



ИОЛ TECNIS SYNERGY® Инновации для жизни

Неизменно высокое качество зрения
на всех расстояниях с лучшими
показателями вблизи*¹⁻³

Превосходная контрастность
изображения в любое время суток^{4*}

Благодаря отличным результатам
пациенты живут полной жизнью,
не испытывая прежних ограничений^{5†*}

Наиболее продвинутый дизайн ИОЛ
из линейки TECNIS®, превосходящий
показатели трифокальных ИОЛ¹⁻³

* по сравнению с Acrysof IQ PanOptix, трифокальная ИОЛ AT Lisa и ИОЛ FineVision.

На основании сравнения кривых дефокуса из руководства по применению и клинического исследования с непосредственным сравнением новых ИОЛ с PanOptix

† ОЗ 20/32 (0,6) непрерывно или лучше

‡ На основании промежуточных результатов, полученных через 6 месяцев после операции

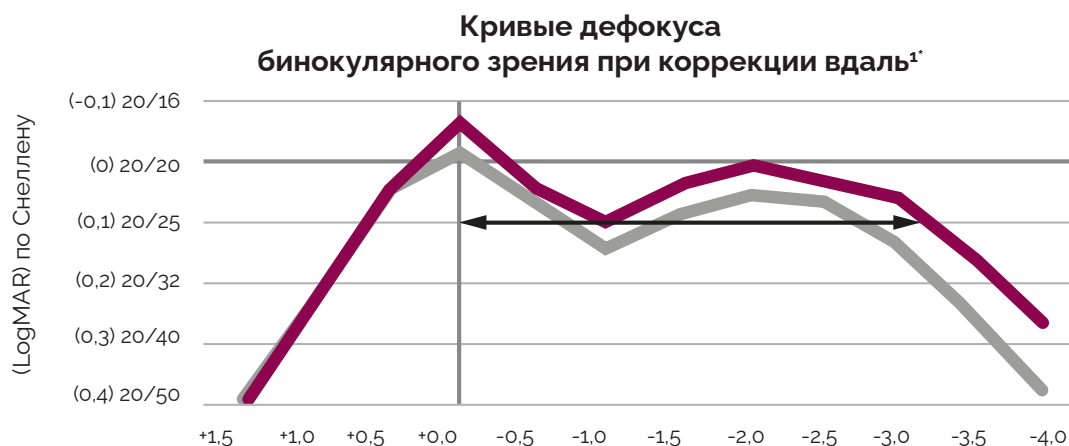
Johnson & Johnson

Vision

ИОЛ TECNIS
Synergy®

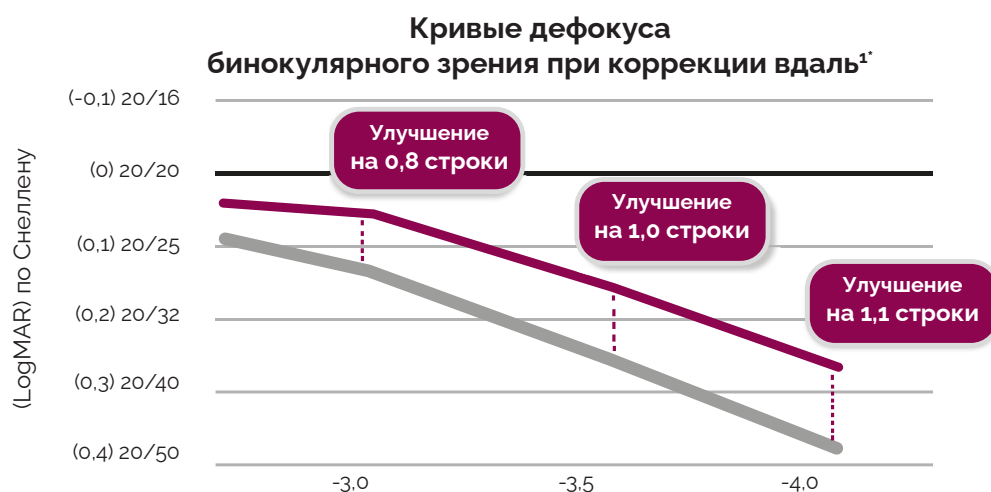
■ Улучшенные функциональные характеристики

Неизменно высокое качество зрения на всех расстояниях с лучшими показателями вблизи по сравнению с у Acrysof IQ PanOptix¹



ИОЛ TECNIS Synergy® позволяет достичь ОЗ на уровне 20/25 или даже лучше – от -3,0 дптр до бесконечности*

