



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

TECNIS
Synergy®

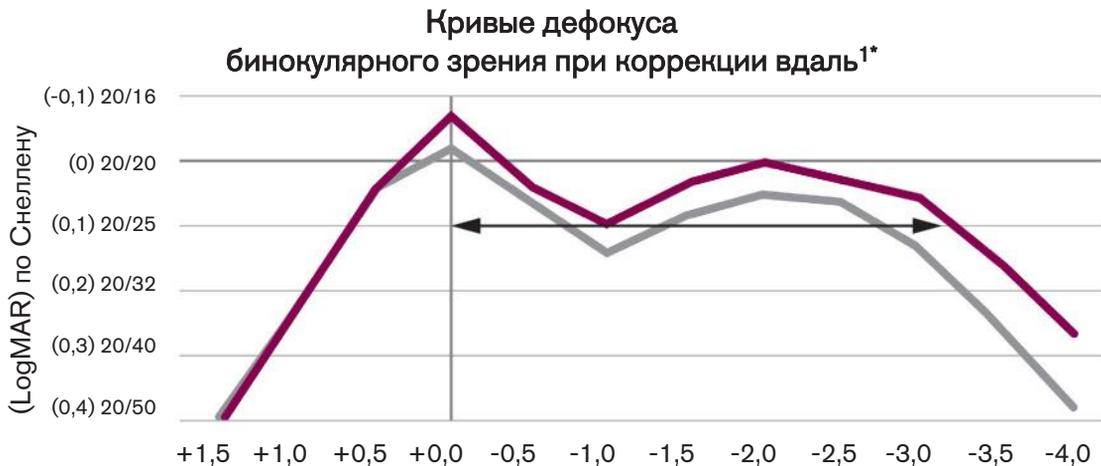
*по сравнению с Acrysof IQ PanOptix, трифокальная ИОЛ AT Lisa и ИОЛ FineVision. На основании сравнения кривых дефокуса из руководства по применению и клинического исследования с непосредственным сравнением новых ИОЛ с PanOptix †ОЗ 20/32 (0,6) непрерывно или лучше

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

Johnson & Johnson VISION

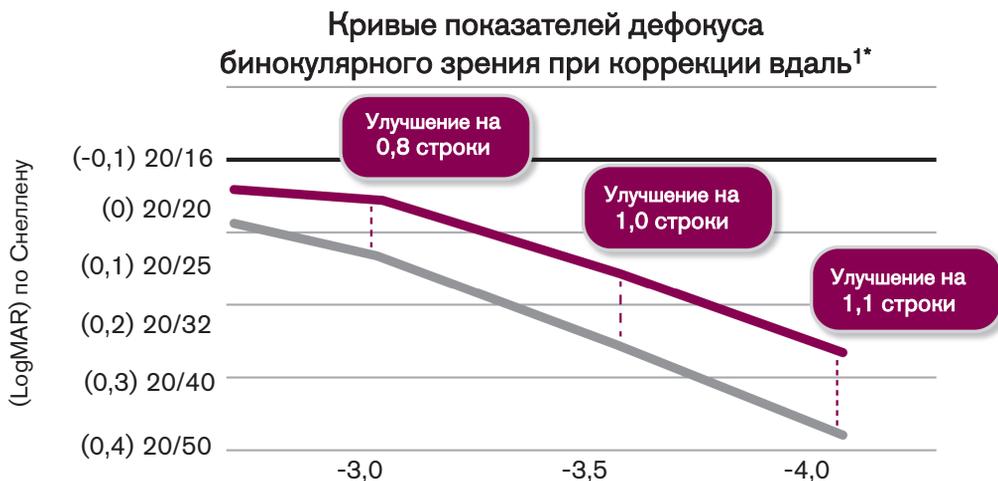
■ Улучшенные функциональные характеристики

