

УЛУЧШАЯ ЗРЕНИЕ  
УЛУЧШАЕМ ЖИЗНЬ



04'20

# КАТАЛОГ СКЛАДСКИХ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ

[WWW.ESSILOR-LUIS-OPTICA.RU](http://WWW.ESSILOR-LUIS-OPTICA.RU)

[WWW.CRIZAL.RU](http://WWW.CRIZAL.RU)



## ООО «Эссилор – ЛУИС-Оптика»

127273, г. Москва, Отрадная улица, дом 2Б, стр. 1, БЦ «Технопарк Отрадное»  
+7 (495) 137-48-48                      8-800-500-06-86                      info@luis-optica.ru  
www.essilor-luis-optica.ru  
[www.crizal.ru](http://www.crizal.ru)

### Обособленные подразделения Эссилор – ЛУИС-Оптика в регионах

Санкт-Петербург	spb@luis-optica.ru	+7 (812) 748-25-75
Ростов-на-Дону	rostov@luis-optica.ru	+7 (863) 303-56-66
Краснодар	krasnodar@luis-optica.ru	+7 (861) 205-06-86
Уфа	ufa@luis-optica.ru	+7 (3472) 93-43-05
Екатеринбург	ekt@luis-optica.ru	+7 (343) 226-16-66
Челябинск	chel@luis-optica.ru	+7 (351) 240-86-66
Пермь	perm@luis-optica.ru	+7 (342) 256-30-00
Омск	omsk@luis-optica.ru	+7 (3812) 40-42-50
Новосибирск	nsk@luis-optica.ru	+7 (383) 207-96-66



# Содержание

## Подробная информация о покрытиях

Покрытия Crizal (Essilor)	I-II
Покрытия Supra, Trio (Essilor)	II
Покрытия SHMC, Elixir, Elixir Extra (Mekk)	II
Покрытия HMC, HMC UV EMI (Intra Mekk)	II



## Однофокальные полимерные линзы ESSILOR

1.5 Orma	Без покрытия, Supra, Trio	2
1.5 Orma Thin	Crizal Easy UV, Crizal Alize+ UV, Crizal Prevencia	3
1.5 Orma	Crizal Sapphire UV	3
1.56 FSV	Trio, Crizal Easy UV	4
1.59 Airwear	Trio, Crizal Alize+ UV	5
1.59 AS Airwear	Crizal Alize+ UV	5
1.6 Sharp	Trio	6
1.6 Ormix	Crizal Easy UV, Crizal Alize+ UV, Crizal Prevencia, Crizal Sapphire UV	6
1.6 AS Ormix	Crizal Easy UV, Crizal Alize+ UV, Crizal Sapphire UV	7
1.67 StyliS	Crizal Easy UV, Crizal Sapphire UV	8
1.67 AS StyliS	Crizal Easy UV, Crizal Alize+ UV, Crizal Sapphire UV	9
1.74 AS Lineis	Crizal Sapphire UV	10

## Цифровые линзы ESSILOR

1.5 Orma Blue UV Capture*	Crizal Alize+ UV	<b>NEW</b> 12
1.56 FSV Blue lite	Crizal Easy UV	13
1.5 Orma Thin	Crizal Prevencia	14
1.6 Ormix	Crizal Prevencia	15
1.56 Eyezen lite	Crizal Easy UV	16
1.56 e-Lens	Crizal Alize Blue UV	17
1.5 Anti-Fatigue Orma	Crizal Alize+ UV	18

## Мультифокусные линзы ESSILOR

1.5 Varilux Start Orma	Crizal Easy UV, Crizal Alize+ UV	20
------------------------	----------------------------------	----

## Детские линзы ESSILOR

1.5 Orma Ø55, Ø60	Trio	22
1.59 Airwear Ø55, Ø60	Trio Clean	22

## Фотохромные линзы ESSILOR

1.5 Orma Transitions Classic	Crizal Easy UV	24
1.5 Orma Acclimates II	Trio	25
1.5 Orma Transitions VII	Supra, Crizal Alize+ UV, Crizal Forte UV	26
1.5 Orma Transitions Gen 8*	Supra, Crizal Alize+ UV, Crizal Sapphire UV	<b>NEW</b> 27
1.5 Orma Transitions XTRActive	Supra, Crizal Alize+ UV	28
1.59 Airwear Transitions VII	Crizal Alize+ UV	29
1.6 Ormix Transitions VII	Crizal Alize+ UV, Crizal Forte UV	30
1.6 Ormix Transitions Gen 8*	Crizal Alize+ UV	<b>NEW</b> 31
1.67 AS StyliS Transitions VII	Crizal Forte UV	32
1.67 AS StyliS Transitions Gen 8*	Crizal Sapphire UV	<b>NEW</b> 33

## Тонированные полимерные линзы ESSILOR

1.5 Orma PhysioTint	Supra	36
---------------------	-------	----

# МЭКК

## Однофокальные полимерные линзы Mekk

1.5	Organic CR-39	Без покрытия, SHMC, ELIXIR	38
1.56	Organic Middle	SHMC	39
1.59	Polycarbonate Gentex	SHMC	40
1.6	Supra	ELIXIR	41
1.6	AS Supra Lite	ELIXIR	41
1.67	AS Optima Lite	ELIXIR	42
1.74	AS Organic Maximalite	ELIXIR	43

## Детские линзы Mekk

1.5	Organic CR-39	Без покрытия, SHMC	46
1.56	Organic Middle	SHMC	47
1.6	Supra	ELIXIR	48
1.6	AS Supra Lite	SHMC	48

## Офисные линзы Mekk

1.5	Organic 1.5 Office Lens	SHMC	50
-----	-------------------------	------	----

## Цифровые линзы Mekk

1.6	BLUE CUT		52
-----	----------	--	----

## Фотохромные линзы Mekk

1.5	Acclimates II	SHMC	54
1.5	Transitions VII	ELIXIR Extra	55
1.5	Transitions Gen 8 1.5*	ELIXIR Extra	NEW 56
1.6	Transitions VII 1.6	ELIXIR Extra	57
1.6	Transitions Gen 8 1.6*	ELIXIR Extra	58
1.67	AS Transitions VII 1.67	ELIXIR Extra	59
1.67	AS Transitions Gen 8 1.67*	ELIXIR Extra	NEW 60



## Однофокальные полимерные линзы Intra Mekk

1.5	FSV 1.5	Без покрытия, HMC	62
1.56	FSV 1.56	HMC	63
1.59	FSV 1.59 Poly	HMC	64
1.6	FSV 1.6	HMC UV EMI	65
1.67	ASP FSV 1.67	HMC UV EMI	66

## Фотохромные линзы Intra Mekk

1.56	FSV Sunactives G2 Photochromic	HMC	68
------	--------------------------------	-----	----

## Бифокальные линзы Intra Mekk

1.5	FBV FLAT-TOP 1.5	Без покрытия	70
-----	------------------	--------------	----



## Полимерные линзы Younger Optics

1.53	Trilogy	SHMC	72
1.5	NuPolar Polarized Lenses	Без покрытия	74
1.53	Drivewear 1.53	HC	76

Разметочные карты	78-80
-------------------	-------

\*Новая позиция. Возможность заказа уточняйте у вашего менеджера

# Crizal®

## СЕМЕЙСТВО ПОКРЫТИЙ CRIZAL



	<i>Crizal easy<sup>uv</sup></i>	<i>Crizal Allt<sup>uv</sup></i>	<i>Crizal SAPPHIRE<sup>uv</sup></i>	<i>Crizal PREVENCIA</i>
БЕЗ БЛИКОВ	●●○○	●●○○	●●●●	●●●○
БЕЗ ЦАРАПИН	●●○○	●●○○	●●●○	●●●○
БЕЗ ПЯТЕН	●○○○	●●○○	●●●○	●●●○
БЕЗ КАПЕЛЬ ВОДЫ	●○○○	●●○○	●●●○	●●●○
БЕЗ ПЫЛИ	○○○○	●●●●	●●●●	●●●●
БЕЗ ВРЕДНОГО СИНЕГО СВЕТА	○○○○	○○○○	○○○○	●●●○
БЕЗ УФ- ИЗЛУЧЕНИЯ				
	Базовые свойства	Проще в уходе	Самые прозрачные	Лучшая защита от вредного синего света

Crizal – семейство мультипокрытий от компании Essilor, которые обеспечивают максимальное качество зрения и защиту здоровья глаз пользователя. Каждое следующее поколение покрытий Crizal сохраняет преимущества предыдущего и использует инновационные технологии для улучшения качества зрения и защиты здоровья глаз.

Согласно последним исследованиям\*, Crizal занимает лидирующие позиции по узнаваемости бренда очковых линз в России.

### Технические характеристики и преимущества покрытия Crizal Easy UV:

Покрытие Crizal Easy UV благодаря своим базовым защитным свойствам позволяет предложить качественные и долговечные линзы по доступной цене.

Упрочняющий и абразивостойкий слой Supra наносится на обе поверхности линзы. Использование нанокompозитного лака на циркониевой основе придает особую твердость покрытию и повышает устойчивость линзы к поверхностным и глубоким царапинам. Использование технологии ELT-System в антибликовом покрытии позволяет увеличить светопропускание линзы до 99.2%, улучшает прозрачность линзы путем устранения бликов света и ложных изображений. При этом пользователь получает высокую четкость и контрастность зрения.

Цвет остаточного рефлекса – легкий оттенок зеленого.

В антибликовом покрытии по задней поверхности линзы применяется технология Broad Spectrum, благодаря которой блокируется попадание в глаз отраженного УФ-излучения. Линзы с покрытием Crizal Easy UV имеют фактор защиты E-SPF 25\*\*, который гарантирует максимальную защиту глаз от УФ-излучения.

Водо- и грязеотталкивающий слой облегчает уход за линзой, поскольку уменьшает прилипание частиц грязи и капель воды к ее поверхностям. Угол смачивания составляет 110°.

\* Независимое исследование компании «Essilor – ЛУИС-Оптика», июль 2016 г.

\*\* для прозрачных линз из высокоиндексных материалов, за исключением линз Essilor Orma® (E-SPF® 10)

E-SPF® – индекс, разработанный Essilor International и поддержанный независимыми экспертами, оценивающий УФ защиту линз. Оценка производительности только линз: E-SPF® не исключает прямое воздействие УФ на глаза, которое зависит от внешних факторов (морфология лица, форма оправы, положение очков и пр.)

### Технические характеристики и преимущества покрытия CRIZAL ALIZE+ UV

Мультипокрытие Crizal Alize+ UV сохраняет упрочняющие и антибликовые свойства покрытия Crizal Easy UV наряду с защитой от отраженного ультрафиолета. Фактор защиты E-SPF 25\*\*.

Применение технологии молекулярного поверхностного уплотнения HSD Process повышает угол смачивания до 113°, в результате чего покрытие Crizal Alize+ UV обеспечивает защиту от пятен, отпечатков и капель воды еще больше, чем Crizal Easy UV.

Благодаря технологии i-Technology поверхность линз с покрытием Crizal Alize+ UV приобретает антистатические свойства, поэтому линзы не притягивают пыль. Это способствует легкой очистке линз с покрытием Crizal Alize+ UV.

Остаточный рефлекс – легкий оттенок зеленого.

### Технические характеристики и преимущества покрытия CRIZAL SAPPHIRE UV

Crizal® Sapphire™ UV – лучший по прозрачности и эстетике продукт в семействе Crizal. Это настоящий прорыв в антибликовых покрытиях. Инновационное покрытие для повышения антибликовой эффективности в видимом диапазоне с UV защитой E-SPF 35\*\*.

Технология 360° Multi-Angular Technology учитывает взаимодействие между двумя поверхностями линзы для устранения отраженных бликов при любом направлении света в диапазоне 360°. Обладает превосходными упрочняющими, водо-грязеотталкивающими и антистатическими свойствами. Угол смачивания составляет 116°.

Остаточный рефлекс светло-голубого цвета.

### Технические характеристики и преимущества покрытия CRIZAL PREVENCIA

Crizal Prevenzia – самое совершенное покрытие с защитой от вредного сине-фиолетового свет в линейке покрытий Crizal.

Благодаря инновационной технологии Light Scan оно защищает глаза от вредного сине-фиолетового света, который является одним из факторов риска развития ВМД (возрастной макулярной дегенерации) и пропускает полезный сине-голубой свет, необходимый для функционирования биологических часов человека и его общего хорошего самочувствия.

Покрытие Crizal Prevenzia уменьшает зрительное напряжение при работе с цифровыми устройствами, экраны которых являются мощным источником синего света. Обладает превосходными упрочняющими, водо-грязеотталкивающими и антистатическими свойствами. Угол смачивания составляет 116°. Покрытие Crizal Prevenzia защищает здоровье глаз от УФ-излучения (E-SPF 35\*\*), в том числе и отраженного от задней поверхности линзы.

Остаточный рефлекс – фиолетового цвета по передней поверхности и легкий оттенок зеленого по задней поверхности.

## Информация о покрытиях Essilor

### Технические характеристики и преимущества покрытия SUPRA.

Упрочняющее покрытие Supra наносится на обе поверхности линзы для повышения её абразивоустойчивости.

Использование нанокompозитного лака на циркониевой основе придает особую твердость покрытию и повышает устойчивость линзы к поверхностным и глубоким царапинам и увеличивает срок ее службы.

### Технические характеристики и преимущества покрытия Trio

Двустороннее мультипокрытие Trio включает в себя упрочняющий, антибликовый и водо- и грязеотталкивающий слои.

Упрочняющий слой Supra повышает абразивоустойчивость линзы, что увеличивает срок ее службы.

Многослойное антирефлексное покрытие увеличивает светопропускание линзы, улучшает прозрачность линзы путем устранения бликов света и ложных изображений, увеличивает четкость и контрастность изображения.

Водо- и грязеотталкивающий слой способствует защите от капель воды и жирных пятен, облегчая уход за линзой.

Цвет остаточного рефлекса – бирюзовый.

## Информация о покрытиях Mekk

### Технические характеристики и преимущества покрытия SHMC.

Благодаря многослойному покрытию SHMC достигается улучшенная абразивоустойчивость, высокое светопропускание и простой уход за линзами.

### Технические характеристики и преимущества покрытия ELIXIR.

Супергидрофобное покрытие ELIXIR с антистатическим эффектом расширяет возможности покрытия SHMC, обеспечивая линзам прозрачность, защиту от пыли, еще более легкий уход и долговечность.

### Технические характеристики и преимущества покрытия BLUE CUT.

Покрытие BLUE CUT блокирует синий свет, уменьшает блики и дискомфорт при работе за компьютером. Покрытие включает в себя упрочняющий слой для защиты от царапин. Водо- и грязеотталкивающий слой способствует защите от капель воды и жирных пятен, облегчая уход за линзой.

## Информация о покрытиях Intra Mekk

### Технические характеристики и преимущества покрытия HMC / HMC UV EMI.

Покрытие HMC включает в себя упрочняющий слой для защиты от царапин и антибликовые слои для повышения светопропускания линзы.

\*\* для прозрачных линз из высокоиндексных материалов, за исключением линз Essilor Orma® (E-SPF® 10)

E-SPF® – индекс, разработанный Essilor International и поддержанный независимыми экспертами, оценивающий УФ защиту линз. Оценка производительности только линз: E-SPF® не исключает прямое воздействие УФ на глаза, которое зависит от внешних факторов (морфология лица, форма оправы, положение очков и пр.)

## Условные обозначения

1.5 1.53 1.56 1.59 1.6 1.67 1.74 Рефракционный индекс различных материалов

---



Линзы, доступные в малых диаметрах (детские линзы)

---



Линзы, изготовленные из ударопрочных и травмобезопасных материалов

---



Мультифокусные линзы для работы на ближних и средних дистанциях

---



Линзы для работы с компьютером и электронными гаджетами

---



Фотохромные и поляризационные линзы, идеально подходящие для вождения автомобиля

---



Фотохромные линзы

---



Линзы, идеально подходящие для работы с компьютером и иными гаджетами

---



Фотохромные и поляризационные линзы, идеально подходящие для вождения автомобиля

---



Фотохромные линзы

---



Возможность изготовления рецептурных линз в RX лаборатории Lab Crizal

---

**NEW**

Новая позиция. Возможность заказа уточняйте у вашего менеджера

---

# Элементы страниц каталога

## Однофокальные асферические полимерные линзы в материале Ormix 1.6 AS Ormix Crizal Easy UV, Crizal Alize+ UV, Crizal Sapphire UV

1.6

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Материал Ormix 1.6 рекомендован для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Линзы из материала Ormix подходят для использования в любых типах оправ
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже на периферии линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии

характеристики материала

название линзы

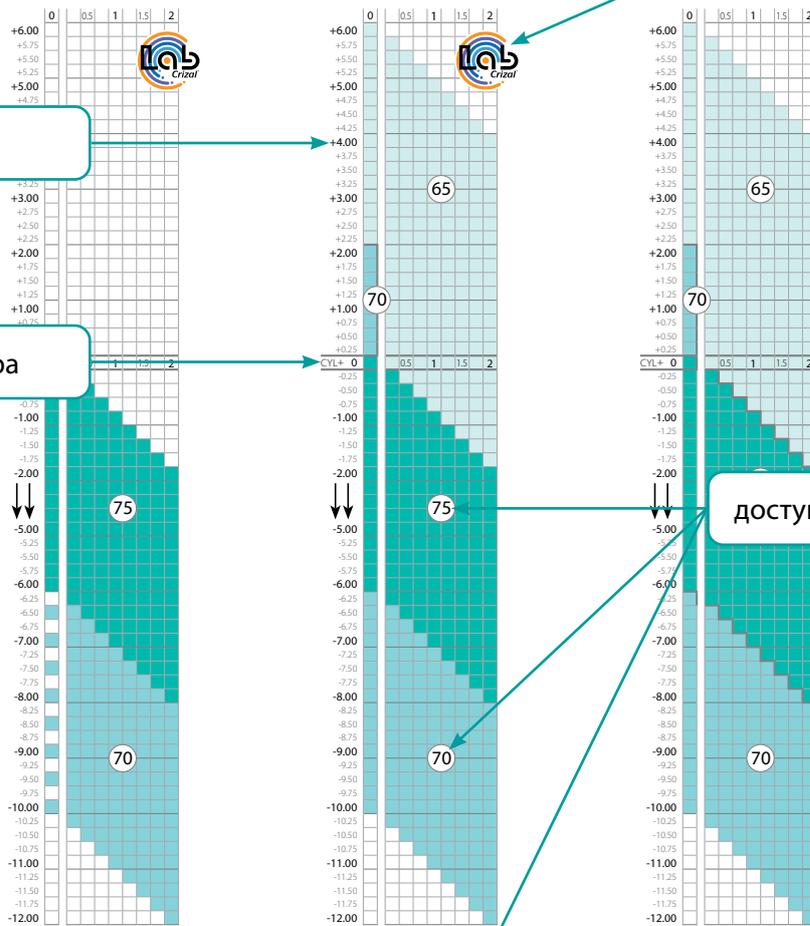
доступные покрытия



символ Lab Crizal

значения сферы

значения цилиндра



доступные диаметры линз

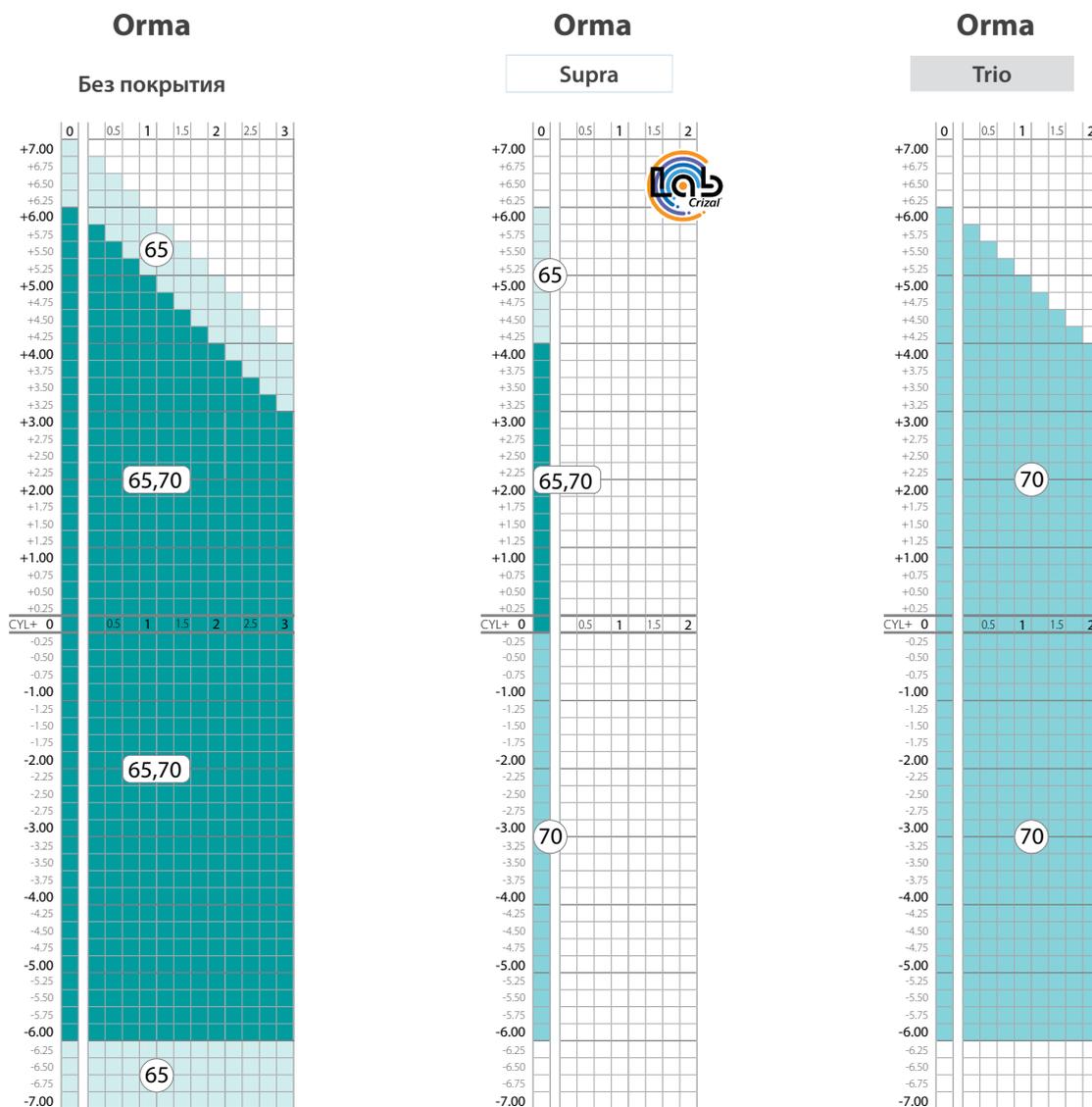
Ø65    Ø70    Ø65 Ø70    Ø75



# ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линза из материала Orma 1.5 на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Материал Orma 1.5 не рекомендован для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Линзы без покрытия превосходно окрашиваются\*. Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии
- Supra – упрочняющее двустороннее покрытие (информация о Supra – стр. II)
- Trio – двустороннее мультипокрытие защищает линзу от царапин, воды и жирных пятен (информация о покрытии Trio – стр. II)



Ø65

Ø70

Ø65 Ø70

\*Для ночного вождения затемнение очковой линзы не должно превышать 25%. ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт 5.8.2.4.

