



CooperVision®

Живи ярко

Каталог продукции компания CooperVision®



www.coopervision.ru

Информация для специалистов

О компании CooperVision®



CooperVision® – это третья в мире по величине компания по производству мягких контактных линз. Специализируясь на производстве премиальных контактных линз из современных материалов и оптики не только для коррекции распространенных нарушений зрения, но и для коррекции астигматизма и старческой дальнозоркости (пресбиопии), мы привносим освежающую перспективу, создающую реальные преимущества для клиентов и пациентов.

Во всем мире CooperVision® насчитывает более 6800 сотрудников. Мы производим линзы 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году на производственных площадках в США, Великобритании и Европе.



Мы постоянно инвестируем в техническое усовершенствование производства. Команда наших экспертов-инженеров непрерывно трудится над улучшением производственного процесса и усовершенствованием оборудования.

Мы заботимся о качестве. Мы производим более 20 видов продукции, удовлетворяющих любые запросы в решении проблем со зрением. Через центры дистрибуции в Фарехаме (Великобритания) и Льеже (Бельгия) мы поставляем нашу продукцию в более чем 100 стран мира.

Наша цель и наши ценности



В CooperVision® мы твердо убеждены, что наша цель – помочь людям видеть лучше каждый день. И мы идем к цели, следуя нашим принципам:

- **Мы вовлечены**

Каждое наше действие сфокусировано, решительно и наполнено нашей экспертизой. Мы не останавливаемся, пока результат не превзойдет ожидания наших клиентов, пациентов и наши собственные.

- **Мы изобретательны**

Мы не устаем искать уникальные способы сделать каждую произведенную нами линзу лучше, а каждое достигнутое сотрудничество – плодотворнее. Мы используем все шансы вести наш бизнес быстрее, умнее, лучше.

- **Мы партнеры**

Мы строим прочные отношения, основанные на честности, доверии и уважении друг к другу. Мы верим, что, объединив наших клиентов, партнеров и сотрудников в одну команду, мы добьемся результатов, превосходящих ожидания.

- **Мы дружелюбны**

Мы открыты и доброжелательны, с нами легко вести дела. Мы стремимся к поиску решений, в полной мере отвечающих интересам наших клиентов, пациентов, сотрудников.



История компании CooperVision®

Мы вовлечены
Мы изобретательны

Мы партнеры
Мы дружелюбны

<p>1958</p> <p>Cooper Companies начинает существование под названием Martin H. Smith Co.</p>	<p>1961</p> <p>Компания Martin H. Smith Co. осуществляет регистрацию в качестве корпорации в Делавэре (США) под названием Cooper Tinsley Laboratories, Inc.</p>	<p>1972</p> <p>Покупка британской компании GlobalVision, производителя традиционных контактных линз Permalens, открывает дверь в индустрию контактной коррекции зрения.</p>	<p>1979</p> <p>Вывод контактных линз Permalens на рынок США.</p>	<p>1980</p> <p>Компании присваивается название CooperVision®.</p>	<p>1983</p> <p>Приобретение компании UCO Optics, расположенной в Рочестере (штат Нью-Йорк, США), способствует развитию CooperVision® как эксперта в производстве линз для коррекции миопии, развитию отношений с профессиональной аудиторией и инновационных производственных процессов.</p>	<p>1993</p> <p>Покупка компании Coast Vision способствует развитию CooperVision® в области торических контактных линз и партнерских отношений с оптометристами частных практик.</p>
---	--	--	---	--	---	--



1997

CooperVision® приобретает широко известную компанию Aspect Vision Care с производственной площадкой сферических контактных линз в Великобритании, что способствует расширению присутствия CooperVision® и увеличению производственных мощностей.

2002

Приобретение компании Biocompatibles Eyecare способствует дальнейшей экспансии CooperVision® на рынке сферических контактных линз с продуктовой линейкой Proclear, а также развитию профессиональной команды менеджеров по работе с клиентами и расширению границ присутствия CooperVision® на рынке Европы.

2005

Приобретение компании Ocular Science стремительно продвигает CooperVision® на третью позицию в лидерстве среди мировых производителей контактных линз.

2010

CooperVision® приобретает бизнес по производству контактных линз японской компании AsahiKasei Aime Co., укрепляя позиции компании на мировом рынке.

2012

Открытие официального представительства в России ООО «КуперВижн».

2014

Приобретение компании Sauflon Pharmaceuticals Ltd. CooperVision® становится единственным в мире производителем с полной линейкой однодневных контактных линз.

2017

Компания Гранд Ленз, российский дистрибьютор линз и растворов, входит в состав CooperVision®.

Сегодня **CooperVision®** – одна из самых узнаваемых компаний в индустрии контактной коррекции зрения. Мы прошли путь от объединения небольших производственных площадок до создания крупной корпорации – эксперта в исследованиях, разработках, производстве и дистрибуции контактных линз.

Увлеченность своим делом и дух новаторства продолжают вести **CooperVision®** по миру и в будущее.

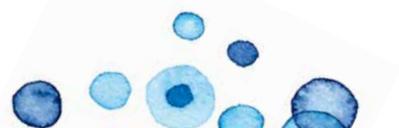
Обзор продукции CooperVision®

Силикон-гидрогелевые контактные линзы плановой замены

Торг. наименование	Biofinity®	Biofinity® XR	Biofinity® Toric	Biofinity® Multifocal	Clariti® elite	Avaira®
Кол-во линз в уп.	3 и 6	3	3	3	6	6
Материал	Комфилкон А	Комфилкон А	Комфилкон А	Комфилкон А	Сомофилкон А	Энфилкон А
Оптическая сила	-12.0...-6.50 D (шаг 0.50 D) -6.00...+6.00 D (шаг 0.25 D) +6.50...+8.00 D (шаг 0.50 D)	-20.00...-12.50 D (шаг 0.50 D) + 8.50 +15.00 D (шаг 0.50 D)	-10.00...+8.00 D (0.50 шаг после +6.00 D и -6.00 D)	-8.00...-6.50 D (шаг 0.50 D) -6.00...+6.00 D (шаг 0.25 D)	-10.00...-8.50 D (шаг 0.50 D) -8.00...+6.00 D (шаг 0.25 D) +6.50...+8.00 D (шаг 0.50 D)	-12.00...-6.50 D (шаг 0.50 D) -6.00...+6.00 D (шаг 0.25 D) +6.50...+8.00 D (шаг 0.50 D)
H ₂ O, %	48	48	48	48	56	46
Модуль упругости, мПа	0.75	0.75	0.75	0.75	0.5	0.5
Dk/t (@-3.00DS)	160	160	116	142	86	125
Dk (ISO 9913-1-1998)	128	128	128	128	60	100
Радиус кривизны, мм	8.6	8.6	8.7	8.6	8.6	8.4 для (+) 8.5 для (-)
Диаметр, мм	14.0	14.0	14.5	14.0	14.2	14.2
Цилиндры, аддидация			-0.75, -1.25, -1.75, -2.25	+1.00, +1.50, +2.00, +2.50		
Оси/цвета			от 10° до 180° (шаг 10°)			