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



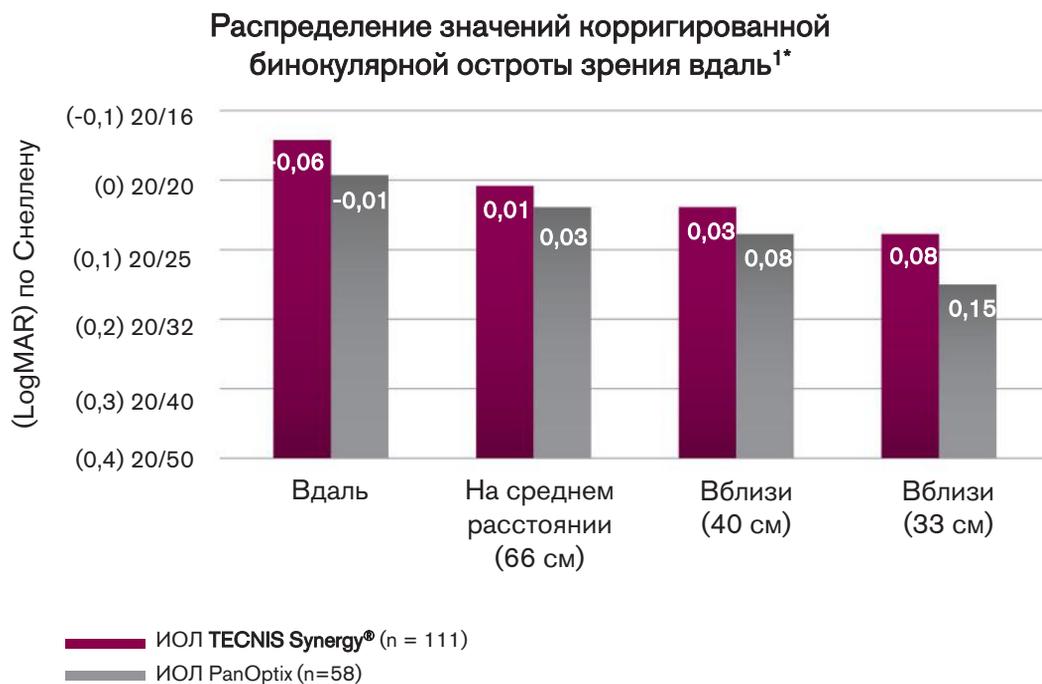
На расстоянии 33 см, **80 % пациентов с TECNIS Synergy[®]** в сравнении с 55 % пациентов с PanOptix достигли КдОЗ6 20/25 или лучше^{1*}

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 данных, полученных через 3 месяца после операции

Более высокие показатели остроты зрения по сравнению с Acrysof IQ PanOptix^{1*}



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



92 % пациентов не носили очки^{5†}

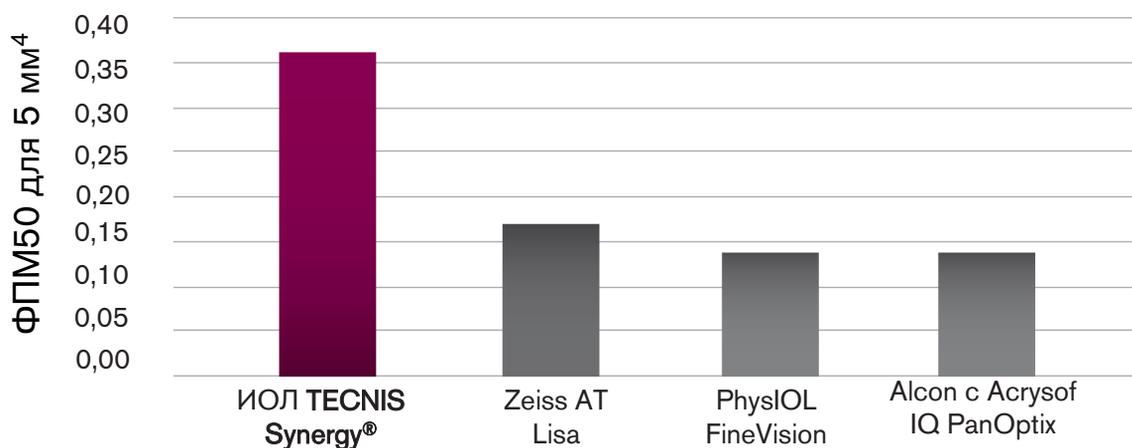
*по сравнению с ИОЛ PanOptix на основании промежуточных результатов, полученных через 3 месяца после операции

