

## Интраокулярная линза Tecnis 1-Piece Multifocal IOL, Johnson & Johnson Vision, США

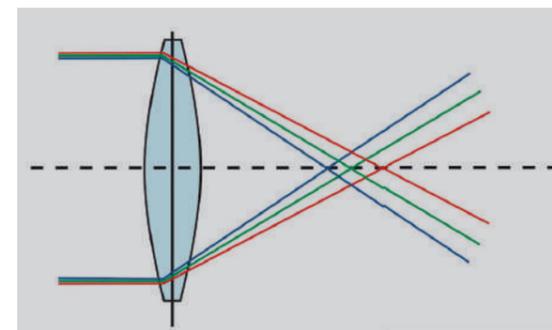
Мультифокальная линза Tecnis 1-Piece Multifocal IOL является достойным представителем семейства линз Tecnis. При имплантации линз Tecnis пациент получает качественное, «молодое» зрение. Это достигается благодаря оптимальному сочетанию оптики, дизайна и материала, из которого изготовлены линзы.

При использовании мультифокальных линз Tecnis 1-Piece возможна коррекция сферических aberrаций практически до нуля, даже в условиях низкой освещенности. Благодаря высокому числу Аббе и низкому рефракционному индексу хроматические aberrации минимальны. Гидрофобный акрил обеспечивает полное пропускание полезного голубого света, необходимого для оптимального скотопического зрения и здоровых биологических ритмов.

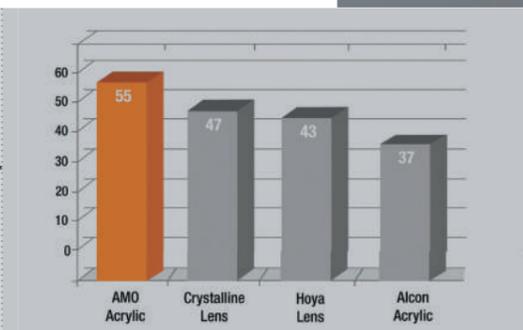
Уникальный метод алмазной криообработки предотвращает глистенинг (образование пузырьков внутри линзы после ее имплантации). Квадратная огранка по всему периметру линзы обеспечивает непрерывный контакт в области перехода оптической части в гаптическую и предотвращает миграцию эпителиальных клеток. Трехточечная система фиксации Tri-fix обеспечивает хорошую центрацию, предсказуемость результатов и длительную стабильность рефракции. Полировка гаптической части позволяет линзе аккуратно разворачиваться в капсуле хрусталика. Матовая кромка разработана специально для того, чтобы снизить блики на гранях линзы.

Мультифокальная линза Tecnis 1-Piece Multifocal IOL обеспечивает высокий уровень зрения как вдаль, так и вблизи и позволяет полностью отказаться от очков. Качество зрения не зависит от ширины зрачка, так как линза имеет полностью дифракционную заднюю поверхность.

Переход оптической части в гаптическую, создающий ангуляцию 5°, которая обеспечивает примыкание к задней капсуле на 360°



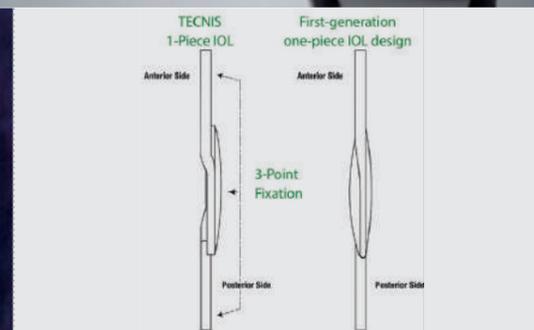
Чем выше число Аббе, тем менее выражены хроматические aberrации