Растворы по уходу за контактными линзами

	Hy-Care™	All In One Light™	One Step™
Основные компоненты	Гиалуроновая кислота, полигексанид	Полигексанид	3% перекись водорода
Форма выпуска	100, 360 мл	100, 250 и 360 мл	100, 360 мл



Однодневные силикон-гидрогелевые контактные линзы

Торг. наименование	MyDay®	Clariti® 1 day	Clariti® 1 day toric	Clariti® 1 day multifocal	
Кол-во линз в уп.	30 и 90	30	30	30	
Материал	Стенфилкон А	Сомофилкон А	Сомофилкон А	Сомофилкон А	
Оптическая сила	-12.00...-6.50 D (шаг 0.50 D) -6.00...+5.00 D (шаг 0.25 D) +5.50...+8.00 D (шаг 0.50 D)	-10.00...-6.50 D (шаг 0.50 D) -6.00...-0.50 D (шаг 0.25 D) +0.50...+6.00 D (шаг 0.25 D) +6.50...+8.00 D (шаг 0.50 D)	-9.00...-6.50 D (шаг 0.50 D)	-6.00...0 D (шаг 0.25 D) +0.25...+4.00 D (шаг 0.25 D)	-6.00...+5.00 D (шаг 0.25 D)
H ₂ O, %	54	56	56	56	
Модуль упругости, мПа	0.4	0.5	0.5	0.5	
Dk/t (@-3.00DS)	100	86	57	86	
Dk (ISO 9913-1-1998)	80	60	60	60	
Радиус кривизны, мм	8.4	8.6	8.6	8.6	
Диаметр, мм	14.2	14.1	14.3	14.1	
Цилиндры, аддидация			-0.75, -1.25, -1.75, -2.25	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25	LOW: до +2.25 D HIGH: от +2.5 D до +3.0 D
Оси/цвета			10, 20, 90, 160, 170, 180	10, 20, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 160, 170, 180	20, 70, 90, 110, 160, 180

Увлажняющие капли для линз

Comfort Drops™



Основные компоненты

Гидроксипропилметил-целлюлоза, полигексанид

Форма выпуска

20 мл

MyDay®

Однодневные контактные
линзы с технологией
Умный Силикон*

НОВИНКА!




CooperVision®
Живи ярко

*Smart Silicone™ (Умный Силикон) –
зарегистрированная торговая марка
компании The CooperCompanies, Inc и ее
дочерних представительств


Silmo^{d'Or}

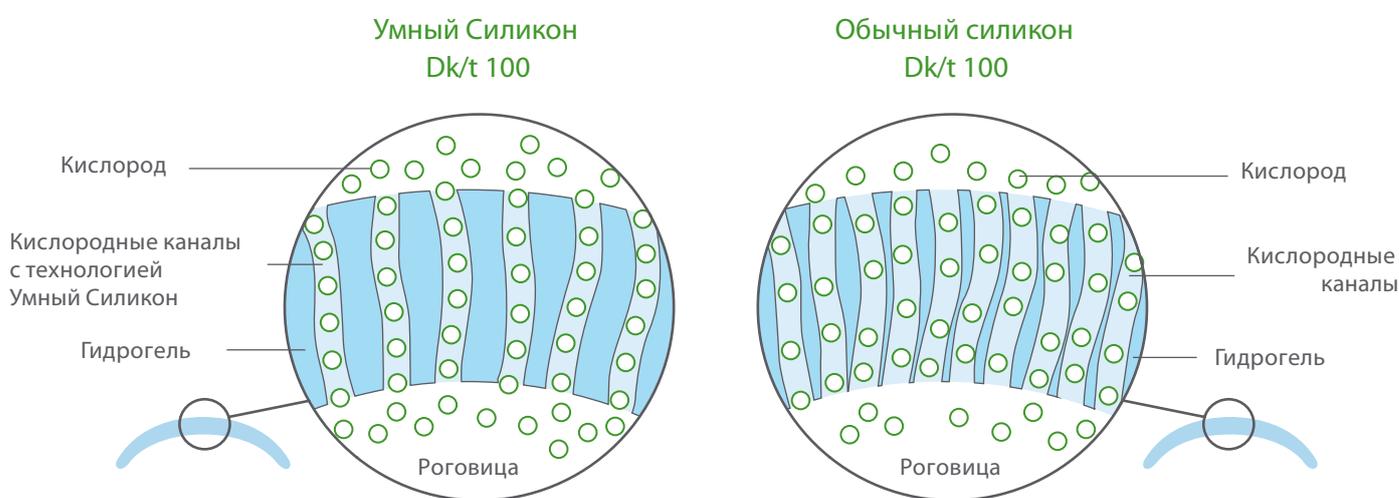
GOLD AWARD WINNER 2013

ЛУЧШИЕ
КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ

Наука MyDay®

Технология Умный Силикон создает новое представление о силикон-гидрогелевом материале.

В нем технологически усовершенствованные силиконовые каналы переносят кислород настолько эффективно, что требуется меньшее количество силикона и освобождается больше пространства для гидрогелевой фазы. В результате контактная линза становится очень мягкой, увлажненной и комфортной, сохраняя при этом высокую кислородную проницаемость.



Изображение выше не является реальной фотографией, а используется только для схематичного изображения структуры материала с технологией Умный Силикон

Умный Силикон пропускает кислород настолько эффективно, что требуется значительно меньше силикона в материале линзы (только 4,4%) и появляется больше места для гидрогеля

Уникальные характеристики материала Умный Силикон

Длинные силиконовые цепи

Преимущества для пациента

Материал хорошо пропускает кислород для эффекта белых, чистых глаз¹.