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

■ Непревзойденная контрастность

TECNIS Synergy®

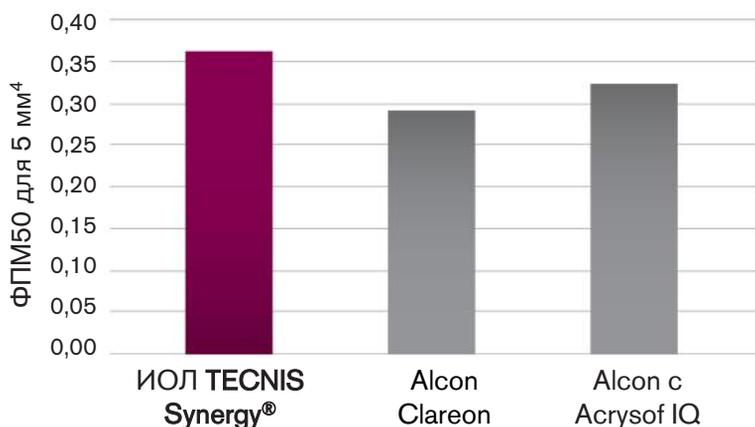
в 2 раза лучше контрастность изображения в условиях низкой освещенности в сравнении с ведущими моделями ИОЛ для коррекции пресбиопии⁴



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.

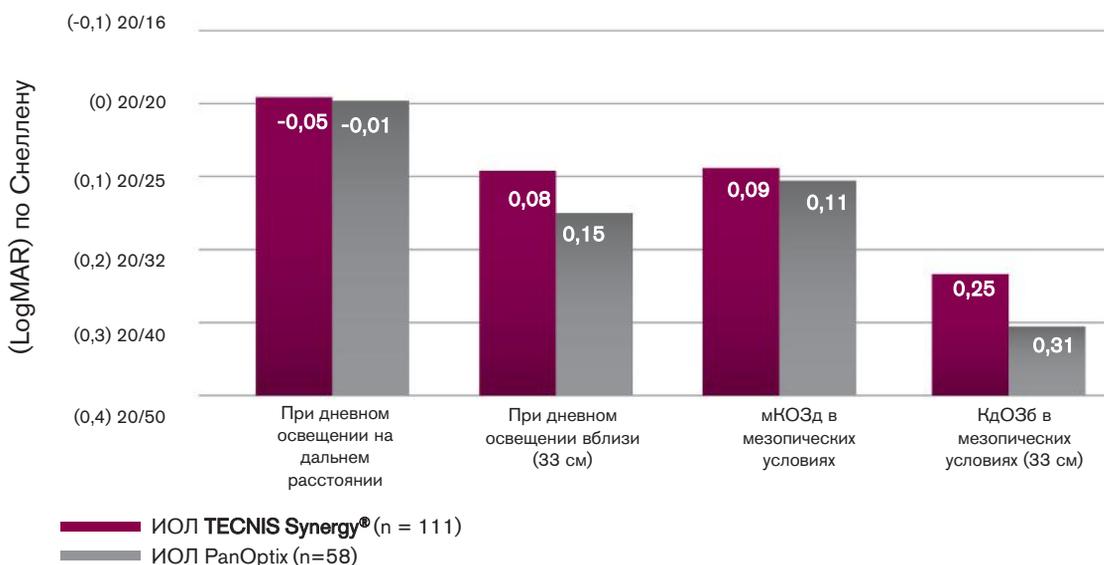
Улучшенная контрастность при низкой освещенности

