

Shamir Optical Industry Ltd.



SHAMIR

Компания Shamir – прогрессивный лидер

Shamir Optical Industry inc. - компания с оборотом более 240 М \$ известная в офтальмологическом бизнесе как **общепризнанный инновационный лидер** в современных технологиях и оптических продуктах.

Компания в мире:

- 30 филиалов и представительств
- Более 1800 работников
- Собственное научное подразделение
- Покупатели продукции во всем мире
- Головной офис и производство в Израиле



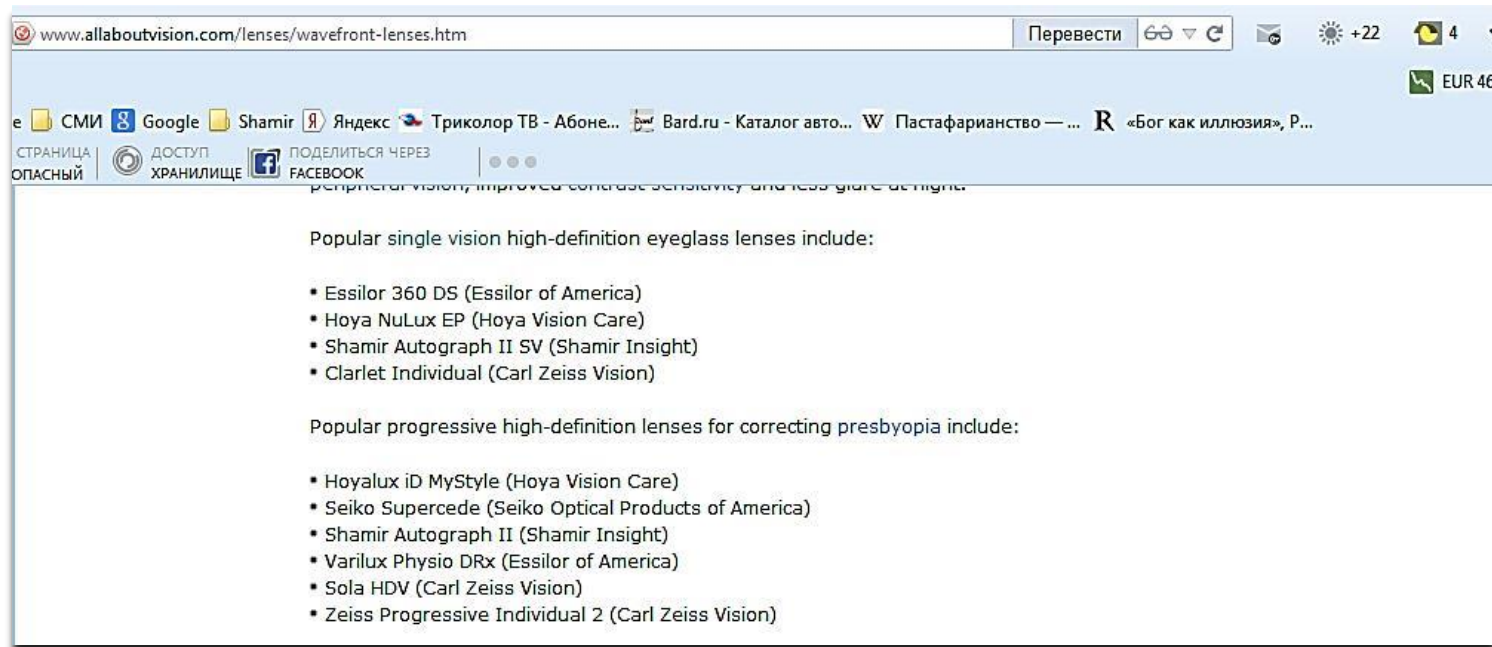
Shamir – общепризнанный мировой лидер:

- В разработке и производстве прогрессивных и монофокальных линз Free Form обеспечивающих зрение с высоким разрешением
- Покрытие Glacier Plus превосходит покрытия конкурентов



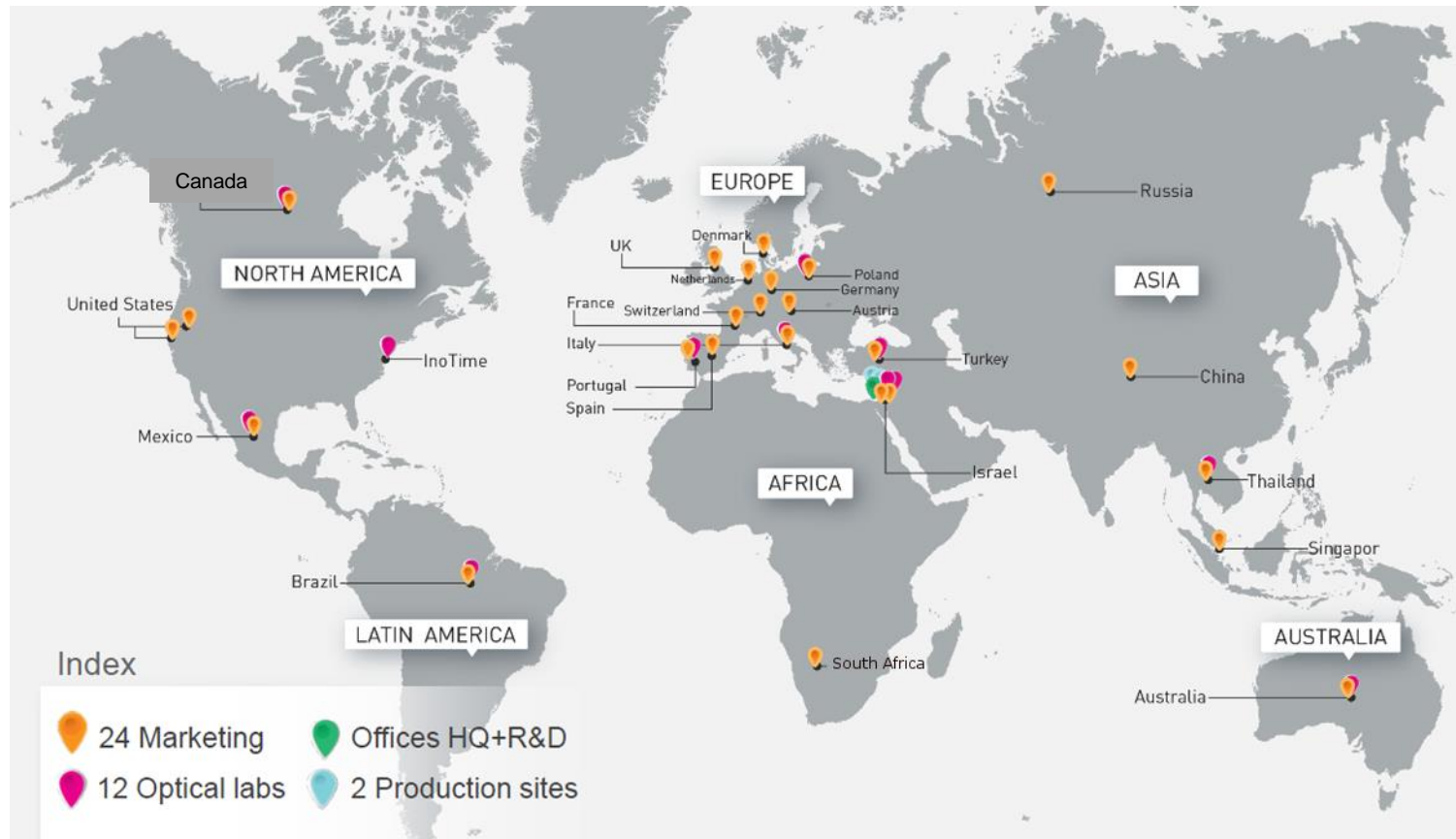
Популярные линзы FreeForm в США

Скриншот с сайта www.allaboutvision.com



<http://www.allaboutvision.com/lenses/wavefront-lenses.htm>

Shamir Optical Industry inc. – транснациональная корпорация



Становление “прогрессивного” лидера

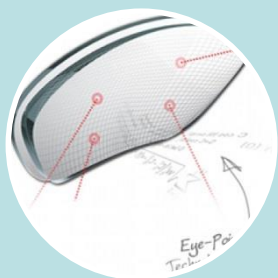
1972 –
создание
компании

Начало 80-х –
создание
собственного
бренда
прогрессивных
линз

2002 – начало
производства
линз по
технологии
FreeForm

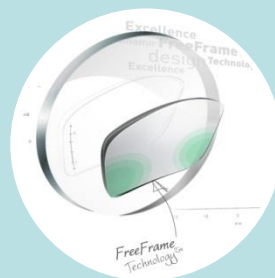
2007 –
использование
технологии
FreeForm и
установка
программ
Prescriptor по
всему миру

Технологии успеха от Shamir



Eye-Point Technology

Программа симуляции
человеческого зрения для
разработки линз



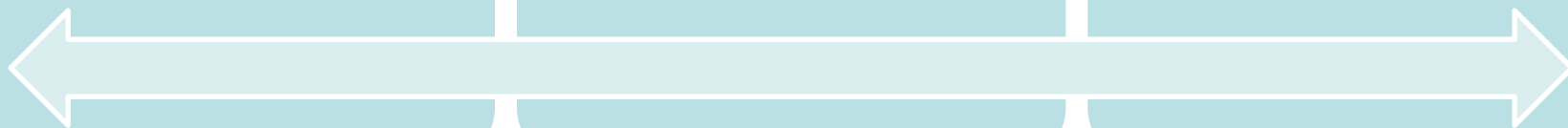
Мягкий дизайн

Расширение промежуточной
зоны



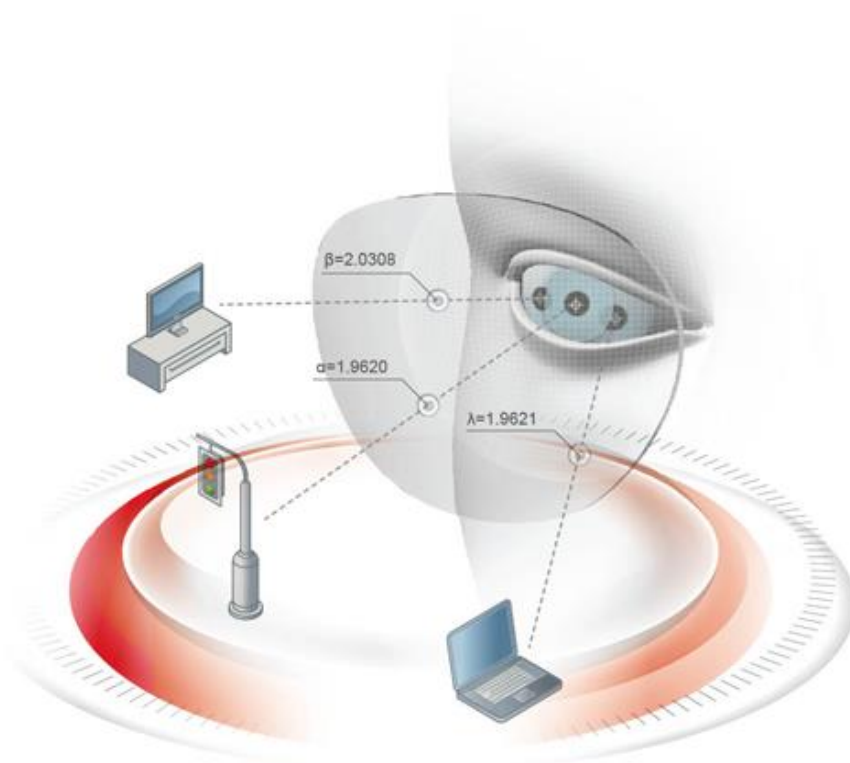
Запатентованный дизайн по задней поверхности

Расширение углов зрения



Технология Eye-Point Technology™

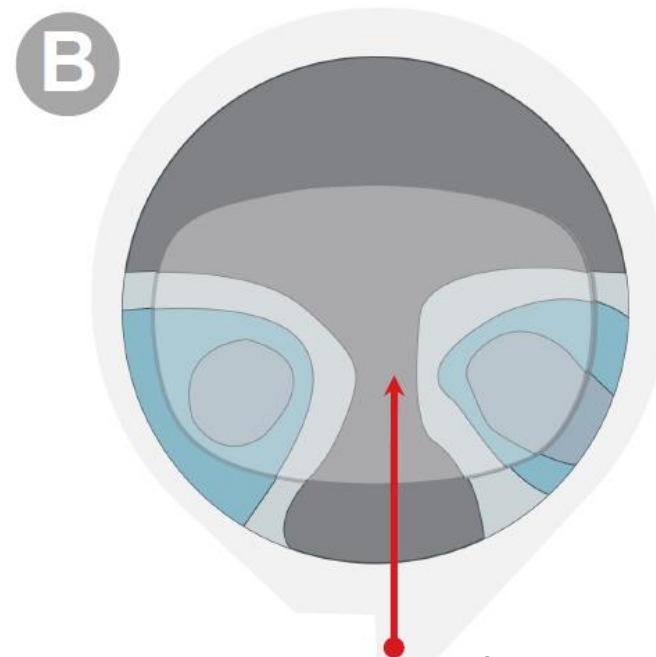
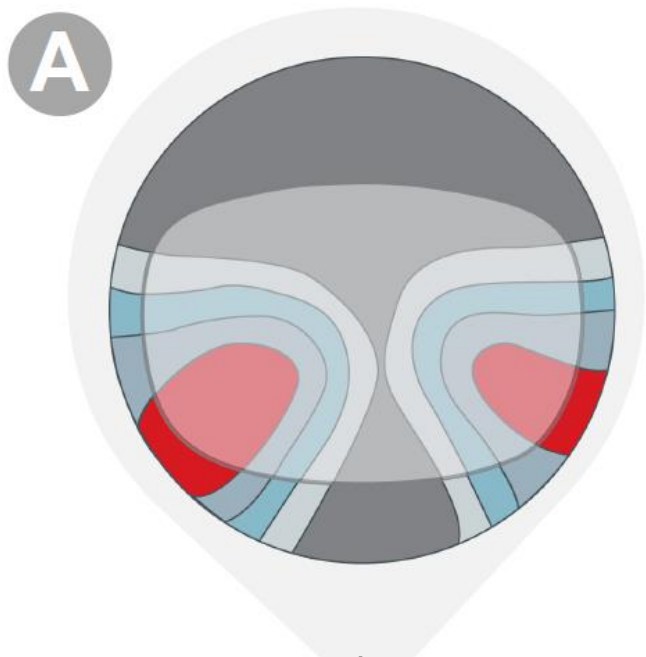
Технология, позволяющая разрабатывать прогрессивные линзы при помощи программы симуляции человеческого зрения. Она имитирует работу человеческого глаза под всеми углами зрения и во всех оптических зонах, позволяя заранее предсказать, как изображение будет воспринято глазом при изменении дизайна линзы.



EYEP^oINT[®]
TECHNOLOGY


SHAMIR

Технология Eye-Point Technology™



Линзы, разработанные с помощью Eye-Point Technology, имеют более широкий коридор прогрессии и низкие искажения на периферии. Технология настолько удобная и эффективная, что многие производители очковых линз, **включая прямых конкурентов** заказывают разработку дизайнов отдельных своих линз в Shamir.

Жесткий и мягкий дизайн

У «**жестких**» прогрессивных дизайнов астигматизм сконцентрирован в небольших областях поверхности линзы. Это позволяет расширить зоны четкого зрения за счет увеличения уровней нежелательного астигматизма на периферии линзы.

У «**мягких**» дизайнов нежелательный астигматизм распределен по большей площади поверхности линзы. Это позволяет уменьшить величину нежелательного астигматизма за счет сужения зон четкого зрения. Shamir делает линзы экстремально мягкого дизайна.

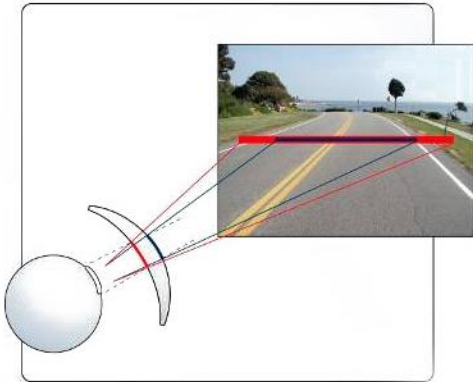


Литература:

Д. Мейстер. Основы оптики прогрессивных очковых линз. Вестник оптометрии, 2012, №7 , 2013, №1

Дизайн по задней поверхности линзы

Оптика задней поверхности – это современный способ расширить поле зрения в различных зонах посредством приближения прогрессивной оптической поверхности ближе к глазу. Она также позволяет уменьшить “Плавающий эффект”.



