения. Фотохромные молекулы XTRActive максимально затемняют линзу при самом ярком солнце.

При ярком ослепляющем свете

При ярком солнце активируется функция динамической поляризации, блокирующая до 90 % ослепляющего света.

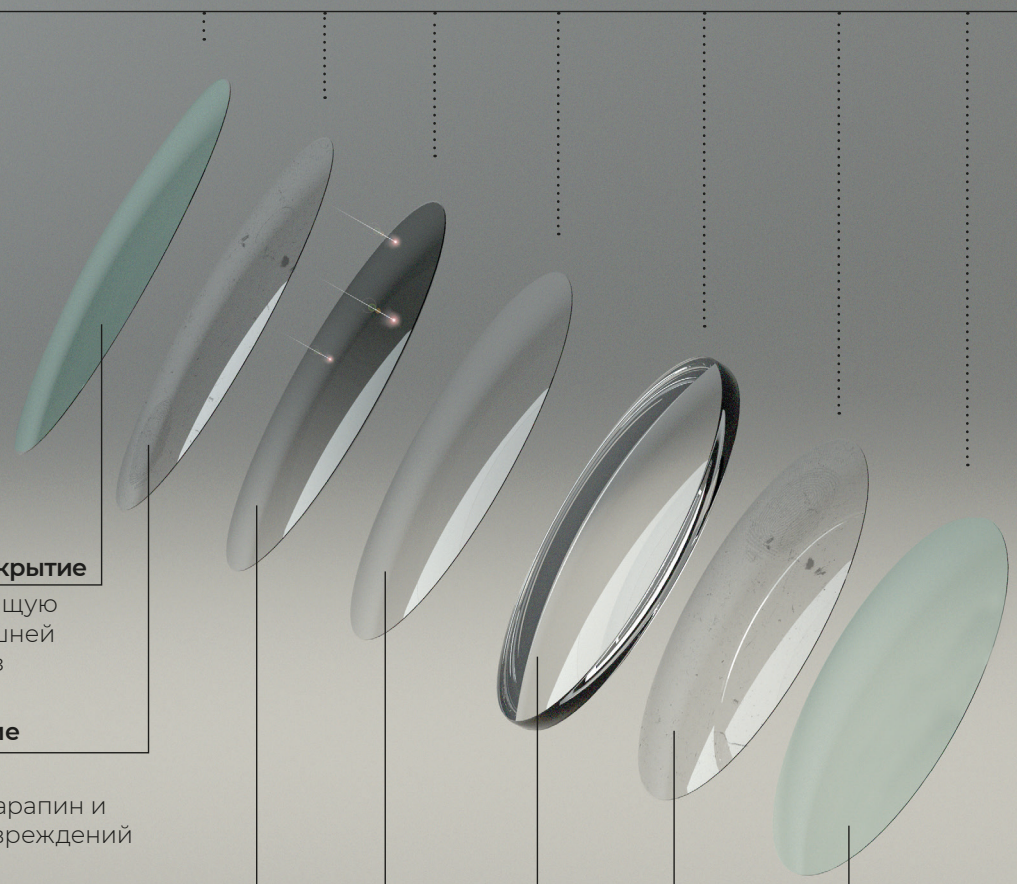
Лучшие и единственные прозрачные линзы с функцией поляризации

Передовая технология Transitions XTRActive Polarized

Эта технология совершенствовалась более 16 лет.
Результат стал прорывом в оптике.

Она сочетает в себе последние достижения Transitions в области фотохромизма с динамической поляризацией.

Структура линз Transitions XTRActive Polarized



Антибликовое покрытие

Снижает отражающую способность внешней поверхности линз

Твердое покрытие

Защита внешней поверхности от царапин и механических повреждений

Слой динамической поляризации

Дихроичное фотохромное покрытие (УФ- и видимая область спектра), активирующее динамическую поляризацию

Фотохромный слой XTRActive

Покрытие, специально разработанное для быстрой адаптации линз к ультрафиолетовому и видимому излучению в широком спектре с дополнительным затемнением

Субстрат линзы

Антибликовое покрытие

Снижает отражающую способность внутренней поверхности линз

Твердое покрытие

Защита внутренней поверхности от царапин и механических повреждений

Transitions™

XTRACTIVE®
POLARIZED

Мгновенное затемнение Transitions XTRActive + Динамическая поляризация

Технология последнего поколения Xtractive для защиты от света в УФ- и видимом спектре излучения. Первый продукт с использованием новейшей технологии затемнения.