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 освещенности¹

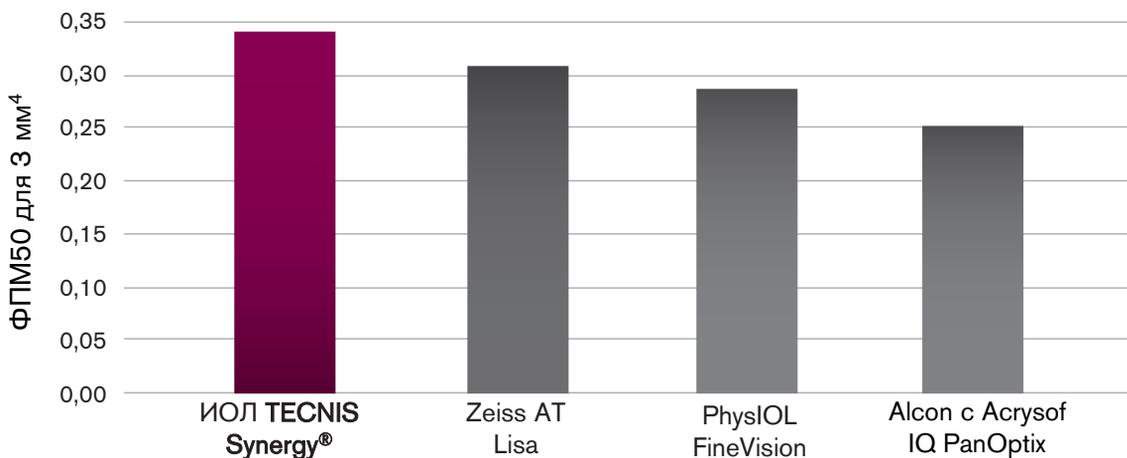


*по сравнению с PanOptix на основании промежуточных данных, полученных через 3 месяца после операции.

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.

■ Улучшенная контрастность при дневном освещении

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



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

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

Johnson & Johnson VISION

▪ 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 *Symfony*[®]



Неизменно высокое качество зрения на всех расстояниях⁷



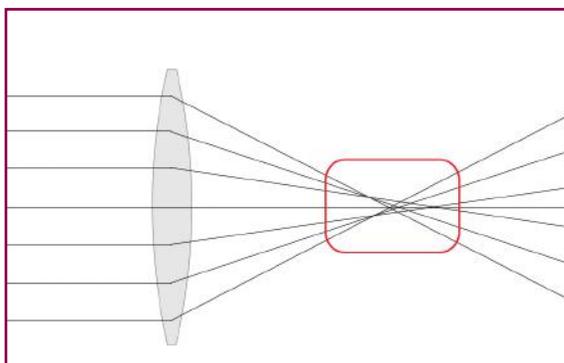
Корректирует хроматические aberrации для оптимизации контрастного зрения^{7,8}



Независимый от диаметра зрачка дизайн линзы⁹

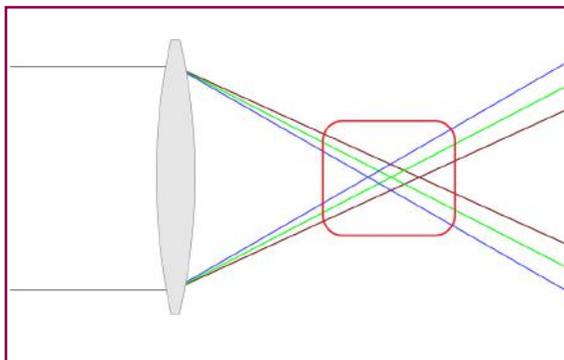
■ Все преимущества зарекомендовавшей себя платформы