Гидрофильная природа

Естественная смачиваемость без покрытий и обработки поверхности для непревзойденного комфорта.

Меньшее содержание силикона

Линзы настолько мягкие, что 9 из 10 пациентов считают: на глазах MyDay® ощущаются мягче, чем их предыдущие контактные линзы².

Комфорт и здоровье глаз

MyDay® с технологией Умный Силикон заново раскрывает понятие комфорта, обеспечивая здоровье глаз и увлажнение в сочетании с исключительной мягкостью³.

Контактные линзы MyDay® с технологией Умный Силикон обеспечивают бескомпромиссное сочетание первостепенных параметров:

	MyDay®	DAILIES TOTAL1®	1-DAY ACUVUE® TruEye®	Oasys® 1 day	1-DAY ACUVUE® MOIST®
Силикон < 5%	✓	✗	✗	✗	N/A
Модуль ≤ 0.4 мПА	✓	✗	✗	✗	✓
Dk/t > 85	✓	✓	✓	✓	✗
Содержание воды > 50%	✓	✗	✗	✗	✓
УФ-защита*	✓	✗	✓	✓	✓

ТЕХНОЛОГИЯ УМНЫЙ СИЛИКОН

Третье поколение силикон-гидрогелевых линз характеризуется высокими влагосодержанием и кислородной проницаемостью.

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ 54%

Поверхность линзы имеет отличную естественную смачиваемость без необходимости использования покрытия или добавления увлажняющих агентов внутрь линзы. 9 из 10 пациентов, попробовавших MyDay®, остались довольны уровнем комфорта².

Dk 80, Dk/t 100

Оптимально для однодневных контактных линз. После двух недель ношения пользователи MyDay® имели меньшее покраснение глаза по сравнению с лидирующим брендом в категории однодневных контактных линз⁴.

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 0.4 МПА

Линза мягкая, как гидрогелевая, а по удобству использования – как силикон-гидрогелевая.

ЗАЩИТА ОТ УФ-ЛУЧЕЙ*

УФ-фильтр блокирует 85% УФ-А-лучей и 96% УФ-В-лучей, обеспечивая защиту глаз от потенциально вредного УФ-излучения.

1. Высокая кислородная проницаемость делает глаза более белыми и чистыми. 2. Данные компании CooperVision. 3. В сравнении с другими однодневными силикон-гидрогелевыми контактными линзами CooperVision. Данные в файлах компании. 4. Исследование CooperVision: MyDay™ vs. 1-DAY ACUVUE® MOIST® (100 пациентов, двухнедельное перекрестное, билатеральное, рандомизированное, маскированное). ACUVUE®, MOIST®, Oasys® и TruEye® – торговые марки Johnson & Johnson Medical Limited. DAILIES TOTAL1® – торговая марка Novartis AG.

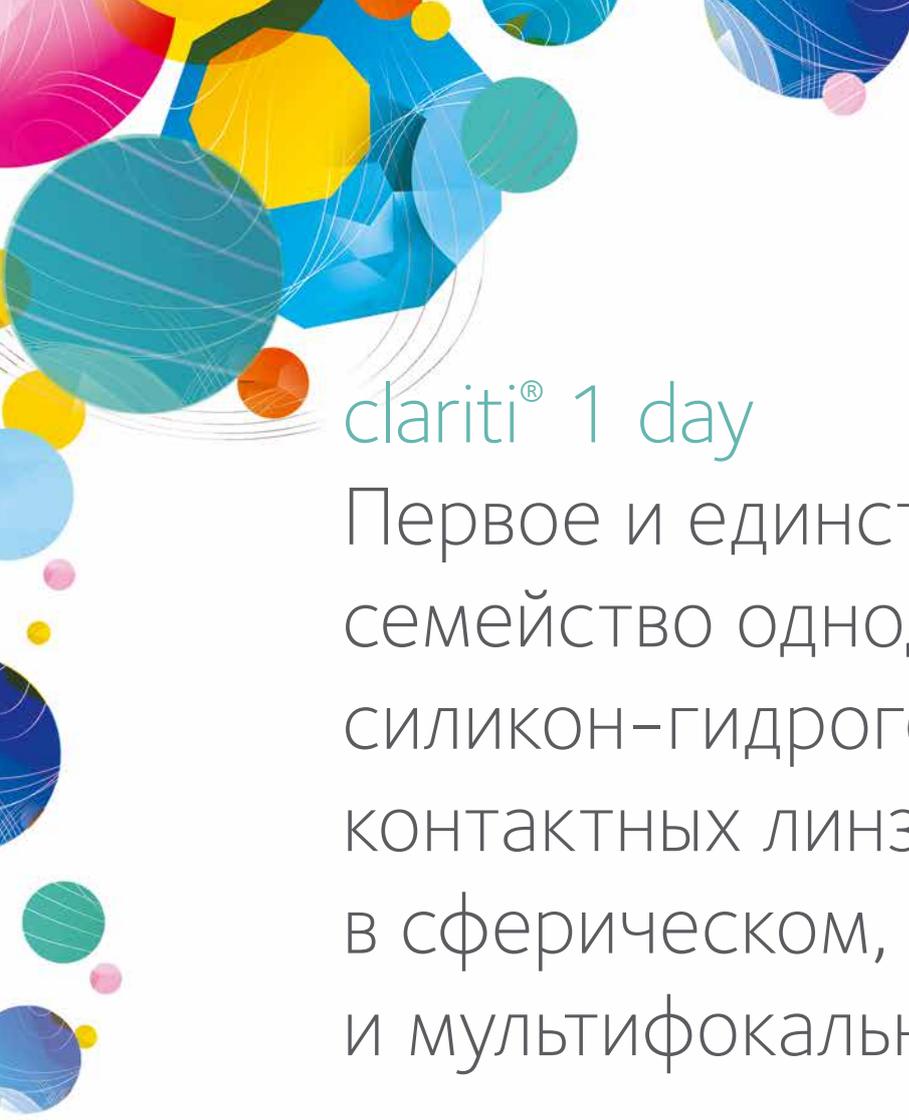
*Внимание: Контактные линзы с УФ-фильтром не являются заменой других средств защиты глаз от УФ-лучей, так как не полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза. Пациенты должны продолжать использовать УФ-средства защиты глаз согласно рекомендациям специалиста.