Улучшенное качество зрения вблизи по сравнению с у Acrysof IQ PanOptix¹



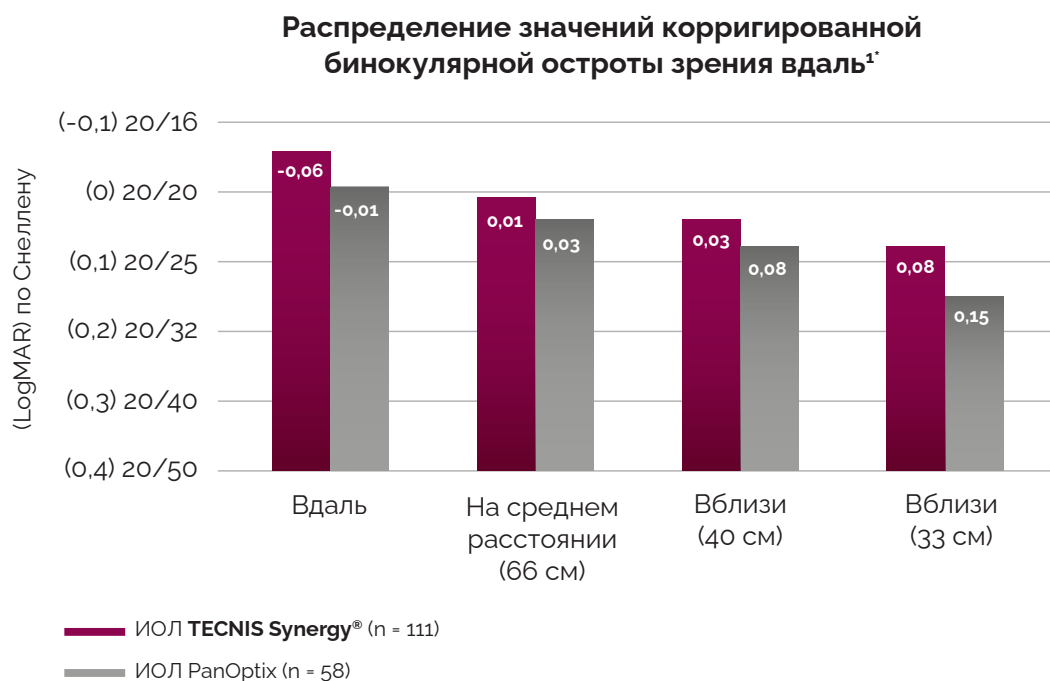
На расстоянии 33 см, **80% пациентов с TECNIS Synergy®** в сравнении с 55% пациентов с PanOptix достигли КдОЗв 20/25 или лучше^{1*}

Острота зрения вблизи на одну строку лучше в сравнении с ИОЛ PanOptix

— ИОЛ TECNIS Synergy® (n = 111)
— ИОЛ PanOptix (n = 58)

*по сравнению с ИОЛ PanOptix на основании промежуточных результатов, полученных через 3 месяца после операции

Неизменно высокое качество зрения на всех расстояниях с лучшими показателями вблизи по сравнению с у Acrysof IQ PanOptix¹



Обеспечивает **более высокую и устойчивую остроту зрения на всех расстояниях** по сравнению с PanOptix^{1*}



92% пациентов не носили очки^{5†}

* по сравнению с ИОЛ PanOptix на основании промежуточных результатов, полученных через 3 месяца после операции

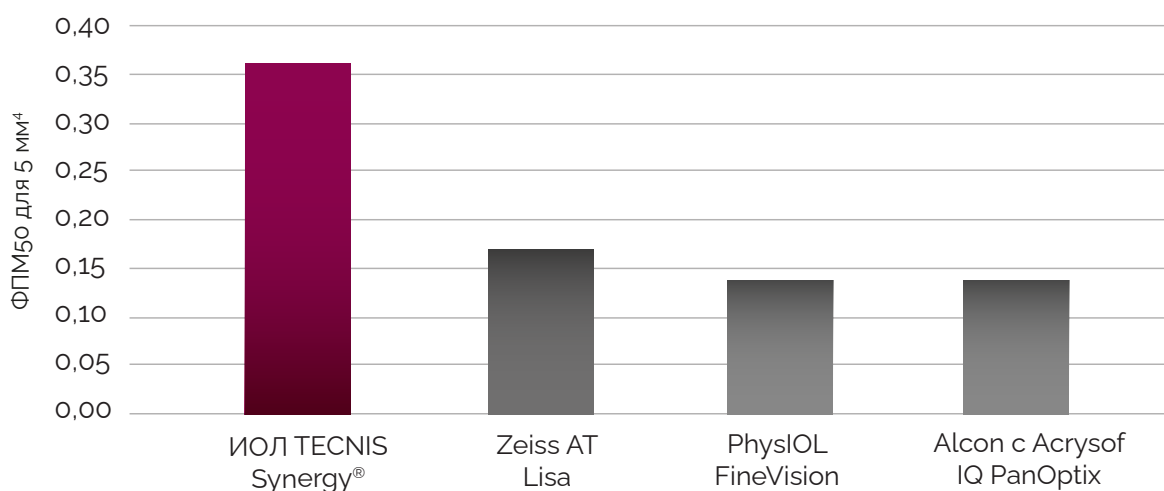
† На основании промежуточных результатов, полученных через 6 месяцев после операции