Высокое качество зрения начинается
с надежной платформы ИОЛ TECNIS®



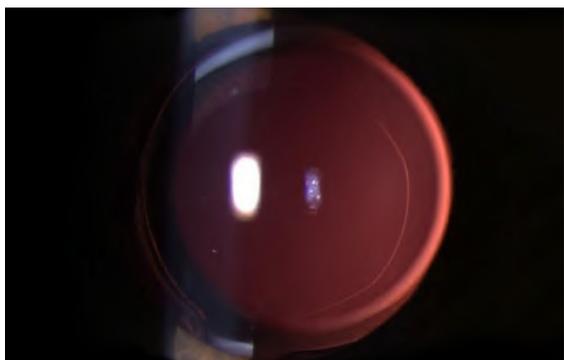
**Обеспечивает высокую
остроту зрения¹⁰**

Коррекция сферических
аббераций благодаря дизайну
оптического элемента Wavefront



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

Минимальный уровень хроматических
аббераций благодаря материалу ИОЛ



**Минимальный риск
снижения зрения и
децентрации ИОЛ¹¹**

Меньше случаев развития
фимоза капсулы

ИОЛ TECNIS® не связана с появлением бликов¹²

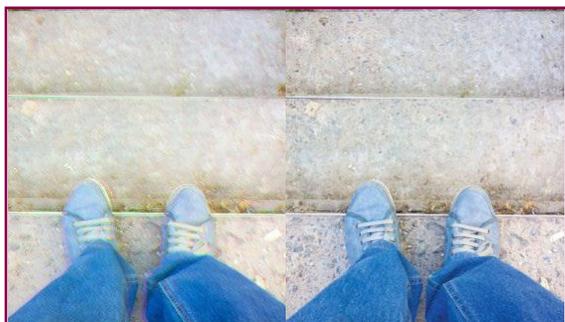
■ Технология IntelliLight®

Основано на технологии IntelliLight® —
качество, четкость, контрастность



Эшелетт-дизайн

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



Ахроматическая технология

Коррекция aberrаций для повышения контрастности изображения в любое время суток¹⁵



Фильтр фиолетового света

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

Список литературы:

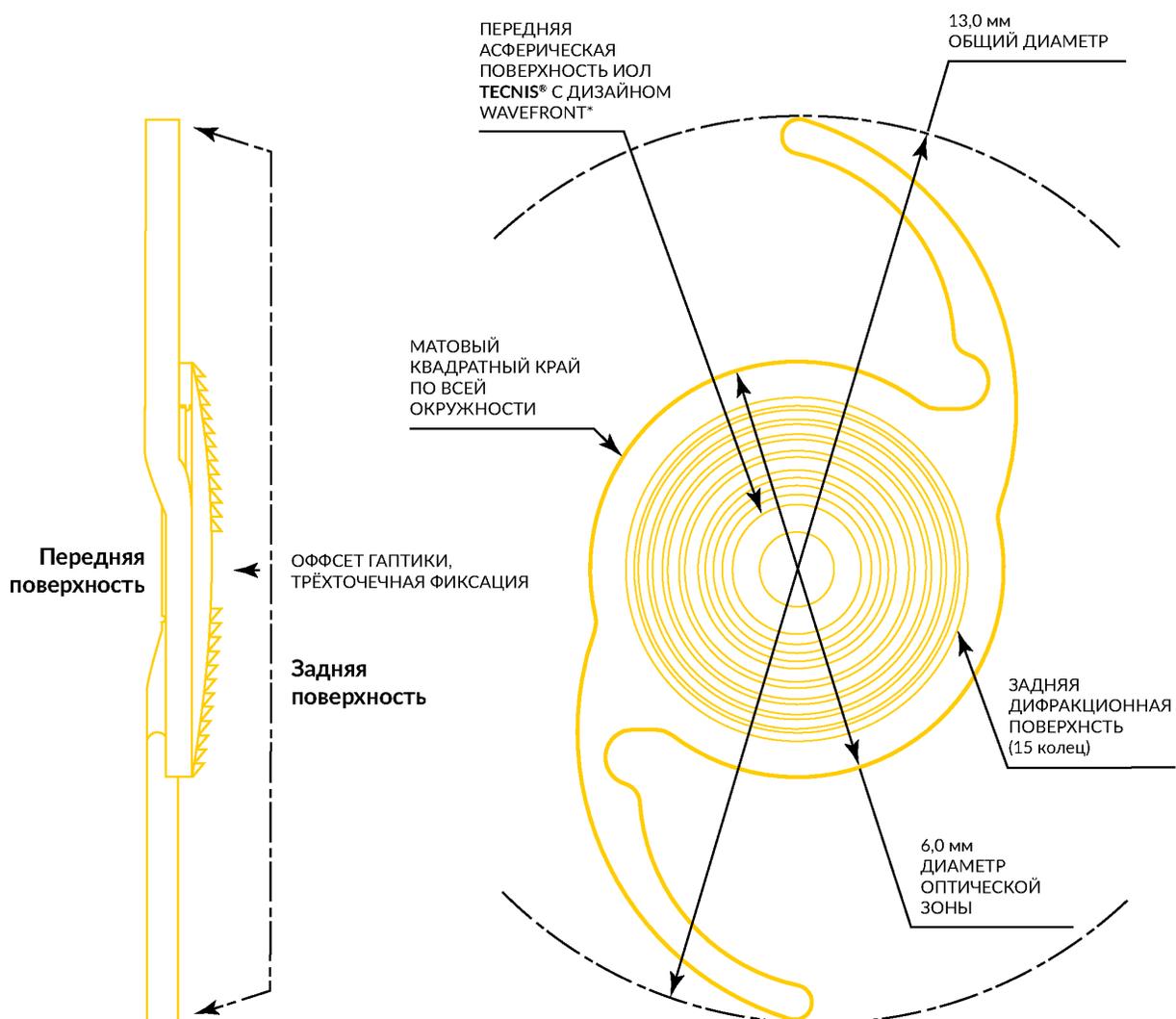
1. DOF2020CT4014 – Forte-1 Study: A Comparative Clinical Evaluation of a NEW **TECNIS®** Presbyopia-Correcting Intraocular Lens Against a PanOptix Intraocular Lens. Defocus Curves and Visual Acuity Results. 18 Feb. 2021.
2. DOF2019OTH4005 – Perez G. Simulated VA of the **TECNIS Synergy®** IOL and AT 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 Vivity 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: 2023/19412 от 24.01.2023

© «Джонсон & Джонсон Серджиал Вижн, Инк». 2023 | **PP2021CT5687**



* Вейвфронт

ОПИСАНИЕ		
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Оптическая сила	+5,0 D до +34,0 D с шагом в 0,5 диоптрии	
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	118,8	119,3
Глубина передней камеры	5,4 мм	5,7 мм
Хирургический фактор [†]	1,68 мм	1,96 мм
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАПТИКИ		
Общий диаметр	13,0 мм	
Тип	C	
Дизайн	TRI-FIX*** , трёхточечная фиксация, оффсет гаптки, однокомпонентный дизайн	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ		МОДЕЛЬ
UNFOLDER® Платинум: Инжентор		DK7796
UNFOLDER® 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 послеоперационных результатах.

* Хром-элайн

** Протек

*** Три-фикс

1. Хоппдей Др.Т. "Международный регистр имплантации интраокулярных линз", 2003; "Журнал катарактальной и рефракционной хирургии", 2003; 29: 176-187.

Информация для медицинских специалистов.

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

Продукция TECNIS Synergy® является медицинским изделием. Регистрационное Удостоверение: 2023/19412 от 24.01.2023

TECNIS®, TECNIS Synergy® и UNFOLDER® являются торговыми марками Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.

© «Джонсон & Джонсон». 2023

PP2023CTXXX

TECNIS
Synergy®