Параметры контактных линз MyDay®



MyDay®

Материал	стенфилкон А
Влагосодержание	54%
Базовая кривизна	8.4 мм
Диаметр	14.2 мм
Оптическая сила	от +5.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от -6.00 D до -12.00 D (шаг 0.50 D) от +5.00 D до +8.00 D (шаг 0.50 D)
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.08 мм
Dk	80
Dk/t	100
Модуль упругости	0.4 мПа
Толщина края	0.07 мм
Режим ношения / срок замены	однодневное ношение
Дизайн	закругленный дизайн края, асферическая оптика
Оттенок	светло-голубой
Упаковка	30 и 90 линз
УФ-фильтр	да



clariti® 1 day

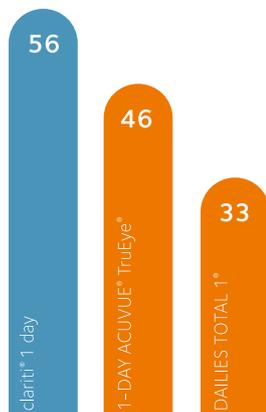
Первое и единственное
семейство однодневных
силикон-гидрогелевых
контактных линз
в сферическом, торическом
и мультифокальном дизайнах



CooperVision®
Живи ярко

clariti® 1 day обеспечивают исключительный комфорт в сочетании с естественной кислородной проницаемостью для белых, сияющих глаз¹.

Содержание воды (%)

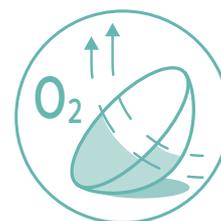


Благодаря технологии WetLoc™ и гидрофильному силикон-гидрогелю контактные линзы clariti® 1 day обеспечивают увлажненность всей поверхности линзы на протяжении всего дня.

Увлажнение равномерно распределено в материале линзы и схоже с распределением влаги в здоровом глазу.

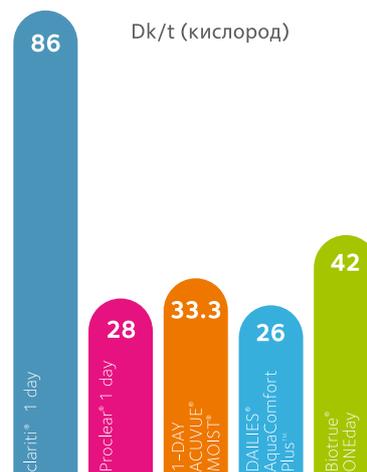
Высокое влагосодержание для продолжительного комфорта в течение всего дня.

Выбор в пользу здоровья глаз – контактные линзы clariti® 1 day обеспечивают 100% потребление кислорода роговицей глаза².



Контактные линзы clariti® 1 day пропускают в три раза больше кислорода по сравнению с однодневными гидрогелевыми контактными линзами, позволяя роговице глаза потреблять 100% кислорода².

Фактически они пропускают кислород в большем количестве по сравнению с рекомендованной нормой, необходимой для сохранения здоровья глаз³.



Оцените большую белизну⁴ глаз в линзах clariti® 1 day по сравнению с лидирующими брендами.

ПОЛНОЕ СЕМЕЙСТВО ОДНОДНЕВНЫХ СИЛИКОН-ГИДРОГЕЛЕВЫХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ 56%

100% ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА РОГОВИЦЕЙ³

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 0.5 МПА

ЗАЩИТА ОТ УФ-ЛУЧЕЙ*

Полная линейка однодневных силикон-гидрогелевых линз – сферические, торические, мультифокальные.

Благодаря технологии WetLoc™ и гидрофильному силикон-гидрогелю контактные линзы clariti® 1 day обеспечивают увлажненность всей поверхности линзы на протяжении всего дня.

Контактные линзы clariti® 1 day пропускают в три раза больше кислорода по сравнению с однодневными гидрогелевыми контактными линзами.

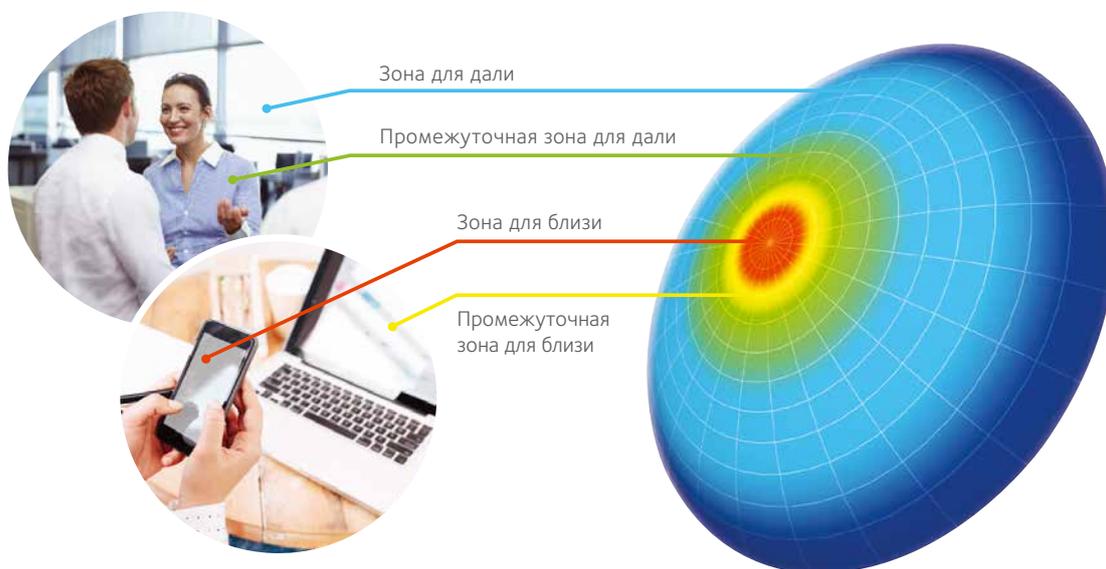
Низкий модуль упругости обеспечивает большую гибкость линзы, что повышает уровень комфорта.