Передняя поверхность – обычная область зрения

Задняя поверхность – расширенная область зрения

Линзы Shamir Spectrum™ - недорогая линза FreeForm и великолепная замена традиционных прогрессивных линз

Особенности:

- разработана с помощью Eye-Point Technology™
- линзы Free Form для постоянного ношения с мягким прогрессивным дизайном по задней поверхности.
- оптический дизайн с ясными и четкими зонами зрения.
- минимальные установочные высоты: 16mm и 19mm.

Применение:

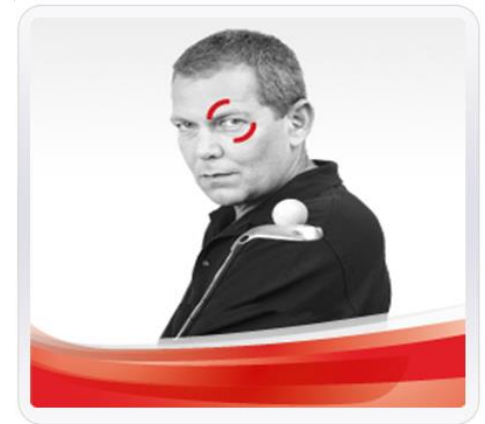
- линзы Freeform для постоянного ношения.

Преимущества:

- элегантные и стильные.
- качественные линзы по приемлемой цене, близкой к цене традиционных линз.
- по уровню зрительного комфорта часто превосходят премиум линзы конкурентов.

Целевой рынок:

- люди, желающие приобрести линзы Free Form премиум класса по доступной цене



Среди линз без технологии AsWorn, по зрительному комфорту, линзы Shamir Spectrum не уступают премиум линзам ведущих конкурентов, а часто и превосходят их!

Исследование: «Comparison of Progressive Addition Lenses by Direct Measurement of Surface Shape»

Авторы: Ching-Yao Huang*, Thomas W. Raasch†, Allen Y. Yi*, and Mark A. Bullimore.

Опубликовано: OPTOMETRY AND VISION SCIENCE, Copyright * 2013 American Academy of Optometry

Сравнивались пять конкурирующих freeform PALs (Varilux Comfort New Edition, Varilux Physio 2.0, Hoya Lifestyle, Shamir Spectrum (в США называется Shamir Autograph), и Zeiss Individual) с plano для дали и аддидацией +2.00 диоптрии. Специализированная машина измеряла поверхности линз. Аберрации анализировались на поверхности ограниченной диаметром 60 мм для всех линз кроме Hoya Lifestyle. Для Hoya Lifestyle на поверхности ограниченной диаметром 40 мм.

Результаты: линзы показали близкие характеристики, но были и различия.

Минимальная ширина коридора прогрессии, где цилиндрические аберрации не больше 1 диоптрии составила:

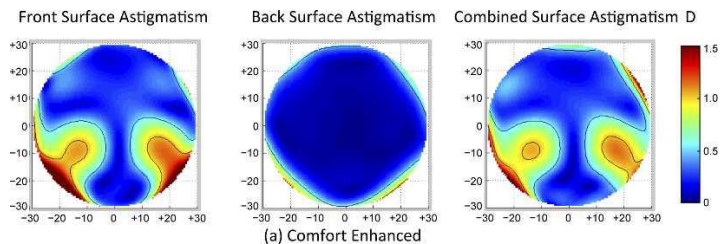
1. Varilux Comfort New Edition – 9 мм
2. Varilux Physio 2.0 – 9,4 мм
3. Hoya Lifestyle – 10,7 мм
- 4. Shamir Spectrum – 10,8 мм**
5. Zeiss Individual – 8 мм

С точки зрения аберраций высших порядков линза Shamir Spectrum также показала лучшие результаты.

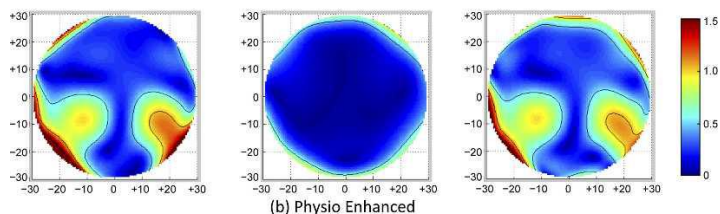


Карты цилиндрических аббераций

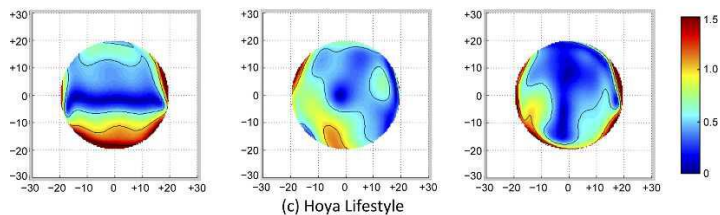
Comfort New edition



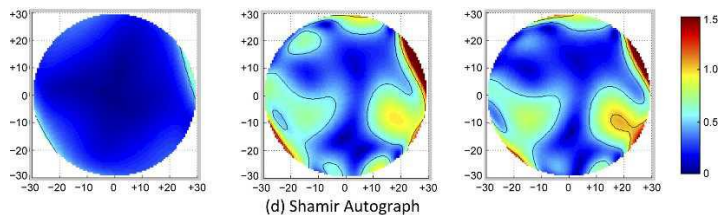
Varilux Physio 2.0



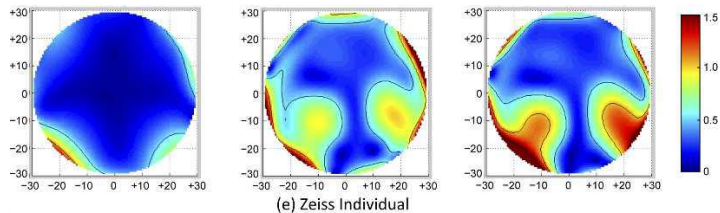
Hoya Lifestyle



Shamir Spectrum

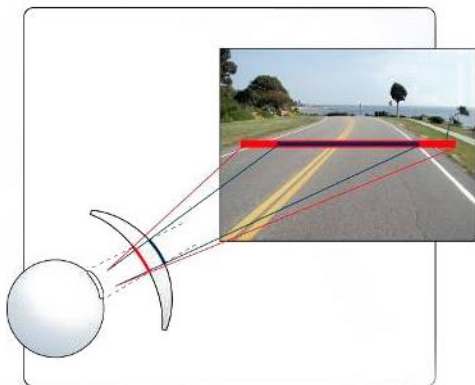


Zeiss Individuall



Дизайн задней поверхности линзы

Оптика задней поверхности – это современный способ расширить поле зрения в различных зонах посредством приближения прогрессивной оптической поверхности ближе к глазу. Она также позволяет уменьшить “Плавающий эффект”.



Передняя поверхность – обычная область зрения

Задняя поверхность – расширенная область зрения

**Шире зоны на линзе + Дизайн задней поверхности
= Лучше зрительный комфорт!**

Среди линз без технологии AsWorn, по зрительному комфорту, линзы Shamir Spectrum не уступают премиум линзам ведущих конкурентов, а часто и превосходят их!


SHAMIR

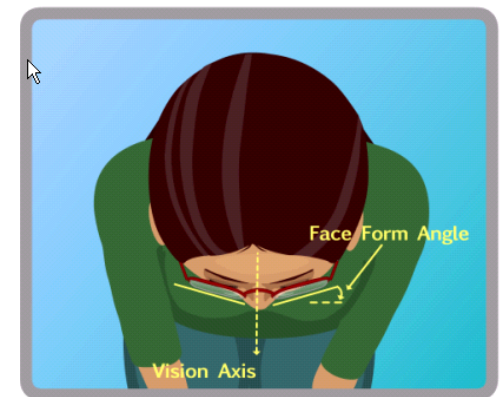
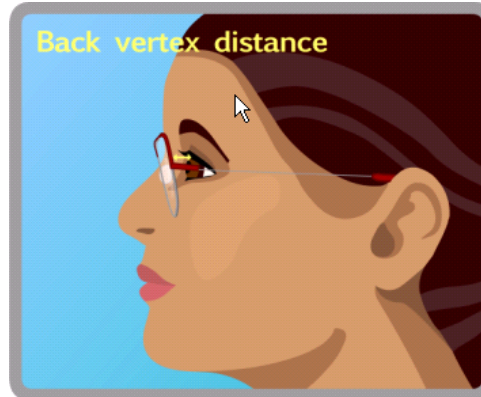
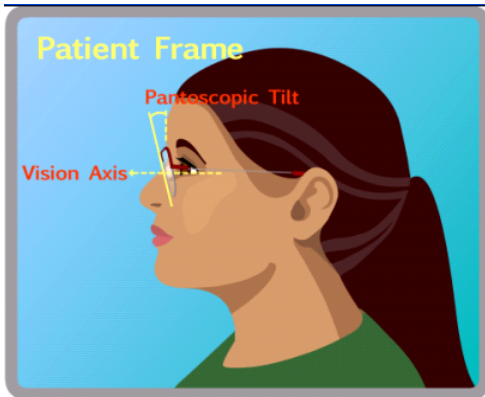
Технологии успеха от Shamir

As-worn Technology™

As-Worn Technology™ устраняет расхождение в рефракции между линзой в пробной оправе и фактической, вызванное расхождениями в геометрии оправ.

Для линз с **As-Worn Technology™** определяются три главных параметра: пантоскопический угол, вертексное расстояние в пробной оправе и оправе пациента и панорамный угол оправы пациента.

Рецепт пациента пересчитывается в задание на изготовление. Таким образом достигается полное соответствие между выписанным врачом рецептом и фактической парой очков.



Особенность As-worn от Shamir – измерение панорамного угла (угла изгиба оправы) на лице пациента

Линзы Shamir Autograph FreeFrame (в США Autograph II) – свобода выбора

Лучший дизайн линз 2010 OLA –US (Ophthalmic Lab Association)



1. Широчайший коридор прогрессии.
2. Превосходные индивидуальные прогрессивные линзы FF обеспечивают высочайшее качество зрения во всех оптических зонах
3. Эстетичный внешний вид.
4. Используют все основные инновационные технологии Shamir, в том числе: **As-worn Technology™**

С применением технологии
As-worn™



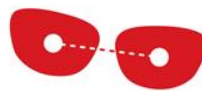
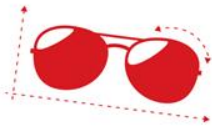
Инновационные измерительные инструменты Shamir

SHAMIR PANORAMETER III



Точные и
удобные
измерения:

- Панорамного угла
- Пантоскопического угла
- Заднего вертексного расстояния



SPARK Mi™

Изменит ваше отношение к

измерительным системам!


SHAMIR

Что же такое SPARK Mi™

Spark Mi выглядит как обычное зеркало,
и может использоваться как обычное зеркало.

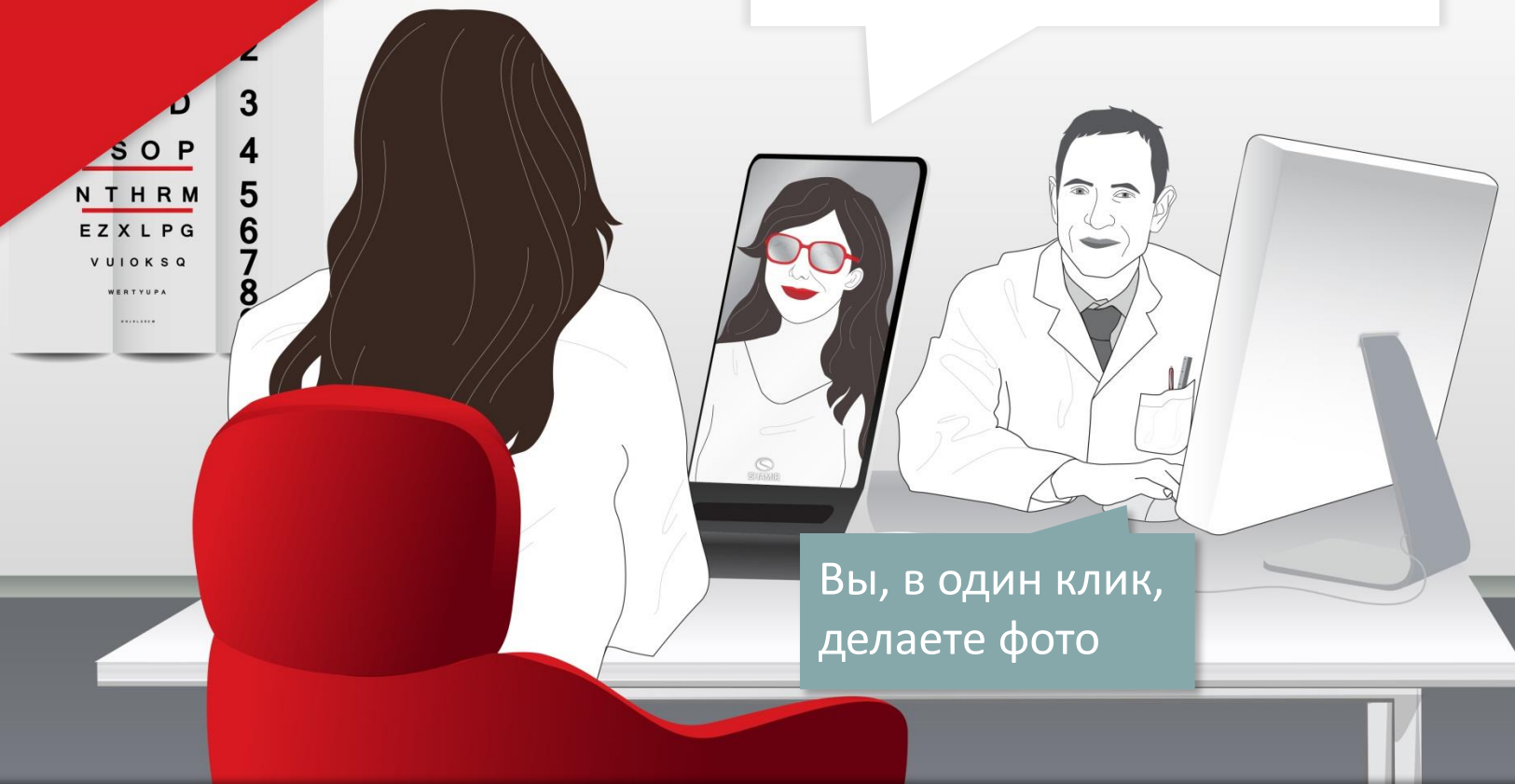
Но...

это еще и **новая технологичная измерительная система.**



Как это работает?

Ваш пациент/клиент смотрит в зеркало как будто примеряет новую оправу.



Вы, в один клик,
делаете фото

Вот и всё!

Все параметры посадки оправы измерены.

Удобство клиентов —
превыше всего!



Без линеек



Без насадок

Всего одно фото позволяет Spark Mi рассчитать
все необходимые параметры посадки оправы



Измерение основных параметров точнее и проще не бывает!



Подключите **Spark Mi** к компьютеру
и запустите приложение

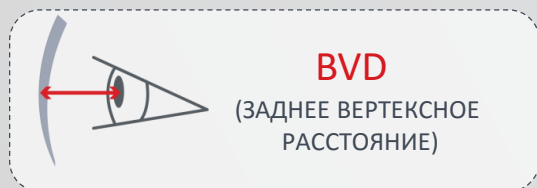
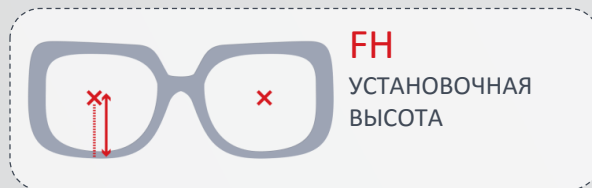
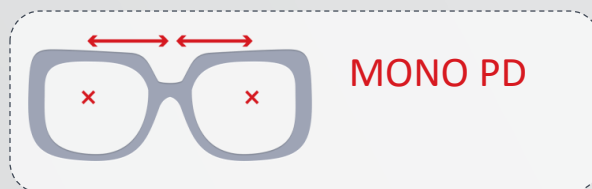
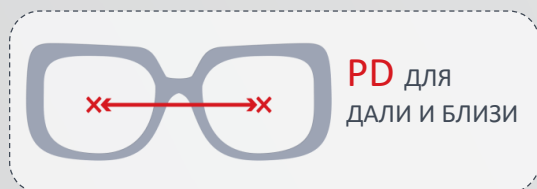


Сделайте одно фото,
расчёт PD для дали и близи
делается автоматически.



Для получения точных данных
по посадке очков **нужно**
отметить всего 8 основных
точек на оправе.

SPARK MI измеряет для вас ВСЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ЗАКАЗА ЛЮБЫХ ЛИНЗ



СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ? НИКАКИХ ПРОБЛЕМ!