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Линзы Orma Thin – однофокальные геометрически утонченные сферические линзы
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линза из материала Orma 1.5 на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Материал Orma 1.5 не рекомендован для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Покрытие Crizal Prevencia уменьшает зрительное напряжение при работе с цифровыми устройствами, экраны которых являются мощным источником синего света

**Crizal®**  
Orma Thin

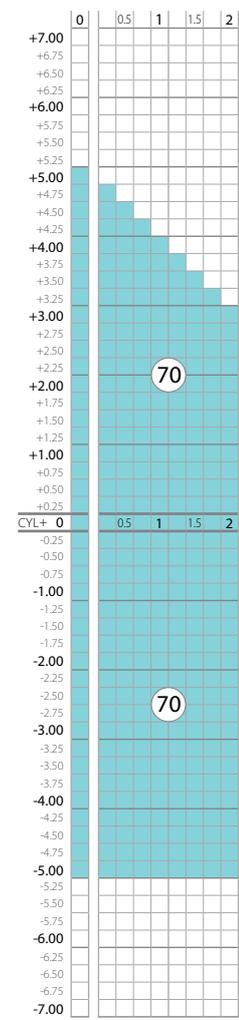
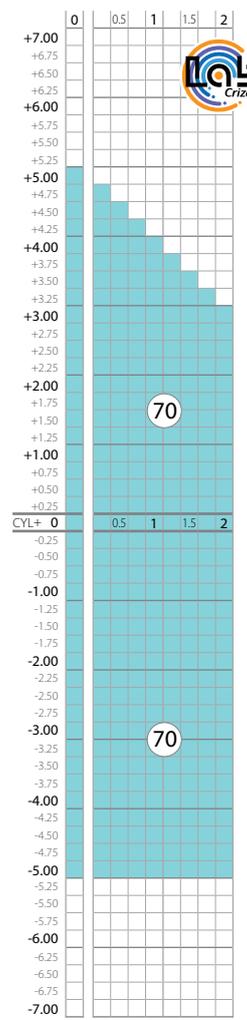
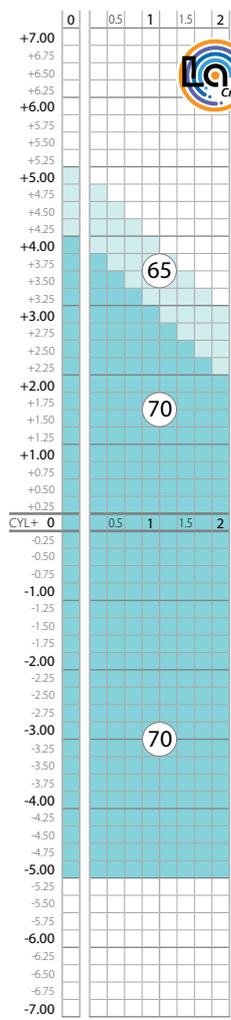
Crizal Alize+ UV	★★
Crizal Easy UV	★

**Crizal®**  
Orma Thin

Crizal Prevencia ★★ ★

**Crizal®**  
Orma

Crizal Sapphire UV ★★ ★



Ø65

Ø70

Рефракционный индекс (ne)	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	375
Отсечение UVA (%)	99
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные утонченные и облегченные сферические линзы
- Линзы FSV 1.56 подходят для установки в оправы любых типов
- Trio – двустороннее мультипокрытие (упрочняющее и абразивостойкое покрытие Surpa, многослойное антирефлексное покрытие, водо- и грязеотталкивающий слой), защищает линзу от царапин, воды и жирных пятен. Устраняет блики, обеспечивает высокую прозрачность линзы и контрастное зрение. Цвет остаточного рефлекса – бирюзовый
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

## Crizal®

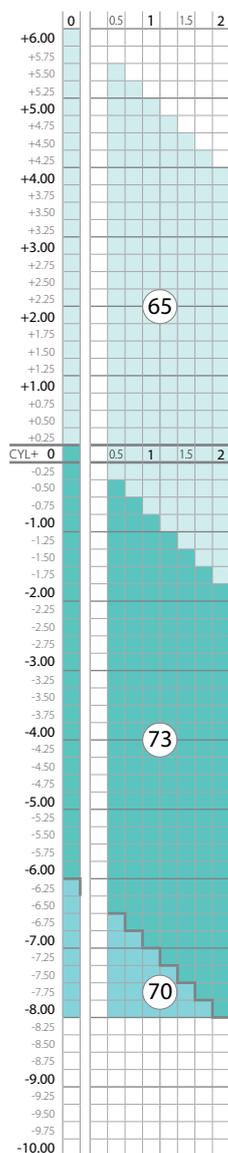
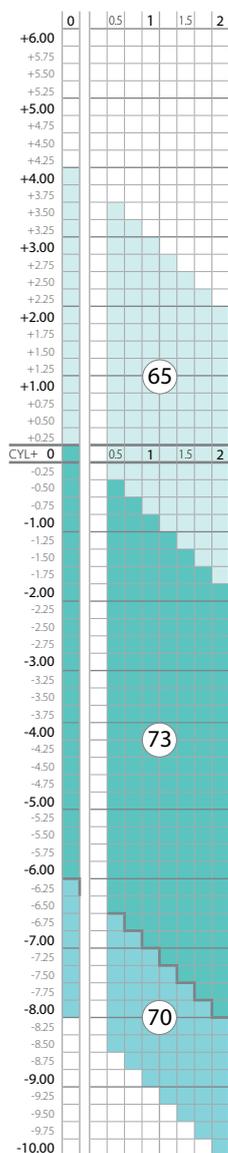
### FSV

Crizal Easy UV



### FSV

Trio



Ø65

Ø70

Ø73



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.59
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.20
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические и асферические (AS) линзы
- Линзы из материала Airwear 1.59 (поликарбонат) – ударопрочные, травмобезопасные и очень легкие. Особенно рекомендованы для использования в детских очках и для занятий спортом. На 50% легче, на 35% тоньше и в 12 раз прочнее чем стандартные полимерные линзы аналогичной рефракции. Линзы из материала Airwear рекомендованы для установки в безободковые оправы и оправы на леске
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Trio – двустороннее мультипокрытие защищает линзу от царапин, воды и жирных пятен (больше информации о покрытии Trio – стр. II)
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

Crizal®

Airwear

Airwear

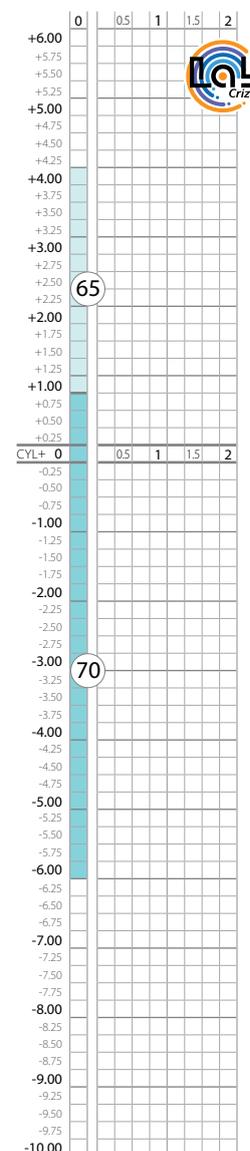
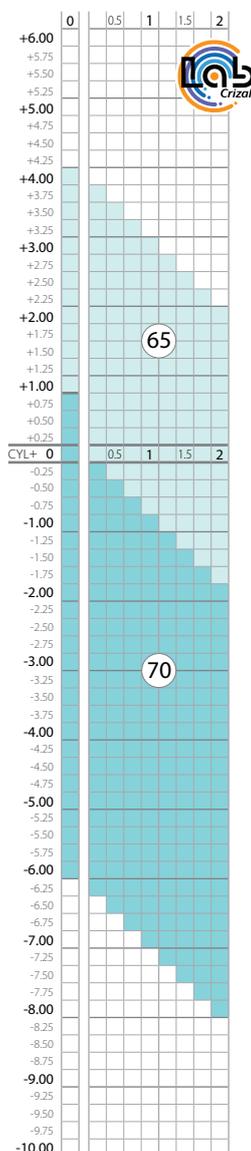
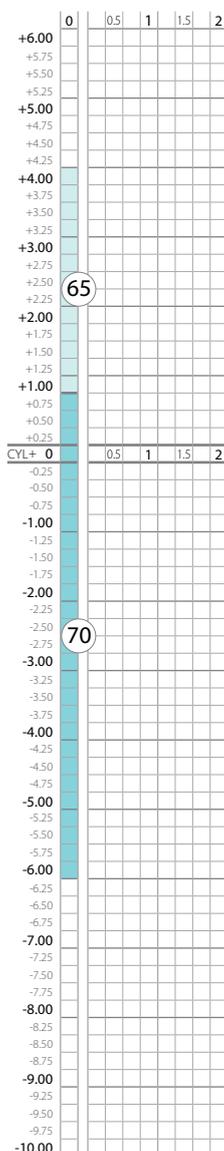
Crizal®

As Airwear

Trio

Crizal Alize+ UV ★★

Crizal Alize+ UV ★★



Ø65

Ø70

Рефракционный индекс (ne)	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Линзы Sharp Trio и линзы из материала Ormix 1.6 рекомендованы для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Подходят для установки в оправы любого типа
- Trio – двустороннее мультипокрытие защищает линзу от царапин, воды и жирных пятен (больше информации о покрытии Trio – стр. II)
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии

Crizal®

Ormix

Sharp TRIO

Trio

Crizal Alize+ UV	★★★
Crizal Easy UV	★

Crizal®

Ormix

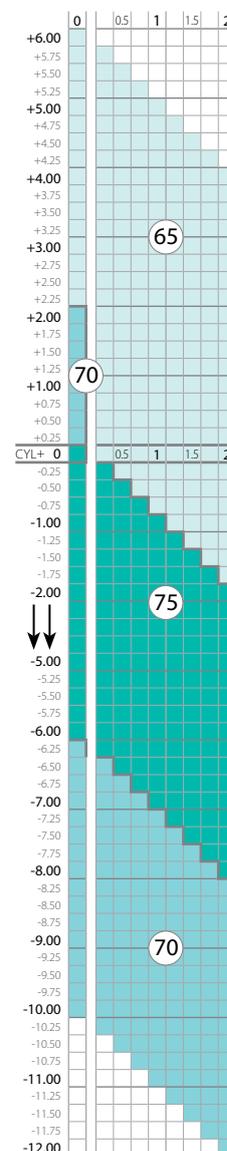
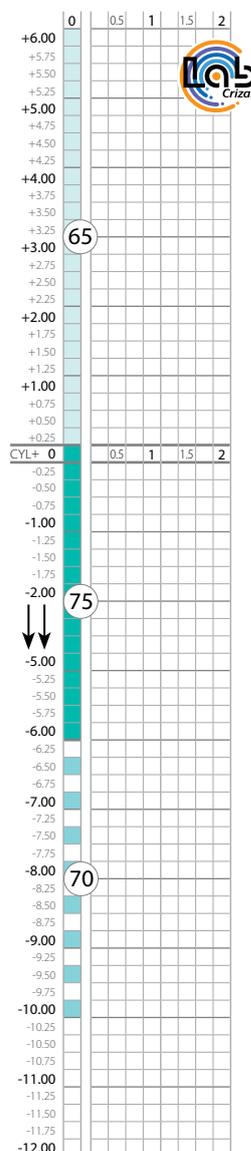
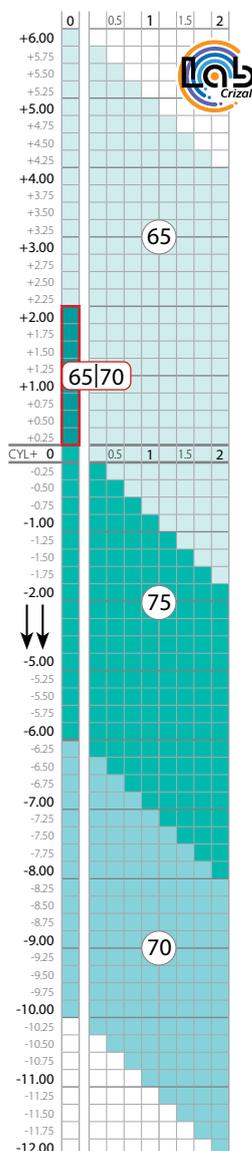
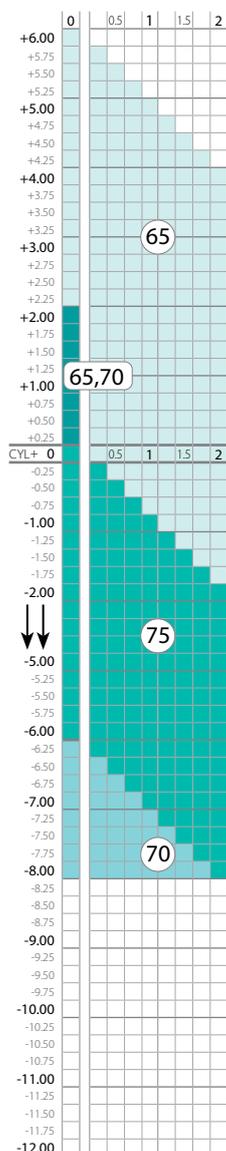
Crizal Prevencia ★★★



Crizal®

Ormix

Crizal Sapphire UV ★★★



Ø65

Ø70

Ø65 Ø70

Ø75

Ø65 – CRIZAL ALIZE+ UV | Ø70 – CRIZAL EASY UV

Рефракционный индекс (nе)	1.6
Уд. вес (г/см³)	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Материал Ormix 1.6 рекомендован для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Линзы из материала Ormix подходят для установки в оправы любого типа
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии

Crizal®

AS Ormix

Crizal®

AS Ormix

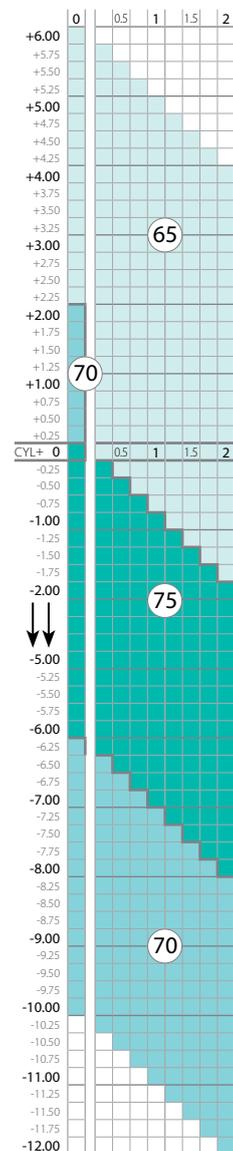
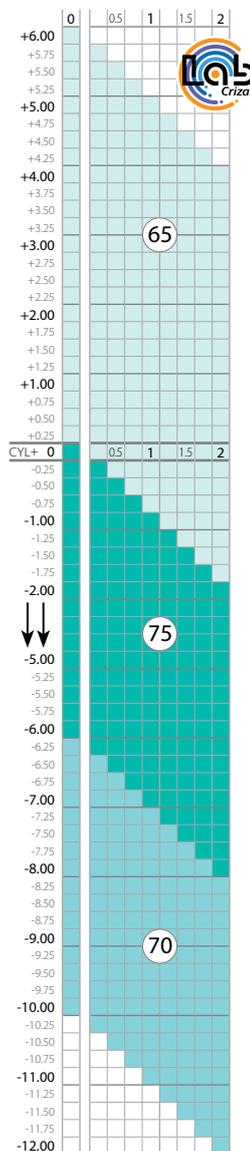
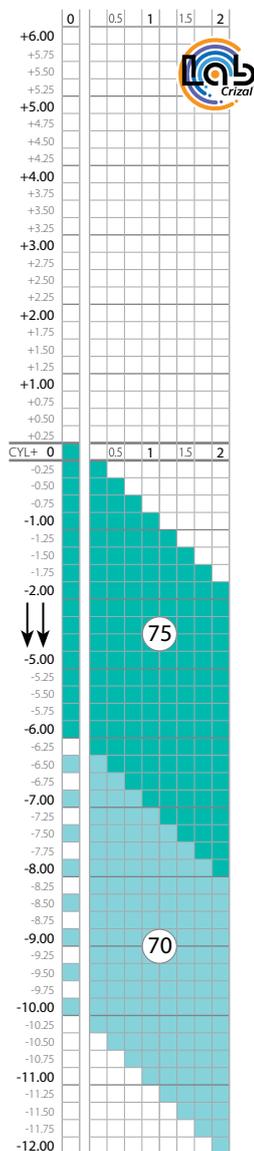
Crizal®

AS Ormix

Crizal Sapphire UV ★★ ★

Crizal Alize+ UV ★★

Crizal Easy UV ★



Ø65

Ø70

Ø65 Ø70

Ø75

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Материал Stylis 1.67 рекомендован для коррекции высокой степени аметропии
- Линзы из материала Stylis подходят для установки в оправы любых типов
- Сверхтонкие и легкие линзы (на 40% тоньше и в 6 раз прочнее стандартных полимерных линз)
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии

Crizal®

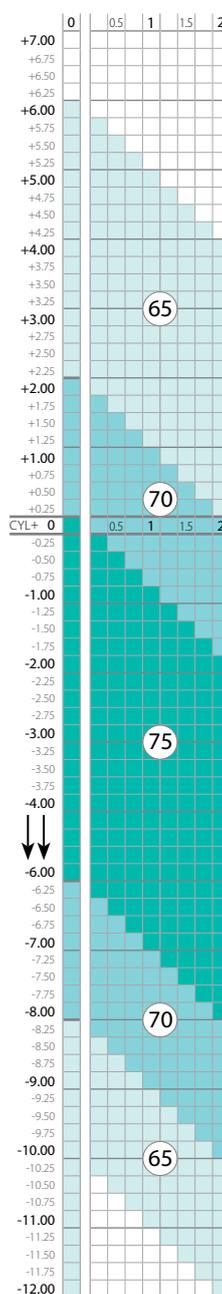
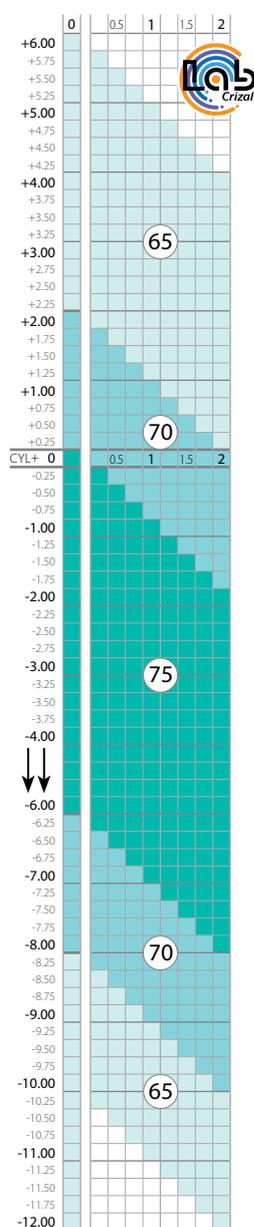
Stylis