Защищают от ультрафиолетового излучения (УФ-лучи спектров А и В)*.

clariti® 1 day multifocal

clariti® 1 day multifocal – первые в мире однодневные мультифокальные силикон-гидрогелевые контактные линзы

Отличное зрение на любом расстоянии



1. Высокая кислородная проницаемость делает глаза более белыми и чистыми. 2. Brennan NA. За пределами потока: общее потребление кислорода роговицей как показатель оксигенации роговицы при ношении контактных линз. Optom Vis Sci. 2005;82(6): 467-472. 3. Holden VA, Mertz GW. Критические уровни кислорода для избегания отека роговицы в дневном и пролонгированном режимах ношения контактных линз. Invest Ophthalmol Vis Sci. 1984;25(10):1161-1167. 4. Данные в файлах компании: в clariti® 1 day глаза краснеют меньше, чем в 1 DAY ACUVUE® MOIST®.

***Внимание:** Контактные линзы с УФ-фильтром не являются заменой других средств защиты глаз от УФ-лучей, так как не полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза. Пациенты должны продолжать использовать УФ-средства защиты глаз согласно рекомендациям специалиста.

Шаги успешного подбора clariti® 1 day multifocal

Шаг 1: Определение рефракции

Определение очковой линзы по принципу «меньший минус / больший плюс», определение аддидации. Расчет рефракции по сферозэквиваленту (Best Sphere – далее BS). Определение силы сферы в контактной линзе с учетом вертексной поправки.

Шаг 2: Определение доминантного глаза тестом затуманивания

Пациент в оптимальной коррекции вдаль смотрит двумя глазами на нижнюю строчку таблицы. К каждому глазу подносится линза +2.0. Глаз, дающий более заметное ухудшение зрения, – доминантный.

Шаг 3: Выбор линзы

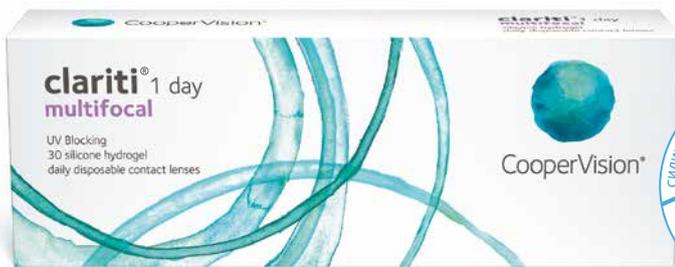
Используйте расчетную силу сферы в контактной линзе (Best Sphere – далее BS) и данные таблицы для определения диагностической пары линз.

Шаг 4: Адаптационный период

Дайте пациенту адаптироваться к зрению в новых линзах в течение 15 минут за пределами кабинета. Попросите пациента оценивать качество зрения на привычных объектах вдали и вблизи (например, вывески, экран мобильного телефона).

Шаг 5: Оценка пробной пары линз

Попросите пациента субъективно оценить качество зрения вдаль и вблизи по 5-балльной шкале. Проверьте зрение вдаль и вблизи в условиях бинокулярности.



	Доминантный глаз	Аддидация от +0.75 до +1.75	Аддидация от +2.0 до +2.25	Аддидация от +2.50 и более
Гиперметропы	Доминантный глаз Недоминантный глаз	BS LOW BS +0.25 D LOW	BS +0.25 D LOW BS +0.50 D LOW	BS +0.25 D LOW BS +0.25 D HIGH
Миопы Эмметропы	Доминантный глаз Недоминантный глаз	BS LOW BS LOW	BS LOW BS +0.50 D LOW	BS +0.25 D LOW BS +0.25 D HIGH

Примеры подбора линз

Гиперметроп, правый глаз доминантный

Очковая коррекция: Правый глаз: +1.75/-0.5 X 180 Левый глаз: +2.25 ADD: +2.5
Рефракция по сферозэквиваленту: Правый глаз: +1.5 Левый глаз: +2.25

Выбор пробной пары на основе данных таблицы в ШАГЕ 3 по подбору

Правый глаз: +1.75 LOW
Левый глаз: +2.5 HIGH

Миоп, левый глаз доминантный

Очковая коррекция: Правый глаз: -3.00/-0.75 X 180 Левый глаз: -2.75/-0.25 X 170 ADD: +1.25
Рефракция по сферозэквиваленту: Правый глаз: -3.25 Левый глаз: -2.75

Выбор пробной пары на основе данных таблицы в ШАГЕ 3 по подбору

Правый глаз: -3.25 LOW
Левый глаз: -2.75 LOW

Если качество зрения отличное или хорошее, предложите приобрести коробку линз и пригласите на контрольный осмотр спустя 2 недели.

Если зрение удовлетворительное, отпустите пациента в диагностических линзах, чтобы он мог адаптироваться в течение дня в естественных для себя условиях. Пригласите на контрольный осмотр на следующий день.

Если качество зрения неудовлетворительное:

Плохо видно вблизи: добавьте +0.25 D на недоминантный глаз.
Плохо видно вдаль: добавьте -0.25 D на доминантный глаз.

Гид по подбору clariti® 1 day multifocal

Первые и единственные однодневные силикон-гидрогелевые контактные линзы последнего, 3 поколения для коррекции пресбиопии