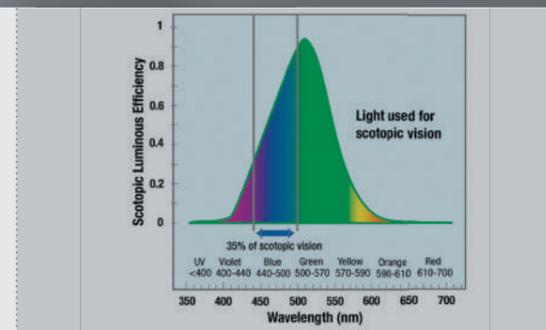
Хроматические aberrации возникают в силу различного преломления света разных длин волн



Глистенинг через 1 год после имплантации линзы AcrySof



Трехточечная фиксация обеспечивает стабильное положение линзы в капсульном мешке



Полезный синий свет отвечает за 35% скотопической чувствительности

## Интраокулярная линза Tecnis Symphony, Johnson&Johnson Vision, США

Tecnis Symphony имеет пролонгированный фокус, что позволяет пациенту иметь качественное зрение вблизи, вдаль и на средних расстояниях. Эта линза обладает всеми достоинствами платформы Tecnis. Широкий диапазон предлагаемых ИОЛ Tecnis Symphony Toric позволяет получить лучшее зрение даже пациентам с астигматизмом.

Интраокулярная линза Tecnis Symphony



	Tecnis 1-Piece	Tecnis Toric	Tecnis Multifocal	Tecnis Multifocal Toric	Tecnis Symphony	Tecnis Symphony Toric
Производитель	Johnson & Johnson Vision					
Страна	США					
Тип фокуса	Монофокальная		Мультифокальная		Пролонгированный фокус	
Оптическая сила	От +5,0 до +34,0 D					
Шаг	0,5 D					
Оптическая сила цилиндра	1,00 D; 1,50 D; 2,25 D; 3,00 D; 3,75 D; 4,50 D; 5,25 D; 6,00 D; 7,00 D; 8,00 D		1,50 D; 2,25 D; 3,00 D; 4,00 D		1,00 D; 1,50 D; 2,25 D; 3,00 D; 3,75 D; 4,50 D; 5,25 D; 6,00 D	
Диаметр оптической части, мм	6,0					
<b>Форма</b>						
Двояковыпуклая	+		+		+	
Асферическая передняя поверхность	+		+		+	
Дифракционная задняя поверхность			+		+	
Добавка для чтения	+2,75; +3,25; +4,00 D					
Материал	Гидрофобный акрил с ультрафиолетовым фильтром					
Рефракционный индекс	1,47					
Дизайн кромки	Матовый ProTEC, квадратный край по всему периметру					
<b>Данные ультразвуковой биометрии</b>						
A – константа	118,8					
Теоретическая глубина передней камеры, мм	5,4					
Хирургический фактор	1,68					
<b>Характеристики гаптической части</b>						
Полный диаметр линзы, мм	13,0					
Форма гаптики	С-образная, трехточечный дизайн Tri-Fix					
Материал	Гидрофобный акрил с ультрафиолетовым фильтром					
Дизайн	Моноблочный					

Модели торических ИОЛ		ZCT 100	ZCT 150	ZCT 225	ZCT 300	ZCT 400
Сила цилиндра в плоскости	хрусталика	1,00 D	1,50 D	2,25 D	3,00 D	4,00 D
	роговицы	0,69 D	1,03 D	1,54 D	2,06 D	2,74 D
Рекомендуется для коррекции роговичного астигматизма		От 0,50 до 0,75 D	От 0,75 до 1,50 D	От 1,50 до 2,00 D	От 2,00 до 2,75 D	> 2,75 D

## Инжектор Platinum 1 Series, Johnson & Johnson Vision, США

Модель: DK7796 (разрез ≤2,6)



Инжектор One Series обеспечивает надежную имплантацию линзы, благодаря высокому качеству титана и прочной конструкции. Округлая форма наконечника поршня Y-типа облегчает управление линзой во время имплантации. Качественная загрузка и правильное положение картриджа обеспечивается легким и быстрым затвором для картриджа.