Crizal®

Stylis

Crizal Sapphire UV ★★★

Crizal Easy UV ★



Ø65

Ø70

Ø75

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Материал StyliS 1.67 рекомендован для коррекции высокой степени аметропии
- Линзы из материала StyliS подходят для установки в оправы любых типов
- Сверхтонкие и легкие линзы (на 40% тоньше и в 6 раз прочнее стандартных полимерных линз)
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Окрашенные линзы с покрытием доступны только при заказе по RX-линии

**Crizal®**  
AS StyliS

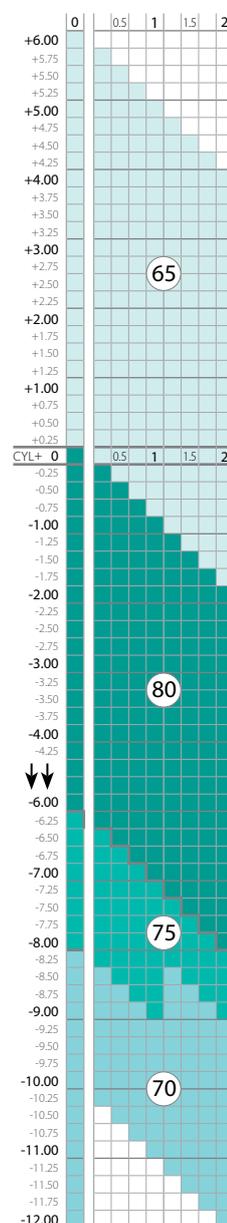
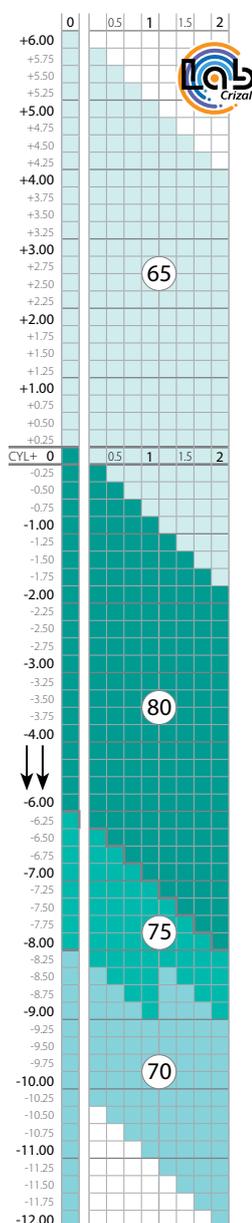
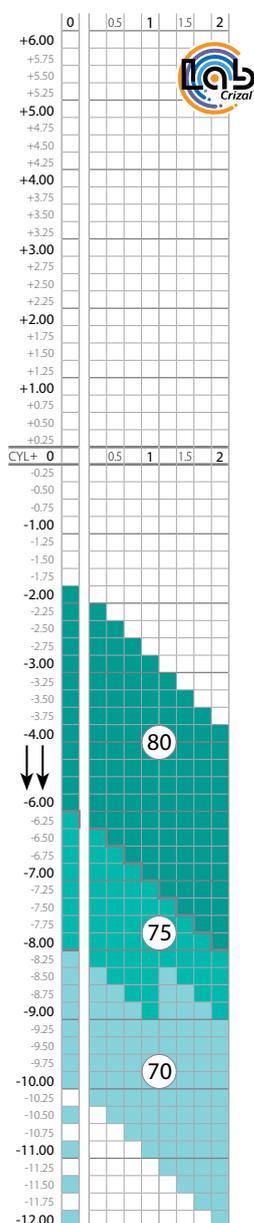
**Crizal®**  
AS StyliS

**Crizal®**  
AS StyliS

Crizal Sapphire UV ★★ ★

Crizal Alize+ UV ★★

Crizal Easy UV ★



Ø65

Ø70

Ø75

Ø80

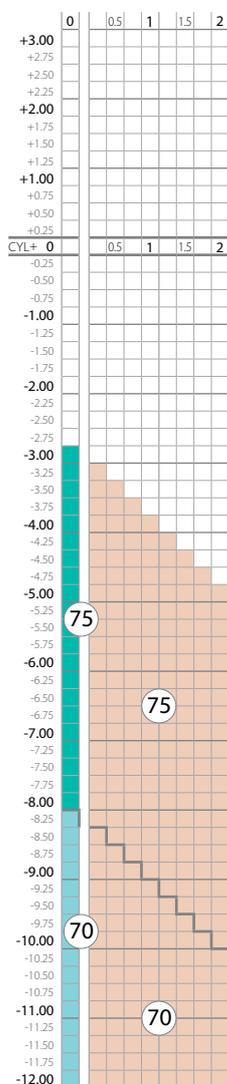
Рефракционный индекс (nе)	1.74
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Материал Lineis 1.74 рекомендован для коррекции высокой степени миопии
- Самые тонкие линзы. На 50% тоньше и 30% легче стандартных полимерных линз
- Линзы из материала Lineis подходят для установки в оправы любых типов
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Линзы AS Lineis не окрашиваются
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

## Crizal®

### AS Lineis

Crizal Sapphire UV ★★ ★



Ø70

Ø75

Поставка с удалённого склада,  
9 календарных дней



# ЦИФРОВЫЕ ЛИНЗЫ



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	403
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

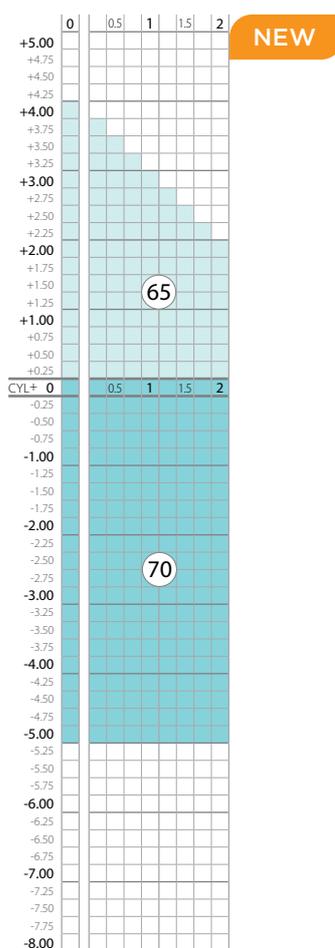
- Однофокальные сферические линзы
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линза из материала Orma 1.5 на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Материал Orma 1.5 не рекомендован для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- **Blue UV Capture** – технология защиты от вредного сине-фиолетового света в материале. Данная технология защищает глаза, блокируя UV и вредный синий свет при сохранении прозрачности линзы
- Линзы Orma Blue UV Capture рекомендованы для людей, которые много работают с цифровыми устройствами

## Crizal®

### Orma Blue UV Capture



Crizal Alize+ UV



Ø65

Ø70



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	407
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

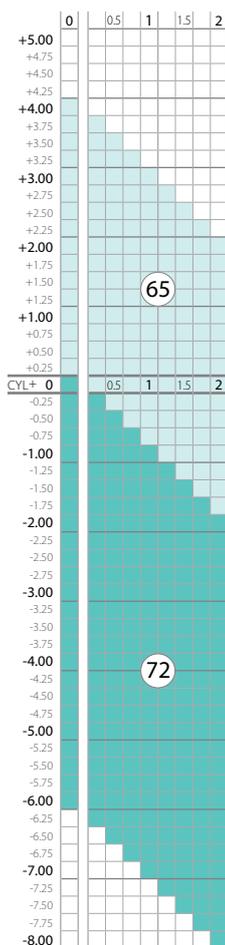
- Однофокальные утонченные и облегченные сферические полимерные линзы FSV Blue lite 1.56 с мультипокрытием Crizal Easy UV
- Линзы FSV Blue lite Crizal Easy UV подходят для установки в оправы любых типов
- Рекомендованы для пользователей, активно использующих цифровые устройства
- Линзы предназначены для постоянного ношения
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- Технология BLUE LIGHT stopper обеспечивает защиту от коротковолнового синего света за счет абсорбции в материале линзы

**Crizal®**

**FSV Blue lite**



**Crizal Easy UV** ★



Ø65

Ø72



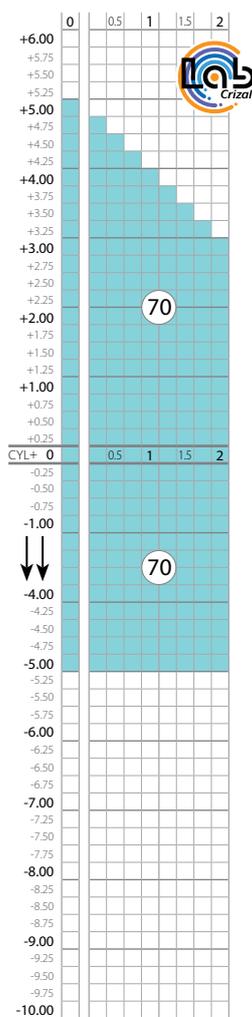
Рефракционный индекс (ne)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Материал Orma 1.5 не рекомендован для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Crizal Prevencia – премиальное покрытие в линейке покрытий Crizal. Благодаря инновационной технологии Light Scan оно защищает глаза от вредного сине-фиолетового света, который является одним из факторов риска развития ВМД (возрастной макулярной дегенерации) и пропускает полезный сине-голубой свет, необходимый для функционирования биологических часов человека и его общего хорошего самочувствия (больше информации о Crizal Prevencia – стр. II)
- Покрытие Crizal Prevencia уменьшает зрительное напряжение при работе с цифровыми устройствами, экраны которых являются мощным источником синего света
- Линзы с покрытие Crizal Prevencia рекомендованы для постоянного ношения

## Crizal®

### Orma Thin

Crizal Prevencia ★★ ★



Ø70



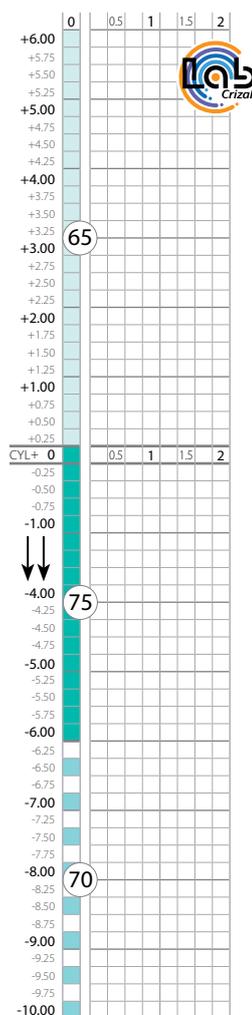
Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Материал Ormix 1.6 рекомендован для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Линзы из материала Ormix подходят для установки в оправы любых типов
- Crizal Prevencia – премиальное покрытие в линейке покрытий Crizal. Благодаря инновационной технологии Light Scan оно защищает глаза от вредного сине-фиолетового света, который является одним из факторов риска развития ВМД (возрастной макулярной дегенерации) и пропускает полезный сине-голубой свет, необходимый для функционирования биологических часов человека и его общего хорошего самочувствия (больше информации о Crizal Prevencia – стр. II)
- Покрытие Crizal Prevencia уменьшает зрительное напряжение при работе с цифровыми устройствами, экраны которых являются мощным источником синего света
- Линзы с покрытие Crizal Prevencia рекомендованы для постоянного ношения

## Crizal®

### Ormix

Crizal Prevencia ★★ ★



Ø65

Ø70

Ø75

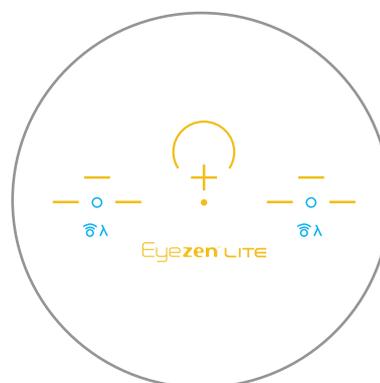
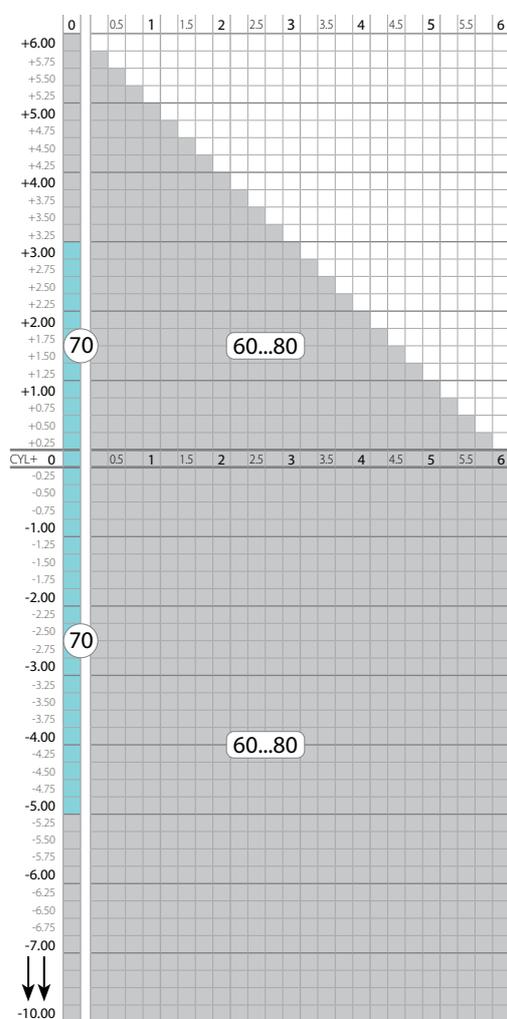


Рефракционный индекс (nе)	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	407
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические полимерные линзы Eyezen lite 1.56 с мультипокрытием Crizal Easy UV
- Рекомендованы для пользователей в возрасте от 16 до 50 лет (непресбиопы), активно использующих цифровые устройства
- Линзы для постоянного ношения
- Рекомендуются также для эметропов, которые проводят длительное время перед цифровыми экранами
- Технология Eyezen Focus создает в нижней части линзы увеличение оптической силы на 0.4D для поддержки естественной фокусировки
- Технология BLUE LIGHT stopper обеспечивает защиту от коротковолнового синего света за счет абсорбции в материале линзы
- Благодаря сочетанию двух технологий линзы Eyezen снимают напряжение и защищают ваши глаза от цифровых экранов

**Crizal®****Eyezen lite**

Crizal Easy UV



- Разметочная карта на стр. 78
- Установочная высота не менее 15 мм
- Для установки линз в оправу требуется разметка положения зрачка

Ø70 Складской ассортимент

Ø60...80 Рецептурный диапазон линз Eyezen lite\*

\* см. рецептурный каталог Essilor



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	375
Отсечение UVA (%)	99
Отсечение UVB (%)	100

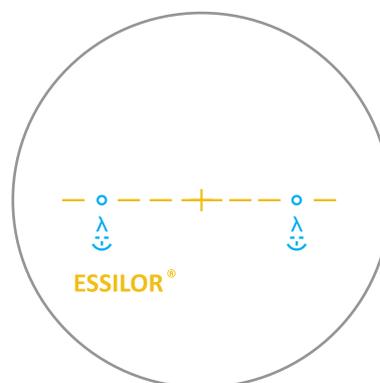
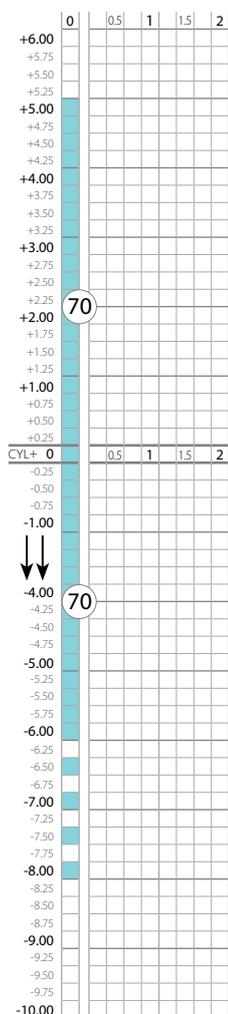
- Однофокальные асферические полимерные линзы e-Lens со специальным покрытием для защиты от синего света
- Рекомендованы для пользователей в возрасте от 16 до 50 лет (непресбиопы), активно использующих цифровые устройства и при длительных зрительных нагрузках вблизи
- Линзы для постоянного ношения
- Рекомендуются также для эметропов, которые проводят длительное время перед цифровыми экранами
- Дизайн предусматривает увеличение оптической силы на 0.6 D в нижней части линзы для снятия напряжения при длительной работе с цифровыми устройствами
- Специальное покрытие уменьшает светопропускание во всем диапазоне синего света и обеспечивает комфорт за счет повышения контрастности изображения

Crizal®

e-Lens



Crizal Alize Blue UV ★★



- Установочная высота не менее 15 мм
- Для установки линз в оправу требуется разметка положения зрачка

Ø70



Рефракционный индекс (ne)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические полимерные линзы Anti-Fatigue Orma с покрытием Crizal Alize+ UV
- Рекомендованы для пользователей в возрасте от 16 до 50 лет (непресбиопы), активно использующих цифровые устройства и при длительных зрительных нагрузках вблизи
- Линзы для постоянного ношения
- Рекомендуются также для эметропов имеющих длительную зрительную нагрузку на близких расстояниях
- Дизайн предусматривает увеличение оптической силы на 0.6 D в нижней части линзы для снятия усталости при длительной нагрузке вблизи, особенно при работе с цифровыми устройствами

**Crizal®****Anti-Fatigue Orma**

Crizal Alize+ UV ★★

	0	0.5	1	1.5	2
+6.00					
+5.75					
+5.50					
+5.25					
+5.00					
+4.75					
+4.50					
+4.25					
+4.00					
+3.75					
+3.50					
+3.25					
+3.00					
+2.75					
+2.50					
+2.25					
+2.00					
+1.75					
+1.50					
+1.25					
+1.00					
+0.75					
+0.50					
+0.25					
CYL+ 0					
-0.25					
-0.50					
-0.75					
-1.00					
-1.25					
-1.50					
-1.75					
-2.00					
-2.25					
-2.50					
-2.75					
-3.00					
-3.25					
-3.50					
-3.75					
-4.00					
-4.25					
-4.50					
-4.75					
-5.00					
-5.25					
-5.50					
-5.75					
-6.00					
-6.25					
-6.50					
-6.75					
-7.00					
-7.25					
-7.50					
-7.75					
-8.00					



- Разметочная карта на стр. 79
- Установочная высота не менее 15 мм
- Для установки линз в оправу требуется разметка положения зрачка

Ø70

office

# МУЛЬТИФОКУСНЫЕ ЛИНЗЫ

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы
- Varilux Start – современная альтернатива очкам для чтения
- Идеальное решение для пресбиопов при работе на ближних и на средних дистанциях, особенно рекомендованы при длительной зрительной нагрузке
- Рекомендуются как начинающим пресбиопам, так и пресбиопам «со стажем»
- Варианты дегрессии: 0.80 D и 1.30 D
- Симметричный дизайн для создания широкой области ближнего зрения
- Линзы Varilux Start не предназначены для вождения!
- Линзы Varilux Start окрашиваются при заказе по RX линии
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

**Crizal®****Varilux Start 080**  
Orma

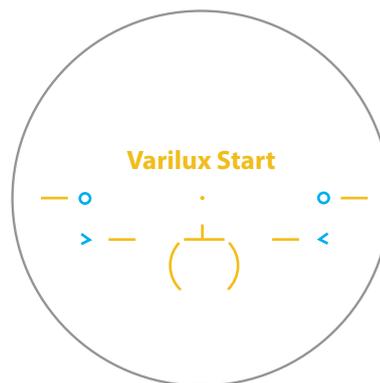
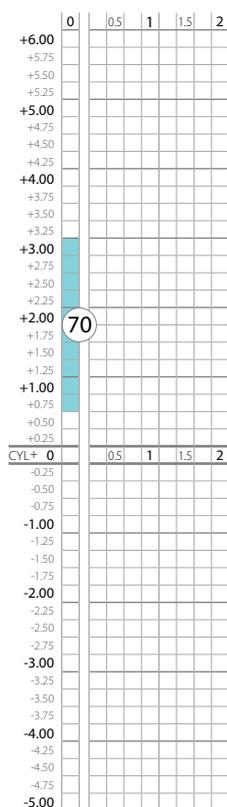
Crizal Alize+ UV ★★

Crizal Easy UV ★

**Crizal®****Varilux Start 130**  
Orma

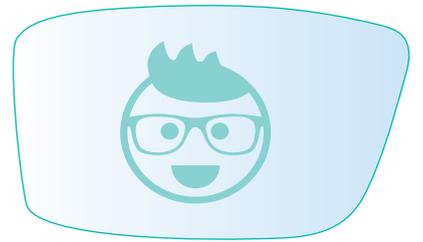
Crizal Alize+ UV ★★

Crizal Easy UV ★



- Заказ размещается в соответствии с рецептом, выписанным для близи
- Определение минимально необходимого диаметра линзы по разметочной карте на стр. 80
- Перед нанесением разметки необходимо произвести выправку оправы
- Линзы центрируются по монокулярному межзрачковому расстоянию для близи и границе нижнего века
- Высота зоны ближнего зрения не менее 10мм