clariti® 1 day multifocal

Отличное зрение на всех расстояниях



10 советов по подбору мультифокальных линз

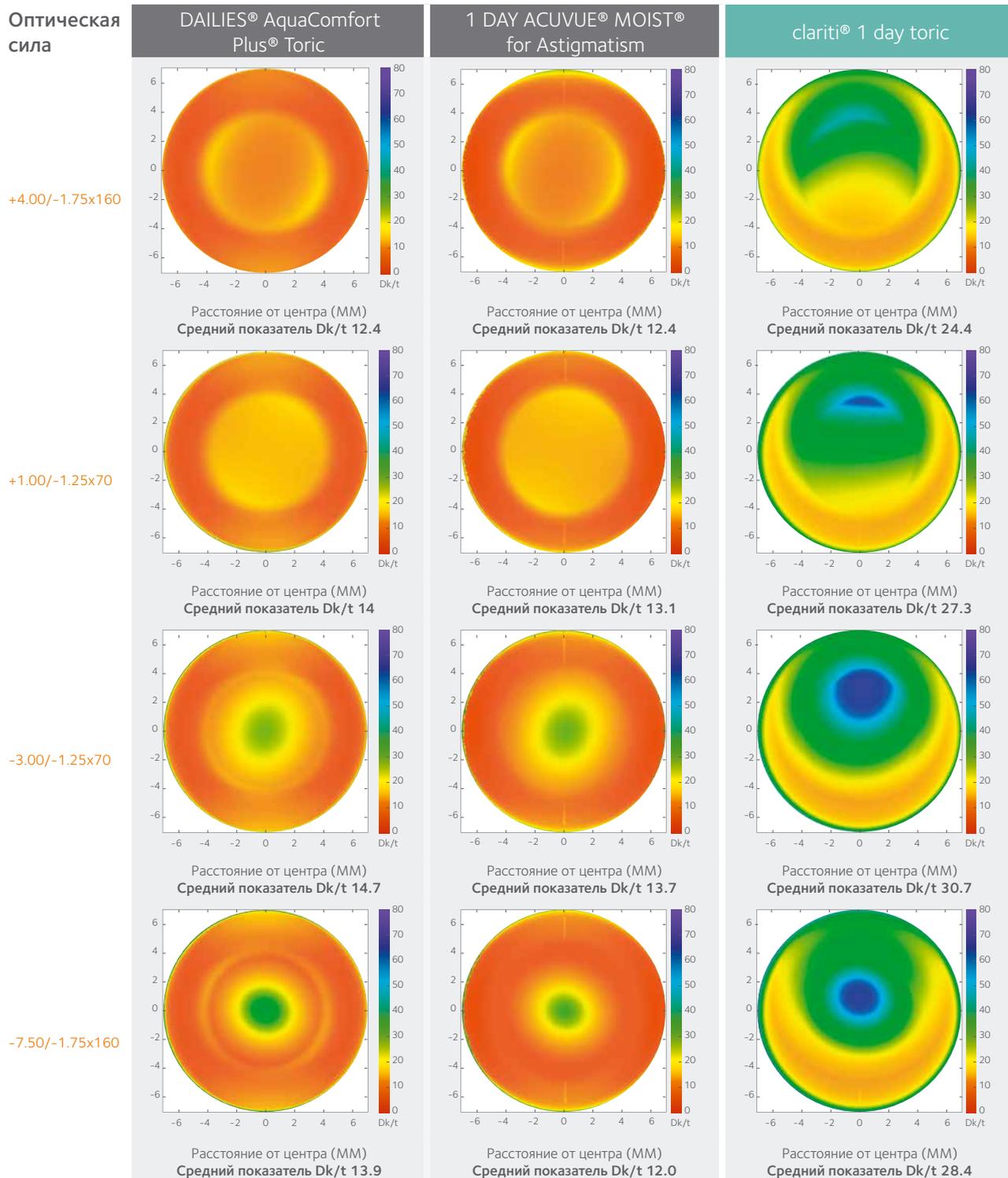
1. Выбирайте пациентов с реалистичными ожиданиями.
2. У пациентов с корригированным астигматизмом более 0.75 D острота зрения в мультифокальных линзах может быть ниже.
3. Точно выбирайте рефракцию линзы с учетом вертексной поправки: максимальный плюс / минимальный минус, дающий лучшую остроту зрения.
4. Используйте инструкцию по подбору от производителя.
5. Проверяйте зрение в линзах в условиях хорошего освещения и на объектах привычного окружения (компьютер, телефон).
6. Не используйте фороптер или диагностическую оправу для овер-рефракции. Держите линзу в руках в условиях бинокулярного зрения.
7. Используйте шаг 0.25 D при овер-рефракции. Редко требуется изменение диоптрии более чем на ± 0.25 D.
8. С осторожностью увеличивайте минус вдаль, чтобы не ухудшить зрение вблизи.
9. Всегда используйте минимальную аддидацию, дающую хорошее зрение вблизи.
10. Если пациента устраивает качество зрения, при овер-рефракции ориентируйтесь на максимально приемлемую остроту зрения вдаль, а не на максимально возможную.

clariti® 1 day toric

clariti® 1 day toric – единственная торическая однодневная силикон-гидрогелевая линза, пропускающая больше кислорода к роговице.

Кислородные карты однодневных торических контактных линз

стандартизированная сравнительная шкала



Данные представлены на 6-м Конгрессе специалистов контактной коррекции, проходившем 13-14 марта 2016 года в г. Велдховене, Нидерланды.

Параметры контактных линз clariti® 1 day

clariti® 1 day

clariti® 1 day multifocal



Материал	сомофилкон А	сомофилкон А
Влагосодержание	56%	56%
Базовая кривизна	8.6 мм	8.6 мм
Диаметр	14.1 мм	14.1 мм
Оптическая сила	от -0.50 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от -6.50 D до -10.00 D (шаг 0.50 D) от +0.50 D до +6.00 D (шаг 0.25 D) от +6.50 D до +8.00 D (шаг 0.50 D)	от +5.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D)
Цилиндры	–	–
Оси	–	–
Аддидация	–	LOW: до +2.25 D HIGH: от +2.50 D до +3.00 D
Dk	60	60
Dk/t	86	86
Модуль упругости	0.5 мПа	0.5 мПа
Толщина края	0.07 мм	0.07 мм
Режим ношения / срок замены	однодневное ношение	однодневное ношение
Дизайн	асферическая оптика	асферическая оптика
Упаковка	30 линз	30 линз
УФ-фильтр	да	да

clariti® 1 day toric



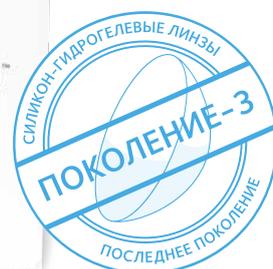
Материал	сомофилкон А		
Влагосодержание	56%		
Базовая кривизна	8.6 мм		
Диаметр	14.3 мм		
Оптическая сила	Плано до -6.00 D (шаг 0.25 D)	от -6.50 D до -9.00 D (шаг 0.50 D)	от +0.25 D до +4.00 D (шаг 0.25 D)
Цилиндры	-0.75, -1.25, -1,75 -2,25	-0.75, -1.25, -1,75 -2,25	-0.75, -1.25, -1,75 -
Оси	10, 20, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 160, 170, 180	10, 20, 90, 160, 170, 180	20, 70, 90, 110, 160, 180
Аддидация	-		
Dk	60		
Dk/t	57		
Модуль упругости	0.5 мПа		
Толщина края	0.105 мм		
Режим ношения / срок замены	однодневное ношение		
Дизайн	асферическая оптика		
Упаковка	30 линз		
УФ-фильтр	да		



Biofinity®

От сферических
до специальных линз

Премиальное сочетание комфорта,
здоровья и качества зрения в силикон-
гидрогелевых контактных линзах