При работе со Spark Mi нет
разницы клиент выбрал
обычную оправу или
солнцезащитные очки.

Зрачки на снимке одинаково
четко видны вне зависимости
от примеряемой оправы.
Измерения делать очень
просто.

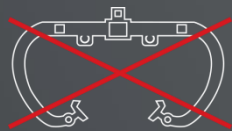


SPARK Mi™

ЛУЧШЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РЫНКЕ



Всё за один
СНИМОК



Приспособления, насадки, линейки –
оставьте всё это в прошлом



Не портит интерьер. Можно
использовать как стильное
зеркало



Измерения даже в темных линзах



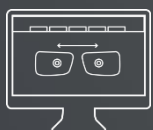
Передача данных сразу в
систему заказа линз



Комфортно клиенту, удобно вам
Экономит время



Интуитивно понятный
интерфейс



Передача данных сразу на ваш
компьютер



Гарантия точности
измерений



SPARK Mi™

Spark Mi - это инновационное устройство позволяющее:
увеличить точность измерений
максимизировать комфорт для клиентов
поднять престиж вашей оптики
экономить время



**НАЧНИТЕ СЕГОДНЯ
И ВЫВЕДИТЕ ВАШУ ОПТИКУ НА НОВУЮ
ВЫСОТУ!**

Опция Precal

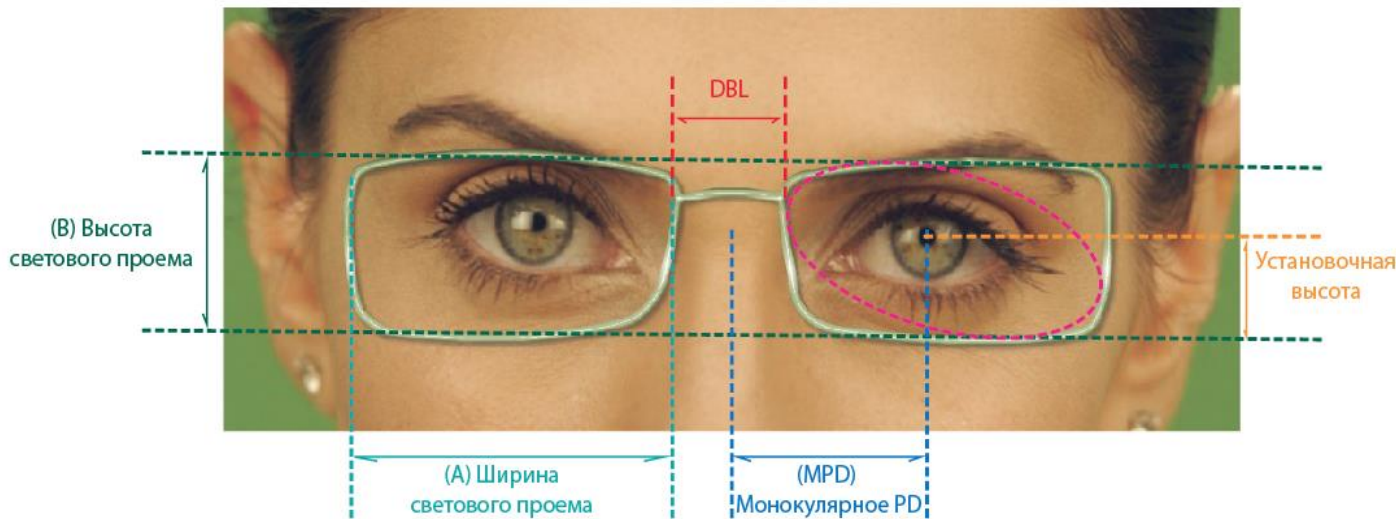
Опция Precal позволяет уменьшить толщину положительной линзы за счет уменьшения диаметра.

Такие линзы как **Autograph III, Autograph FreeFrame и Autograph Attitude без Precal заказать невозможно!**

Для заказа линз с **Precal** необходимо в бланке заказа вместо диаметра указать следующие дополнительные параметры:

- **Позиция зрачка:** моно PD и установочные высоты для зрения вдаль
- **Данные оправы:** А,В,ДВL, Форма демо-линзы или файл 3D сканирования

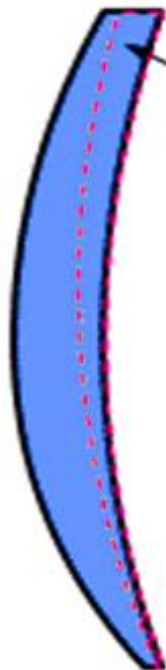
Также можно заказать минимальную толщину линзы по краю для полуободковых и безободковых оправ.



Утончающая призма в очковых линзах

В прогрессивных линзах кривизна поверхности увеличивается в нижней части линзы, а следовательно верхний край линзы получается более толстый чем нижний. Это также увеличивает общую толщину линзы и ее вес.

Shamir минимизирует толщину и вес прогрессивной линзы и улучшает ее косметический вид с помощью технологии обработки поверхности, известной как **утончающая призма.**



Эта технология состоит в вытачивании в заготовке прогрессивной линзы вертикальной призмы.

Shamir считает, что утончающая призма до 2,5 диоптрий не сказывается на качестве зрения и зрительном комфорте для пациента

Технологии успеха от Shamir



IntelliCorridor™

Комфортное
пользование
современными
цифровыми
устройствами



Eye-Point Technology III®

Естественное
восприятие мира



As-Worn Quadro™

Совершенное
зрение для любой
выбранной оправы



Natural Posture™

Новая эргономичная
концепция дизайна



SHAMIR

IntelliCorridor™

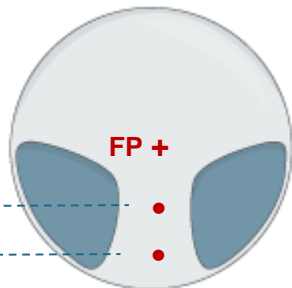
Уникальный профиль оптической силы для комфортного зрения



Стандартный коридор прогрессии

Plano w/Add +2.00

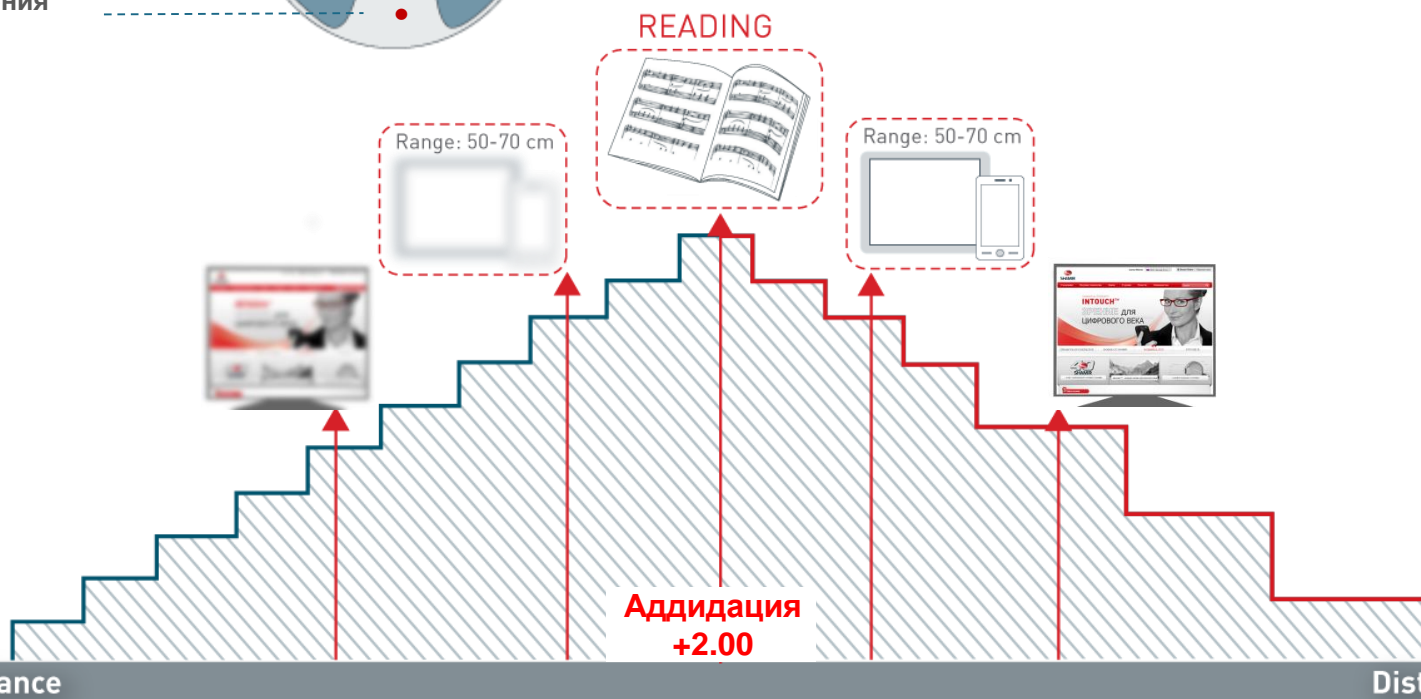
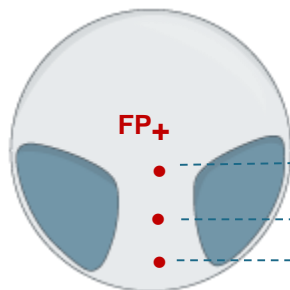
Зона компьютера
+1.00 add
Зона для чтения
+2.00 add



C IntelliCorridor

Plano w/Add +2.00

Зона компьютера
Зона смартфонов +1.25 add
Зона для чтения +2.00 add



Стандартные линзы → Равномерное нарастание оптической силы

Линзы с IC → Быстрое, затем плавное нарастание оптической силы

Shamir Autograph InTouch™

Зрение для цифрового века

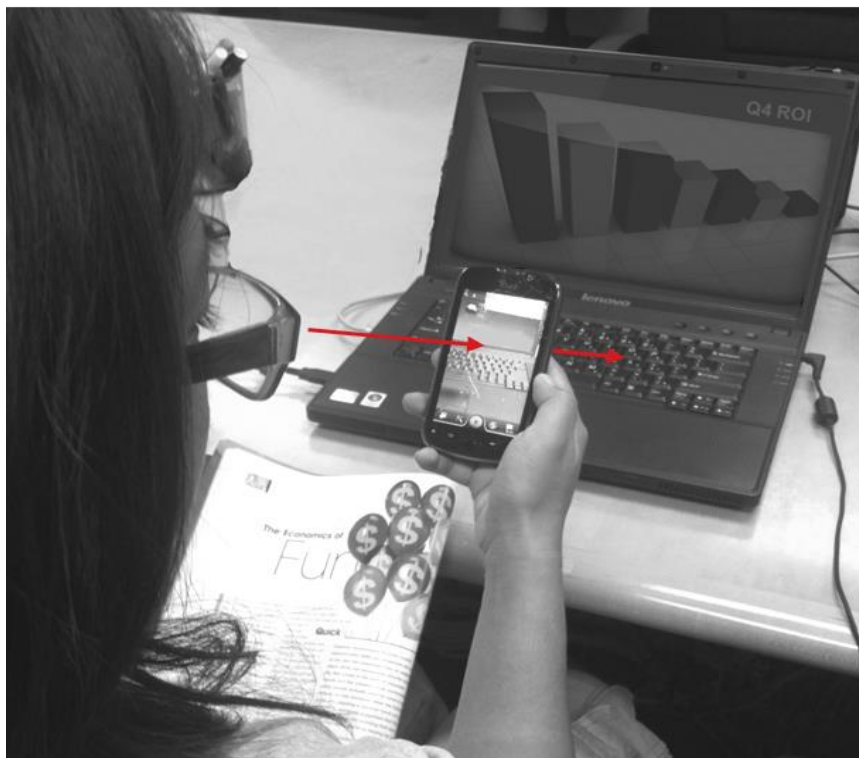
- **Современный стиль жизни** – меняется вместе с новыми технологиями
- **+**
- **Цифровые устройства** – стали неотъемлемой частью жизни пресбиопов
- **=**
- **Новые зрительные потребности** – необходимы новые зрительные зоны



Shamir Autograph InTouch™

Очковые линзы для цифрового века

Пользоваться как удобно, а не подносить к зоне для чтения!!!



Shamir Autograph InTouch™

Очковые линзы для цифрового века

Пользоваться как удобно, а не подносить к зоне для чтения!!!



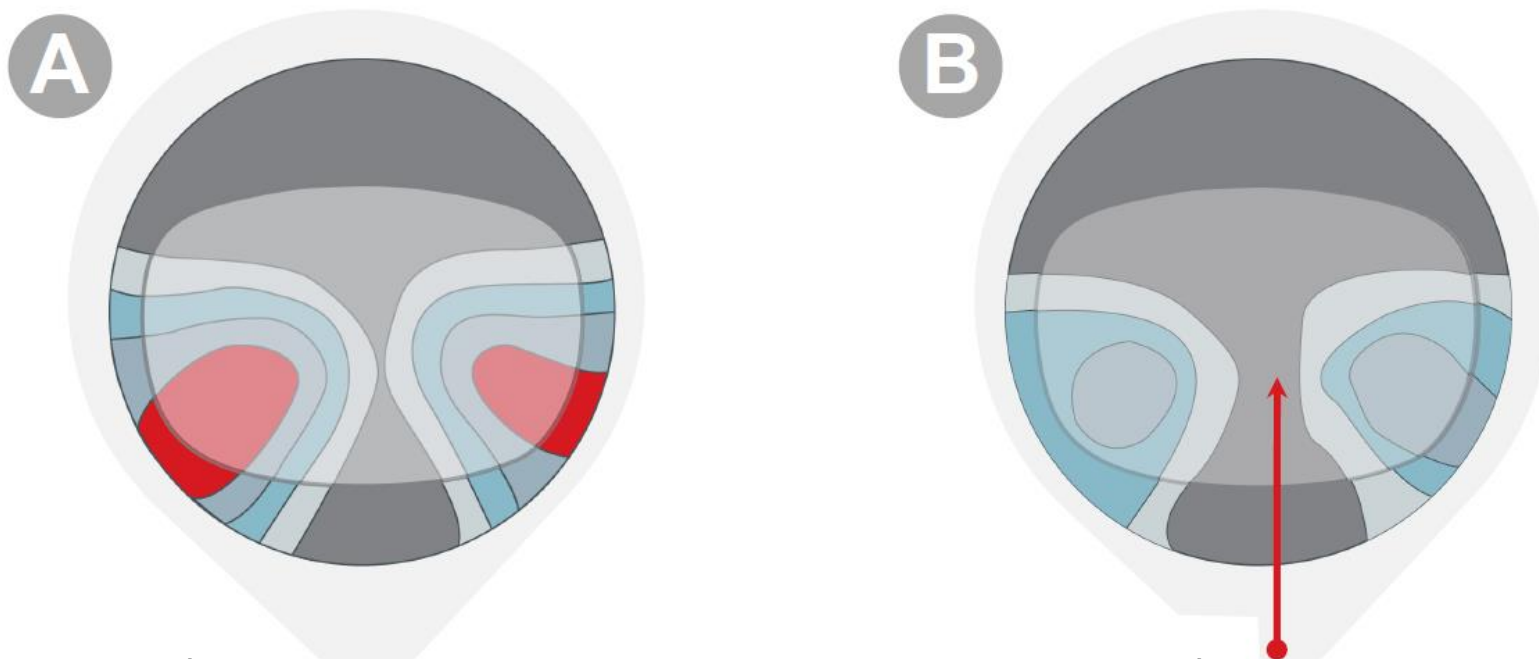
Shamir Autograph InTouch™

Очковые линзы для цифрового века

Пользоваться как удобно, а не подносить к зоне для чтения!!!



Технология Eye-Point III Technology™



Линзы, разработанные с помощью Eye-Point Technology, имеют более широкий коридор прогрессии и низкие искажения на периферии.

По этой причине многие производители очковых линз, **включая прямых конкурентов** заказывают разработку дизайнов отдельных своих линз в Shamir.



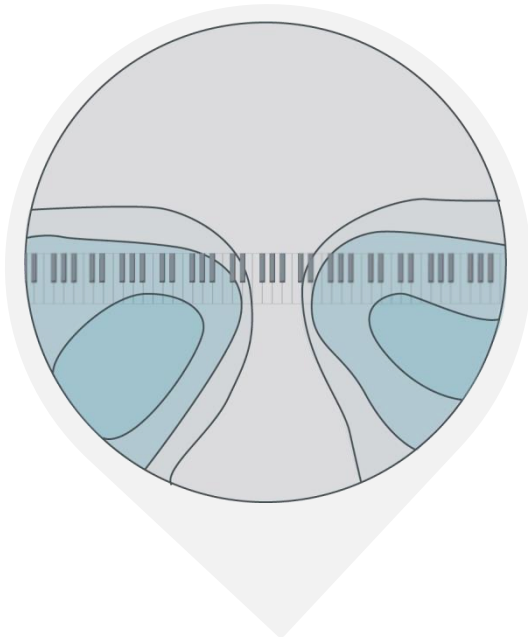
НО,

1. Достаточно ли этого, или мы можем сделать лучше?
2. Есть ли другие факторы, которые мы должны учесть?
3. Знаем ли мы, что пациент на самом деле видит?