■ Непревзойденная контрастность

иол TECNIS
Synergy®

в 2 раза

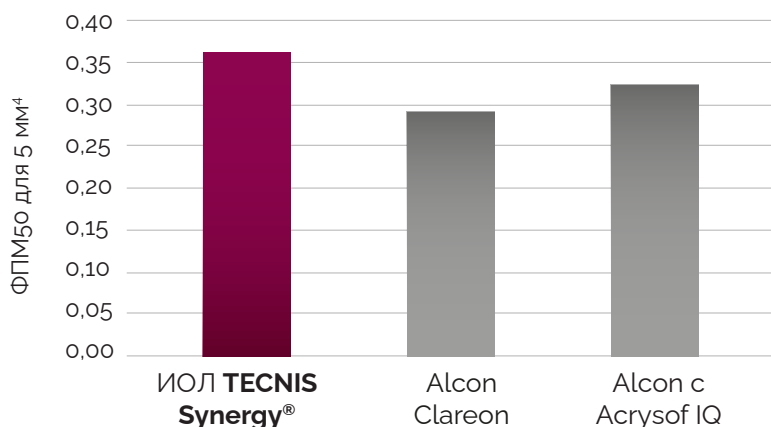
**лучше контрастность
изображения в условиях
низкой освещенности**
в сравнении с ведущими
моделями ИОЛ для
коррекции пресбиопии⁴



Функция передачи модуляции (ФПМ) — это количественная мера контраста, передаваемого оптикой в зрительной системе. Чем выше значение ФПМ, тем выше передаваемый в изображение контраст, что в результате обеспечивает повышенную контрастность изображения.

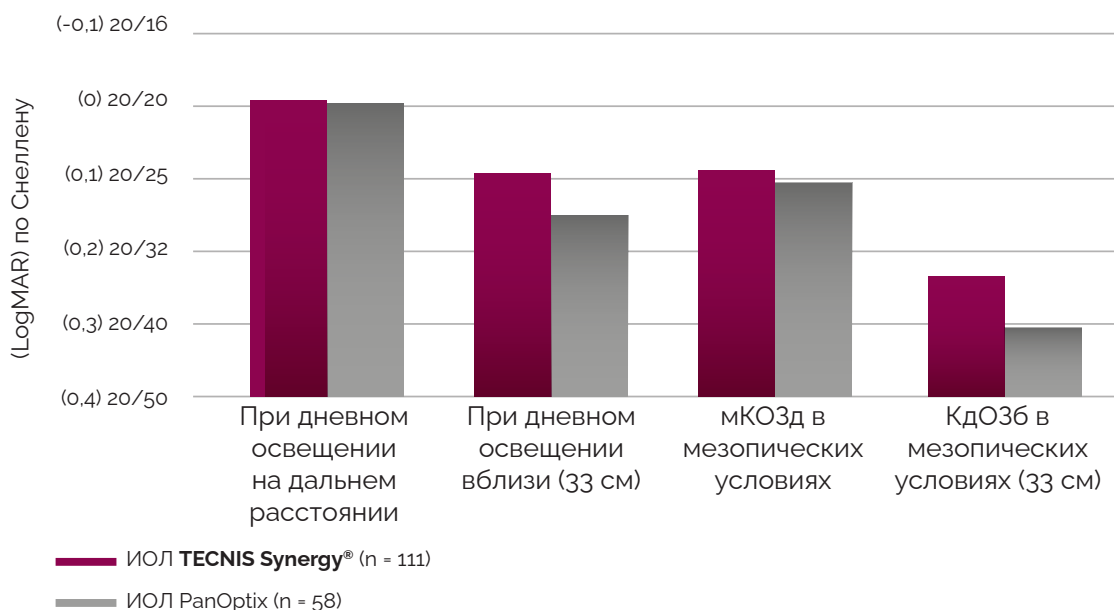
■ Улучшенная контрастность при низкой освещенности

Непревзойденная контрастность изображения при низкой освещенности по сравнению с монофокальными ИОЛ Alcon⁴



Более четкое зрение в любое время суток по сравнению с PanOptix^{1*}

Более высокий процент пациентов, которым была имплантирована ИОЛ **TECNIS Synergy®**, достигли ОЗ **20/20*** в условиях **низкой освещенности**¹