Революционная разработка с использованием фотохромных молекул с дихроичными свойствами.

Фотохромная технология XTRActive для мгновенного затемнения

В ПОМЕЩЕНИИ

Встроенная защита от вредного синего света без активации фотохромного покрытия.

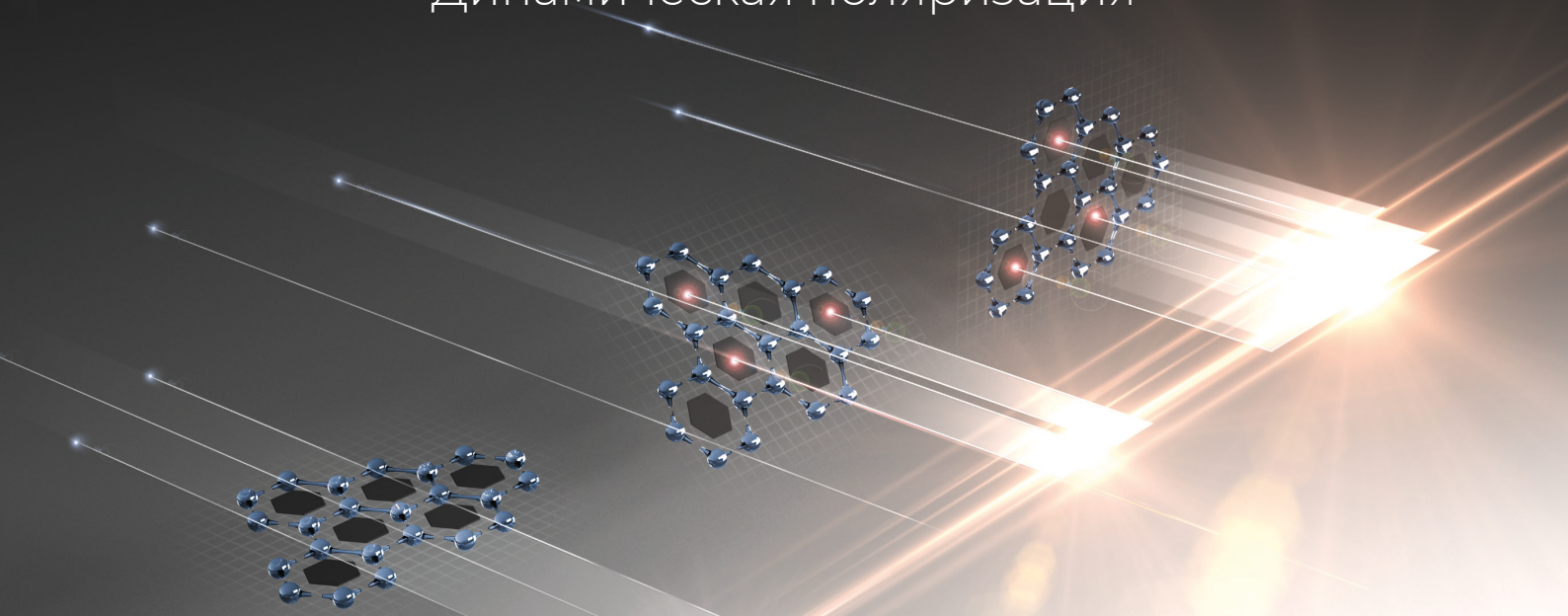
ЯРКИЙ СВЕТ ЗА ВЕТРОВЫМ СТЕКЛОМ АВТОМОБИЛЯ

Частично активное фотохромное покрытие поглощает только интенсивный свет, фильтруя излучение вредного спектра синего света и блокируя 100 % ультрафиолета.

ЯРКОЕ СОЛНЦЕ НА УЛИЦЕ

Фильтрует вредное для глаз излучение спектра синего света и блокирует 100 % ультрафиолета.

Динамическая поляризация



В ПОМЕЩЕНИИ

Дихроичные молекулы неактивны; линзы пропускают максимум света.

НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

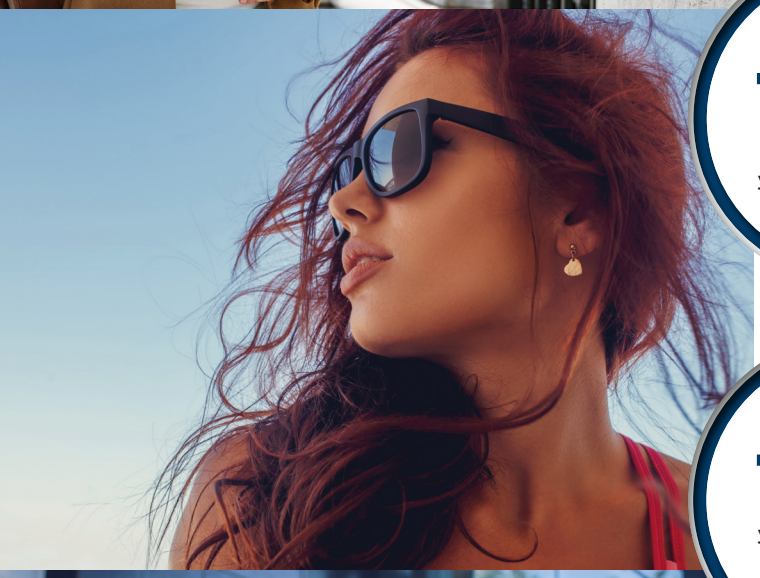
Дихроичные молекулы активируются, поглощая свет от бликов в зависимости от интенсивности освещения.

ЯРКИЕ ПРЯМЫЕ ЛУЧИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

Дихроичные молекулы полностью активны и поглощают до 90 % горизонтальных бликов.

Удовлетворенность и впечатления клиентов

Мы провели ряд испытаний с участием целевых пользователей и получили превосходные результаты. Наши революционные линзы моментально темнеют на улице, защищая глаза от ослепляющего солнца тогда, когда это необходимо. Когда вы возвращаетесь в помещение, они так же быстро становятся прозрачными. Ни один другой продукт не может повторить этот результат.



100%
общая удовлетворенность линзами

100%
удовлетворенность затемнением линз при выходе на улицу

Высокая оценка скорости затемнения при выходе на улицу

94%
удовлетворенность возвратом в прозрачное состояние при входе в помещение

Высокая оценка скорости просветления при входе в помещение

87.5%
довольны уровнем устранения бликов

Пользователей не беспокоили блики

«Прежде всего Transitions Xtractive Polarized, вероятно, самые удобные линзы, которые мне доводилось носить».

Дэвид Рипс (David Rips)
Президент и главный исполнительный директор Younger Optics

Что получают пользователи линз Transitions XTRActive Polarized

Новейшие технологии

Все последние разработки в области оптики и материаловедения в одной линзе

Остаточное затемнение

в помещении или при низкой освещенности

Максимальное затемнение

при ярком свете на улице

Защита от

ослепляющих бликов в условиях яркого солнечного света на улице с использованием технологии динамической поляризации

Transitions XTRACTIVE® POLARIZED

Семейство продуктов Transitions

	Transitions Signature GEN8	Transitions XTRActive	XTRACTIVE® POLARIZED	Transitions Drivewear
Кому подойдет	Всем	Людям с повышенной чувствительностью к свету	Людям с повышенной чувствительностью к свету Тем, кто ведет активный образ жизни	Водителям
Прозрачность в помещении	Полностью прозрачные	Прозрачные с остаточным затемнением для защиты от синего света	Прозрачные с остаточным для защиты от синего света	Специальная контрастная тонировка; степень светопропускания 68 % + Поляризация
На открытом воздухе	Темные: степень светопропускания ~ 11 %	Сверхтемные: степень светопропускания ~ 8 %	Темные: степень светопропускания ~ 12 % + Поляризация	Темные: степень светопропускания ~ 12 % + Поляризация
Защита от УФ-излучения	100%	100%	100%	100%
Защита от воздействия вредного синего света	Высокий	Очень высокий	Очень высокий	Очень высокий
Цвета	Серый, коричневый, серо-зеленый + 4 стильных цвета	Серый, коричневый, серо-зеленый	Серый	От желто-зеленого до медного и темно-коричневого
Поляризация	Нет	Нет	Динамическая 0–90 %	Постоянная 99 %
Активация при высоких температурах	Хорошая	Отличная	Отличная	Отличная
Активация в автомобиле	Нет	Частичная	Частичная — без поляризации	Да, поляризация всегда активна
Качество при длительном использовании	Отличное	Отличное	Отличное	Отличное

YOUNGER OPTICS
The Optical Lens Innovators

ITAL·LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

8-800-100-02-05