Ø70



# ДЕТСКИЕ ЛИНЗЫ

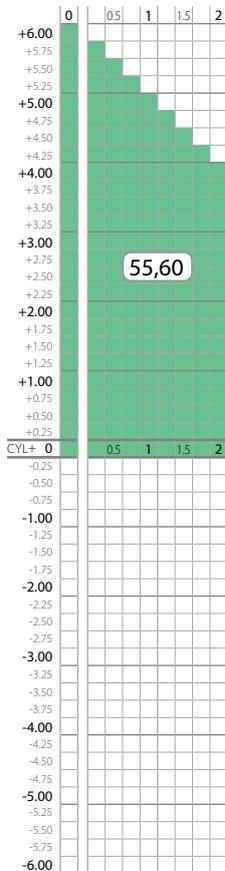


	Orma	Airwear
Рефракционный индекс (nе)	1.5	1.59
Уд. вес (г/см³)	1.32	1.20
Число АББЕ	58	31
УФ защита (nm)	355	385
Отсечение UVA (%)	93	100
Отсечение UVB (%)	100	100

- Детские однофокальные сферические линзы
- Линза из материала Orma 1.5 на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Линзы из материала Airwear 1.59 (поликарбонат) – ударопрочные, травмобезопасные и очень легкие. На 50% легче, на 35% тоньше и в 12 раз прочнее чем стандартные полимерные линзы аналогичной рефракции
- Линзы из материала Airwear рекомендованы для установки в оправы любых типов, включая безободковые и полубодковые
- Trio Clean – двустороннее мультипокрытие с улучшенными гидрофобными свойствами (упрочняющее и абразивостойкое покрытие Surpa, многослойное антирефлексное покрытие, водо- и грязеотталкивающий слой), защищает линзу от царапин, воды и жирных пятен. Устраняет блики, обеспечивает высокую прозрачность линзы и контрастное зрение. Цвет остаточного рефлекса – бирюзовый (больше информации о Trio – стр. II)

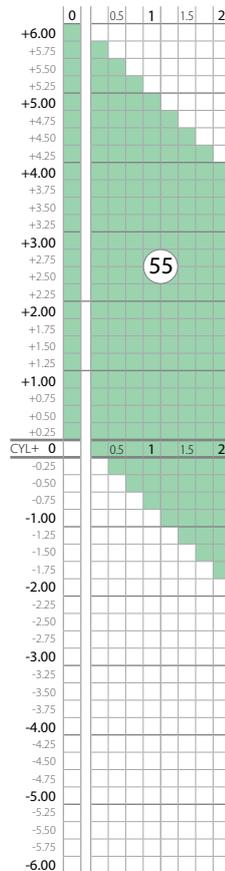
**Orma  
Ø55, Ø60**

Trio



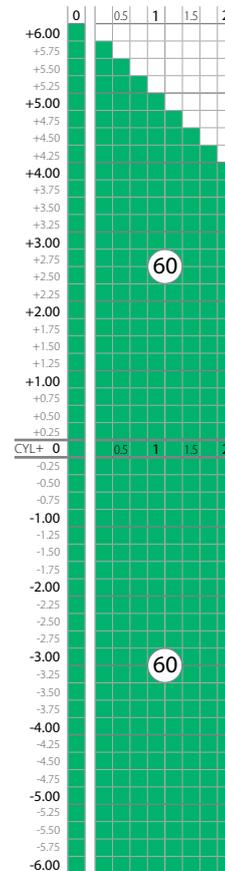
**Airwear  
Ø55 Baby**

Trio Clean



**Airwear  
Ø60 Junior**

Trio Clean



Ø55

Ø55 Ø60

Ø60



# ФОТОХРОМНЫЕ ЛИНЗЫ



Рефракционный индекс (ne)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Подходят для ежедневного ношения
- Равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Защищают глаза от UV и вредного синего света
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Покрытие Crizal Easy UV обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

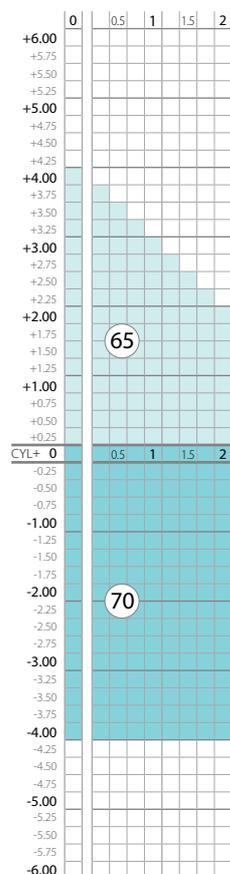


Crizal®

Orma  
Transitions Classic



Crizal Easy UV ★



Ø65

Ø70



Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

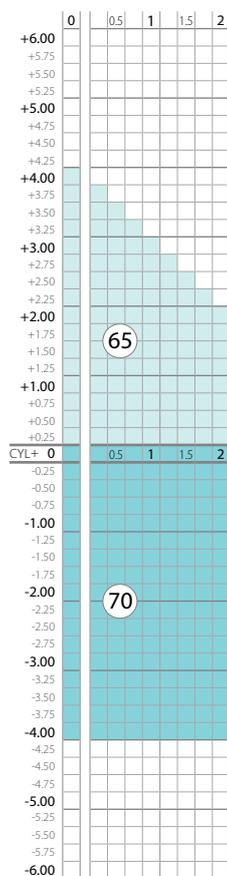


- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Фотохромные линзы Acclimates изготавливаются по технологии Transitions, автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Максимальный уровень затемнения 85% при t 25°C
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV излучение
- Trio – двустороннее мультипокрытие (упрочняющее и абразивостойкое покрытие Supra, многослойное антирефлексное покрытие, водо- и грязеотталкивающий слой), защищает линзу от царапин, воды и жирных пятен. Устраняет блики, обеспечивает высокую прозрачность линзы и контрастное зрение. Цвет остаточного рефлекса – бирюзовый (больше информации о Trio – стр. II)

### Orma Acclimates II



Trio



Ø65

Ø70



Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV и защищая от вредного синего света
- Модные цвета линз Transitions позволят каждому создать свой уникальный образ
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Supra – упрочняющее двустороннее покрытие. Повышает устойчивость линзы к поверхностным царапинам, увеличивает ее срок службы
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами и их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

**Orma Transitions VII**



Серый      Коричневый

**Supra**

**Crizal® Orma Transitions VII**



Серый      Коричневый

**Crizal Alize+ UV ★★**

**Crizal® Orma Transitions VII**



Серо-зеленый

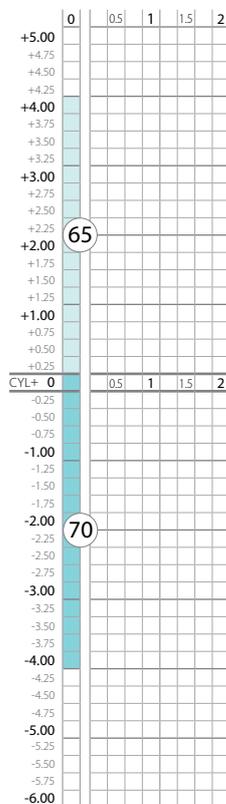
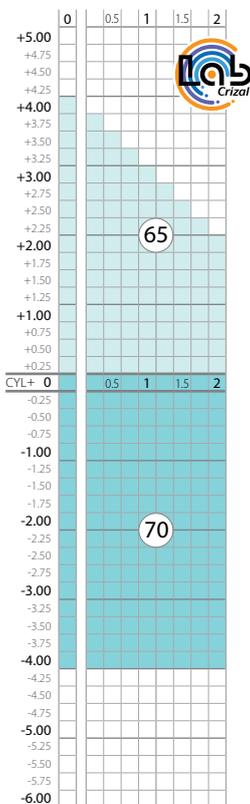
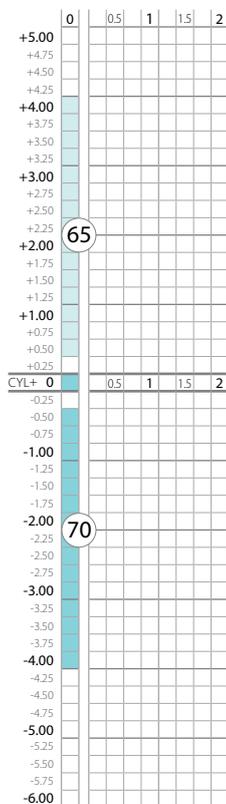
**Crizal Forte UV ★★**

**Crizal® Orma Transitions VII**

**МОДНЫЕ ЦВЕТА\***



**Crizal Forte UV ★★**



Диапазон линз с Airmark\*  
Sph -4.00...+4.00

Ø65

Ø70

\* Поставка с удалённого склада, 14 дней



Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см³)	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Защищают глаза от UV и вредного синего света
- Основные преимущества: затемняются **до 30% быстрее**, при затемнении становятся еще **более темными**, просветляются **до 3 минут быстрее**, лучше **сохраняют фотохромные свойства** с течением времени\*
- Модные цвета линз Transitions позволят каждому создать свой уникальный образ
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Supra – упрочняющее двустороннее покрытие. Повышает устойчивость линзы к поверхностным царапинам, увеличивает ее срок службы
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

**Crizal®**

**Orma Transitions Gen 8**

СЕРЫЙ    КОРИЧНЕВЫЙ

Supra

**Crizal®**

**Orma Transitions Gen 8**

СЕРЫЙ    КОРИЧНЕВЫЙ

Crizal Alize+ UV ★★

**Crizal®**

**Orma Transitions Gen 8**

СЕРЫЙ    КОРИЧНЕВЫЙ

Crizal Sapphire UV ★★★

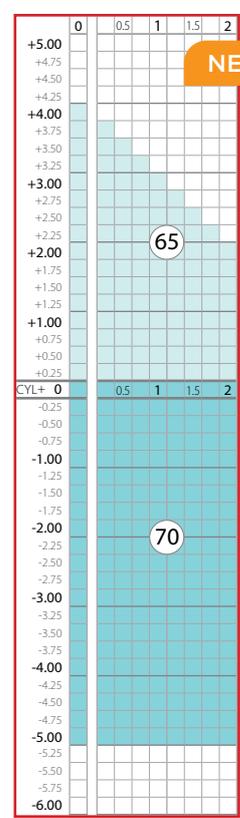
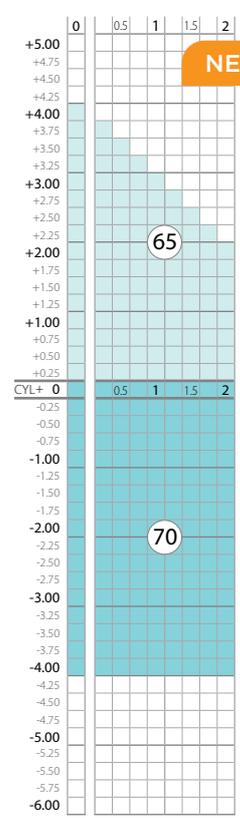
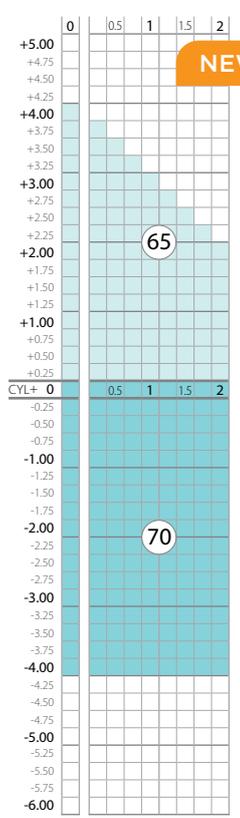
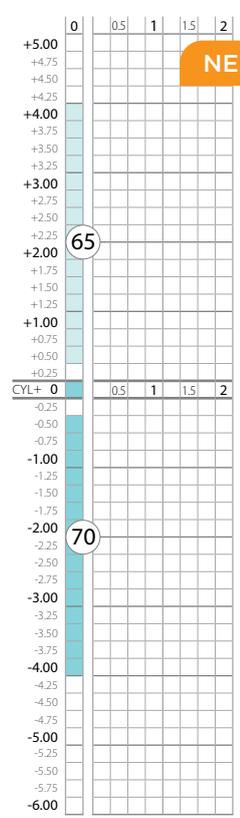
**Crizal®**

**Orma Transitions Gen 8**

**МОДНЫЕ ЦВЕТА\***

САПФИР    АМЕТИСТ    ИЗУМРУД    ЯНТАРЬ

Crizal Sapphire UV ★★★



Ø65    Ø70    \* Поставка с удалённого склада, 14 дней

\* Сравнение проводилось с линзами Transitions VII на всех материалах в сером цвете (наиболее популярный цвет) при 23°C



Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



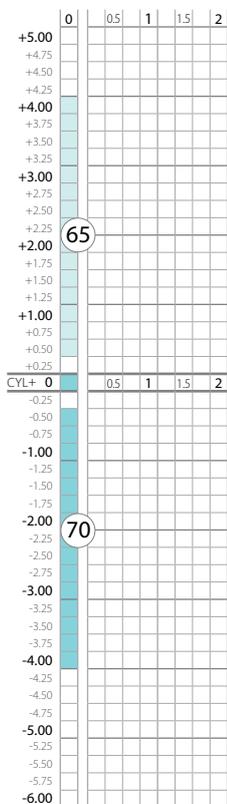
- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions XTRActive автоматически приспосабливаются к уровню освещенности
- Активируются под воздействием UV и видимого коротковолнового света, поэтому затемняются даже в автомобиле
- Максимальная степень затемнения (до 90% затемнения при 23°C, до 80% при 35°C)
- Затемняются даже в автомобиле (до 50% при 27°C)
- В помещении имеют остаточное затемнение (до 11%)
- Фотохромные линзы Transitions XTRActive обеспечивают высокую контрастность и зрительный комфорт
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV излучение и защищая от вредного синего света
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Supra – упрочняющее двустороннее покрытие. Повышает устойчивость линзы к поверхностным царапинам, увеличивает ее срок службы
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

### Orma Transitions XTRActive



СЕРЫЙ КОРИЧНЕВЫЙ

Supra

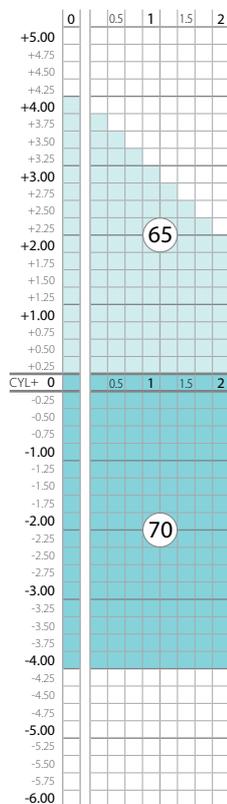


### Crizal Orma Transitions XTRActive



СЕРЫЙ

Crizal Alize+ UV ★★



Ø65

Ø70



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.59
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.20
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



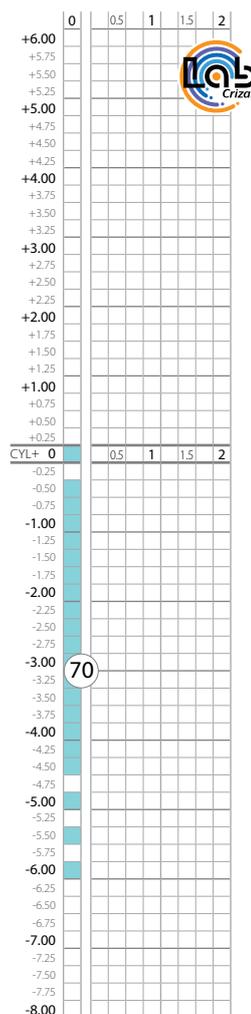
- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV и защищая от вредного синего света
- Линзы из материала Airwear 1.59 (поликарбонат) – ударопрочные, травмобезопасные и очень легкие. Особенно рекомендованы для использования в детских очках и для занятий спортом. На 50% легче, на 35% тоньше и в 12 раз прочнее чем стандартные полимерные линзы аналогичной рефракции. Линзы из материала Airwear рекомендованы для установки в безободковые оправы и оправы на леске
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами и их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

**Crizal®****Airwear  
Transitions VII**

Серый



Коричневый

**Crizal Alize+ UV** ★ ★

Ø70



Рефракционный индекс (nе)	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV и защищая от вредного синего света
- Модные цвета линз Transitions позволят каждому создать свой уникальный образ
- Материал Ormix 1.6 рекомендован для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Линзы из материала Ormix подходят для установки в оправы любых типов
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами и их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

Crizal®

Ormix  
Transitions VII

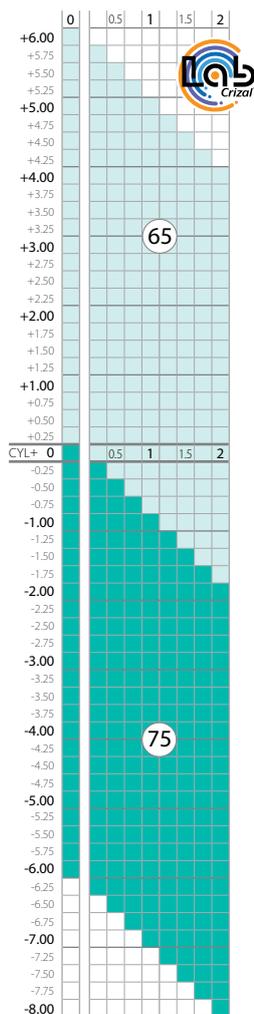


Серый



Коричневый

Crizal Alize+ UV ★★



Crizal®

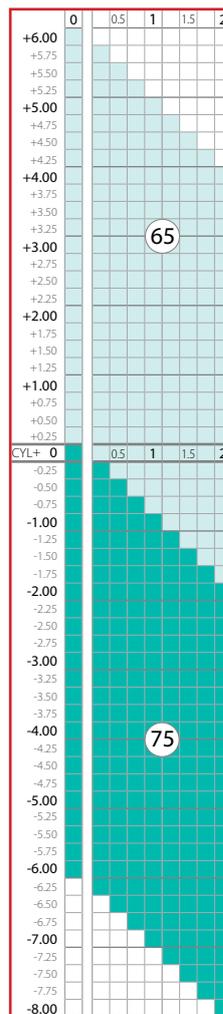
Ormix  
Transitions VII

МОДНЫЕ ЦВЕТА\*



САПФИР АМЕТИСТ ИЗУМРУД ЯНТАРЬ

Crizal Forte UV ★★★



Ø65

Ø75

\* Поставка с удалённого склада, 14 дней



Рефракционный индекс (nе)	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



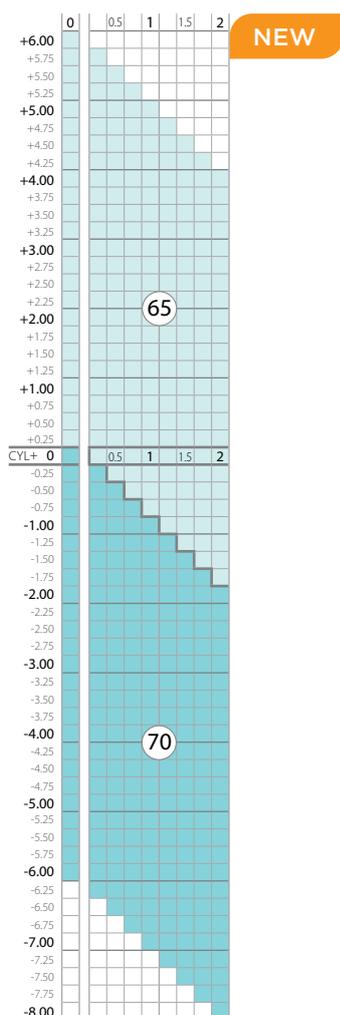
- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Защищают глаза от UV и вредного синего света
- Основные преимущества: затемняются **до 30% быстрее**, при затемнении становятся еще **более темными**, просветляются **до 3 минут быстрее**, лучше **сохраняют фотохромные свойства** с течением времени\*
- Модные цвета линз Transitions позволят каждому создать свой уникальный образ
- Материал Ormix 1.6 рекомендован для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Линзы из материала Ormix подходят для установки в оправы любых типов
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

**Crizal®****Ormix  
Transitions Gen 8**

СЕРЫЙ

КОРИЧНЕВЫЙ

Crizal Alize+ UV ★★

**Crizal®****Ormix  
Transitions Gen 8**

МОДНЫЕ ЦВЕТА\*



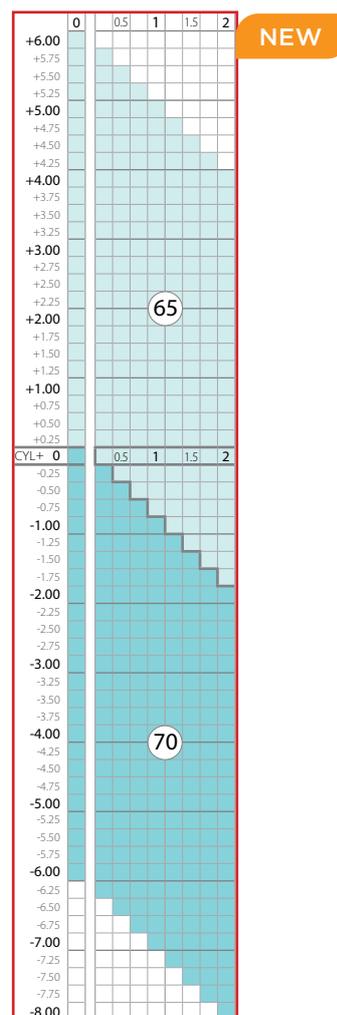
САПФИР

АМЕТИСТ

ИЗУМРУД

ЯНТАРЬ

Crizal Sapphire UV ★★★



Ø65

Ø70

\* Поставка с удалённого склада, 14 дней

\* Сравнение проводилось с линзами Transitions VII на всех материалах в сером цвете (наиболее популярный цвет) при 23°C