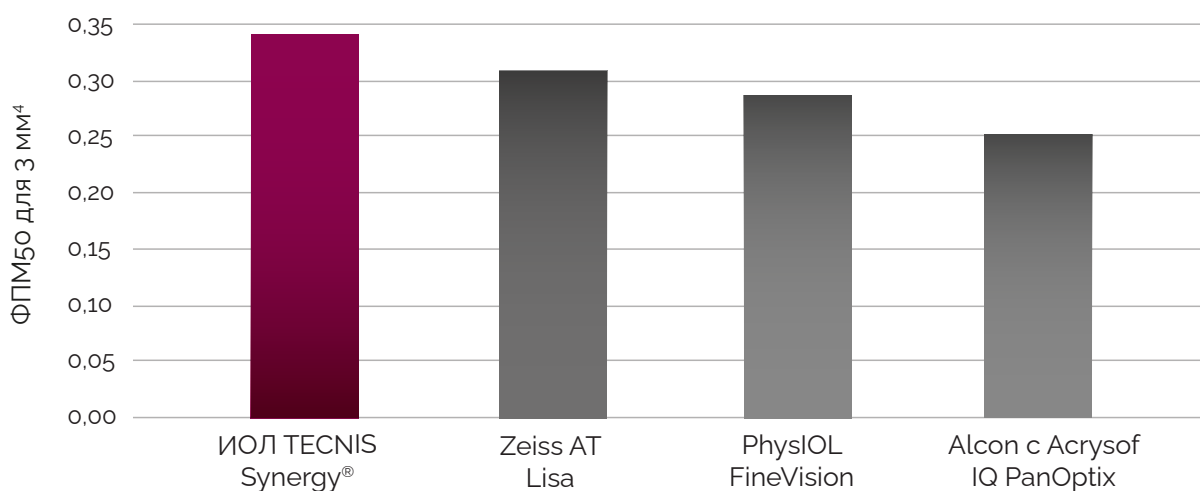


*по сравнению с PanOptix на основании промежуточных результатов, полученных через 3 месяца после операции.

Функция передачи модуляции (ФПМ) — это количественная мера контраста, передаваемого оптикой в зрительной системе. Чем выше значение ФПМ, тем выше передаваемый в изображение контраст, что в результате обеспечивает повышенную контрастность изображения.

■ Непревзойденная контрастность

Непревзойденная контрастность изображения* в любое время суток по сравнению с ведущими ИОЛ для коррекции пресбиопии⁴



*по сравнению с PanOptix на основании промежуточных результатов, полученных через 3 месяца после операции.

Функция передачи модуляции (ФПМ) — это количественная мера контраста, передаваемого оптикой в зрительной системе. Чем выше значение ФПМ, тем выше передаваемый в изображение контраст, что в результате обеспечивает повышенную контрастность изображения.

■ Превосходные результаты

Более высокая удовлетворенность качеством зрения
в темное время суток по сравнению с PanOptix^{5*}

Лучше, чем PanOptix, по важным
ключевым показателям^{5*}



Видеть объекты и знаки
90% TECNIS Synergy[®]
по сравнению с 87% PanOptix



Читать меню
96% TECNIS Synergy[®]
по сравнению с 87% PanOptix



Видеть ступеньки и бордюры
97% TECNIS Synergy[®]
по сравнению с 94% PanOptix

*На основании промежуточных результатов, полученных через 6 месяцев после операции

■ Лучшее из существующих решений

Сочетание **двух технологий**: мультифокальной ИОЛ и ИОЛ EDOF (с улучшенной глубиной фокуса)

Мультифокальные ИОЛ



Высокая острота зрения (ОЗ) вдаль и вблизи⁶



Независимый от диаметра зрачка дизайн линзы⁶



ИОЛ TECNIS Symphony®



Неизменно высокое качество зрения на всех расстояниях⁷



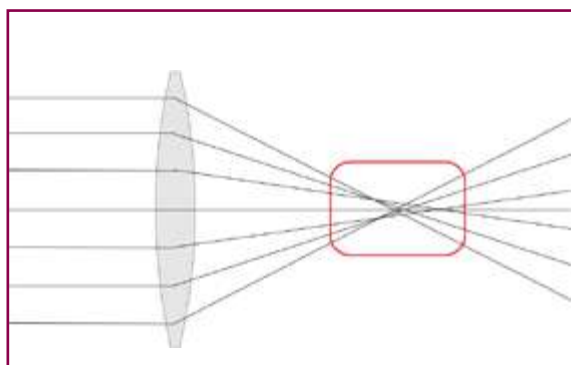
Корректирует хроматические aberrации для оптимизации контрастного зрения^{7,8}



Независимый от диаметра зрачка дизайн линзы⁹

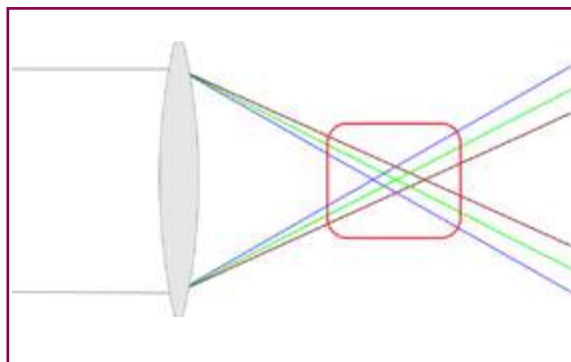
■ Все преимущества зарекомендовавшей себя платформы