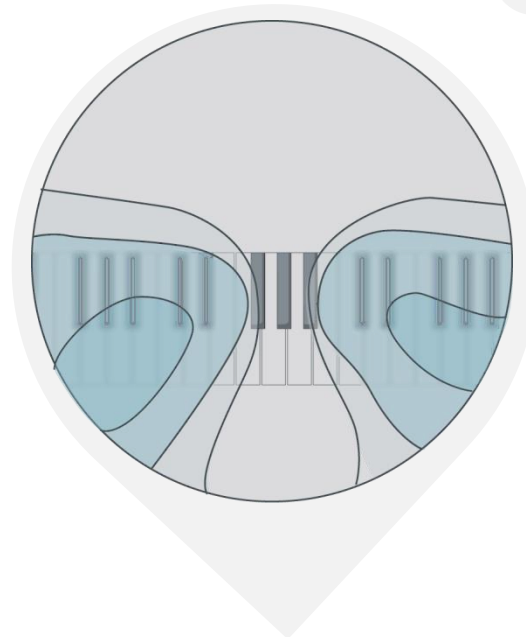
Shamir Eye-Point Technology III[®]



Shamir заметил, что пациенты с различными рефракциями по-разному видят мир при одинаковой ширине зрительной зоны на линзах



- Моделируя поле зрения клавиатуры пианино, мы можем ожидать, что **миоп** видит достаточное количество клавиш в зоне без искажений.



+ С другой стороны, **гиперметроп** видит клавиши большего размера, но в меньшем количестве в зоне без искажений.



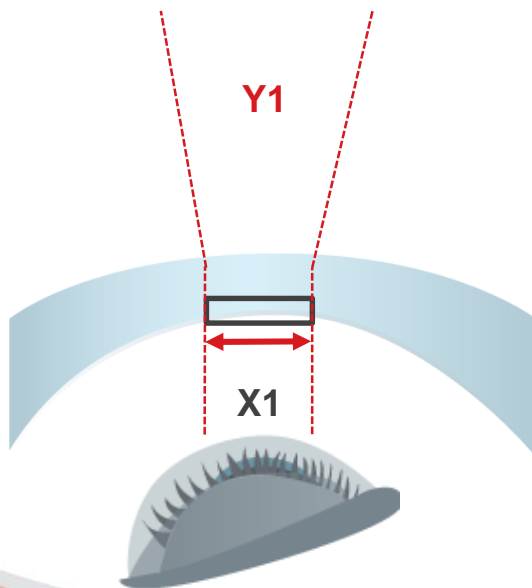
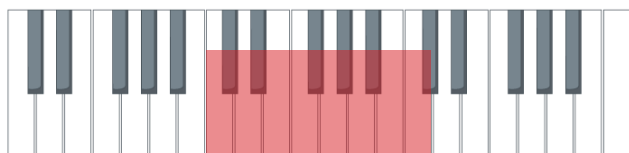
SHAMIR

Shamir Eye-Point Technology III®



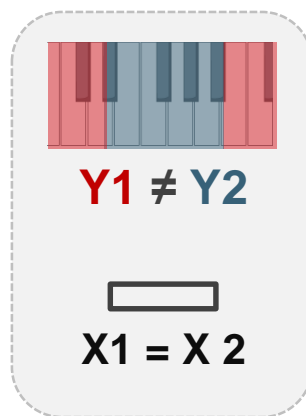
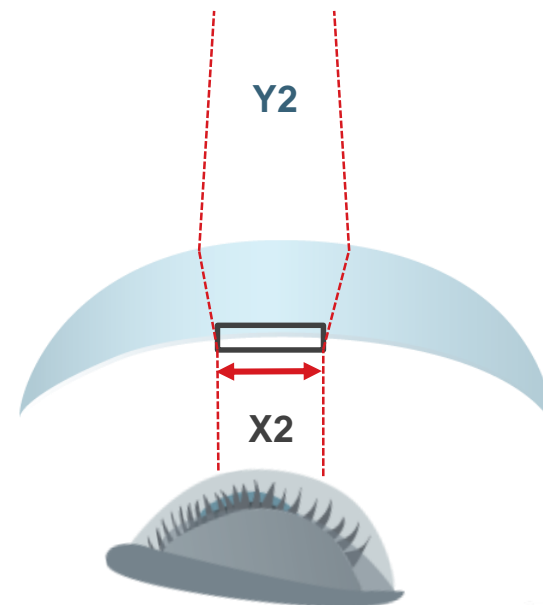
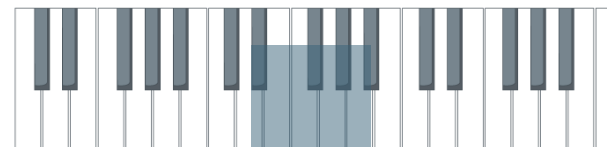
- Эффект конвергенции положительных линз уменьшает поле зрения, тогда как эффект дивергенции отрицательных линз делает обратное, увеличивая поле зрения.

- ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ линзы (Миопы)



Вид
сверху

+ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ линзы (гиперметропы)



Shamir Eye-Point Technology III[®]

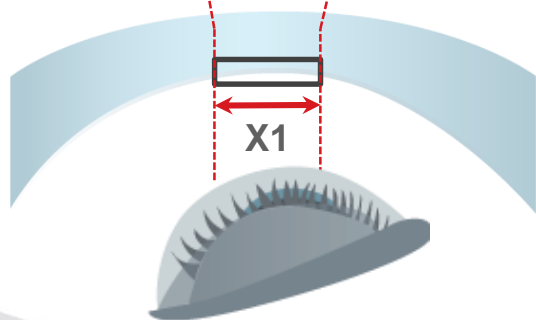


- Shamir может сейчас определить оптимальную ширину зрительной зоны для чистого и естественного видения мира.

- ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ линзы (Миопы)



Y1

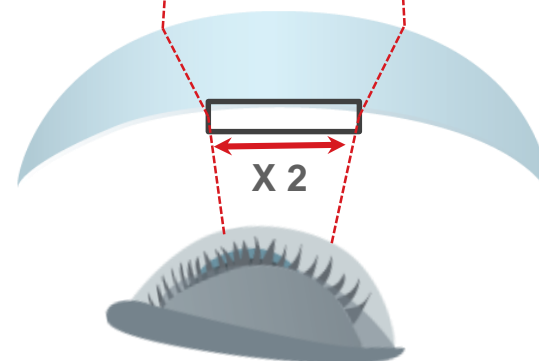


Вид
сверху

+ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ линзы (гиперметропы)



Y2



Y1 = Y2



X1 ≠ X2



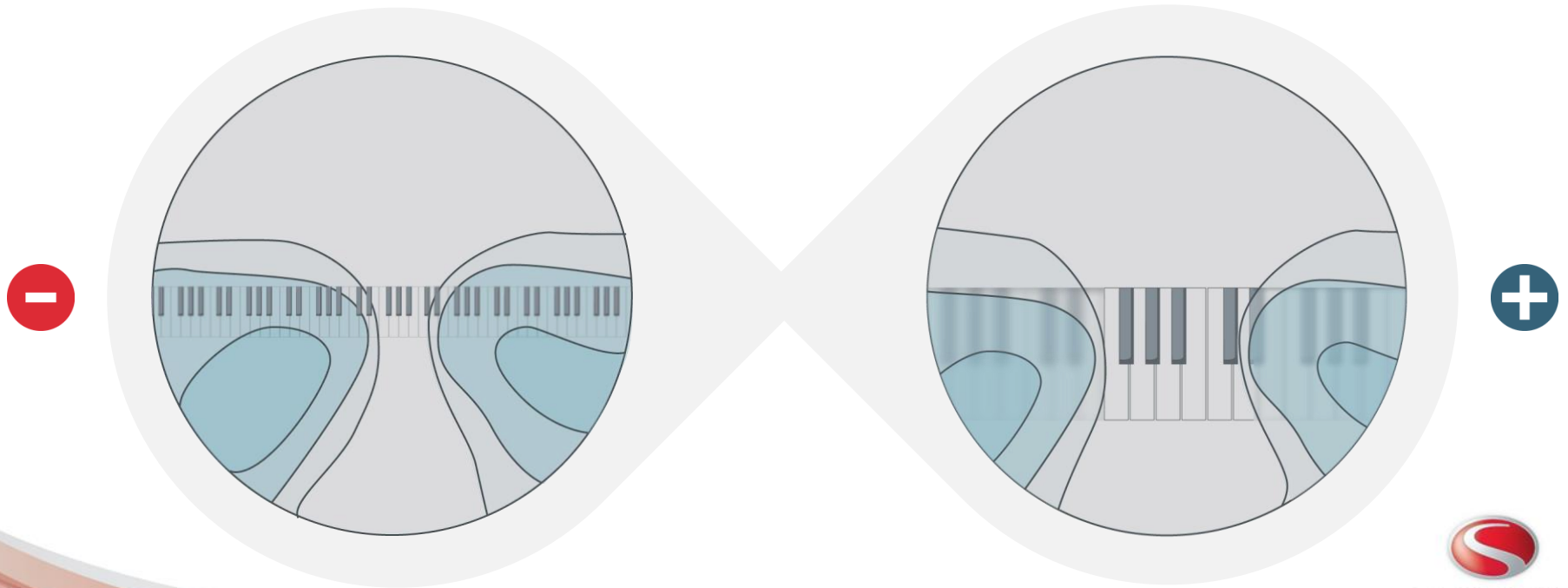
SHAMIR

Shamir Eye-Point Technology III®



➤ Shamir Autograph III® предлагает различные дизайны для **МИОПОВ** и **гиперметропов**.

➤ Сейчас как миопы, так и гиперметропы могут **видеть одинаковое количество клавиш пианино** в зоне свободной от аберраций.

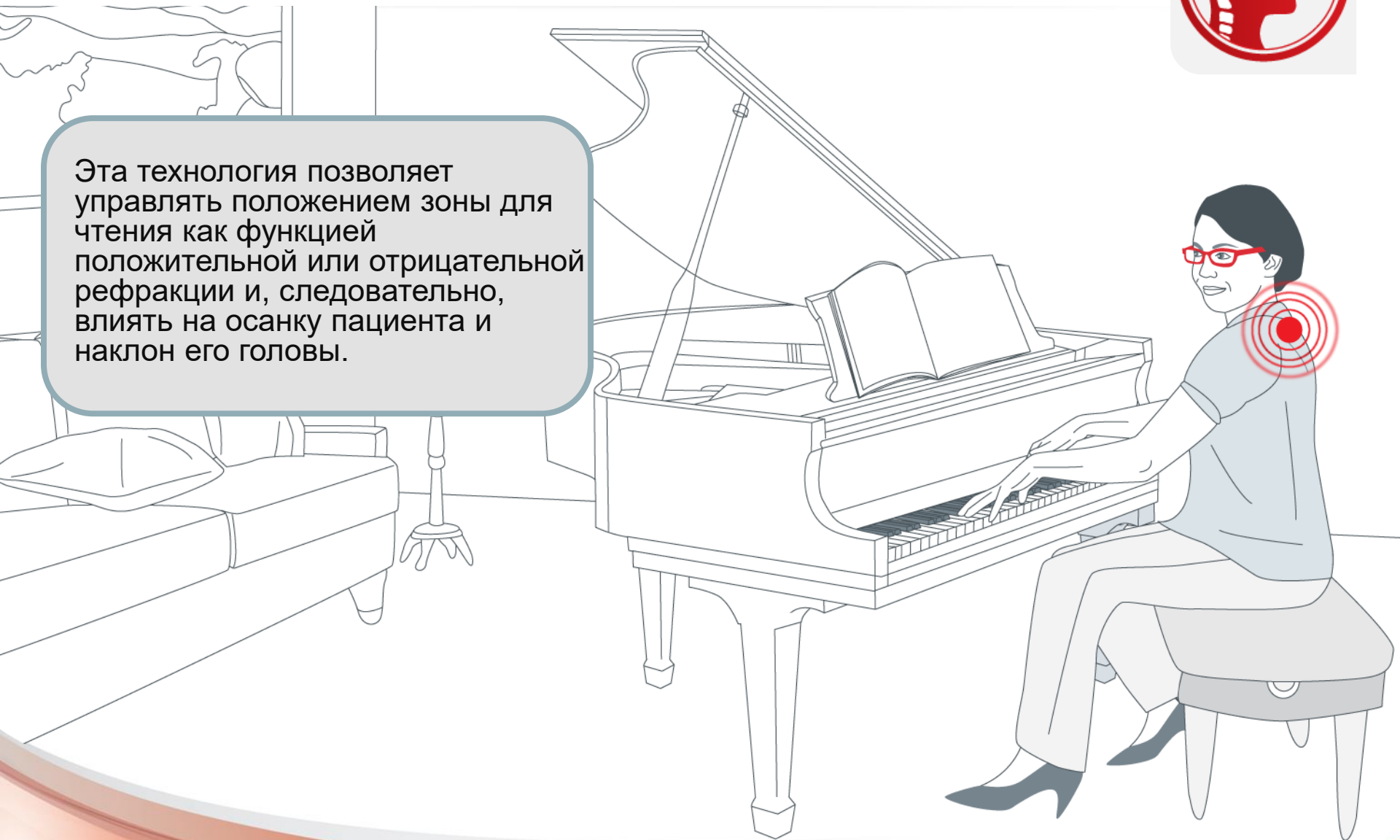


Natural Posture™

Новая концепция эргономичного дизайна



Эта технология позволяет управлять положением зоны для чтения как функцией положительной или отрицательной рефракции и, следовательно, влиять на осанку пациента и наклон его головы.



Natural Posture™

Новая концепция эргономичного дизайна



- Считается, что пациенты должны читать, держа книгу на расстоянии 40 см, под углом -30° по отношению к оси зрения вдаль.
- Если расположение зоны для чтения линзы не обеспечивает этот угол, пациент компенсирует это либо наклоном головы, либо подъемом или опусканием книги, вызывающими дискомфорт из-за неудобной позы.



SHAMIR

Natural Posture™

Новая концепция эргономичного дизайна



— ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ линзы (Миопы)

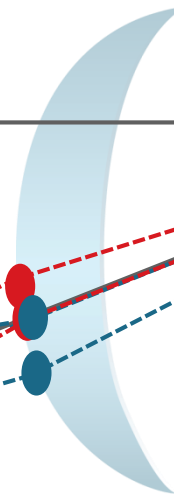
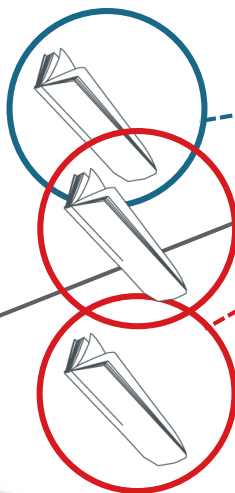
Для поддержки правильной позы зона для чтения должна находиться под углом меньшим, чем -30°

+ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ линзы (Гиперметропы)

Для поддержки правильной позы зона для чтения должна находиться под углом большим, чем -30°

0°

-30°



Технология Natural Posture™ изменяет положение зоны для чтения таким образом, чтобы пациент мог читать в комфортном положении.