Рефракционный индекс (nе)	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные асферические (AS) линзы
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя 100% UV и защищая от вредного синего света
- Материал Stylis 1.67 рекомендован для коррекции высокой степени аметропии. Линзы из материала Stylis подходят для установки в оправы любых типов. Сверхтонкие и легкие линзы (на 40% тоньше и в 6 раз прочнее стандартных полимерных линз)
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами и их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

Crizal®

AS Stylis  
Transitions VII

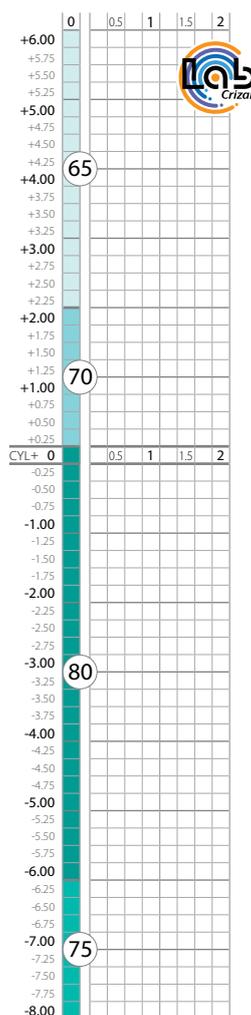


Серый



Коричневый

Crizal Forte UV ★★ ★



Ø65

Ø70

Ø75

Ø80



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

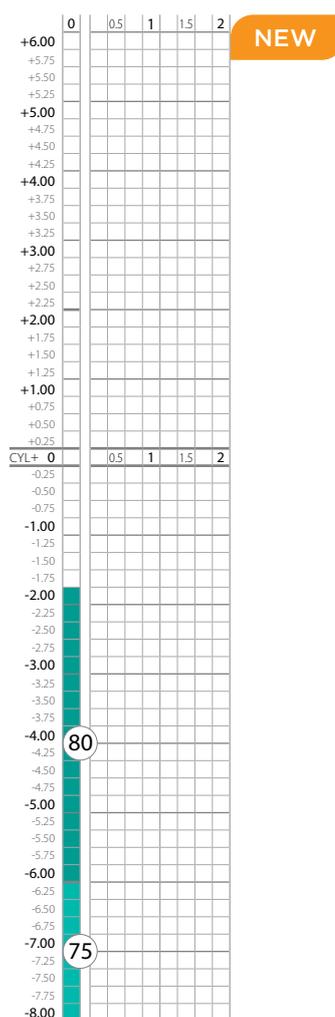


- Однофокальные фотохромные асферические (AS) линзы
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Фотохромные линзы Transitions активируются под воздействием UV излучения, автоматически адаптируясь к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, темные на улице. Идеально подходят для ежедневного ношения, обеспечивая максимальное затемнение при ярком солнце и прозрачность в темное время суток
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Защищают глаза от UV и вредного синего света
- Основные преимущества: затемняются **до 30% быстрее**, при затемнении становятся еще **более темными**, просветляются **до 3 минут быстрее**, лучше **сохраняют фотохромные свойства** с течением времени\*
- Материал Stylis 1.67 рекомендован для коррекции высокой степени аметропии. Линзы из материала Stylis подходят для установки в оправы любых типов. Сверхтонкие и легкие линзы (на 40% тоньше и в 6 раз прочнее стандартных полимерных линз)
- Семейство покрытий CRIZAL обеспечивает легкий уход за линзами, их долговечность, а также защиту от UV, отраженного от задней поверхности линзы (больше информации о Crizal – стр. I-II)

**Crizal****AS Stylis  
Transitions Gen 8**

СЕРЫЙ

Crizal Sapphire UV ★★ ★

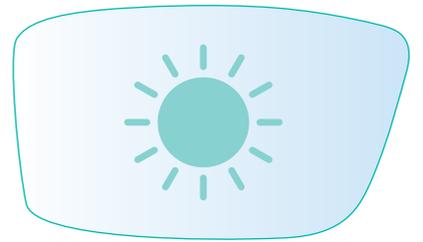


Ø75

Ø80

\*Сравнение проводилось с линзами Transitions VII на всех материалах в сером цвете (наиболее популярный цвет) при 23°C





# ТОНИРОВАННЫЕ ЛИНЗЫ



Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные тонированные сферические линзы
- Тонированные линзы с упрочняющим покрытием Supra рекомендованы для изготовления корректирующих солнцезащитных очков
- Уровень затемнения 85%
- PhysioTint – гамма косметически привлекательных и благоприятных для здоровья глаз оттенков очковых линз
- Линзы обеспечивают защиту от яркого солнца и блокируют 100% UV
- Рекомендуются для вождения только в светлое время суток!\*
- Материал Orma 1.5 рекомендован для коррекции невысокой степени аметропии
- Линзы из материала Orma 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Supra – упрочняющее двустороннее покрытие. Состоит из упрочняющего и абразивостойкого слоев, которые наносятся как на внешнюю, так и на внутреннюю поверхности линзы. Использование нанокompозитного лака на циркониевой основе придает особую твердость покрытию, повышает устойчивость линзы к поверхностным и глубоким царапинам, увеличивает ее срок службы

## Orma PhysioTint

 Серо-голубой  Коричневый

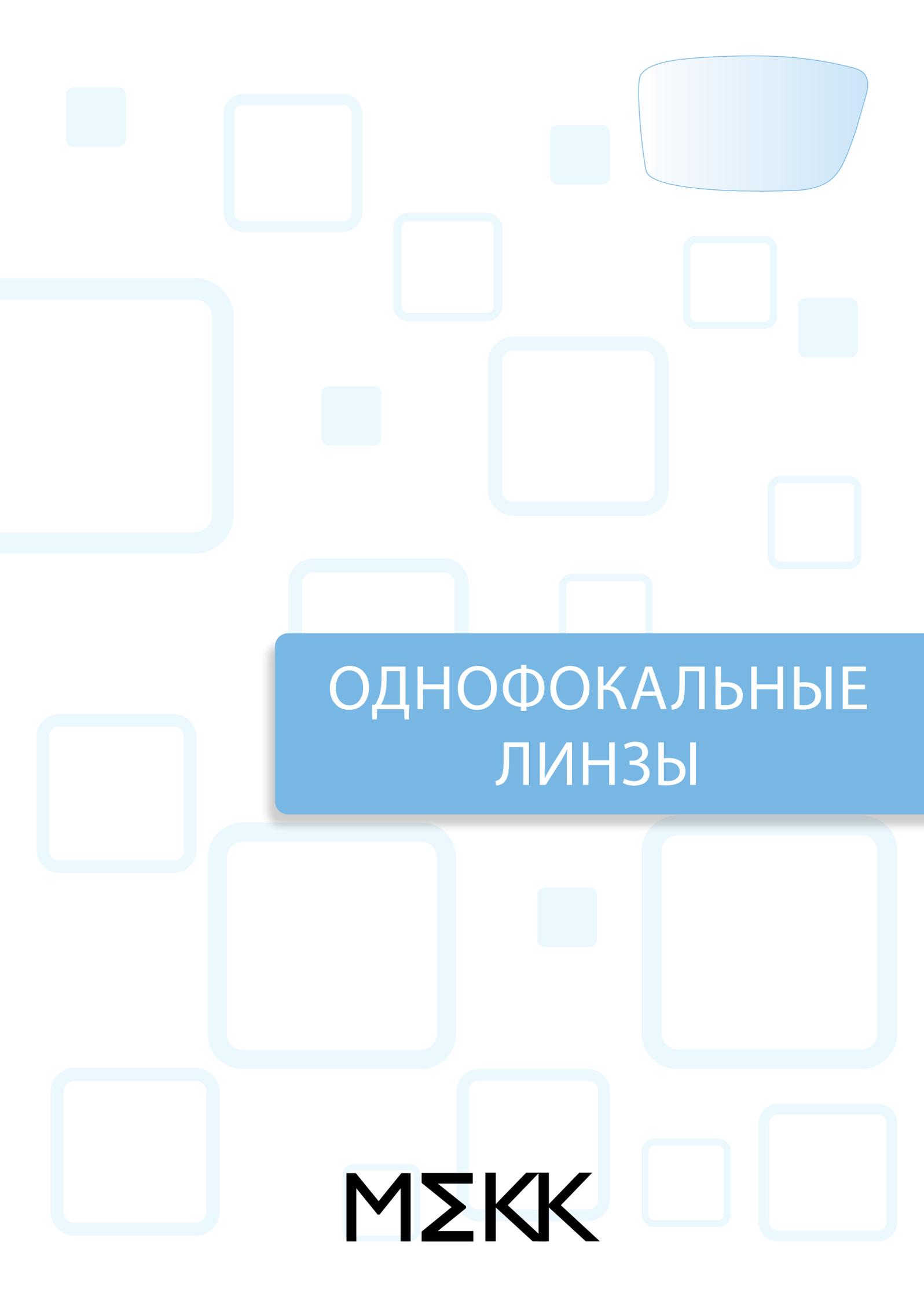
Supra

	0	0.5	1	1.5	2
+5.00					
+4.75					
+4.50					
+4.25					
+4.00					
+3.75					
+3.50					
+3.25					
+3.00					
+2.75					
+2.50					
+2.25					
+2.00					
+1.75					
+1.50					
+1.25					
+1.00					
+0.75					
+0.50					
+0.25					
CYL+ 0					
-0.25					
-0.50					
-0.75					
-1.00					
-1.25					
-1.50					
-1.75					
-2.00					
-2.25					
-2.50					
-2.75					
-3.00					
-3.25					
-3.50					
-3.75					
-4.00					
-4.25					
-4.50					
-4.75					
-5.00					
-5.25					
-5.50					
-5.75					
-6.00					
-6.25					
-6.50					
-6.75					
-7.00					

70

Ø70

\* см. Требования к светопропусканию линз по ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт.5.8.2.



# ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

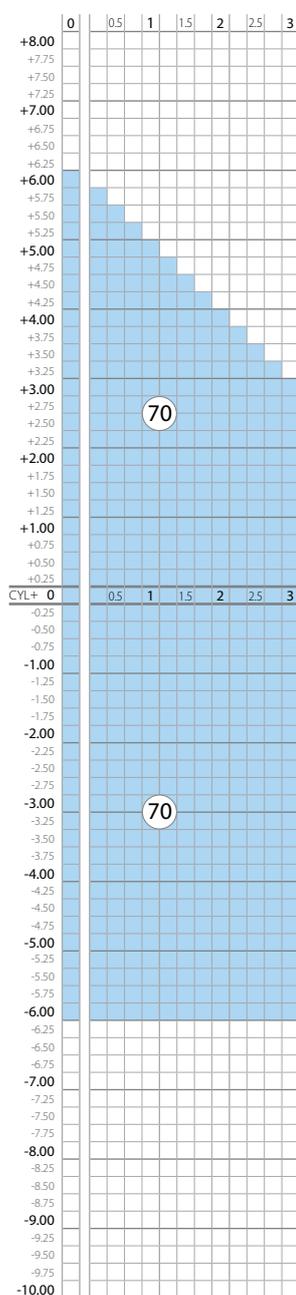
**МΣΚΚ**

Рефракционный индекс (ne)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Рекомендуются для коррекции миопии и гиперметропии
- Линза Organic CR-39 (индекс преломления 1.5) на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Линзы Organic CR-39 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Линзы без покрытия превосходно окрашиваются\*
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Покрытие ELIXIR – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC и ELIXIR на стр. II

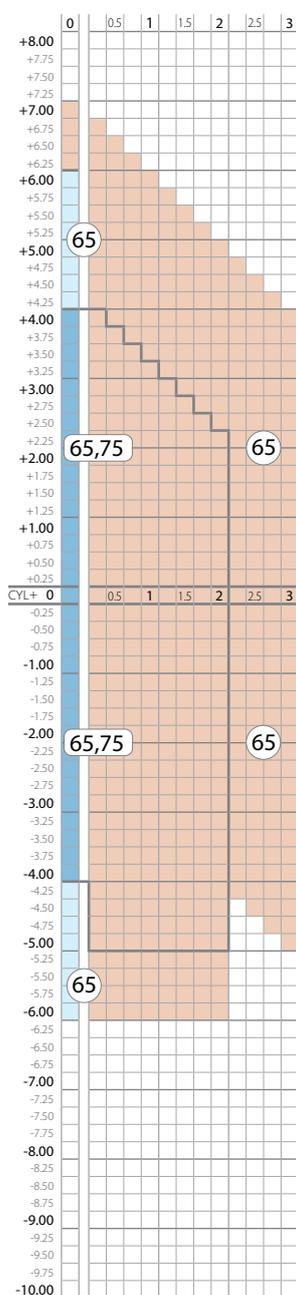
## Organic CR-39

Без покрытия



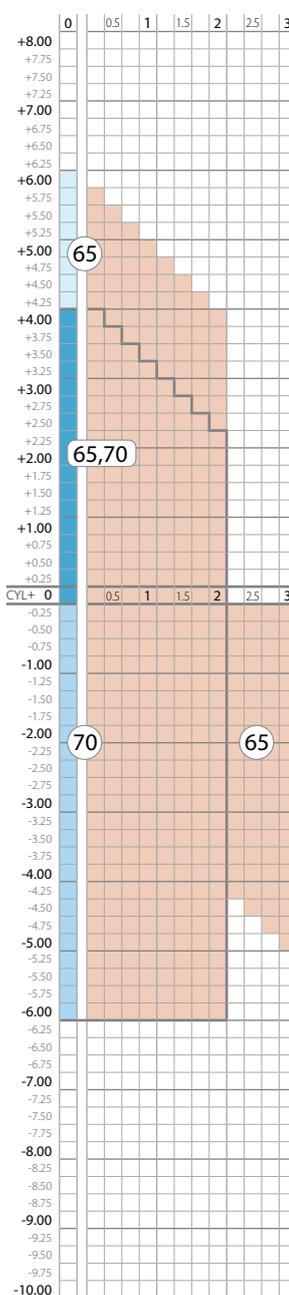
## Organic CR-39

Без покрытия



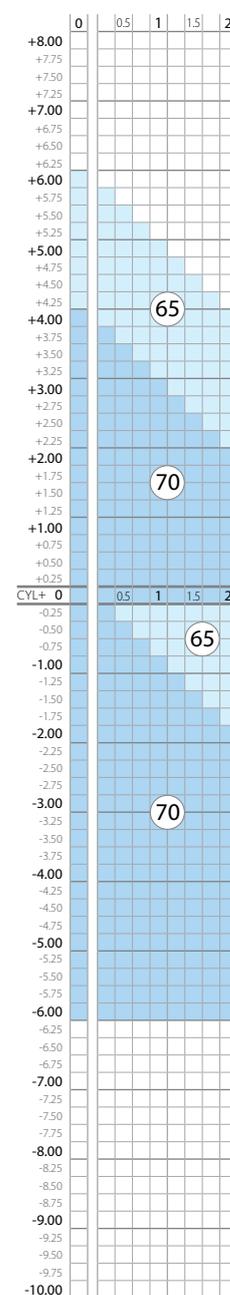
## Organic CR-39

SHMC



## Organic CR-39

Elixir



Ø65

Ø70

Ø65 Ø70

Ø65 Ø75

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

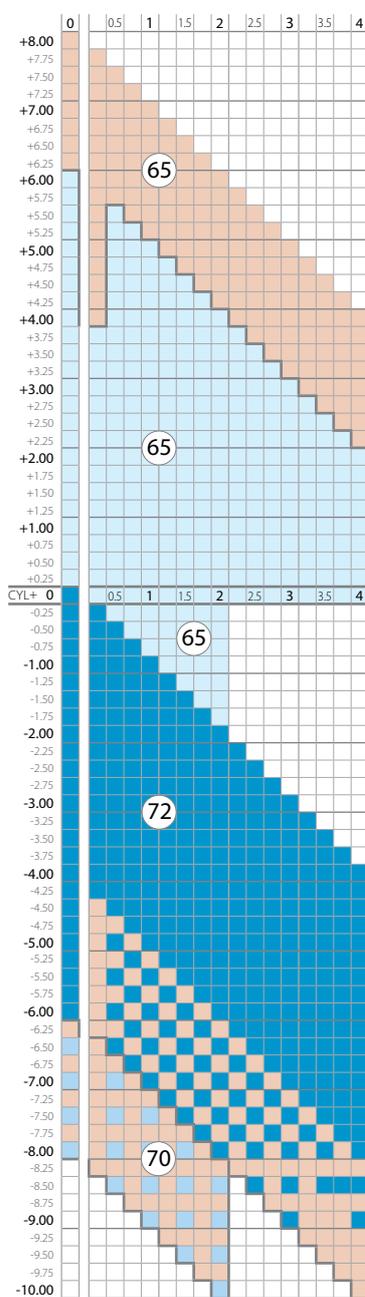
\* Для ночного вождения затемнение очковой линзы не должно превышать 25%. ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт 5.8.2.4.

Рефракционный индекс (nе)	1.56
Уд. вес (г/см³)	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	375
Отсечение UVA (%)	99
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные утонченные и облегченные сферические линзы
- Линза Organic Middle (индекс преломления 1.56) тоньше и легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытии SHMC на стр. II

## Organic Middle

### SHMC



Ø65

Ø70

Ø72

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

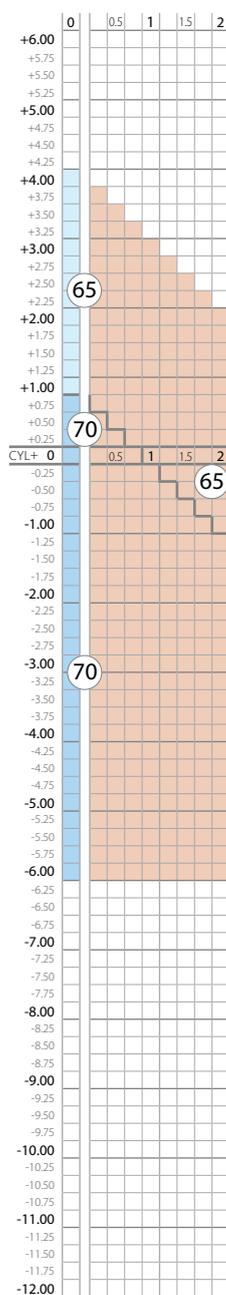


Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.59
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.20
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы из поликарбоната
- Линзы из поликарбоната ударопрочные, травмобезопасные и очень легкие (на 50% легче, на 35% тоньше и в 12 раз прочнее чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Рекомендованы для установки в оправы любых типов, в том числе безободковые и полубодковые. Особенно рекомендованы для использования в детских очках и для занятий спортом
- Высокая степень защиты от UV-излучений
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC на стр. II

## Polycarbonate Gentex

### SHMC



Ø65

Ø70

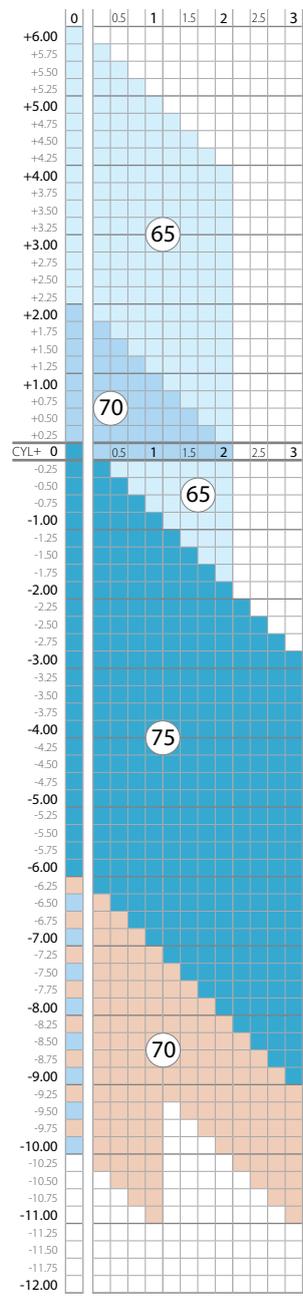
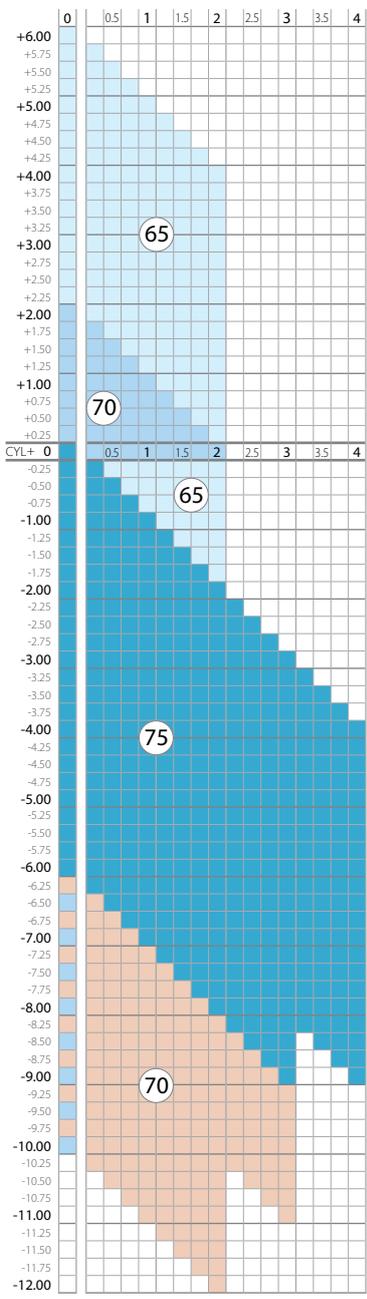
Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Полимерные однофокальные утонченные и облегченные сферические и асферические (AS) линзы
- Линзы Supra / AS Supra Lite (индекс преломления 1.6) рекомендованы для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы хорошо подходят для установки в оправы любых типов. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции)
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Покрытие ELIXIR – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях ELIXIR на стр. II