Высокое качество зрения начинается с надежной платформы ИОЛ **TECNIS®**



Обеспечивает высокую остроту зрения¹⁰

Коррекция сферических aberrаций благодаря дизайну оптического элемента Wavefront



Обеспечивает усиленную контрастность изображения и снижение рассеивания света при любых условиях освещения⁸

Минимальный уровень хроматических aberrаций благодаря материалу ИОЛ



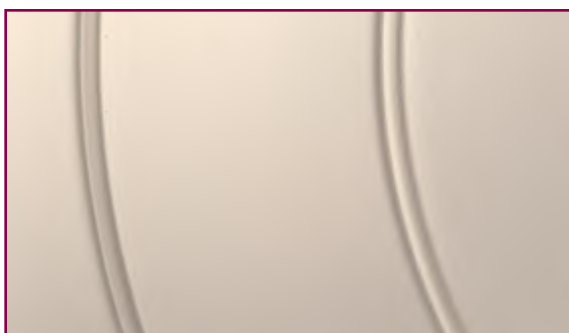
Минимальный риск снижения зрения и децентрации ИОЛ¹¹

Меньше случаев развития фимоза капсулы

ИОЛ **TECNIS®** не связана с появлением бликов¹²

■ Технология Intelilight®

Основано на технологии Intelilight® —
качество, четкость, контрастность



Эшелетт-дизайн

Решетка с высоким разрешением обеспечивает снижение рассеивания света, что уменьшает интенсивность ореолов^{13,14}



Ахроматическая технология

Коррекция аберраций для повышения контрастности изображения в любое время суток¹⁵



Фильтр фиолетового света

Разработано для минимизации эффекта ореола, бликов и «звездочек»¹⁶

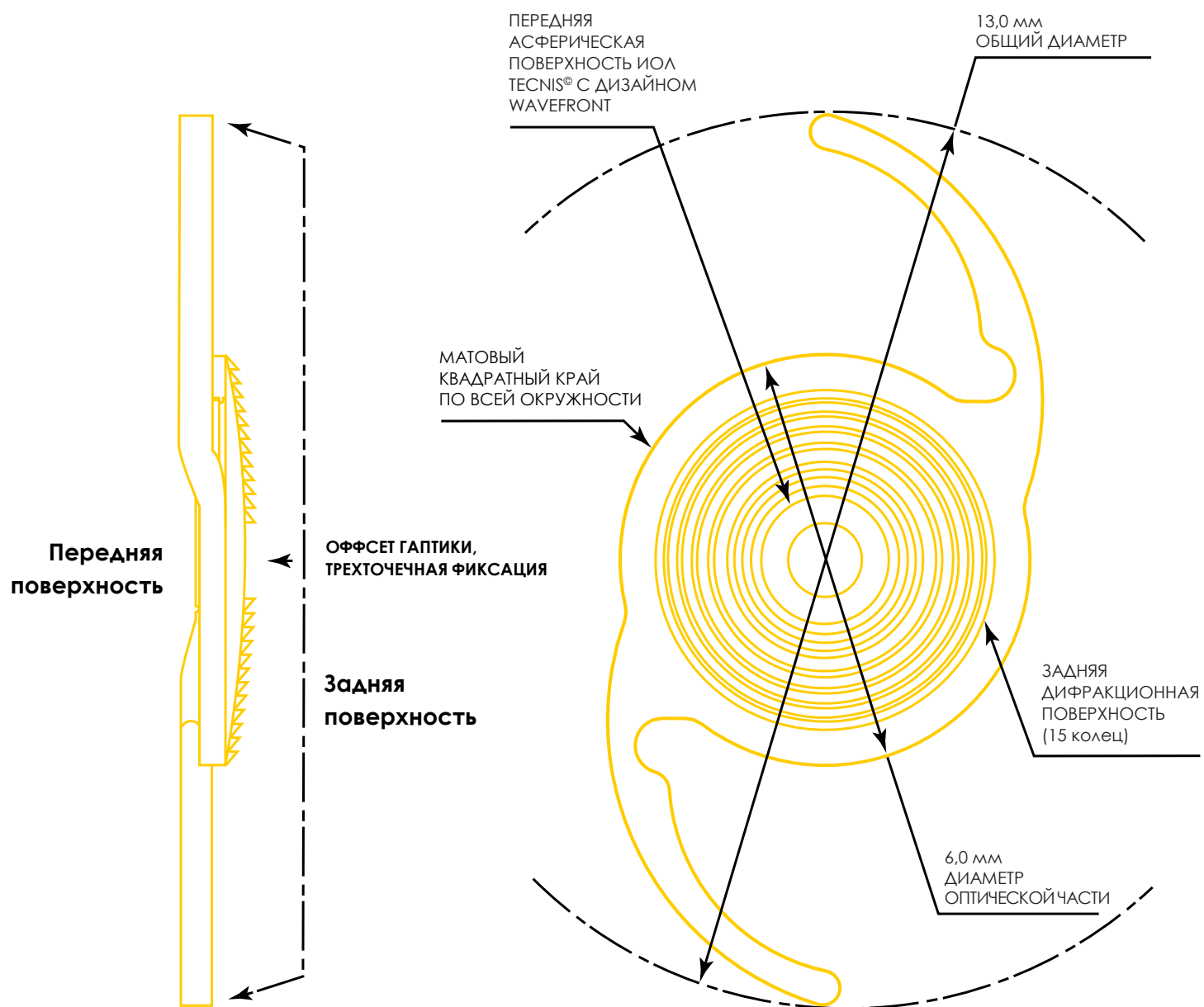
Список литературы:

1. DOF2020CT4014 – Forte-1 Study: A Comparative Clinical Evaluation of a NEW **TECNIS**® Presbyopia-Correcting Intraocular Lens Against a PanOptix Intraocular Lens. Defocus Curves and Visual Acuity Results. 18 Feb. 2021.
2. DOF2019OTH4005 – Perez G. Simulated VA of the **TECNIS Synergy**® IOL and AT Lisa IOL. 5 May 2019.
3. DOF2019OTH4006 – Perez G. Simulated VA of the **TECNIS Synergy**® IOL and FineVision IOL. 5 May 2019.
4. DOF2019OTH4002 – Weeber H. MTF of the **TECNIS Synergy**® **OptiBlue** IOL, and other lens models. 27 Mar. 2019.
5. DOF2020CT4015 – Forte-1 Study: A Comparative Clinical Evaluation of a NEW **TECNIS**® Presbyopia-Correcting Intraocular Lens Against a PanOptix Intraocular Lens. Spectacle Wear and Satisfaction Results. 26 Feb. 2021.
6. **TECNIS**® Multifocal 1-Piece IOL ZKB00 and ZLB00 DFU – US – Doc #Z311328 Rev. A. 04/2018. REF2019CT4049.
7. **TECNIS Symphony**® Extended Range of Vision IOL DFU – OUS – Doc. #Z311278. Rev. 02, 02/2018. REF2018CT4277.
8. DOF2018CT4007 – Weeber H. Chromatic aberration of the **TECNIS Symphony**® IOL. 24 May 2018.
9. DOF2017CT0006 – Weeber H. MTF of the **TECNIS Symphony**® IOL, and other lens models. 23 June 2017.
10. Piers P, et al. Use of adaptive optics to determine the optimal ocular spherical aberration. *J Cataract Refract Surg* 2007 Oct;33(10):1721-1726. REF2014CT0360.
11. Kahraman G, et al. Intraindividual comparison of capsule behavior of 2 acrylic hydrophobic IOL during 5-year follow up. *J Cataract Refract Surg* 2017;43(2):228-233. REF2018CT4047.
12. Van der Mooren M, et al. Effects of glistenings in intraocular lenses. *Biomed Opt Express*. 2013;Jul 11;4(8). REF2014OTH0139.
13. ARVO 2020. Effect of blocking violet light in EDOF IOLs. Optical and visual performance of violet blocking IOL. SC2019CT4025.
14. ARVO 2020. Effect of blocking v-iolet light in extended depth of focus IOL. SC2019CT4056.
15. DOF2020OTH4010 – Weeber H. MTF of the **TECNIS Symphony**® **OptiBlue** lenses. 8 Oct. 2020.
16. DOF2020CT4011 – Weeber H. MTF of Vivify lenses. 8 Oct. 2020.
17. Tognetto D, et al. Quality of images with toric intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg* 2018;44(3):376-381. REF2020CT4232.
18. Read SA, et al. The visual and functional impacts of astigmatism and its clinical management. *Ophthalmic Physiol Opt* 2014;34(3):267-294. REF2019CT4417.
19. DOF2019OTH4015 – Proof of Concept Study for Next-Generation Intraocular Lens Models MER003 and MER004. 28 Aug. 2019.
20. Design Science – Delta IOL Delivery System – Human Factor Validation Report v. 1.0 – 12 December 2018. REF2019CT4449.
21. **TECNIS**® Monofocal IOL with **TECNIS Simplicity**® Delivery System DFU DCB00 – INT – Doc. # Z311063P, Rev D, 08/2019. REF2019OTH4477.

Информация для медицинских специалистов. Полный список показаний и важная информация по технике безопасности указаны в инструкции по применению. В случае возникновения каких-либо вопросов свяжитесь с нашими специалистами.

Все упоминаемые в настоящем тексте сторонние товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев и указаны исключительно в информационных целях.