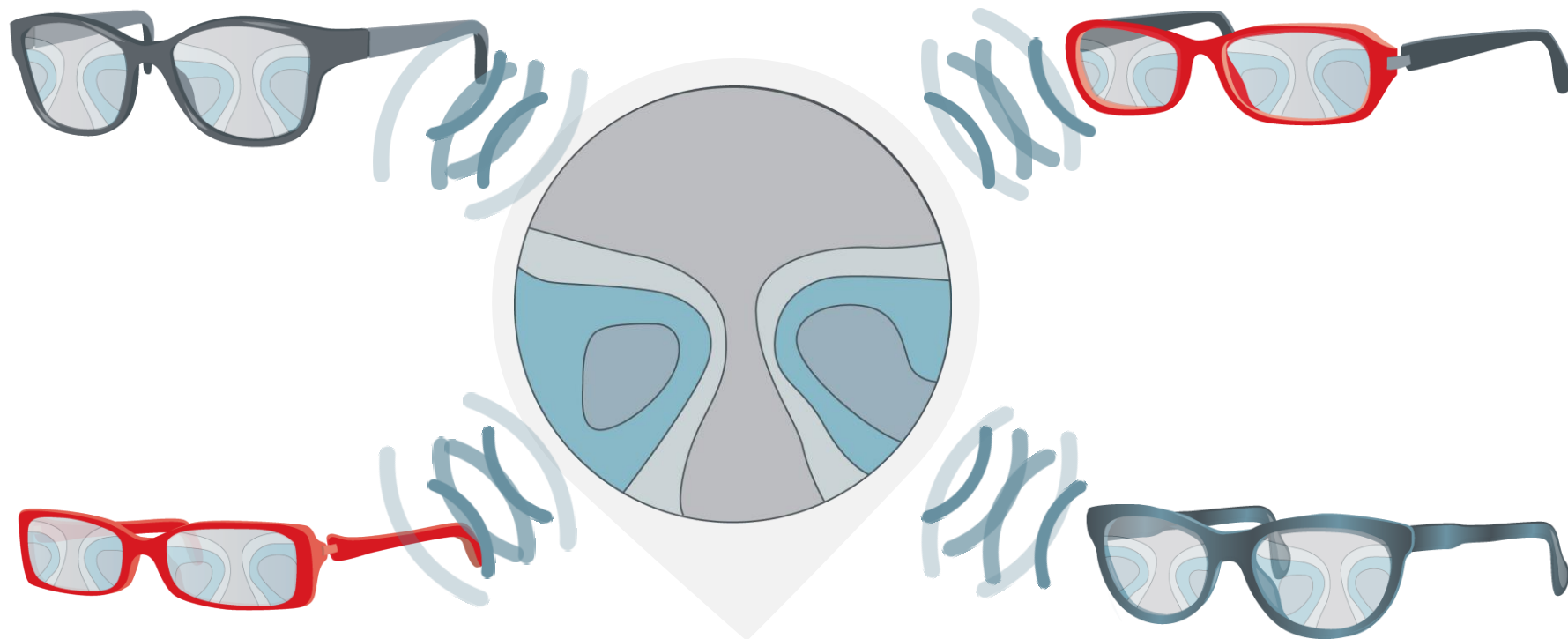


SHAMIR

As- Worn Quadro™



Мы увеличили число расчетов дизайна в четыре раза чтобы сделать намного более стабильный дизайн линзы.



SHAMIR

Shamir Autograph III™

Новый зрительный опыт

Первая линза от Shamir с
использованием всех новейших
технологий:



Eye-Point
Technology
III



Natural Posture



IntelliCorridor



As-Worn Quadro



SHAMIR

Shamir Autograph III™

Новый зрительный опыт

Является наиболее сбалансированной цифровой прогрессивной линзой от Shamir, всесторонне адаптированной для пациента и обеспечивающей четкое и комфортное зрение для всех.

Линза разработана с использованием всех новейших технологий Shamir



Eye-Point
Technology III®



Natural Posture™



IntelliCorridor™



As-Worn Quadro™

Shamir Autograph III™

Почему линзы Shamir Autograph III пользуются повышенным интересом у специалистов в мире?



1. Они предлагают реальные решения для индивидуальных потребностей зрения как гиперметропических, так и миопических пресбиопов .



2. Их эргономичный дизайн минимизирует дискомфорт при чтении и уменьшает ненужные наклоны головы.



3. Они имеют уникальный профиль оптической силы, обеспечивающий более четкое зрение в промежуточной зоне и удобное обращение с современными цифровыми устройствами.



4. Дизайн линзы точнее соответствует Пантоскопическому и Панорамному углам оправы, выбранной пациентом.

Опция Precal

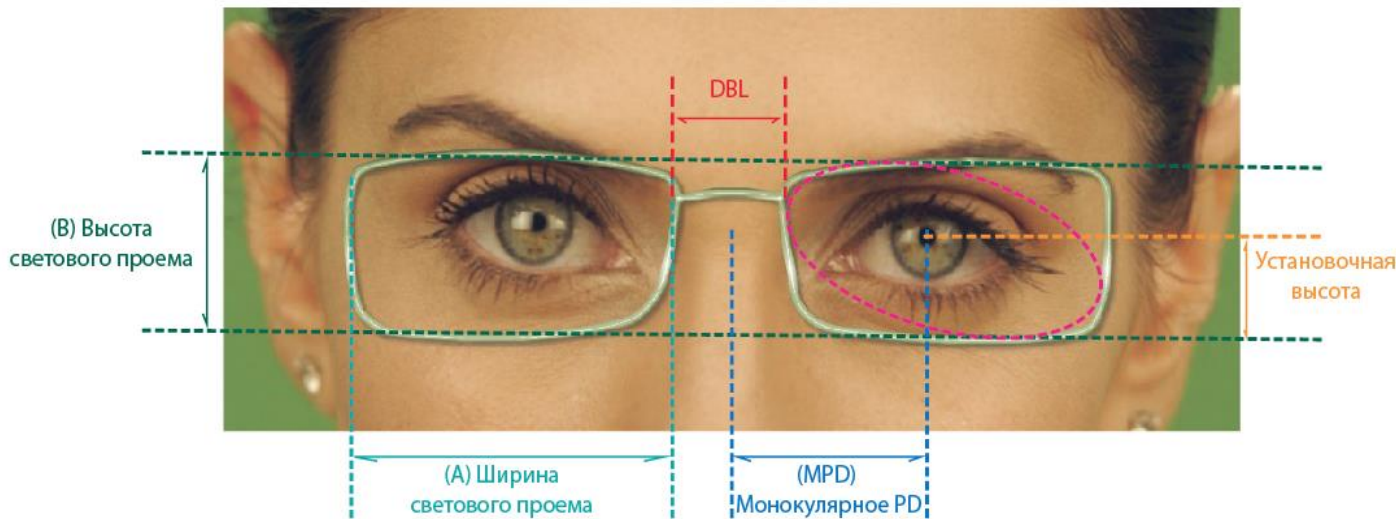
Опция Precal позволяет уменьшить толщину положительной линзы за счет уменьшения диаметра.

Линзы Autograph III без Precal заказать невозможно!

Для заказа линз с **Precal** необходимо в бланке заказа вместо диаметра указать следующие дополнительные параметры:

- **Позиция зрачка:** моно PD и установочные высоты для зрения вдаль
- **Данные оправы:** A, B, DBL, Форма демо-линзы или файл 3D сканирования

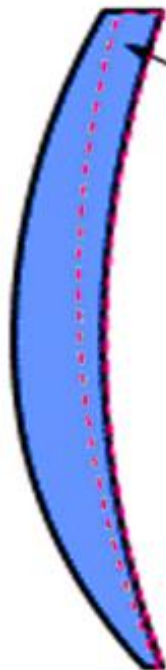
Также можно заказать минимальную толщину линзы по краю для полуободковых и безободковых оправ.



Утончающая призма в очковых линзах

В прогрессивных линзах кривизна поверхности увеличивается в нижней части линзы, а следовательно верхний край линзы получается более толстый чем нижний. Это также увеличивает общую толщину линзы и ее вес.

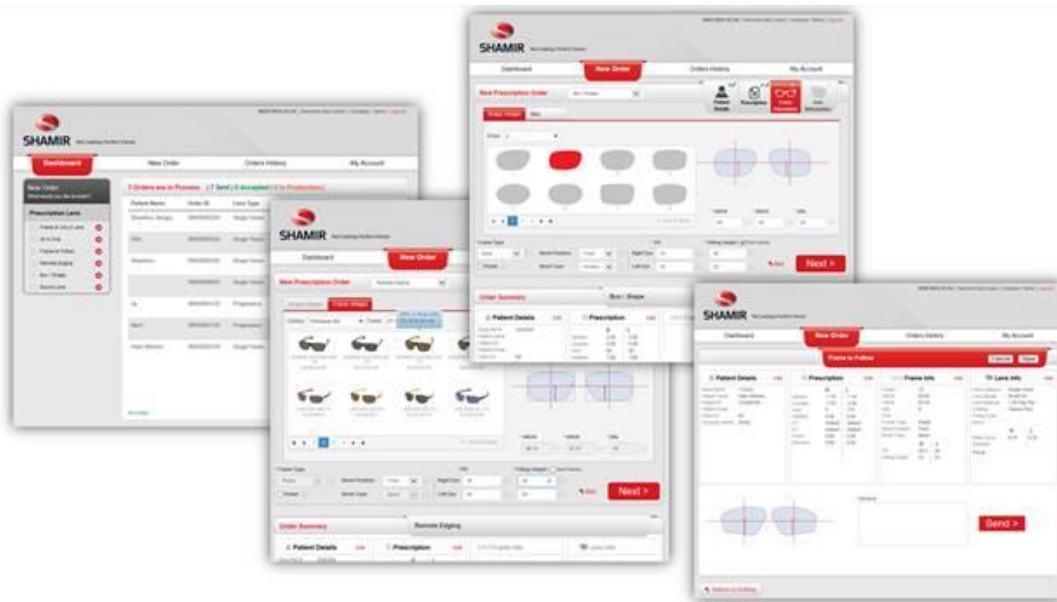
Shamir минимизирует толщину и вес прогрессивной линзы и улучшает ее косметический вид с помощью технологии обработки поверхности, известной как **утончающая призма.**



Эта технология состоит в вытачивании в заготовке прогрессивной линзы вертикальной призмы.

Shamir считает, что утончающая призма до 2,5 диоптрий не сказывается на качестве зрения и зрительном комфорте для пациента

Новая система online заказов от Shamir



Делает работу оптик быстрее и проще. Производство линз начинается через 10 минут после ввода заказа в Shamir OnLine™.

Совместима с Shamir Spark и Shamir Spark Mi

Дополнительные онлайн сервисы, такие как Shamir WTC (Web Thickness Calculator), позволяют рассчитать толщину линзы, а Shamir Star™, получить и отправить в Shamir трассировочный файл оправы и получить из Shamir линзы, обработанные по краю. Держа руку на пульсе, Shamir остается на один шаг впереди потребностей быстро меняющегося рынка и запросов покупателей.

Маркетинговые инструменты Color Kit



Оптики могут предложить своим клиентам выбрать цвета из широкого диапазона окрасок. В соответствии с EU CEN законодательством, окраски Shamir обеспечивают защиту от ультрафиолетовых лучей и отличные характеристики светопропускания для каждого цвета. Shamir Color Kit дает оптикам и их клиентам возможность выбрать модные, современные цвета и получить великолепный зрительный комфорт и четкое зрение.

Маркетинговые инструменты Shamir Power Mirrors



Оптики могут предложить своим клиентам выбрать зеркальные покрытия из широкого диапазона модных и современных цветов с многофункциональными супергидрофобными покрытиями от Shamir и получить великолепный зрительный комфорт и четкое зрение.

Маркетинговые инструменты

Рапораметер, Демо-набор покрытий, каталоги.



Маркетинговые инструменты

Shamir Arch

Don't let the frames
limit you



Download options



Imagine

Products Marketing
Educational



Download options



Shamir Arch – как это работает?

После заполнения параметров любой выбранной облегчающей оправы и нажатия “Рассчитать”, будут рассчитаны диапазоны рефракций подходящих для данной оправы.

Imagine – маркетинговая и обучающая программа

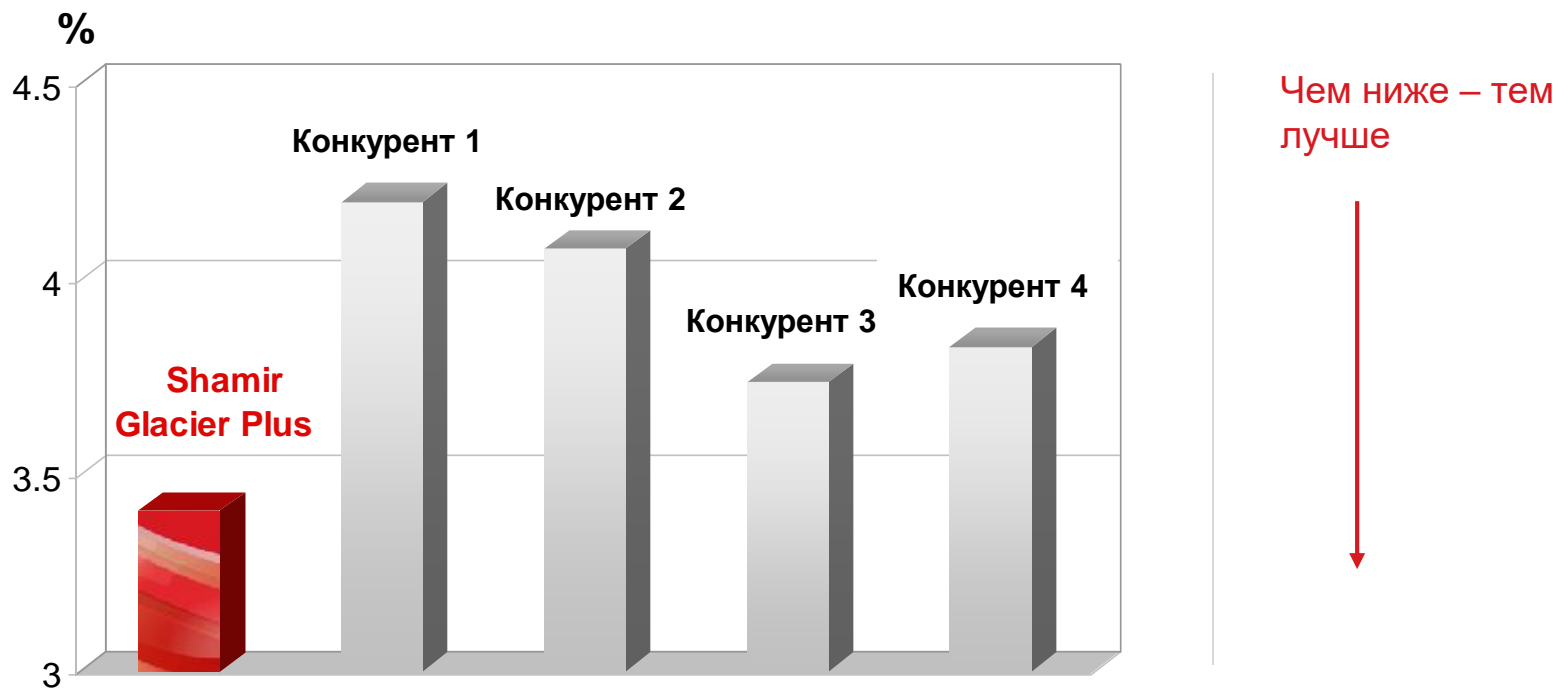
Инновационные покрытия Shamir



Shamir Glacier Plus™

Покрытие Shamir Glacier Plus™

Коэффициент отражения покрытий для высокоиндексных линз 1.67



Glacier Plus имеет самый низкий коэффициент отражения, на 9 % меньше, чем у ближайшего конкурирующего товара

Тесты были выполнены в лаборатории NSL Analytical Services Inc.

Покрытие Shamir Glacier Plus™

Устраняет нежелательное отражение

Спектральный тест

Для измерения характеристик линз с AR-покрытием используют спектрофотометр. Вычисления проводятся по правилам CIE (International Commission on Illumination 1931).

Испытания проводятся на линзах Plano с любой конфигурацией края. Предпочтительно использовать выпуклые линзы.

Reference ISO IWD 8980-18.

Покрытие Shamir Glacier Plus™

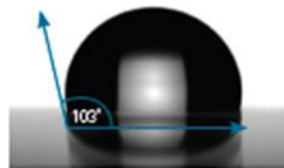
Непревзойденные супергидрофобные свойства

Угол смачивания покрытия Glacier Plus составляет 118°

Показатели гидрофобности определяются по углу смачивания. Чем он выше, тем выше и гидрофобность покрытия. Исследования которые проводились в **Colts Laboratories** показали, что угол смачивания покрытия Glacier Plus на 4-6° выше, чем у конкурентного покрытия. Тест также был выполнен в Israel Institute of Technology (Technion)

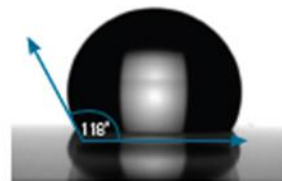
Стандартное AR покрытие

Угол смачивания (103°)



Glacier PLUS UV

Угол смачивания (118°)

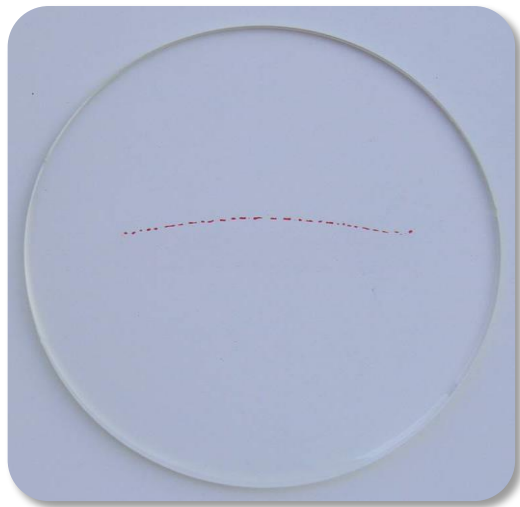


Покрытия не включающие слой Slippery PLUS имеют угол смачивания в диапазоне 100°-105°

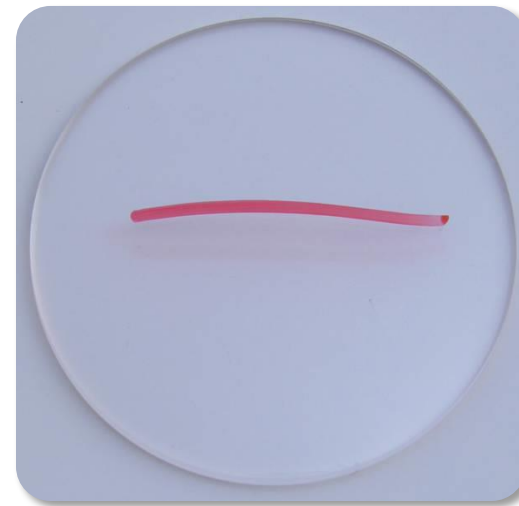
Покрывтие Shamir Glacier Plus™

Супергидрофобное покрытие

Покрывтие Glacier Plus



Стандартное НС



Тест на стойкость к воздействию чернил – Линии нанесены маркером Pentel N850.