**Supra**  
Elixir

**AS Supra Lite**  
Elixir



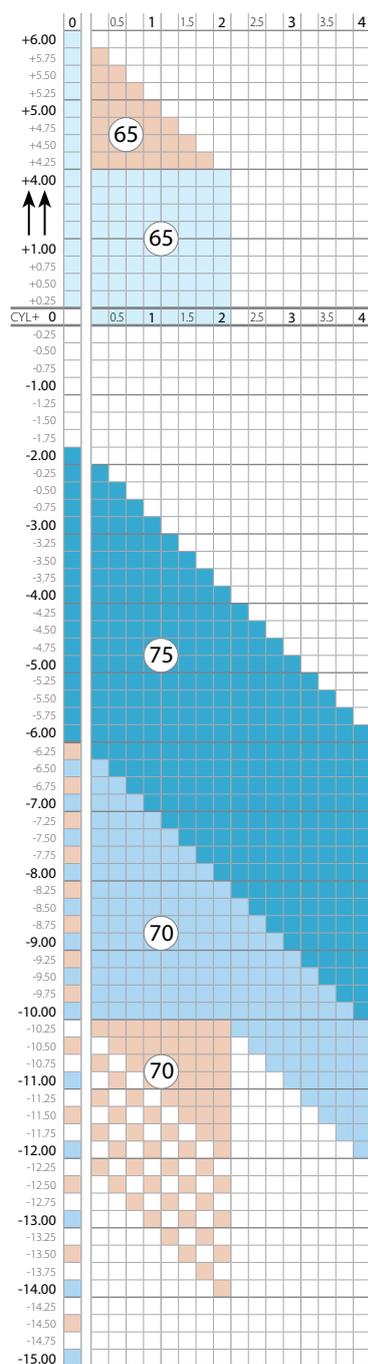
Ø65
Ø70
Ø75
Поставка со склада в Италии (12 рабочих дней)

Рефракционный индекс (nе)	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Линзы AS Optima Lite (индекс преломления 1.67) рекомендованы для коррекции высокой степени аметропии и подходят для установки в оправы любых типов
- Сверхтонкие и легкие линзы. На 40% тоньше и в 6 раз прочнее стандартных полимерных линз
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Покрытие ELIXIR – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях ELIXIR на стр. II

## AS Optima Lite

## Elixir



Ø65

Ø70

Ø75

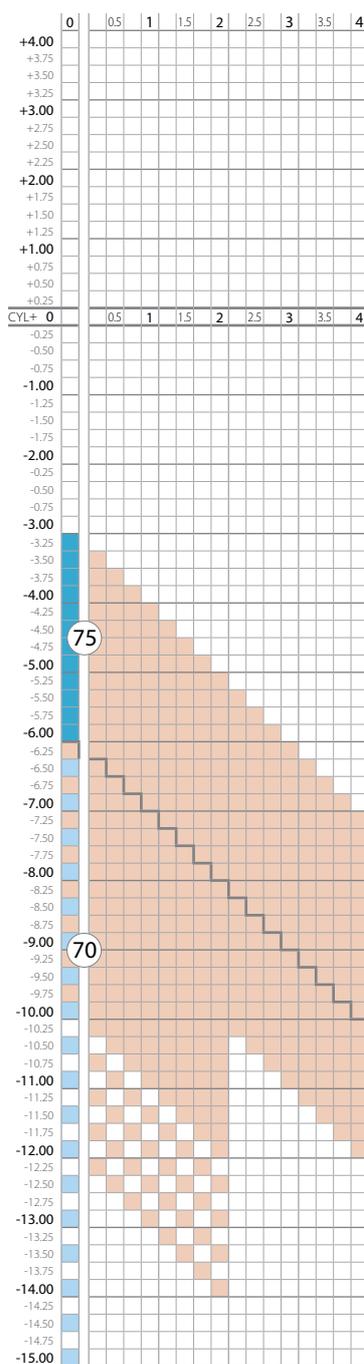
Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.74
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальная асферическая (AS) линза
- Супертонкие и суперлегкие линзы AS Organic Maximalite (индекс преломления 1.74) на 50% тоньше и 30% легче стандартных полимерных линз, рекомендованы для коррекции высокой степени миопии и подходят для установки в оправы любых типов
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Покрытие ELIXIR – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях ELIXIR на стр. II

## AS Organic Maximalite

### Elixir

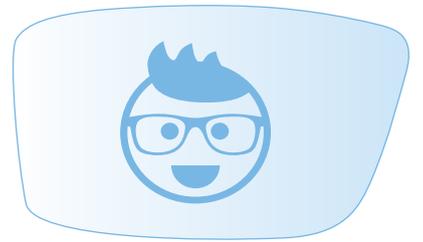


Ø70

Ø75

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)





# ДЕТСКИЕ ЛИНЗЫ

**МΣΚΚ**

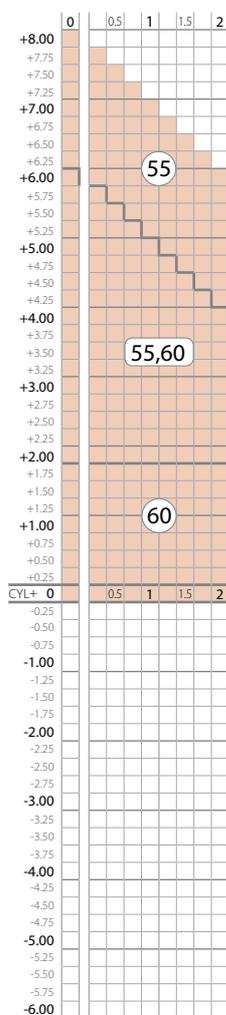


Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Рекомендуются для коррекции миопии и гиперметропии
- Линза Organic CR-39 (индекс преломления 1.5) на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Линзы Organic CR-39 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Линзы без покрытия превосходно окрашиваются\*
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC на стр. II

## Organic CR-39

Без покрытия



## Organic CR-39

SHMC



Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

\*Для ночного вождения затемнение очковой линзы не должно превышать 25%. ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт 5.8.2.4.



Рефракционный индекс (nе)	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	375
Отсечение UVA (%)	99
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные утонченные и облегченные сферические линзы
- Линза Organic Middle (индекс преломления 1.56) тоньше и легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC на стр. II

## Organic Middle

### SHMC

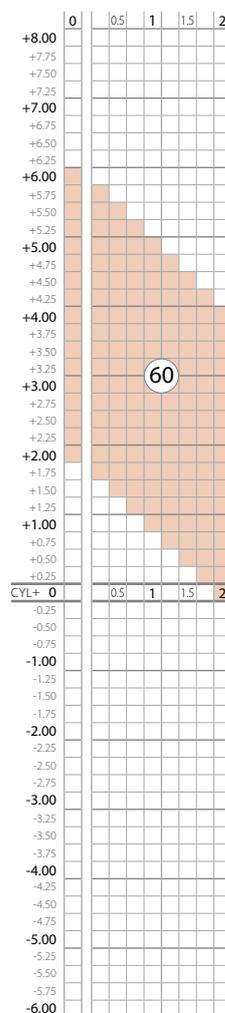


Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)



Рефракционный индекс (nе)	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Полимерные однофокальные утонченные и облегченные сферические и асферические (AS) линзы
- Линзы Supra / AS Supra Lite (индекс преломления 1.6) рекомендованы для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы хорошо подходят для установки в оправы любых типов. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции)
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Покрытие ELIXIR – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC и ELIXIR на стр. II

**Supra****AS Supra Lite****ELIXIR****SHMC**

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

office

# ОФИСНЫЕ ЛИНЗЫ

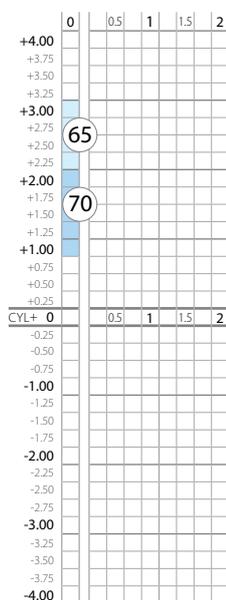
**MSKK**

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Офисная асферическая линза
- Линзы из материала с индексом 1.5 рекомендованы для установки в безбодковые оправы
- Предназначена для работы вблизи и на средних дистанциях (не предназначены для вождения)
- Идеальное решение для пресбиопов при работе на ближних и на средних дистанциях, особенно рекомендованы при длительной зрительной нагрузке (например, работа за компьютером или с документами)
- Переход от зоны для близи к промежуточной зоне имеет уменьшение оптической силы на 1.0 D
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за очками. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC на стр. II

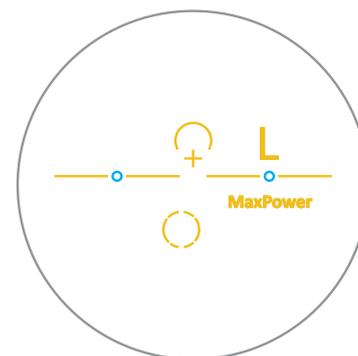
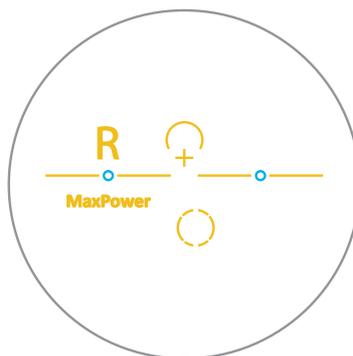
## Organic 1.5 Office Lens

### SHMC

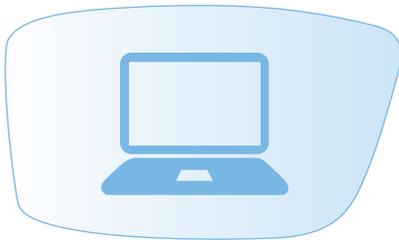


Ø65

Ø70



- Рецепт аналогичен рецепту очков для чтения
- Перед нанесением разметки необходимо произвести выправку оправы
- Для установки линз в оправу требуется разметка положения зрачка
- Минимальная установочная высота – 20 мм



# ЦИФРОВЫЕ ЛИНЗЫ

**МΣΚΚ**



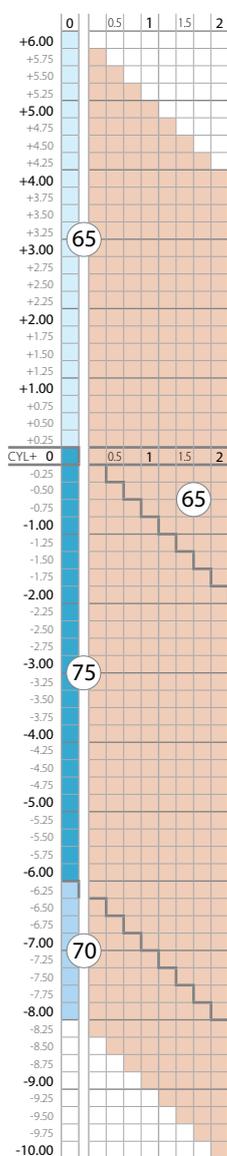
Рефракционный индекс (nе)	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальная сферическая полимерная линза со специальным мультипокрытием BLUE CUT, блокирующим синий свет. Рекомендуется при работе за компьютером и с электронными устройствами вне зависимости от необходимости коррекции зрения
- Облегченные и утонченные линзы обеспечивают эстетичный внешний вид очков
- Покрытие BLUE CUT блокирует синий свет, уменьшает блики и дискомфорт при работе за компьютером
- Линзы рекомендованы для работы за компьютером и электронными гаджетами (планшетами, смартфонами) для всех возрастов
- Не рекомендуются для постоянного ношения

## BLUE CUT

### BLUE CUT

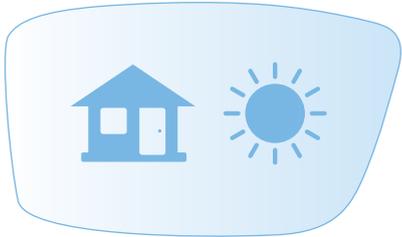


Ø65

Ø70

Ø75

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)



# ФОТОХРОМНЫЕ ЛИНЗЫ

**MSKK**



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные фотохромные сферические линзы. Рекомендуются для коррекции миопии и гиперметропии
- Линзы Acclimates II в индексе 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Фотохромные линзы Acclimates изготавливаются по технологии Transitions, автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Максимальный уровень затемнения 85% при t 25°C
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV излучение
- Покрытие SHMC обеспечивает долговечность и простоту ухода за линзами. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях SHMC на стр. II



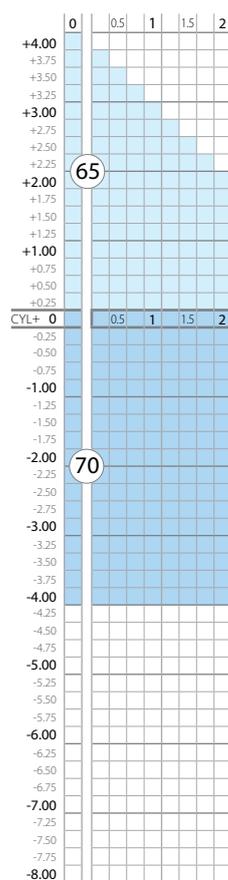
## Acclimates II



СЕРЫЙ

КОРИЧНЕВЫЙ

SHMC



Ø65

Ø70



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

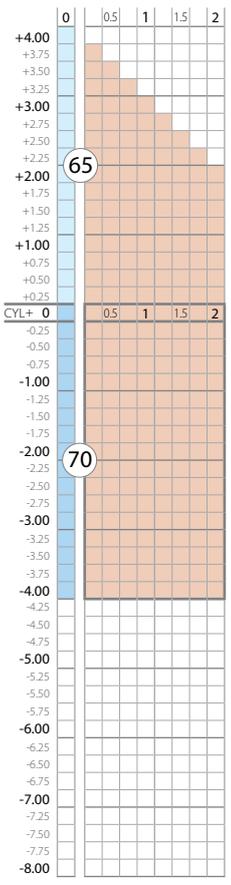


- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Прозрачные в помещении и ночью, темные на солнце. Идеально подходят для ежедневного ношения, как в помещении, так и на улице
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Максимальный уровень затемнения 88% при t 25°C
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя 100% UV и защищая от вредного синего света
- Линзы 1.5 Transitions VII Elixir Extra не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Покрытие ELIXIR Extra – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Больше информации о покрытиях ELIXIR на стр. II
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

**Transitions VII 1.5**



**Elixir Extra**



Ø65

Ø70

Поставка со склада в Италии (12 рабочих дней)



Рефракционный индекс (ne)	1.5
Уд. вес (г/см³)	1.28
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Прозрачные в помещении и ночью, темные на солнце. Идеально подходят для ежедневного ношения, как в помещении, так и на улице
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV излучение и защищая от вредного синего света
- Основные преимущества: затемняются **до 30% быстрее**, при затемнении становятся еще **более темными**, просветляются **до 3 минут быстрее**, лучше **сохраняют фотохромные свойства** с течением времени\*
- Линзы 1.5 Transitions Gen 8 Elixir Extra не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Покрытие ELIXIR Extra – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях ELIXIR на стр. II

## Transitions Gen 8 1.5

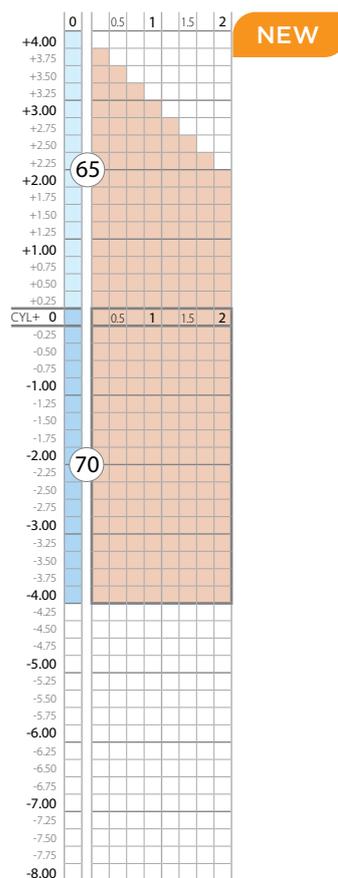


СЕРЫЙ



КОРИЧНЕВЫЙ

Elixir Extra



Ø65

Ø70

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

\* Сравнение проводилось с линзами Transitions VII на всех материалах в сером цвете (наиболее популярный цвет) при 23°C



Рефракционный индекс (nе)	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Прозрачные в помещении и ночью, темные на солнце. Идеально подходят для ежедневного ношения, как в помещении, так и на улице
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Максимальный уровень затемнения 88% при t 25°C
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя 100% UV и защищая от вредного синего света
- Линзы 1.6 Transitions VII 8 Elixir Extra рекомендованы для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Подходят для установки в оправы любых типов
- Покрытие ELIXIR Extra – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Больше информации о покрытиях ELIXIR на стр. II
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

## Transitions VII 1.6

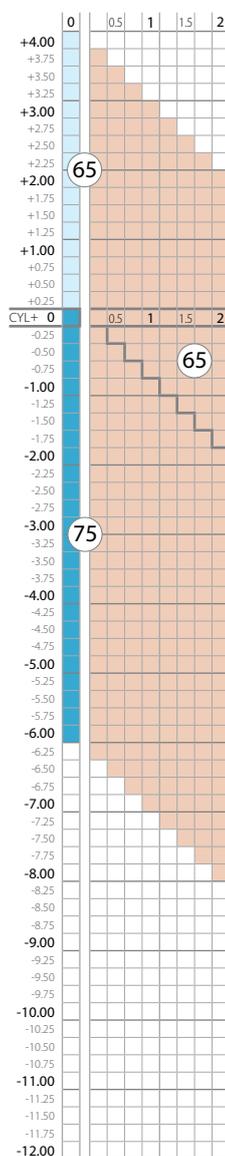


Серый



Коричневый

### Elixir Extra



Ø65

Ø75

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные фотохромные сферические линзы
- Фотохромные линзы Transitions автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Прозрачные в помещении и ночью, темные на солнце. Идеально подходят для ежедневного ношения, как в помещении, так и на улице
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV излучение и защищая от вредного синего света
- Основные преимущества: затемняются **до 30% быстрее**, при затемнении становятся еще **более темными**, просветляются **до 3 минут быстрее**, лучше **сохраняют фотохромные свойства** с течением времени\*
- Линзы 1.6 Transitions Gen 8 Elixir Extra рекомендованы для коррекции слабой и средней степени аметропии. Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Подходят для установки в оправы любых типов
- Покрытие ELIXIR Extra – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях ELIXIR на стр. II

## Transitions Gen 8 1.6

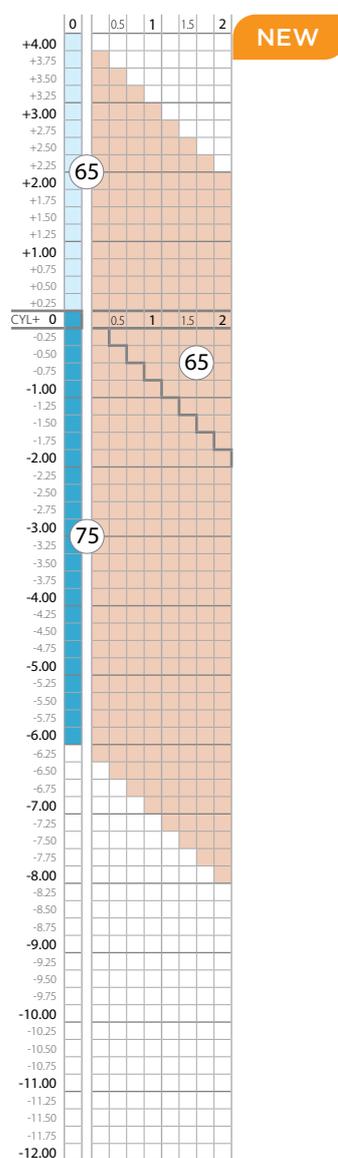


СЕРЫЙ



КОРИЧНЕВЫЙ

Elixir Extra



Ø65

Ø75

Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

\* Сравнение проводилось с линзами Transitions VII на всех материалах в сером цвете (наиболее популярный цвет) при 23°C



Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Фотохромные линзы Transitions автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Прозрачные в помещении и ночью, темные на солнце. Идеально подходят для ежедневного ношения, как в помещении, так и на улице
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Максимальный уровень затемнения 88% при t 25°C
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV и защищая от вредного синего света
- Линзы 1.67 Transitions VII Elixir Extra рекомендованы для коррекции высокой степени аметропии. Подходят для установки в оправы любых типов. Сверхтонкие и легкие линзы
- Покрытие ELIXIR Extra – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Больше информации о покрытиях ELIXIR на стр. II
- **Позиция выводится из ассортимента! Уточняйте наличие у вашего менеджера**

## AS Transitions VII 1.67

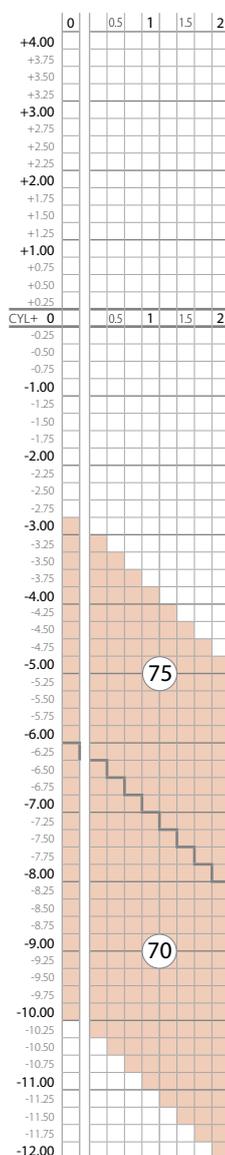


Серый



Коричневый

### Elixir Extra



Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)



Рефракционный индекс (nе)	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Однофокальные асферические (AS) линзы
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Фотохромные линзы Transitions автоматически адаптируются к уровню освещенности и активируются под воздействием UV излучения
- Прозрачные в помещении и ночью, темные на солнце. Идеально подходят для ежедневного ношения, как в помещении, так и на улице
- Быстро и равномерно затемняются по всей поверхности независимо от рефракции
- Сохраняют здоровье глаз, блокируя UV излучение и защищая от вредного синего света
- Основные преимущества: затемняются до 30% быстрее, при затемнении становятся еще более темными, просветляются до 3 минут быстрее, лучше сохраняют фотохромные свойства с течением времени\*
- Линзы 1.67 Transitions Gen 8 Elixir Extra рекомендованы для коррекции высокой степени аметропии. Подходят для установки в оправы любых типов. Сверхтонкие и легкие линзы
- Покрытие ELIXIR Extra – супергидрофобное мультипокрытие с антистатическим эффектом. Препятствует помутнению и появлению жирных пятен на линзах. Обеспечивает высокую прозрачность и долговечность линзы. Сохраняет высокое контрастно-цветовое разрешение
- Информация о покрытиях ELIXIR на стр. II

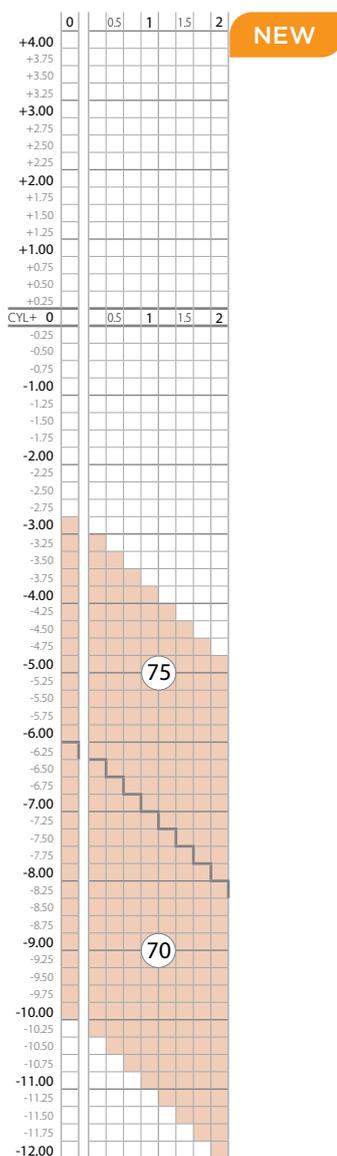
## AS Transitions Gen 8 1.67



СЕРЫЙ

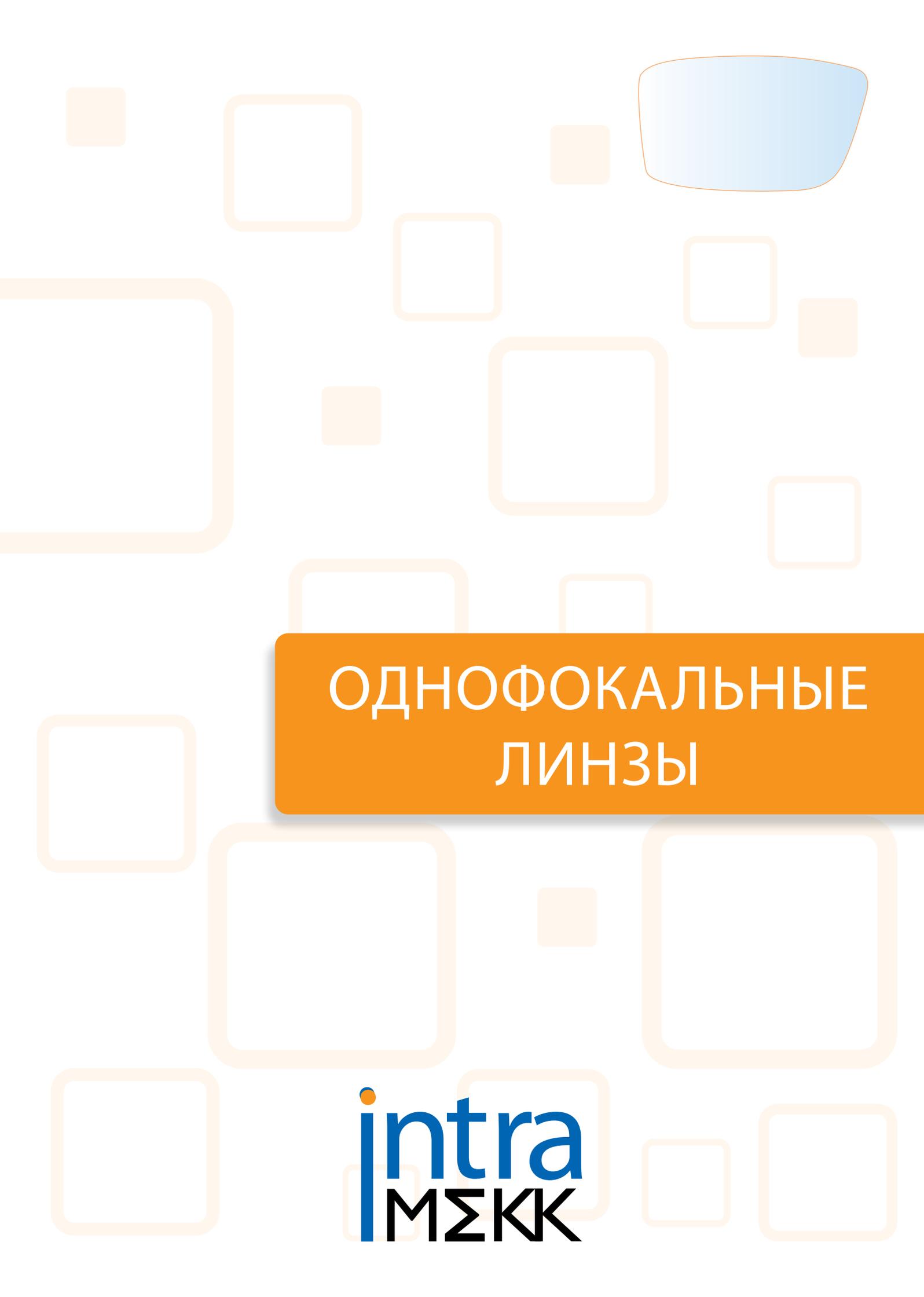
КОРИЧНЕВЫЙ

## Elixir Extra



Поставка со склада в Италии  
(12 рабочих дней)

\* Сравнение проводилось с линзами Transitions VII на всех материалах в сером цвете (наиболее популярный цвет) при 23°C

The background features a collection of geometric shapes in light orange and blue. There are several squares and rounded rectangles of varying sizes, some with solid colors and others as outlines. A prominent blue rounded rectangle is located in the upper right corner. A large orange rounded rectangle is positioned in the center, containing the main title.

# ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

**intra**  
МΣΚΚ

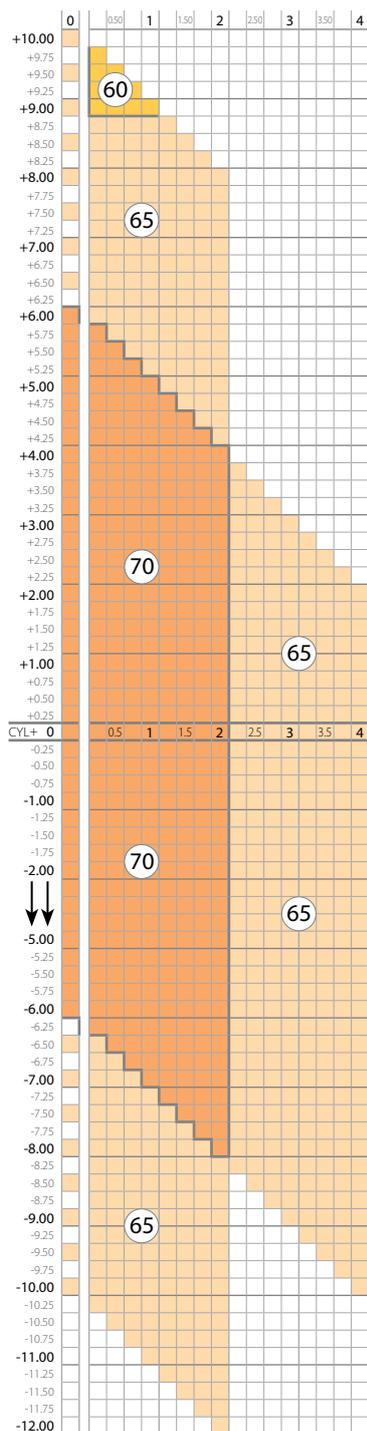
Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы. Рекомендуются для коррекции миопии и гиперметропии
- Линзы FSV 1.5 на 40% легче аналогичной линзы из стекла
- Линзы FSV 1.5 не рекомендованы для установки в безободковые оправы при небольших оптических силах
- Линзы без покрытия хорошо окрашиваются\*
- Покрытие HMC включает в себя упрочняющий слой для защиты от царапин и антибликовые слои для повышения светопропускания линзы

## FSV 1.5

HMC

Без покрытия



Ø60

Ø65

Ø70

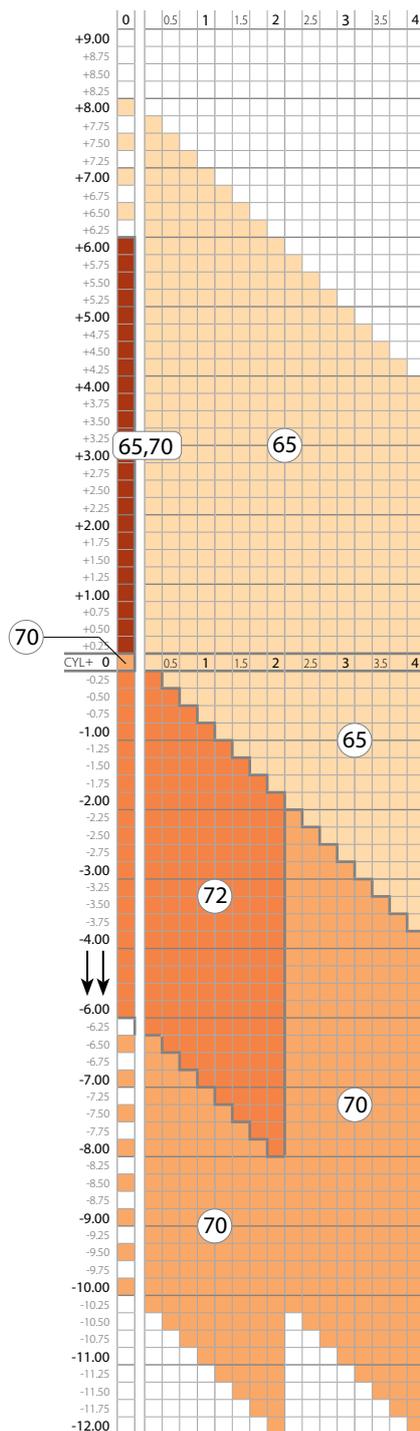
\*Для ночного вождения затемнение очковой линзы не должно превышать 25%. ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт 5.8.2.4.

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	375
Отсечение UVA (%)	99
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные утонченные и облегченные сферические линзы
- Линзы FSV 1.56 (индекс преломления 1.56) тоньше и легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции
- Покрытие HMC включает в себя упрочняющий слой для защиты от царапин и антибликовые слои для повышения светопропускания линзы

## FSV 1.56

### HMC



Ø65

Ø65 Ø70

Ø70

Ø72

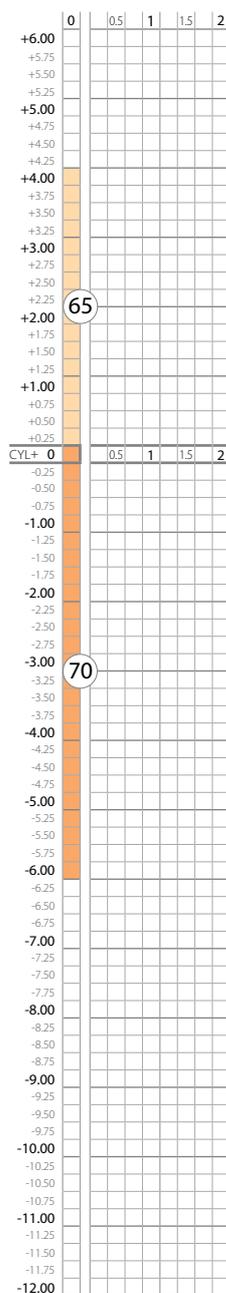


Рефракционный индекс (ne)	1.59
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.20
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы из поликарбоната
- Линзы из поликарбоната ударопрочные, травмобезопасные и очень легкие (на 50% легче, на 35% тоньше и в 12 раз прочнее чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции). Рекомендованы для установки в оправы любых типов, в том числе безободковые и полубодковые. Особенно рекомендованы для использования в детских очках и для занятий спортом
- Высокая степень защиты от УФ-излучений
- Покрытие HMC включает в себя упрочняющий слой для защиты от царапин и антибликовые слои для повышения светопропускания линзы

## FSV 1.59 Poly

### HMC



Ø65

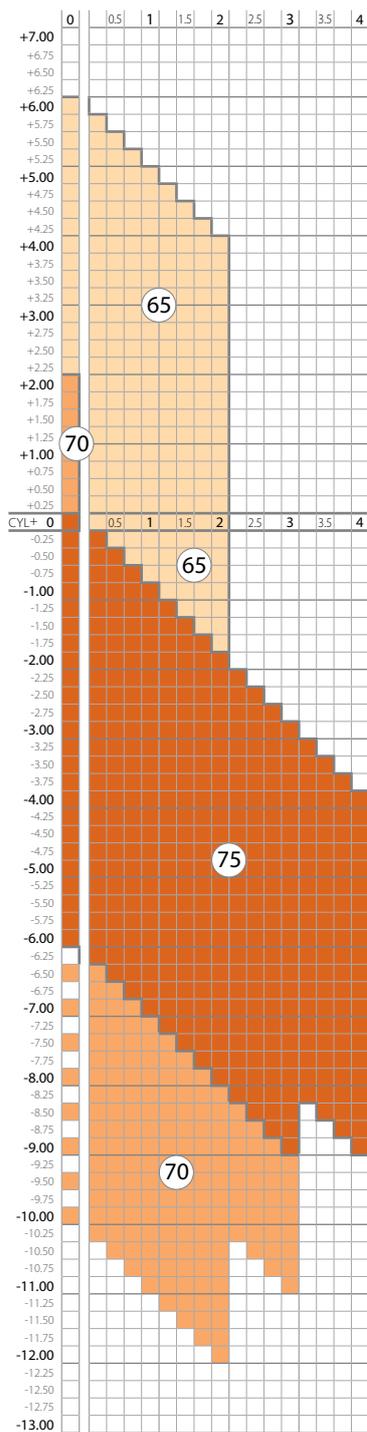
Ø70

Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.6
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.30
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Полимерные однофокальные утонченные и облегченные сферические линзы с мультипокрытием HMC UV EMI
- Линзы FSV 1.6 HMC UV EMI рекомендованы для коррекции слабой и средней степени аметропии
- Линзы утонченные и прочные (на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции) хорошо подходят для установки в оправы любых типов
- Покрытие HMC UV EMI имеет суперпрочный верхний слой, состоящий из нано-керамических частиц, который защищает поверхность линзы и другие слои покрытия от повреждений. Обеспечивает прозрачность линзы, защиту от бликов и контрастное зрение. Защищает от электромагнитного излучения

## FSV 1.6

## HMC UV EMI



Ø65

Ø70

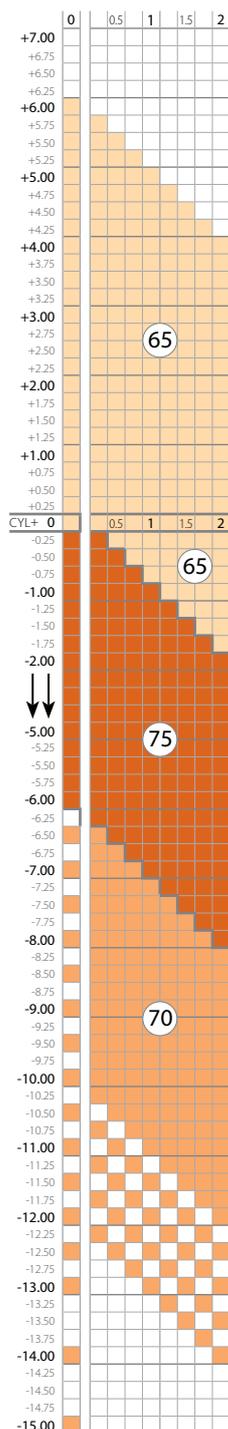
Ø75

Рефракционный индекс (ne)	1.67
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Полимерные однофокальные сверхтонкие и легкие асферические (AS) линзы с мультипокрытием HMC UV EMI
- Линзы FSV 1.67 (индекс преломления 1.67) рекомендованы для коррекции высокой степени аметропии. Линзы подходят для установки в оправы любых типов
- Асферический дизайн обеспечивает высокое качество зрения даже через периферическую часть линзы. При этом линза выглядит эстетично благодаря плоскому профилю
- Для установки линз асферического дизайна в оправу требуется разметка положения зрачка
- Покрытие HMC UV EMI имеет суперпрочный верхний слой, состоящий из нано-керамических частиц, который защищает поверхность линзы и другие слои покрытия от повреждений. Обеспечивает прозрачность линзы, защиту от бликов и контрастное зрение. Защищает от электромагнитного излучения

## ASP FSV 1.67

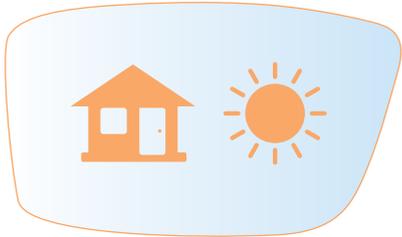
### HMC UV EMI



Ø65

Ø70

Ø75



# ФОТОХРОМНЫЕ ЛИНЗЫ

**intra**  
МΣΚΚ



Рефракционный индекс (nе)	1.56
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.23
Число АББЕ	37
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