Продукция **TECNIS Synergy**® является медицинским изделием.
Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/19412 от 06.10.2023
Регистрационное удостоверение № РЗН 2025/25565 от 03.06.2025



ОПИСАНИЕ		
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Оптическая сила	От +5,0 D до +34,0 D с шагом в 0,5 D	
Диаметр оптической зоны	6,0 мм	
Форма	Двояковыпуклая, передняя асферическая поверхность с оптимизацией по волновому фронту и технологией ChromAlign* для коррекции хроматических aberrаций с целью усиления контрастной чувствительности.	
Материал	Мягкий, гибкий гидрофобный акрил с фильтрами ультрафиолетового и фиолетового спектров.	
Рефракционный индекс	1,47 при 35° C	
Дизайн края	Матовый квадратный край PROTEC™ по всей окружности	
ChromAlign технология	Запатентованная технология для коррекции хроматических aberrаций	
БИОМЕТРИЯ†	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ	ОПТИЧЕСКАЯ
A-Константа (SRK/T)	118,8	119,3
Глубина передней камеры (HofferQ)	5,4	5,7
Хирургический фактор (SF) (Holladay)²	1,68	1,96
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАПТИКИ		
Общий диаметр	13,0 мм	
Тип	C	
Дизайн	TRI-FIX™ , трёхточечная фиксация, оффсет гаптики, однокомпонентный дизайн	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	МОДЕЛЬ	
UNFOLDER® Платинум: Инжектор	DK7796	
UN FOLDER® Платинум: Картридж	1MTEC30	

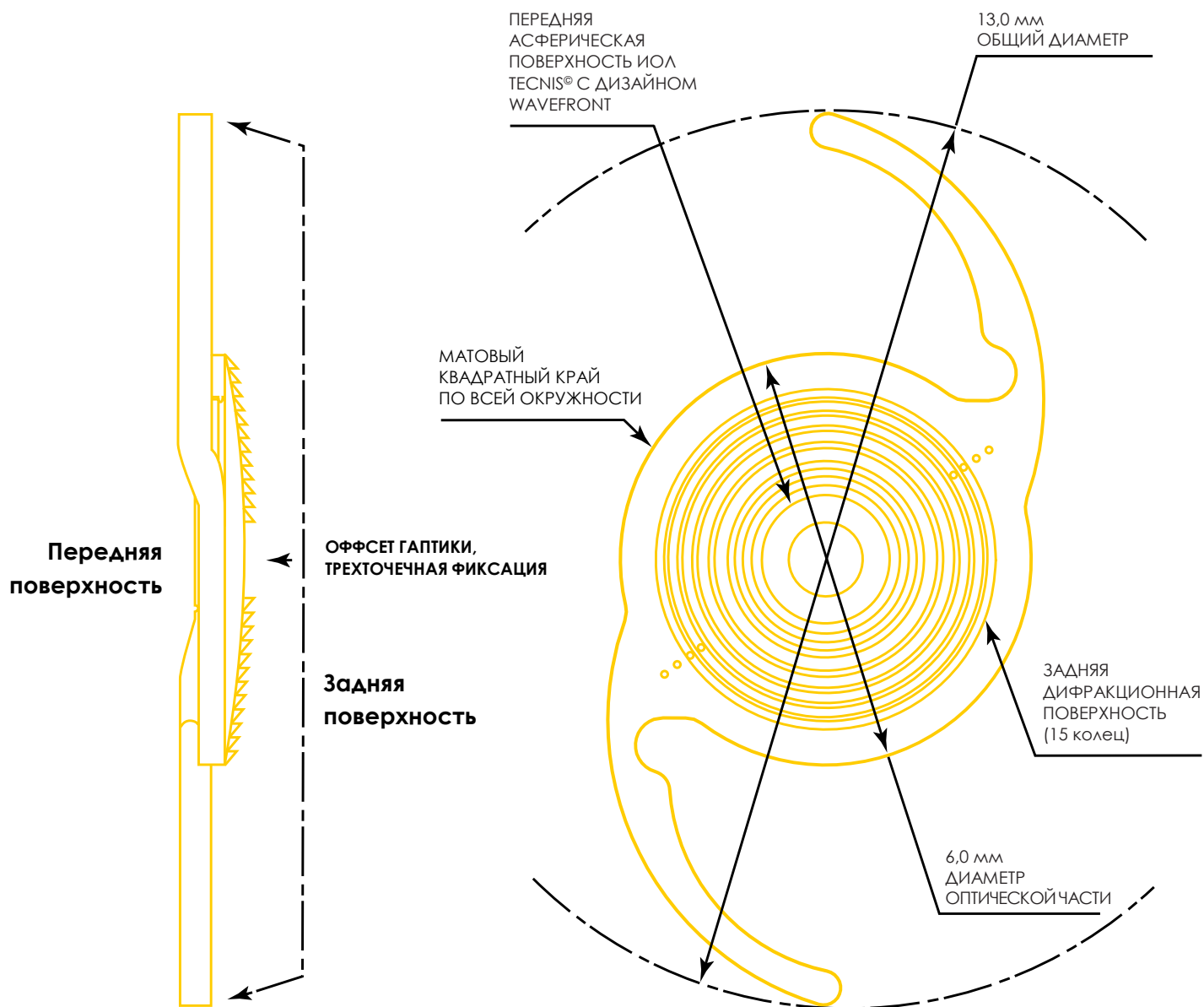
† Значение, теоретически полученное для типичной линзы 20.00D. Компания "Джонсон & Джонсон" рекомендует хирургам персонализировать A-константы, основываясь на своих хирургических техниках и оборудовании, опыте работы с моделью линзы и постоперационных результатах а результатах.