Покрытие Shamir Glacier Plus™

Высочайшая абразивная стойкость покрытия

Тест Bayer Ratio ASTM F735-06

Стандартный метод исследования абразивостойкости пластиков и покрытий с использованием пескоструйного прибора.

Таким методом, например, определяется абразивостойкость пластиков, используемых в производстве окон и смотровых глазков.

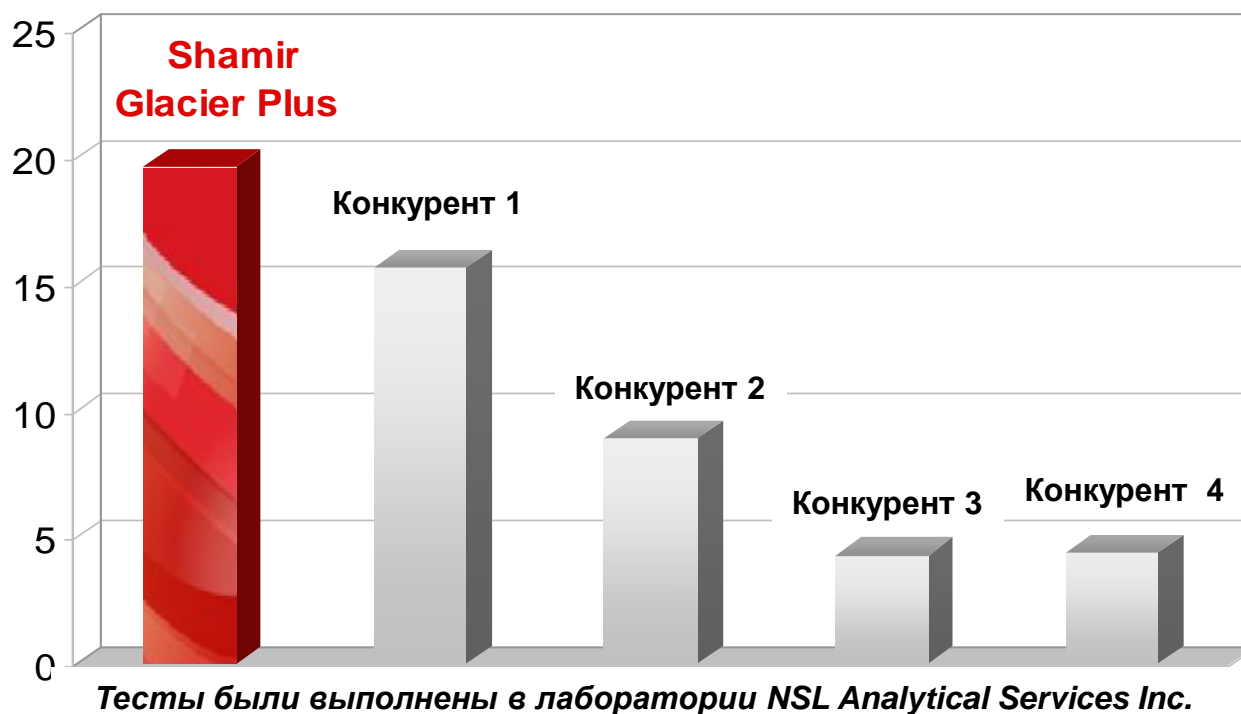


Покрытие Shamir Glacier Plus™

Чрезвычайно прочное абразивостойкое покрытие

Покрытие Glacier Plus на 22 % превосходит ближайшего конкурента.
Стойкость к истиранию в 3,5 раза выше стандарта, принятого на рынке.

Показатели по тесту Bayer Ratio CR-39 линз



Чем выше —
тем лучше

Покрытие Shamir Glacier Plus™

Гарантия на весь срок службы покрытия



Shamir Glacier Plus™ Coating

You have just purchased a pair of glasses with Shamir Glacier Plus coating.

Offering improved anti-reflective, antistatic, and hydrophobic properties, it repels dust and resists water and stains. This scratch-resistant coating keeps your lenses cleaner longer and protects them from damage.

This card provides a lifetime warranty on the Glacier Plus coating. Improper use and care may result in damage which voids this warranty.

Recommended Care

- Clean only with soft cleaning cloth, water, and mild soap.
- Keep your glasses in a cushioned eyeglass case when you are not wearing them.

На покрытие Glacier Plus предоставляется 5-летняя гарантия



SHAMIR GLACIER
PLUS™ UV



SHAMIR GLACIER
ACHROMATIC™ UV



SHAMIR GLACIER
BLUE-SHIELD™ UV



SHAMIR GLACIER
SUN™ UV



SHAMIR GLACIER
ANTI-FOG™

SHAMIR GLACIER™

Премиум UV покрытия от SHAMIR



SHAMIR GLACIER PLUS™ UV УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

SHAMIR GLACIER PLUS™ UV

Именно то, что Вам нужно!



Тщательные исследования привели к созданию покрытия Glacier Plus. Это оптимальное покрытие для очковых линз, которое не изнашивается и не царапается. Оно оставляет линзы чистыми и свободными от мешающих отражений, линзы с этим покрытием очищать проще чем когда-либо.

Сейчас Shamir выпустил улучшенную версию этого покрытия. Покрытие Glacier Plus UV обладает всеми преимуществами покрытия Glacier Plus и непревзойденной защитой глаз от ультрафиолетового излучения, как от прямых так и отраженных от задней поверхности линзы ультрафиолетовых лучей.

SHAMIR GLACIER PLUS UV

Ведущие преимущества

- › Непревзойденная защита от ультрафиолетовых лучей как прямых, так и отраженных
- › Улучшены антибликовые свойства
- › Улучшены антистатические свойства, меньше прилипает пыль
- › Отличные супергидрофобные и олеофобные свойства и защита от пятен
- › Прочное и долговечное покрытие
- › Улучшены острота зрения, комфорт и внешний вид

Слои покрытия GLACIER PLUS™ UV

GLACIER PLUS™ UV содержит:

Упрочняющий слой

Буферный слой

Просветляющие слои

Антистатический слой

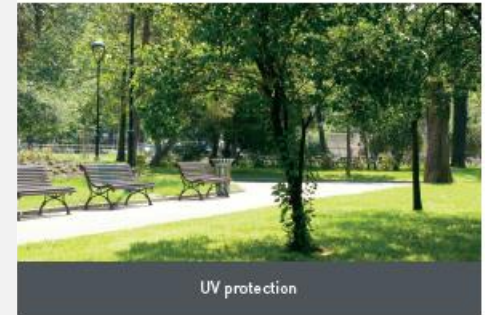
Гидрофобный слой

UV PROTECTION

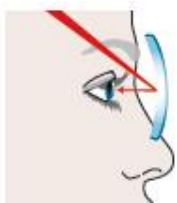
Новая концепция совершенной защиты от ультрафиолетового излучения

Shamir Glacier Plus UV предлагает новую концепцию защиты от ультрафиолетового излучения. Даже линзы блокирующие 100% ультрафиолетового излучения не защищают глаза от ультрафиолетового излучения отраженного от задней поверхности линзы. Новое покрытие Glacier Plus UV обеспечивает защиту глаз от ультрафиолетовых лучей как прямых, так и отраженных.

Это и есть совершенная защита!



ОТРАЖЕНИЕ ОТ ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛИНЗЫ В ГЛАЗ



СТАНДАРТНОЕ AR ПОКРЫТИЕ:
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОТРАЖЕНИЙ



SHAMIR GLACIER PLUS UV: НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ОТРАЖЕНИЙ

SHAMIR GLACIER PLUS™ UV УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

УЛУЧШЕННЫЕ АНТИБЛИКОВЫЕ СВОЙСТВА

Улучшение зрительного комфорта и внешнего вида

Применяя последние достижения Shamir смог сделать просветляющее покрытие практически свободное от хроматических аберраций, без радужных отражений или колец Ньютона. Это означает улучшенный зрительный комфорт без мешающих бликов, и более естественный внешний вид линзы. Идеальное соответствие между материалом линзы и AR и HC слоями покрытия обеспечивает высокое оптическое совершенство и долговечность покрытия.



Со стандартным HC

С Glacier Plus UV

Пример колец Ньютона на линзе



Улучшенные антистатические свойства

Отталкивает пыль, остается чистым

В AR слой Glacier Plus UV встроен уникальный, улучшенный и прозрачный слой с мощными антистатическими свойствами, предохраняющий линзу от грязи и пыли.



Со стандартным HC

С Glacier Plus UV

SHAMIR GLACIER PLUS™ UV УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Супергидрофобные свойства

Улучшена защита от воды и пятен

Благодаря специально разработанной супер скользкой структуре, удалось создать инновационный тончайший гидрофобный и олеофобный слой. Этот слой наносится поверх AR и HC слоев и обеспечивает защиту от прилипания воды и масел.

Это означает, что нет больше трудностей с очисткой от пятен масел и воды, мешающих четкому зрению.



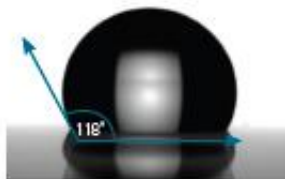
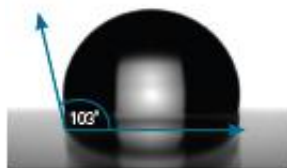
Со стандартным HC

С Glacier Plus UV

Угол смачивания

Стандартное AR покрытие
Угол смачивания (103°)

Glacier PLUS UV
Угол смачивания (118°)



Покрyтия не включающие слой Slippery PLUS имеют угол смачивания в диапазоне 100° - 105°

DURABLE

Намного прочнее и долговечней

Разные процессы защиты линз для разных материалов делают HC-покрытие экстремально твердым, устойчивым к царапинам, эластичным, предохраняющим его от разрушения и одновременно защищающим линзы от износа при ежедневном использовании.

На линзы с покрытием Glacier Plus UV предлагается расширенная гарантия.

Мы разработали два различных процесса нанесения твердых покрытий для разных материалов



ПРОЦЕСС 1

CR-39, Trivex, 1.56, 1.59



ПРОЦЕСС 2

1.60, 1.67, 1.74



Со стандартным HC

С Glacier Plus UV

SHAMIR GLACIER ACHROMATIC™ UV

Чтобы оставаться прозрачным



Покрытие Shamir Glacier Achromatic UV предлагает все преимущества современного покрытия Shamir Glacier Plus UV. Оно обеспечивает защиту от ультрафиолетовых лучей как прямых, так и отраженных от задней поверхности линзы и улучшенные антибликовые свойства. Оно также обладает супергидрофобными, олеофобными и антистатическими свойствами предохраняя линзы от пятен, пыли и воды, и обеспечивая легкую очистку линз. Это прозрачное, чрезвычайно долговечное и устойчивое к царапинам покрытие.

БЛИСТАТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Всегда прозрачное, без остаточного рефлекса
- › Идеальное для модных оправ и естественный внешний вид
- › Двухсторонняя защита от ультрафиолетовых лучей
- › Улучшенные антирефлексные свойства
- › Долговечное и устойчивое к царапинам
- › Легко очищается

SHAMIR GLACIER ACHROMATIC™ UV - прозрачное покрытие, естественный внешний вид

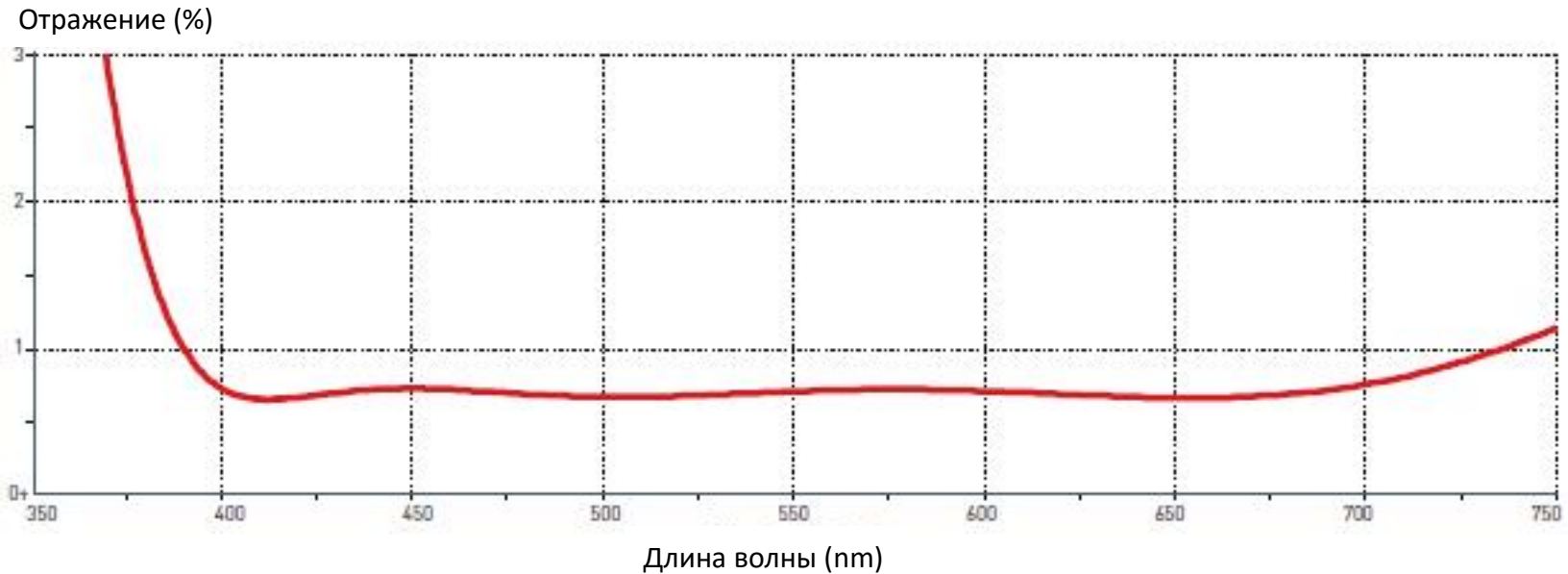
АХРОМАТИЧЕСКОЕ

Уникальным преимуществом этого нового покрытия очковых линз является его полная прозрачность. Это означает отсутствие даже намека на остаточный рефлекс линзы. Результат - кристальная прозрачность и естественный внешний вид.

ВЫДАЮЩЕЕСЯ КАЧЕСТВО

С покрытием Shamir Glacier Achromatic UV Ваше зрение чистое и четкое, и Ваши глаза видны как без очков. Это то, что делает линзы с покрытием Shamir Glacier Achromatic UV основным выбором телеведущих и звезд экрана. Это также великолепный выбор для дизайнерских и модных оправ.

ПРОЦЕНТ ОТРАЖЕНИЙ SHAMIR GLACIER ACHROMATIC™ UV



SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV – ЭКСТРА ЗАЩИТА В СОВРЕМЕННОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МИРЕ

SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV

Современная защита глаз



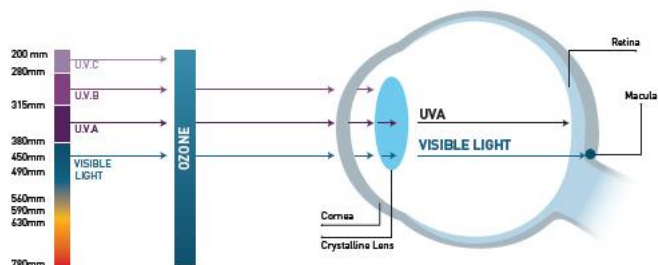
ЯВНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО

Современная жизнь – это множество искусственных источников света , и в сегодняшнем высокотехнологичном мире наши глаза интенсивно облучаются светом с экранов телевизоров и компьютеров, дорожных знаков, ламп подсветки, уличным освещением и др. Светодиодные (LED) источники – основные искусственные источники света.

ИСКУССТВЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА



SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV – ЭКСТРА ЗАЩИТА В СОВРЕМЕННОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МИРЕ



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ВИДИМЫЕ ЛУЧИ (HEV)

В отличие от естественного света, спектр искусственного света сдвинут в сторону высокочастотных видимых лучей (HEV), также известных как синий свет (380-500nm), потенциально опасных для сетчатки. Так как мы биологически не способны отфильтровывать пики синего цвета, продолжительное, накопительное или интенсивное облучение может привести к повреждению хрусталика, макулопатии (дегенерации сетчатки) или катаракте. Это может также привести к повреждению сетчатки, особенно в области пигментного эпителия сетчатки (RPE) и фоторецепторов, вызывая нарушения похожие на возрастную дегенерацию сетчатки (AMD).

Более того облучение синими лучами может нарушить суточные ритмы, биологические ритмы сна и бодрствования. На биоритмы влияет меланопсин, фотопигмент в нервных клетках сетчатки, чувствительный к синим лучам. Исследования показывают, что интенсивное облучение синими лучами ночью приводит к тому, что оптические рецепторы посылают в мозг сигналы, приводящие к уменьшению выделения мелатонина. Это может привести к нарушению естественных ритмов сна. Обычно у человека поддерживается высокий уровень мелатонина ночью и низкий днем.

ПОТРЕБНОСТЬ: ЛИНЗЫ, ФИЛЬТРУЮЩИЕ СВЕТ

Солнцезащитные очки помогают защитить глаза от избыточного солнечного света или в случае медицинских показаний. Однако, линзы разработанные для солнцезащитных очков не эффективно отфильтровывают HEV-лучи от искусственных источников света.

РАЗРАБОТАНО: ВЕЛИКОЛЕПНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ SHAMIR

Shamir разработал инновационное решение для защиты глаз от мешающих синих лучей, и предлагающее всестороннюю защиту от ультрафиолетовых лучей. Вредные лучи не отражаются от задней поверхности линз в глаза пациента. Это решение подходит для всех пользователей независимо от возраста, зрительных потребностей и рода занятий.

SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV – ЭКСТРА ЗАЩИТА В СОВРЕМЕННОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МИРЕ

SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV

Современная защита глаз

Shamir Glacier Blue-Shield UV – новое покрытие очковых линз, которое оставляет линзы прозрачными*, пропуская столько света сколько пропускает Glacier Plus UV и, в тоже время, отражая значительное количество синих лучей**.

Оно отражает в 5 раз больше HEV-лучей чем любое другое существующее покрытие. Это повышает контрастность и уменьшает усталость глаз. В нашем меняющемся мире, есть острая необходимость защищать глаза от пиковых значений HEV-лучей.

С Shamir Glacier Blue-Shield UV это стало возможным!

* Может быть заметен легкий желтый оттенок.

** Отражение синих лучей может быть измерено на передней стороне линзы.

КОНЦЕНТРАЦИЯ НА ПРЕИМУЩЕСТВАХ



- › Минимизирует количество HEV-лучей, достигающих сетчатки
- › Обеспечивает эффективную защиту, сохраняя здоровье глаз
- › Предлагает прозрачные линзы, обеспечивающие комфортное зрение в любых условиях
- › Уменьшают зрительную усталость
- › Улучшены антирефлексные свойства по задней поверхности для всесторонней защиты от ультрафиолетовых лучей (не отражает вредные лучи в глаза пациента)
- › Подходят для любых пользователей: детей, взрослых, аметропов и эметропов

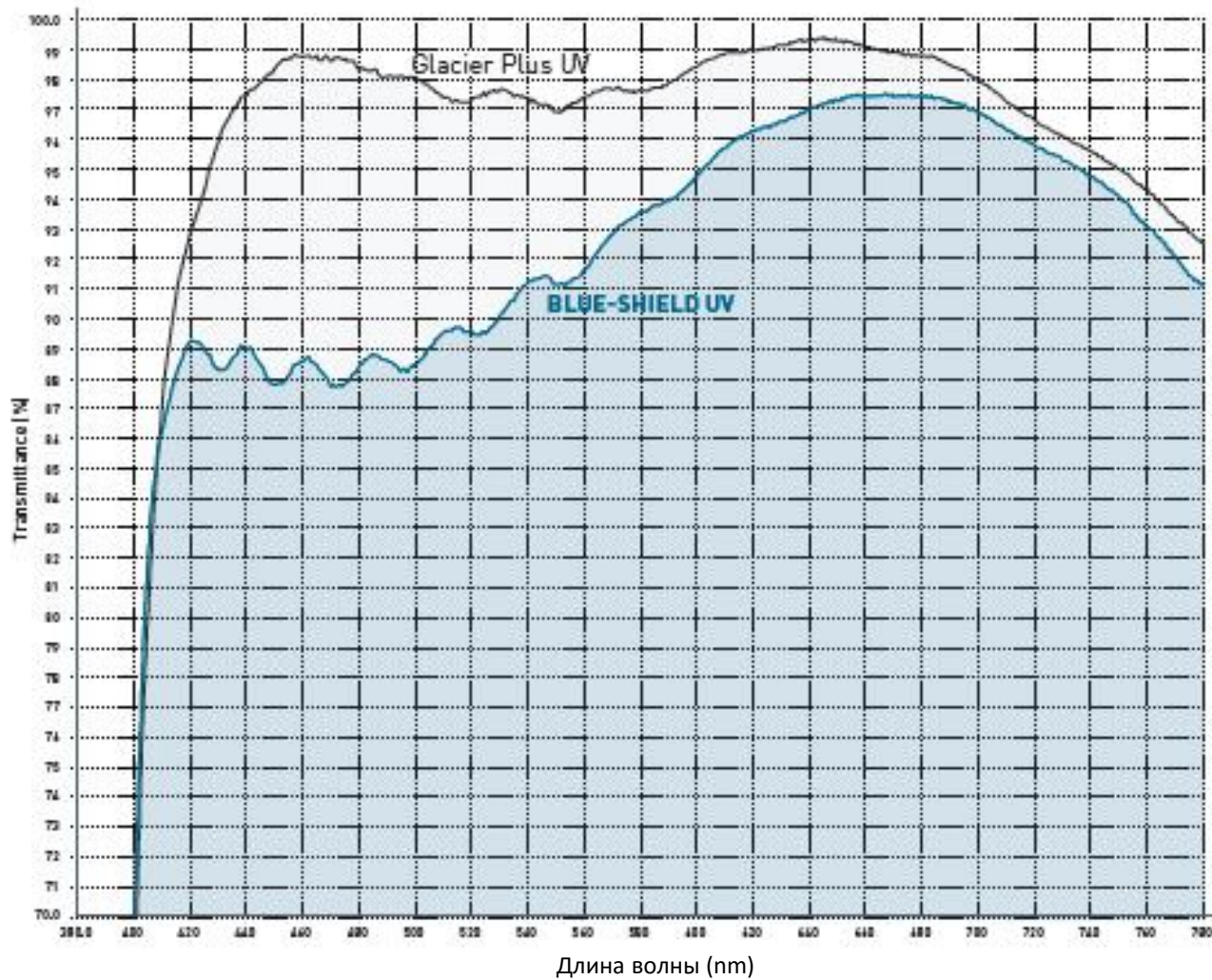
SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- › Долговечность - намного прочнее, намного долговечней
- › Улучшенные антирефлексные свойства - улучшенный зрительный комфорт и стиль
- › Улучшенные антистатические свойства – отталкивают пыль, остаются чистыми
- › Супергидрофобные свойства - улучшенная защита от воды и масел

SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV – ЭКСТРА ЗАЩИТА В СОВРЕМЕННОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МИРЕ

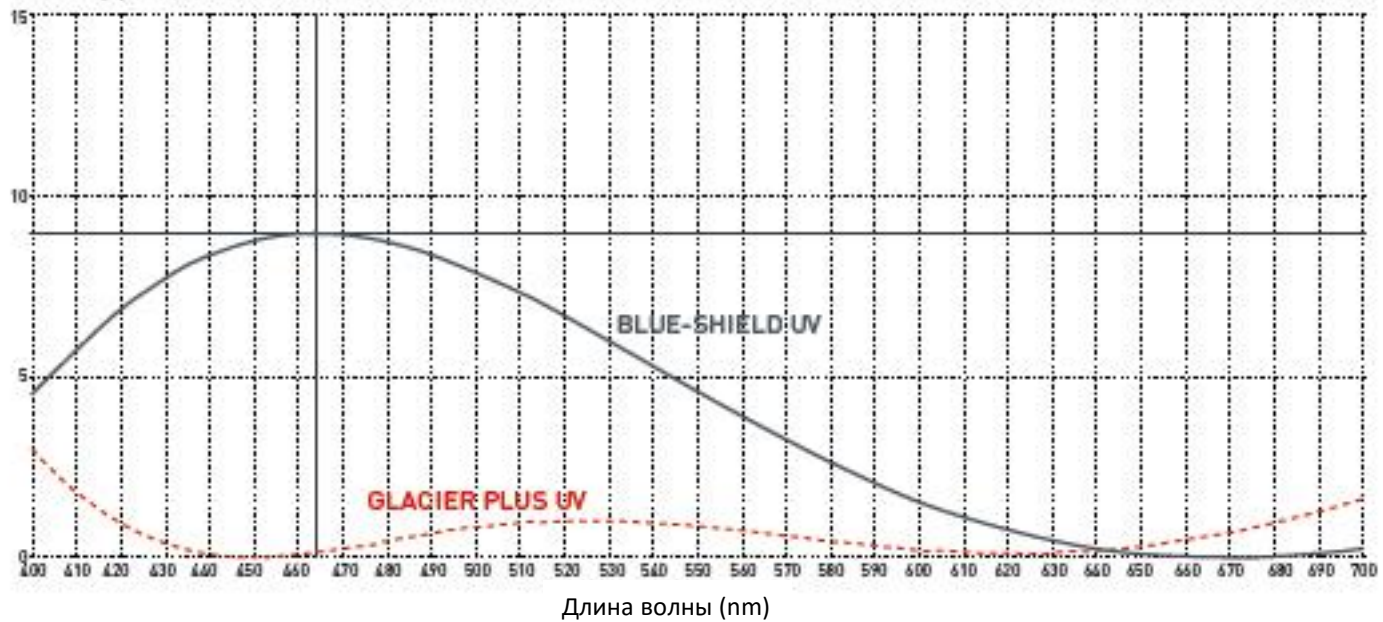
СВЕТОПРОПУСКАНИЕ SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV и SHAMIR GLACIER PLUS™ UV



SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™ UV – ЭКСТРА ЗАЩИТА В СОВРЕМЕННОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МИРЕ

SHAMIR GLACIER BLUE SHIELD™ UV и SHAMIR GLACIER PLUS™ UV ОТРАЖЕНИЕ

Отражение (%)



SHAMIR GLACIER SUN™ UV

Прозрачное покрытие линз для солнцезащитных очков с улучшенной защитой



Линзы для солнцезащитных очков должны соответствовать широкому спектру модных предпочтений, стилю жизни и видам активности и в тоже время обеспечивать максимальную защиту и зрительный комфорт. Именно поэтому Shamir создал новое покрытие Shamir Glacier Sun™ UV - для линз солнцезащитных очков.

ЯРКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

от Shamir Glacier Sun™ UV

- › **Поддерживает цвет** - не меняет окраску линз и защищает линзы от выцветания
- › **Экстра защита от ультрафиолетового излучения** - это покрытие не отражает лучи UVA от задней поверхности линзы, а позволяет им проходить через покрытие и абсорбироваться в линзе
- › **Устойчивое к царапинам** - защищает от повреждений при ежедневном использовании
- › **Легко очищается** - защищает от капель воды, пятен, жира, пыли и отпечатков пальцев

SHAMIR GLACIER SUN™ UV УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

АХРОМАТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ

Специально разработанное для солнцезащитных очков

Ахроматическое – без остаточного рефлекса, прозрачное покрытие, которое не меняет оттенок линзы солнцезащитных очков и, в тоже время, предохраняет цвет линзы от выцветания. Дополнительно, обеспечивает все преимущества покрытий Shamir Glacier, теперь и на солнцезащитных линзах.

ЭКСТРА ИННОВАЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ

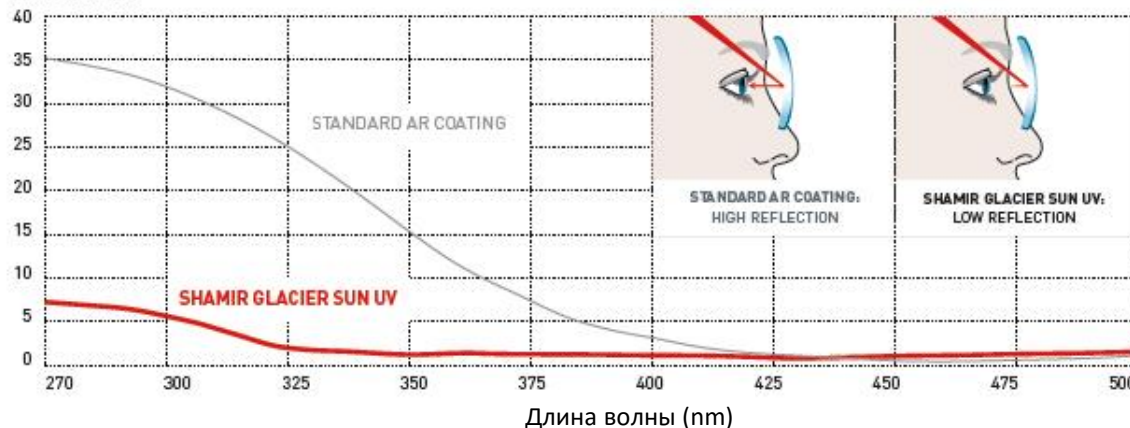
UV + улучшенные антирефлексные свойства

Дополнительно к стандартной защите от ультрафиолетовых лучей, покрытие Shamir Glacier Sun UV обеспечивает защиту от попадания в глаз пациента лучей отраженных от задней поверхности линзы. Это покрытие позволяет лучам UVA проходить через покрытие и абсорбироваться в линзе, минимизируя отражения и поддерживая защиту глаз от отраженных ультрафиолетовых лучей.



SHAMIR GLACIER SUN™ UV и STANDARD AR COATING УРОВЕНЬ ОТРАЖЕНИЯ ОТ ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛИНЗЫ В ГЛАЗ

Отражение (%)



SHAMIR GLACIER ANTI-FOG FOG-КОМФОРТ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ В ОБЛЕГАЮЩИХ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ

SHAMIR GLACIER ANTI-FOG

Не запотевающее покрытие



Пакет покрытий Shamir Glacier Anti-Fog состоит из двух разных покрытий по передней и задней поверхностям линзы. Покрытие по передней поверхности предлагает все преимущества покрытия Shamir Glacier Sun - это прозрачное ахроматическое покрытие, не изменяющее цвет линзы. Оно обеспечивает защиту от ультрафиолетовых лучей, долговечность, устойчивость к царапинам и легкую очистку. Разработанное специально для облегающих, солнцезащитных очков, это покрытие добавляет инновационное качество по задней поверхности линзы – **Anti-Fog**.

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ОСТАВЛЯЮТ ДРУГИЕ ЛИНЗЫ В ТЕНИ

- › Специально разработано для спортивных облегающих оправ
- › Новое покрытие Anti-Fog гарантирует прозрачность и зрение без запотевания мешающего активности
- › Не меняет оттенок линз, защищает от выцветания
- › **Не требуется никаких спреев или салфеток!**








ПОНИМАНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Когда Вы занимаетесь спортом или делаете что-нибудь требующее физического напряжения, тепло тела оказывается в ловушке за облегающей оправой. Это вызывает запотевание линз, что в лучшем случае мешает зрению, а в худшем создает опасные ситуации.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ С ANTI-FOG

Специально разработанные для спортивных облегающих оправ, покрытие Shamir Glacier Anti-Fog предохраняет заднюю поверхность линз от запотевания. Это новое инновационное свойство особенно важно во время спортивных занятий, когда запотевшие линзы могут быть опасными. Оно гарантирует чистое зрение во время критических моментов спортивной активности. Покрытие Shamir Glacier Anti-Fog может наноситься как на прозрачные линзы, так и на Transitions, вставленные в облегающие оправы и идеальны для занятий спортом вне помещений.