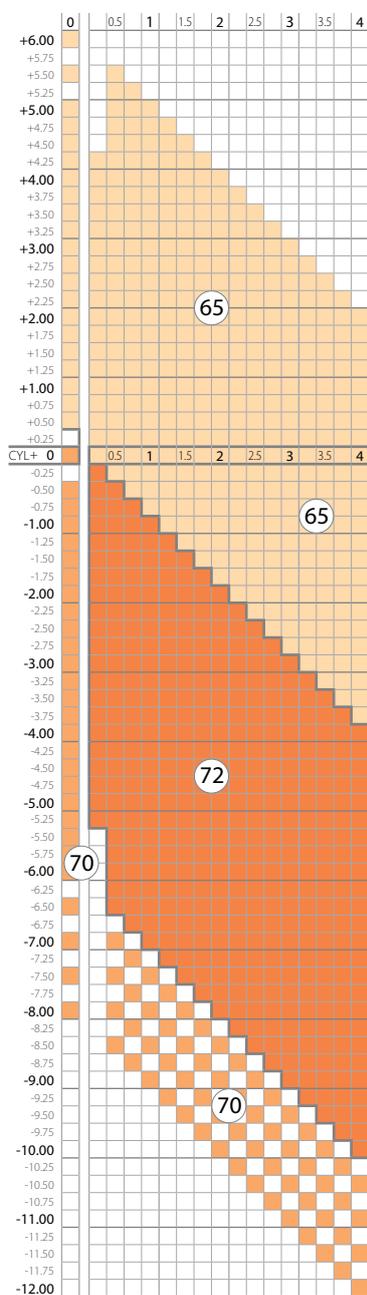
- Полимерные фотохромные однофокальные утонченные и облегченные сферические линзы
- Линзы FSV 1.56 Sunactives G2 PhotoChromic (индекс преломления 1.56) на 25% тоньше и 30% легче, чем обычные полимерные линзы аналогичной рефракции
- Автоматически приспосабливаются к уровню освещенности
- Прозрачные в помещении, затемняются на солнце
- Быстро изменяют цветовую насыщенность в зависимости от уровня освещения. Обеспечивают до 85% затемнения. Независимо от времени года гарантируют комфорт и защиту глазам в течение дня
- Покрытие HMC включает в себя упрочняющий слой для защиты от царапин и антибликовые слои для повышения светопропускания линзы



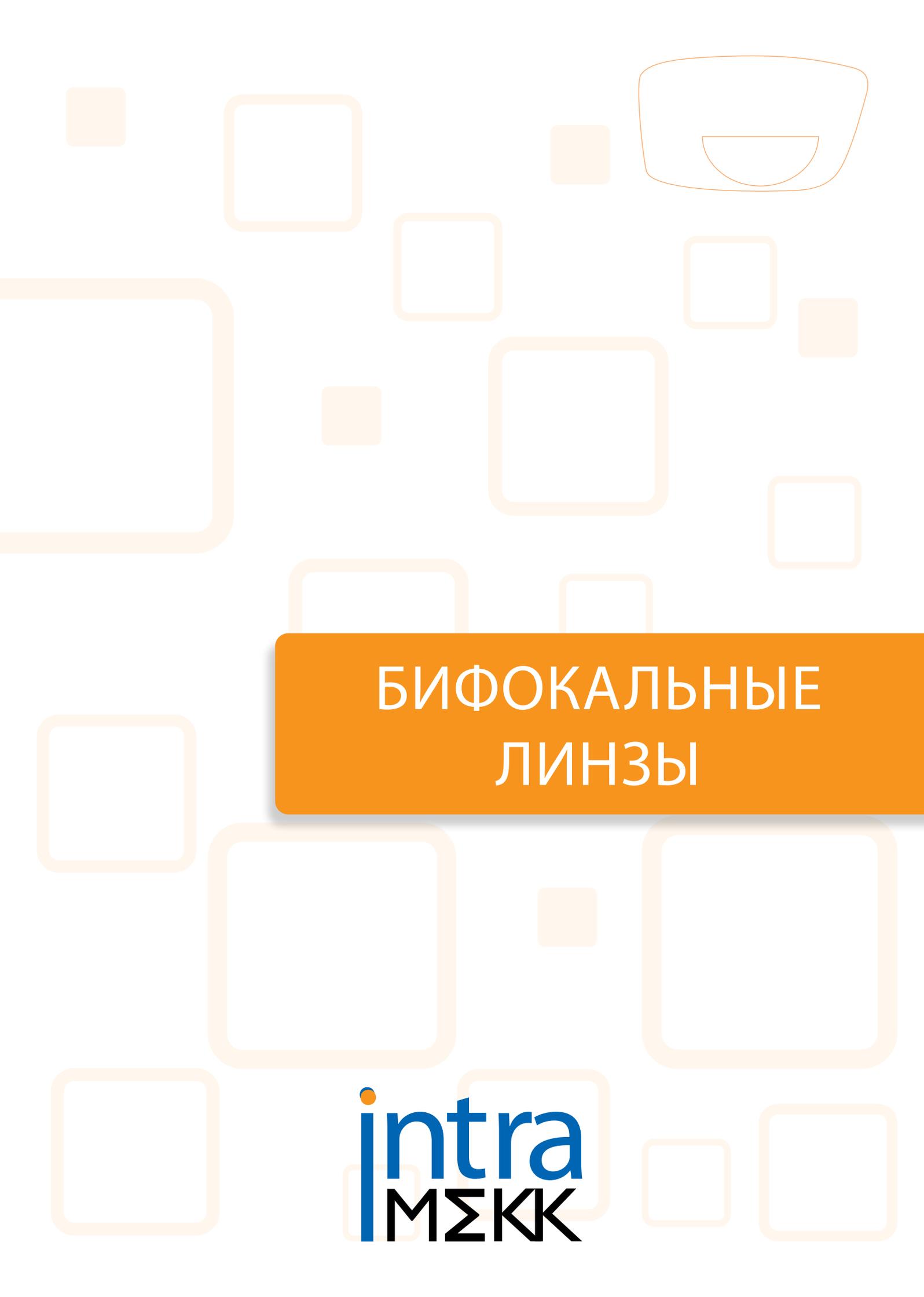
### FSV 1.56 Sunactives

● Серый ● Коричневый

#### HMC

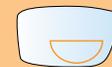


Ø65    Ø70    Ø72



# БИФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

**intra**  
МΣΚΚ

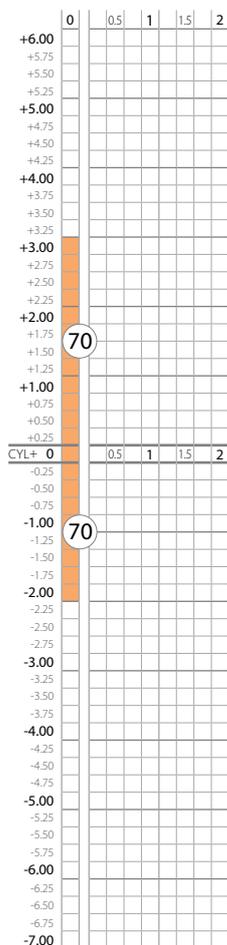


Рефракционный индекс (nе)	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

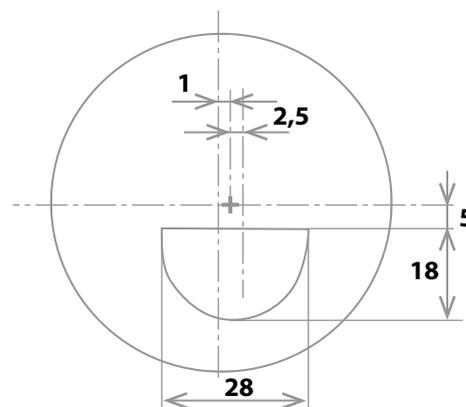
- Бифокальные полимерные линзы
- Рекомендуется установка в ободковые оправы
- Линзы позволяют совместить в одной линзе диоптрии для чтения и диоптрии для взгляда в даль
- Рекомендуются для коррекции пресбиопии
- Ширина сегмента: 28 мм
- Перед нанесением разметки необходимо произвести выправку оправы. Отметить на демолинзе верхний край нижнего века

## FBV FLAT-TOP 1.5

Без покрытия



Add: 1.0 – 3.5 / шаг 0.25



Ø70

# ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

**YOUNGER  
OPTICS**   
The Optical Lens Innovators

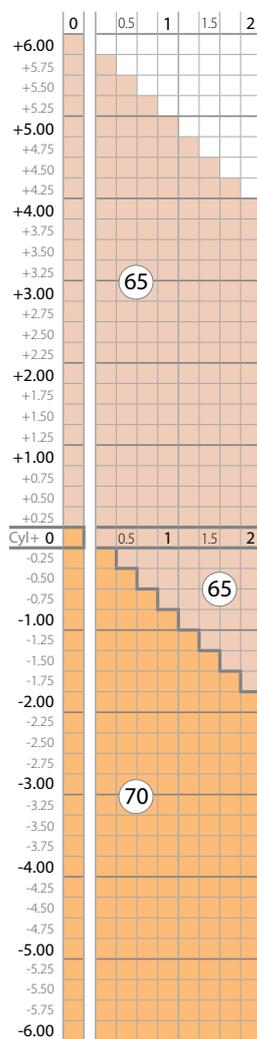


Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.53
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.11
Число АББЕ	45
УФ защита (nm)	394
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Однофокальные сферические линзы
- Сочетание в материале Trivex 1.53 низкого удельного веса и устойчивости к ударным нагрузкам обеспечивает линзам Trilogy легкость и травмобезопасность
- Линзы Trilogy особенно рекомендованы для использования в детских очках и для занятий спортом
- Благодаря многослойному покрытию SHMC достигается улучшенная абразивоустойчивость, высокое светопропускание и простой уход за линзами
- Линзы Trilogy подходят для установки в оправы любого типа. Идеальны для установки в безободковые оправы

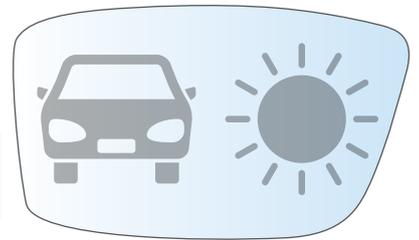
## Trilogy

### SHMC



Ø65

Ø70



# ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЛИНЗЫ



## NuPolar Polarized Lenses

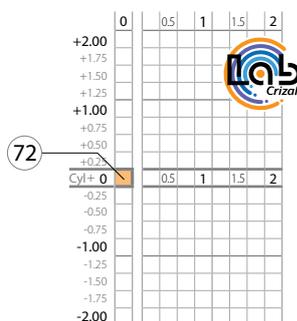
Рефракционный индекс (n <sub>e</sub> )	1.5
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

- Афокальные (plano) поляризационные линзы (однофокальные корректирующие рецептурные поляризационные линзы доступны для заказа по отдельному каталогу)
- Дизайн – сферический
- Доступны в четырех цветах – светло-серый, серый, коричневый, серо-зеленый
- Поляризатор NuPolar эффективно устраняет более 99% слепящих бликов, обеспечивая комфортное и контрастное зрение
- Идеально подходят для вождения автомобиля, за исключением темного времени суток\*
- Рекомендованы для активного отдыха и спорта на открытом воздухе
- Рекомендуется устанавливать в ободковые оправы
- Поляризационные солнцезащитные очки с линзами NuPolar, в том числе и корректирующими – это лучшая альтернатива обычным солнцезащитным очкам

## NuPolar 1.5



Без покрытия

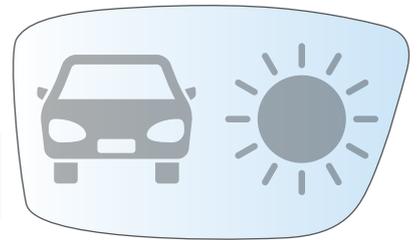


Цвет	Свето-поглощение	Поляризация
Brown	81%	99.9%
Grey 1	65%	99.7%
Grey 3	85%	99.9%
Green 15	85%	99.9%

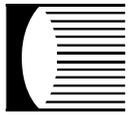
Ø72

база 6

\* см. Требования к светопропусканию линз по ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт.5.8.2.



# ПОЛЯРИЗАЦИОННО- ФОТОХРОМНЫЕ ЛИНЗЫ

**YOUNGER  
OPTICS**   
The Optical Lens Innovators



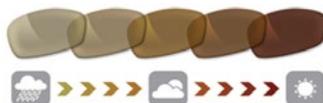
Рефракционный индекс (nе)	1.53
Уд. вес (г/см <sup>3</sup> )	1.11
Число АББЕ	45
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100



- Афокальные (plano) поляризационно-фотохромные линзы
- Сочетание в материале Trivex 1.53 низкого удельного веса и устойчивости к ударным нагрузкам обеспечивает линзам легкость и травмобезопасность
- Линзы Drivewear были специально созданы для водителей
- Комбинация высокоэффективного поляризационного фильтра NuPolar и фотохромной технологии Transitions, делает очки с линзами Drivewear идеальными для вождения автомобиля в любую погоду, будь то дождь, пасмурное небо или яркое солнце
- Поляризатор NuPolar эффективно устраняет более 99% слепящих бликов, обеспечивая комфортное и контрастное зрение
- Технология Transitions адаптирует линзу под уровень освещенности, обеспечивая высокое качество зрения и защиту глаз при ярком солнце
- В пасмурную погоду на улице или внутри автомобиля, линзы имеют зелено-желтый оттенок с базовым затемнением 65%. В яркую солнечную погоду, в автомобиле линзы дополнительно затемняются до 78% и приобретают медный оттенок, а на улице достигают максимального уровня затемнения 88% и становятся темно-коричневыми
- Идеально подходят для вождения автомобиля, за исключением темного времени суток\*
- HC – упрочняющее покрытие. Повышает устойчивость линзы к царапинам и увеличивает ее срок службы

## Drivewear 1.53

HC



	0	0.5	1	1.5	2
+2.00					
+1.75					
+1.50					
+1.25					
+1.00					
+0.75					
+0.50					
+0.25					
0					
-0.25					
-0.50					
-0.75					
-1.00					
-1.25					
-1.50					
-1.75					
-2.00					

75

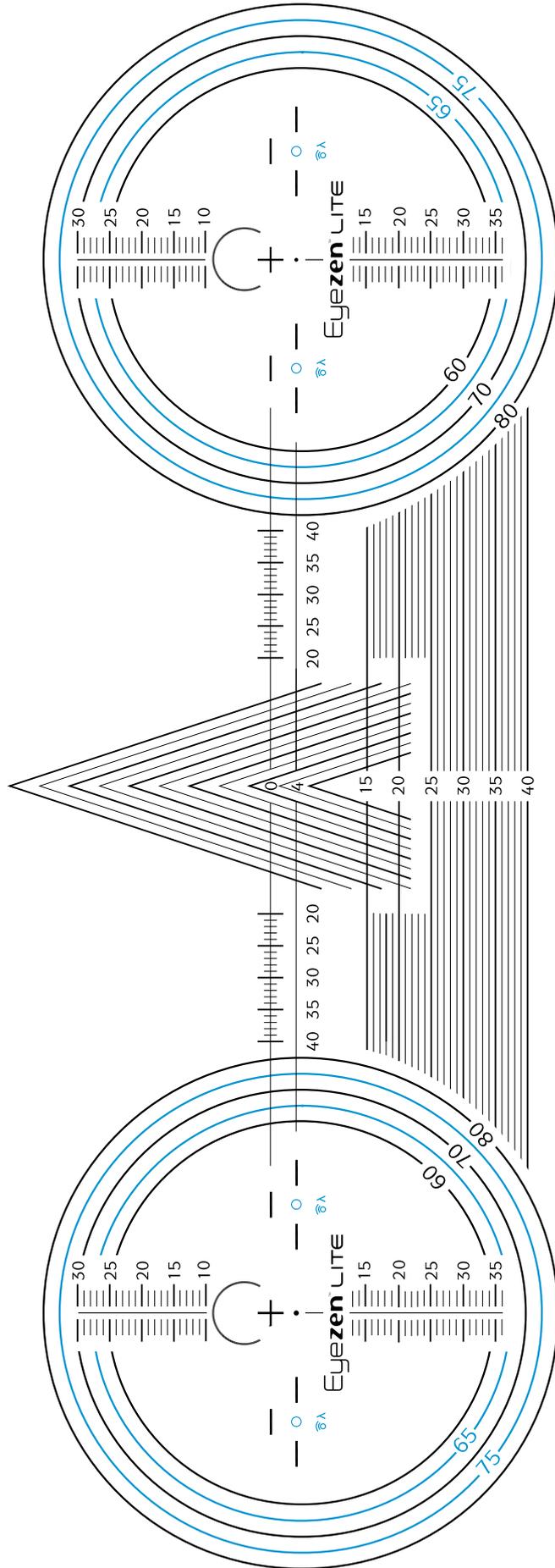
Ø75

\* см. Требования к светопропусканию линз по ГОСТ Р 53950-2010 "Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия" пункт.5.8.2.

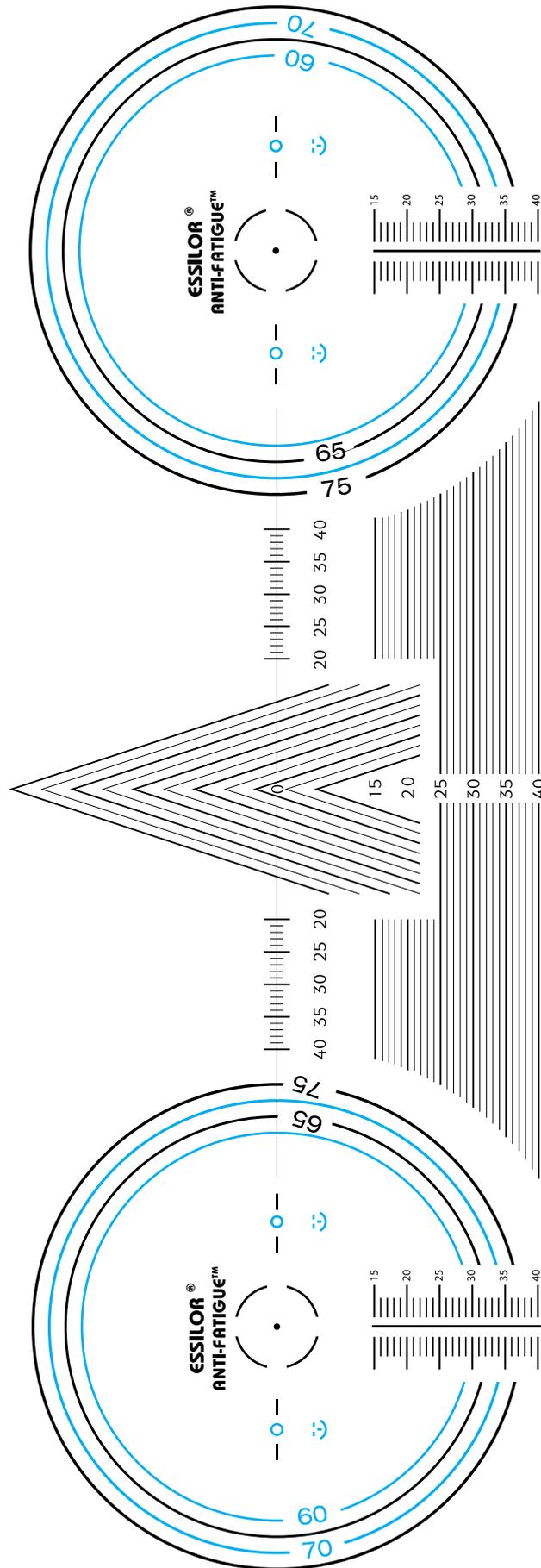


# РАЗМЕТОЧНЫЕ КАРТЫ

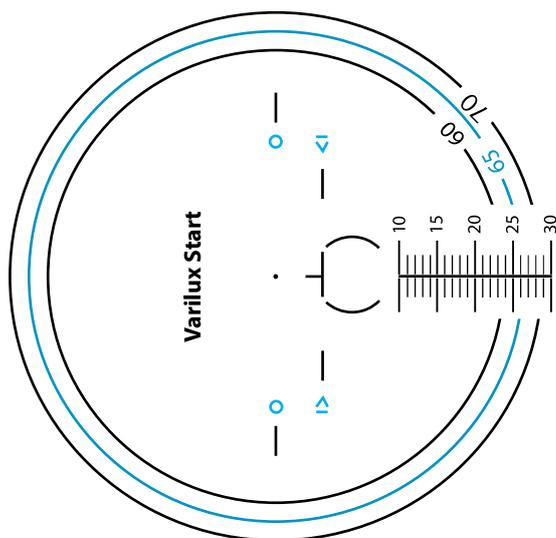
# Eyezen lite



# Anti-Fatigue



## Varilux Start 080 и 130

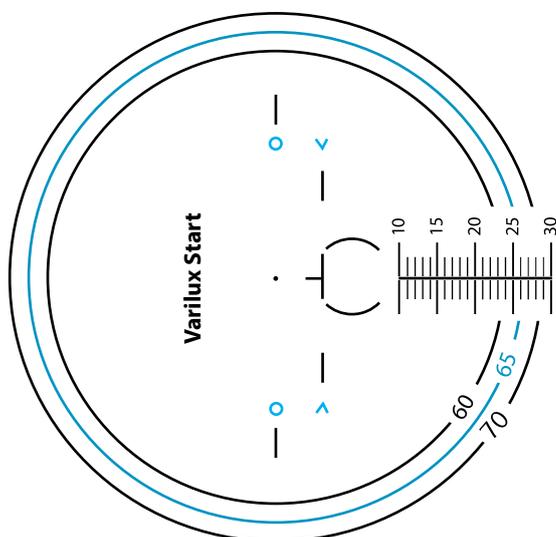


**Varilux Start 130**

Адиопция	Возраст
2.00	54
2.25	58
2.50	63
2.75	67
3.00	70
3.25	75
3.50	80

**Varilux Start 080**

Адиопция	Возраст
0.75	40
1.00	44
1.25	47
1.50	49
1.75	51







**Будьте успешны вместе с нами!**