* Хром-элайн

** Протек

*** Три-фикс

Ознакомьтесь с инструкцией по применению для получения важной информации по безопасности и проконсультируйтесь с нашими специалистами при возникновении вопросов.





Toric II

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ¹

Оптическая сила:	От +5,0 D до +34,0 D с шагом в 0,5 D				
Номера моделей:	DFW100	DFW150	DFW225	DFW300	DFW375
Оптическая сила цилиндра (дптр) — плоскость ИОЛ	1,00	1,50	2,25	3,00	3,75
Оптическая сила цилиндра (дптр) — плоскость роговицы	0,69	1,03	1,54	2,06	2,57
Диаметр:	6,0 мм				
Толщина центра линзы:	0,7 мм (20,0 дптр)				
Форма:	Двояковыпуклая интраокулярная линза с асферической торической передней поверхностью и технологией ChromAlign® для коррекции хроматических aberrаций для улучшенной контрастной чувствительности				
Материал:	мягкий складывающийся гидрофобный акриловый материал с фильтром УФ-излучения и фиолетового света				
Показатель преломления:	1,47 при 35 °C				
Дизайн края:	Матовый край с квадратным профилем ProTEC по всей окружности				
Технология коррекции хроматических aberrаций ChromAlign®:	Запатентованная технология для коррекции хроматических aberrаций				
БИОМЕТРИЯ*	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ†		ОПТИЧЕСКАЯ††		
A-Константа (SRK/T):	118,8		119,3		
Глубина ПК (HofferQ):	5,4		5,7		
Хирургический фактор (SF) (Holladay): ²	1,68		1,96		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАПТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ¹

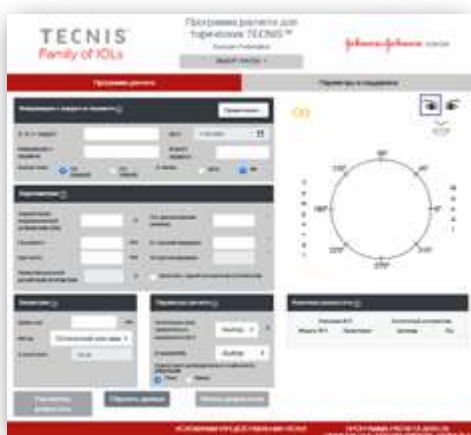
Общий диаметр:	13,0 мм
Толщина:	0,46 мм
Тип:	C, смещение гаптической части TRI-FIX относительно оптической части, моноблочная линза
Материал:	мягкий складывающийся гидрофобный акриловый материал с поглотителем УФ-излучения и фиолетового света
Дизайн:	Новый дизайн гаптического элемента и матовая поверхность

Система имплантации TECNIS SIMPLICITY® с презагруженной ИОЛ

* Значения, теоретически полученные для типичной линзы 22,0 дптр. Компания «Джонсон энд Джонсон» рекомендует хирургам применять индивидуальную A-константу на основе используемых хирургических методик и оборудования, опыта работы с моделью линзы и послеоперационных результатов.

† Константы ИОЛ были теоретически получены для контактного ультразвука.

†† Константы ИОЛ были получены на основе результатов клинической оценки платформы моноблочной ИОЛ **TECNIS®**.



Для получения точных результатов для определения подходящей торической модели используйте торический калькулятор **TECNIS®**. Для точного выбора модели линзы и расположения оси калькулятор предоставляет три варианта ИОЛ с учетом остаточного астигматизма на основании результатов предоперационной кератометрии, биометрии и предпочтений хирурга. www.TecnisToricCalc.com

Список литературы: 1. **TECNIS Synergy® Toric II OptiBlue®** ИОЛ с системой имплантации **TECNIS SIMPLICITY®**, модель DFW - DfU INT - Z311804E, текущая версия. 2. Holladay JT. International Intraocular Lens & Implant Registry 2003. J Cataract Refract Surg. 2003; 29:176-197. REF2016CT0151.

Только для медицинских специалистов. Полный список показаний и важная информация по технике безопасности указаны в инструкции по применению. В случае возникновения каких-либо вопросов свяжитесь с нашими специалистами.

Регистрационное удостоверение № P3H 2025/25565 от 03.06.2025

© Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 2025