ПОКРЫТИЯ GLACIER ОТ SHAMIR ОБЪЕДИНИЛИ В СЕБЕ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ПРИНЕСУТ ВАШИМ КЛИЕНТАМ ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ЛИДЕРА ИНДУСТРИИ.

		SHAMIR GLACIER™	SHAMIR GLACIER PLUS™ UV	SHAMIR GLACIER™ ACHROMATIC UV	SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD™UV	SHAMIR GLACIER™ SUN UV	SHAMIR GLACIER™ ANTI-FOG
UV ЗАЩИТА		★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
AR ЭФФЕКТИВНОСТЬ		★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА		★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЦАРАПИНАМ		★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
HEV ЗАЩИТА					★★★★★		
ANTI-FOG ЗАЩИТА							★★★

ПОКРЫТИЯ GLACIER ОТ SHAMIR ОБЪЕДИНИЛИ В СЕБЕ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ,
КОТОРЫЕ ПРИНЕСУТ ВАШИМ КЛИЕНТАМ ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ЛИДЕРА ИНДУСТРИИ

ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ



SHAMIR GLACIER PLUS UV



SHAMIR GLACIER ACHROMATIC UV



SHAMIR GLACIER BLUE-SHIELD UV



SHAMIR GLACIER SUN UV



SHAMIR GLACIER ANTI-FOG



UV покрытия от Shamir - в 25 раз больше защита от ультрафиолетового излучения, чем без очков!



CHOOSE
YOUR ATTITUDE

Shamir Attitude III® Sport & Fashion



SHAMIR

Эволюция Shamir Attitude

SHAMIR ATTITUDE III[®] SPORT

- Идеальные линзы для солнцезащитных очков для динамичных видов спорта и активного стиля жизни
- Новый, уникальный дизайн от Shamir с самой широкой и открытой зоной зрения вдаль
- Увеличена промежуточная зона для лучшего зрения во время занятий спортом
- Разработана с использованием Eye-Point Technology III[®]



SHAMIR ATTITUDE III[®] FASHION

- Первый выбор для рецептурных солнцезащитных очков ежедневного ношения
- Следующее поколение успешных Shamir Attitude[®], улучшенных во всех отношениях
- Сбалансированные зоны зрения вдаль, промежуточная и зона зрения вблизи
- Разработана с Eye-Point Technology III[®]



SHAMIR ATTITUDE первого поколения



SHAMIR

Shamir Attitude III® Sport

Зоны зрения **ТОЧНО ПОДОБРАНЫ** для спорта и активного образа жизни

ОСОБЕННОСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЗРЕНИЕ ВДАЛЬ

- Широкая и свободная от аберраций зона
- Более медленное увеличение оптической силы ниже установочного креста

- Чистое и стабильное зрение выше и ниже горизонта
- Идеальны для динамичных видов спорта где требуются быстрые и точные перемещения

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЗРЕНИЕ

- Оптимальное зрение в **Safety Zone (зоне безопасности)** (область 1-5м перед спортсменом)

- Позволяют постоянно контролировать следующий шаг и идентифицировать препятствия на пути
- Комфортное и естественное зрение в важной области

ЗРЕНИЕ ВБЛИЗИ

- Динамическое размещение зоны зрения вблизи

- Чистое и комфортное видение часов, GPS и других спортивных гаджетов

ПЕРИФЕРИЙНОЕ ЗРЕНИЕ

- Расширено периферийное зрение, специальный дизайн для больших оправ
- Самый низкий уровень нежелательного астигматизма

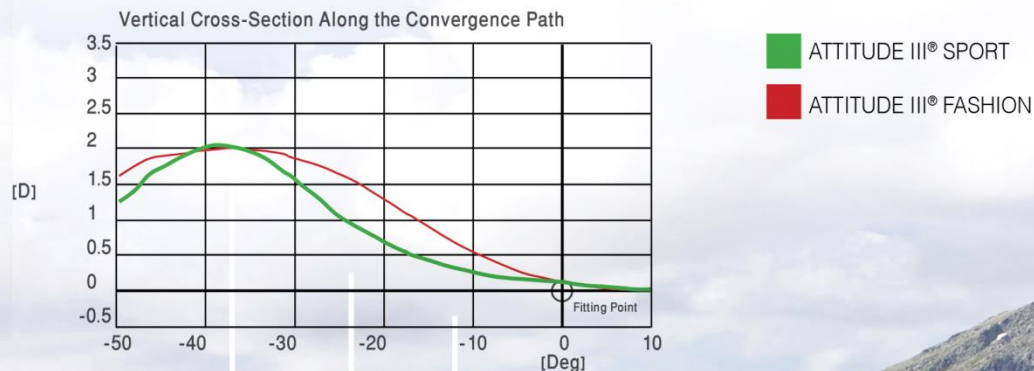
- Мгновенная адаптация и комфортные поля зрения



SHAMIR

Shamir Attitude III[®] Sport

Зрительные зоны **ТОЧНО ПОДОБРАННЫЕ** для спорта и активного образа жизни



Far Vision
Infinity

Safety Zone
1-5m

Near Vision
40-50 cm

Shamir Attitude III[®] Fashion

Зрительные зоны **ТОЧНО ПОДОБРАНЫ** для модных солнцезащитных очков

	FEATURES	BENEFITS
ЗРЕНИЕ ВДАЛЬ	<ul style="list-style-type: none">• Широкая без аберраций зона, естественное зрение для любого рецепта пациентов	<ul style="list-style-type: none">• Улучшен зрительный комфорт для любых рецептов и любых оправ
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЗРЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none">• Профиль оптической силы разработан для современного стиля жизни и частого использования современных цифровых устройств	<ul style="list-style-type: none">• Непревзойденный зрительный комфорт при использовании современных гаджетов
ЗРЕНИЕ ВБЛИЗИ	<ul style="list-style-type: none">• Обеспечивается правильный наклон головы для комфортного чтения.	<ul style="list-style-type: none">• Комфортное, естественное положение головы при чтении
ПЕРИФЕРИЙНОЕ ЗРЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none">• Расширено периферийное зрение, специальный дизайн для больших оправ	<ul style="list-style-type: none">• Мгновенная адаптация и самые комфортные поля зрения

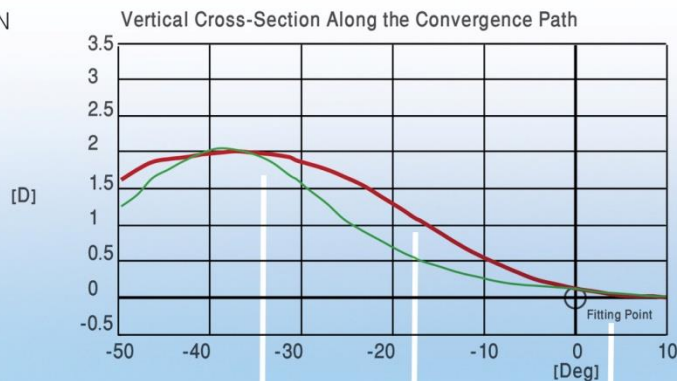


SHAMIR

Shamir Attitude III® Fashion

Зрительные зоны **ТОЧНО ПОДОБРАНЫ** для модных солнцезащитных очков

- ATTITUDE III® FASHION
- ATTITUDE III® SPORT



SHAMIR

Выберите Ваш правильный Attitude

SHAMIR ATTITUDE III® SPORT



SHAMIR ATTITUDE III® FASHION



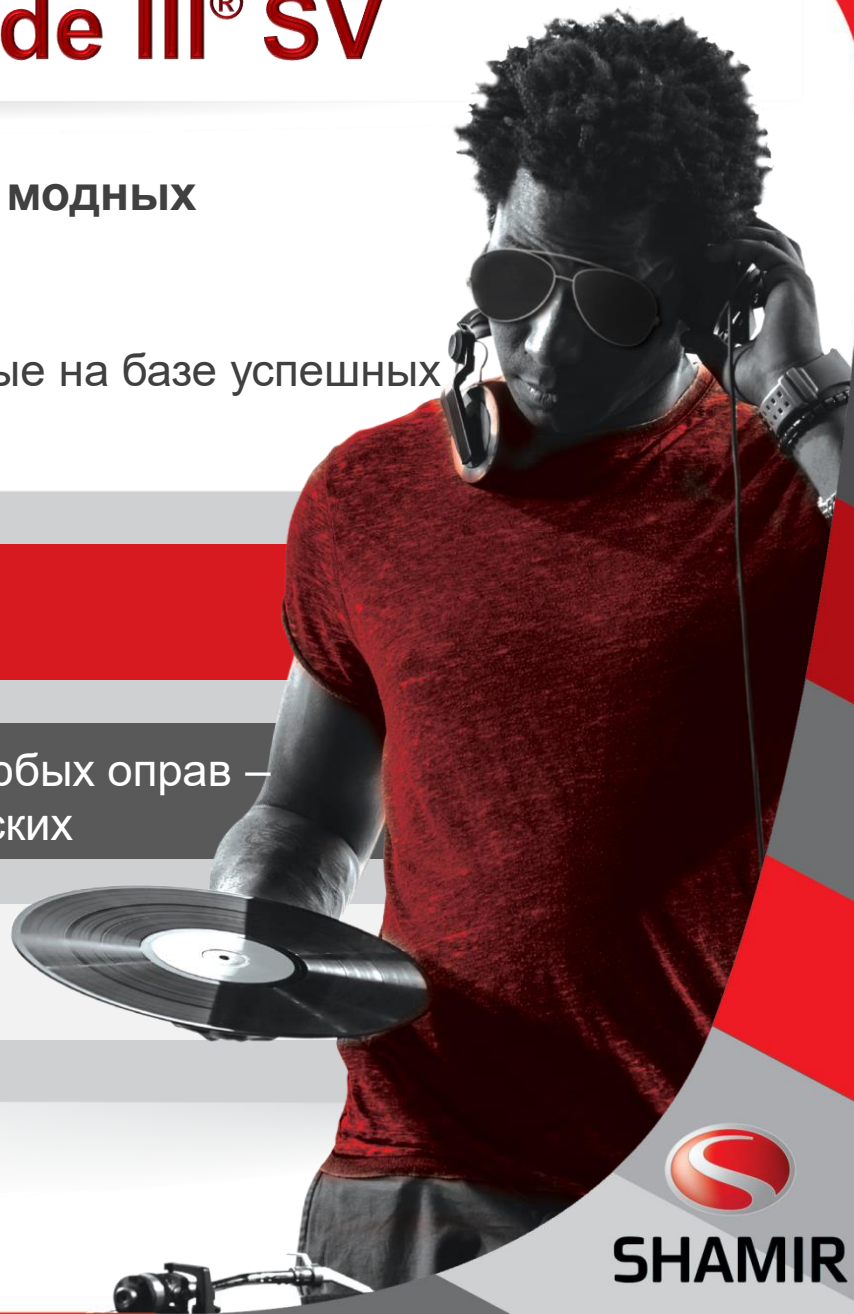
SHAMIR

Shamir Attitude III[®] SV

Монофокальные линзы для спортивных и модных солнцезащитных очков

Новые монофокальные линзы разработанные на базе успешных Shamir Smart Attitude[™]. **Сейчас с:**

- Оптимальным дизайном для оправ любых форм, размеров и углов посадки
- Стабильным оптическим дизайном для любых оправ — больших и маленьких, облегающих и плоских
- Уникальным дизайном для больших оправ с расширенным периферийным зрением



SHAMIR

Shamir Attitude III[®] Sport и Fashion

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ОПРАВ

- Подходят для оправ любых форм и размеров
- Стабильный оптический дизайн для любых оправ
- Уникальный дизайн линз для любых оправ включая широкие



SHAMIR

Базы и Панорамные углы

Расширены диапазоны

- Шире диапазоны панорамных углов и баз
- Оптимально подходят для спортивных и модных очков, прогрессивных и монофокальных
- Простая установка в оправы, очень похожи на демо-линзы, великолепно выглядят

EXTENDED BASE CURVE RANGE

ATTITUDE 1st
GENERATION

ATTITUDE III[®] FAMILY

4 5 6 7 8 9 10

EXTENDED FACE - FORM ANGLE RANGE

ATTITUDE 1st GENERATION

ATTITUDE III[®] FAMILY



0°



13°



30°

Наши Передовые Технологии

Линзы **Shamir Attitude III**[®] разработаны с применением самых передовых технологий Shamir и обладают несомненными **преимуществами для использования в спортивных и модных прогрессивных солнцезащитных очках**



Eye-Point Technology III[®] - Улучшает зрительный комфорт для любых рефракций и любой оправы



Natural Posture[™] – Улучшает комфорт за счет естественного положения при чтении



IntelliCorridor[™] – Обеспечивает оптимальные профили оптической силы как для спортивных, так и для модных солнцезащитных очков



As-Worn Quadro[™] – Обеспечивает совершенный зрительный комфорт в любой оправе



SHAMIR



SHAMIR

SHAMIR **DUO**[™]

Look Better,
See Better

Рынок бифокальных линз

- Бифокальные линзы до сих пор занимают значительную часть рынка мультифокальных линз.
 - В США - 20%.
 - Сегодня на рынке преобладают flat-top бифокальные линзы.
- 

Flat-Top Бифокальные линзы Характеристики:

Характеристики Flat-Top бифокальных линз:

- Видимая линия между зонами, подчеркивающая возраст
- Нарушения непрерывности при перемещении взгляда между зонами:
 - Скачок аккомодации
 - Скачок изображения
 - Потеря изображения
 - Дискомфорт пользователя
- Ограниченный выбор материалов и технологий



SHAMIR DUO™ Оптические Преимущества

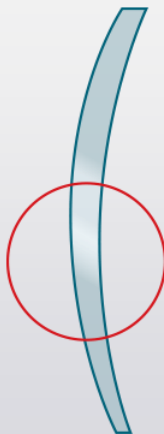
- Отсутствует видимая линия между зонами, подчеркивающая возраст
- Естественная аккомодация при движении между зонами
- Нет зрительных искажений при движении глаза
- Нет скачка изображения
- Нет пропадания изображения



SHAMIR DUO™ и FLAT-TOP БИФОКАЛЫ

Разница очевидна!

SHAMIR DUO™



FLAT-TOP



Доступны во всех материалах, с любыми покрытиями, Transitions, XTRActive, Polarized

Преимущества работы с Shamir

ОЧКОВЫЕ ЛИНЗЫ:

- Очковые линзы от мирового лидера в дизайнах и покрытиях.
- Очковые линзы для пользователей с любым стилем жизни и размером кошелька. Широчайший ассортимент.
- Очковые линзы под Вашим брендом (предложение для крупных сетей и оптовых компаний).

Линзы Shamir Spectrum™ - великолепная замена традиционных прогрессивных линз. Низкая цена, а по зрительному комфорту не уступает премиум линзам конкурентов

Shamir FirstPAL™ - уникальное оптическое решение для начинающих пресбиопов

Преимущества работы с Shamir

Логистика:

- Рецепттура – срок поставки от 7 до 12 календарных дней после заказа.
- Склад – отгрузка на второй день после заказа.
- Shamir On Line Ordering System – система позволяющая Вашим оптикам самостоятельно делать заказы на очковые линзы и контролировать процесс заказа и производства.

Преимущества работы с Shamir

Оборудование:

- Shamir Panorameter – ручной инструмент позволяющий с высокой точностью делать необходимые измерения для заказа индивидуальных очковых линз.
- Shamir Spark – система на базе Ipad, позволяющая **с помощью одной фотографии и без дополнительных насадок на оправу** делать все необходимые измерения для заказа очковых линз в том числе индивидуальных и сразу отправлять заказ на производство. Spark также дает рекомендации по выбору очковых линз для Вашего пациента.
- Shamir Star – трейсер позволяющий заказывать и получать от Shamir уже обточенные линзы

Преимущества работы с Shamir

Работать с линзами Shamir просто. Все что нужно – рецепт на монофокальные или прогрессивные очки, разметка для дали и установка линз по центру зрачка для дали.

И тем не менее мы проводим:

- Семинары в офисе Shamir
- Выездные семинары
- Вебинары.

Спасибо!

Преимущества работы с Shamir

Преимущества самостоятельного заказа:

- Нет необходимости отправлять заказ по электронной почте и ждать подтверждения размещения. Размещение заказа видите сразу.
- Нет потери времени на согласования - не указаны те или иные параметры, нет необходимого диаметра, делать или не делать смещение и т.д. Все подсказки получаете мгновенно.
- Функция расчет толщины позволяет заранее видеть толщину линзы и базу (доступна для всех линз с опцией Precal).
- Все данные клиентов сохраняются в электронном виде, что упрощает работу при повторных заказах для клиента.
- Оптимизация логистики – надписи на конвертах автоматически формируются из введенных Вами в форму заказа.
- Возможность пользоваться калькулятором толщины