## Картриджи Platinum 1 Series, Johnson & Johnson Vision, США

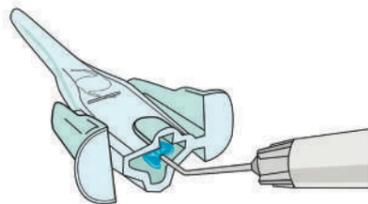
Модель: 1MTEC30



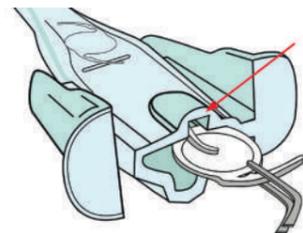
Эргономичный дизайн картриджа One Series с боковыми захватами обеспечивает надежность эксплуатации и позиционирования. Микронаконечник картриджа позволяет вводить линзы в капсульный мешок через микроразрез, а специально изготовленное гладкое внутреннее покрытие дает линзе возможность плавного прохождения. Для облегчения свертывания передней гаптической части линзы создано специальное расширение для гаптики. Загрузка линзы в картридж производится без труда, благодаря широкой и удобной зоне загрузки.

### Техника загрузки линзы в картридж:

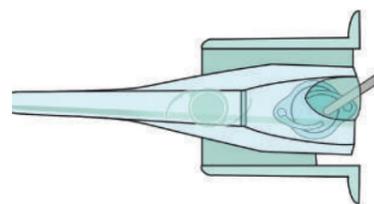
1. Введите ОВД



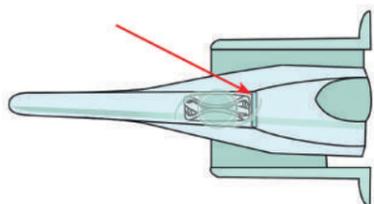
2. Поместите переднюю дужку над оптической частью



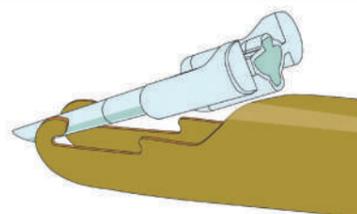
3. Заправьте заднюю дужку с помощью пинцета



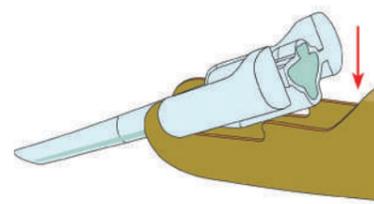
4. Продвиньте ИОЛ вперед



5. Вставьте картридж в наконечник



6. Защелкните картридж



## Вискоэластики Healon, Johnson & Johnson Vision, США

Вискоэластики и вискоэластичные растворы используются при офтальмологических операциях для защиты клеток эндотелия от механических травм, для поддержания или создания пространств в тканях, для разделения и обнажения тканевых поверхностей.

Компания Johnson & Johnson Vision представляет вискоэластичные растворы Healon и Healon GV.

Вискоэластик Healon обладает высокой вязкостью и используется для создания пространства и надежной защиты эндотелиальных клеток, а также гарантирует расширение задней камеры для легкости маневрирования и облегчения процесса имплантации ИОЛ.

Когезивный офтальмологический вискоэластик Healon GV имеет большую вязкость для увеличения и поддержания операционного поля в передней камере, а также самый высокий молекулярный вес. Healon GV расширяет операционное поле и делает равномерной переднюю камеру для проведения капсулорексиса.



Healon

Healon GV

Производитель	Johnson & Johnson Vision	
Страна	США	
Классификация	когезивный	когезивный
Содержание гиалуроната натрия, %	1	1,4
Объем, мл	0,55/0,85	0,55/0,85
Молекулярный вес	4 000 000	5 000 000
Стерилизация	+	+
Асептическая упаковка	+	+