CooperVision®
Живи ярко

Наука Biofinity® – прорыв в технологии

Силикон-гидрогелевый материал, созданный по технологии Aquaform® Technology*, в сочетании с улучшенной геометрией линзы

Технология Aquaform® – для создания естественно увлажненных КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ

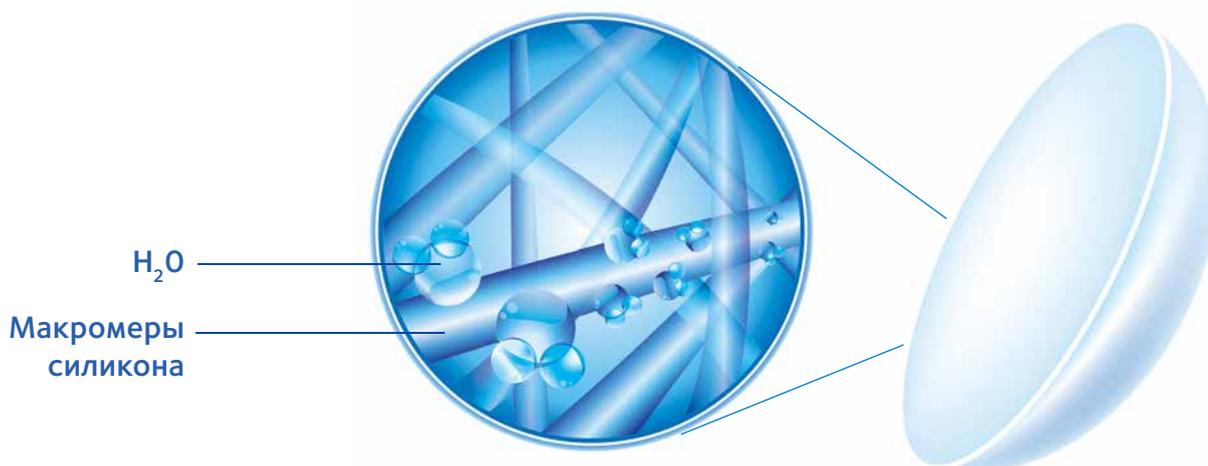
Водородные связи с молекулами воды:

- Создают естественно-гидрофильные контактные линзы, которые удерживают воду, минимизируя дегидратацию.
- Обеспечивают увлажненность – естественное свойство, присущее материалу линзы, – без добавок, специальных покрытий, увлажняющих агентов или обработки поверхности.

Уникальный материал на основе длинных силиконовых цепочек:

- Удлиненные и более гидрофильные силиконовые цепочки увеличивают кислородную проницаемость линзы, одновременно сохраняя влагосодержание материала.

Технология Aquaform®



Нарисовано дизайнером и не является точным изображением материала.

Что в результате? Много воды, низкая дегидратация, линзы становятся мягче и пропускают больше кислорода. Все это создает длительный комфорт для ваших пациентов.

* Aquaform® Technology (технология Aquaform®) – зарегистрированная торговая марка компании The CooperCompanies, Inc и ее дочерних представительств.

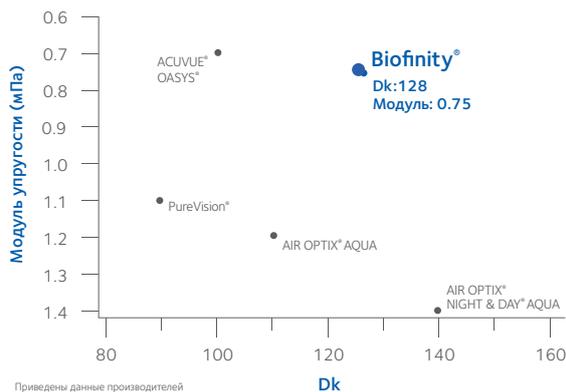
ТЕХНОЛОГИЯ AQUAFORM®

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ 48%

DK 128, DK/T 160

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 0.75 МПА

Технология Aquaform® позволяет линзам Biofinity® сочетать в себе низкий модуль упругости и высокую кислородную проницаемость.



Третье поколение силикон-гидрогелевых линз характеризуется высоким содержанием воды и кислородной проницаемостью.

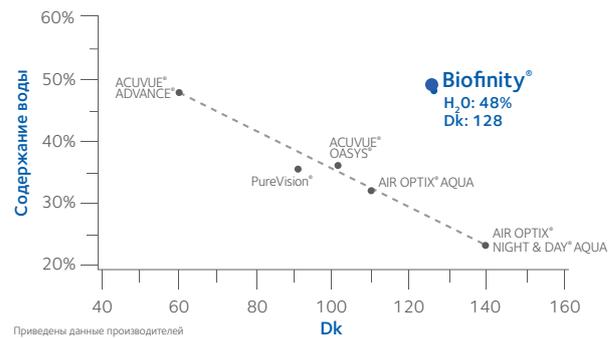
Без применения TRIS, обработки поверхности, увлажняющих агентов создается увлажненная поверхность, которая повышает комфорт и минимизирует уровень отложений.

Высокое влагосодержание обеспечивает ионно- и влагопроницаемость для подвижности линзы и обмена слезы, что повышает уровень комфорта.

Высокая кислородная проницаемость обеспечивает более здоровое ношение для пациентов, спящих в линзах постоянно или периодически.

Низкий модуль упругости обеспечивает большую гибкость линзы, что повышает уровень комфорта.

Высокое влагосодержание в сочетании с высокой кислородной проницаемостью.



Преимущества уникального дизайна Biofinity®

СИСТЕМА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АБЕРРАЦИЙ

Уникальная асферическая оптика улучшает качество зрения, минимизируя естественные сферические aberrации, присущие глазу.

УЛУЧШЕННЫЙ ДИЗАЙН ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Оптимизированная задняя поверхность упрощает процесс подбора и способствует комфортному ношению.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КРАЯ ЛИНЗЫ

Закругленные края линзы упрощают процесс подбора и способствуют комфортному ношению.

Biofinity® Toric

Это торические линзы улучшенной геометрии, выполненные по технологии Aquaform® из силикон-гидрогелевого материала

Преимущества уникального дизайна Biofinity® Toric

ОДИНАКОВАЯ ТОЛЩИНА В СИММЕТРИЧНЫХ ТОЧКАХ

Одинаковый симметричный профиль линзы повышает уровень четкости зрения, облегчает процесс подбора и уменьшает время привыкания к линзам.

ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА ЗОНЫ БАЛЛАСТА

Широкая балластная зона постоянна и не зависит от оптической силы. Это оказывает существенное влияние на общую ориентацию линзы и стабильность ее посадки.

ОБШИРНЫЙ ДИОПТРИЙНЫЙ РЯД

Каждая ступень оптической силы представлена со всеми осями и цилиндрами.

ГЛАДКАЯ РОВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Краевая зона линзы и закругленный дизайн края линзы снижают взаимодействие с конъюнктивой, повышая комфорт при ношении.

Комбинация передового силикон-гидрогелевого материала и улучшенного дизайна линзы создает высокую кислородную проницаемость, высокий уровень комфорта и предсказуемость линзы – все это придает CooperVision® репутацию эксперта в торических линзах.

Biofinity® multifocal

Мультифокальные контактные линзы, созданные на основе технологии Aquaform® и технологии прогрессивного баланса (Balanced Progressive Technology™). Сочетание преимуществ двух технологий обеспечивает превосходное качество зрения и комфорт в течение всего дня и срока использования мультифокальных контактных линз.

Преимущества технологии прогрессивного баланса Biofinity® multifocal

- Два различных оптических дизайна – D (для дали) и N (для близи) – используют адаптивность зрительной коры для улучшения зрения.
- Обеспечивает превосходное зрение на всех расстояниях: вблизи, на средних дистанциях и вдаль.
- Зоны линзы оптимизированы для каждой диоптрии и аддидации.
- Обеспечивает оптимальный подбор любому пациенту.

D-линза



N-линза



Преимущества нового упрощенного подбора мультифокальных линз

- Новый упрощенный процесс подбора мультифокальных линз разработан на основе практического опыта оптометристов всего мира.
- Подбор линз с малой аддидацией стал простым как никогда за счет использования одинаковых D-линз на оба глаза.
- Подбор линз с высокой аддидацией остается гибким, позволяя добиваться более высокого качества зрения.
- Понятная в использовании инструкция по подбору мультифокальных линз для успешного подбора пациентам Biofinity® multifocal.

Инструкция по подбору мультифокальных контактных линз Biofinity® multifocal

Первый визит пациента

Шаг 1

Определите рефракцию и доминантный глаз (техника затуманивания).

Шаг 2

Аддидация	Доминантный глаз	Недоминантный глаз
+1.00	D	D
+1.50	D	D
+2.00	D	N
+2.50	D	N

Шаг 3

Дайте пациенту 15 минут для адаптации к зрению в линзах перед проверкой зрения. В случае необходимости улучшения зрения вдаль, добавьте овер-коррекцию в -0.25 D на доминантный глаз. В случае необходимости улучшения зрения вблизи добавьте овер-коррекцию в $+0.25$ D на недоминантный глаз.

Повторный осмотр спустя неделю

Если пациенту требуется улучшение зрения вдаль или вблизи.

Проверьте бинокулярную остроту зрения (зрение двумя глазами).

Проверьте остроту зрения монокулярно (на каждом глазу).

Проведите овер-рефракцию, используя линзу из диагностического набора (не используйте фороптер). Для улучшения зрения вдаль или вблизи измените рефракцию ± 0.25 D на глазу, нуждающемся в улучшении зрения.

Параметры контактных линз Biofinity®

Biofinity®

Biofinity® XR



Материал	комфилкон А	
Влагосодержание	48%	48%
Базовая кривизна	8.6 мм	8.6 мм
Диаметр	14.0 мм	14.0 мм
Оптическая сила	от +6.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от +6.50 D до +8.00 D (шаг 0.50 D) от -6.50 D до -12.00 D (шаг 0.50 D)	от +8.50 D до +15.00 D (шаг 0.50 D) от -12.50 D до -20.00 D (шаг 0.50 D)
Цилиндры	-	
Оси	-	
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.08 мм	
Dk	128	
Dk/t	160	
Модуль упругости	0.75 мПа	
Толщина края	0.07 мм	
Режим ношения / срок замены	дневной / 1 месяц продолжительный (7 дней/6 ночей) / 1 месяц непрерывный (30 дней/29 ночей) / 1 месяц	дневной / 1 месяц продолжительный (7 дней/6 ночей) / 1 месяц
Ориентационная метка	-	
Дизайн	асферическая передняя поверхность, закругленные края линзы	
Рекомендации по уходу	химическая или пероксидная дезинфекция	
Оттенок	светло-голубой	
Упаковка	6 и 3 линзы	3 линзы

Biofinity® toric

Biofinity® multifocal



Материал	комфилкон А	
Влагосодержание	48%	48%
Базовая кривизна	8.7 мм	8.6 мм
Диаметр	14.5 мм	14.0 мм
Оптическая сила	от +6.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от +6.50 D до +8.00 D (шаг 0.50 D) от -6.50 D до -10.00 D (шаг 0.50 D)	от +6.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от -6.50 D до -10.00 D (шаг 0.50 D)
Цилиндры	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25	+1.00, +1.50, +2.00, +2.50
Оси	10° до 180° (шаг 10°)	-
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.11 мм	варьируется от диоптрии 0.08 мм до 0.60 мм
Dk	128	128
Dk/t	116	142
Модуль упругости	0.75 мПа	0.75 мПа
Толщина края	0.07 мм	-
Режим ношения / срок замены	дневной / 1 месяц продолжительный (7 дней/6 ночей) / 1 месяц	
Ориентационная метка	одиночная линия на 6 часов	-
Дизайн	оптимизированный торический дизайн, закругленные края линзы	D-линза, N-линза закругленные края линзы
Рекомендации по уходу	химическая или пероксидная дезинфекция	
Оттенок	светло-голубой	
Упаковка	3 линзы	3 линзы

Biofinity® Toric с учетом вертексной поправки

Очковая линза	Sph	Cyl	Sph	Cyl	Sph	Cyl	Sph	Cyl	Sph	Cyl	Sph	Cyl	Sph	Cyl	Sph	Cyl
Plus	-0.75	-1.00	-1.25	-1.50	-1.75	-2.00	-2.25	-2.50								
7.50	8.00	-0.75	8.00	-0.75	8.00	-1.25	8.00	-1.25	8.00	-1.75	8.00	-2.25	8.00	-2.25	8.00	-2.25
7.25	8.00	-0.75	8.00	-0.75	8.00	-1.25	8.00	-1.25	8.00	-1.75	8.00	-2.25	8.00	-2.25	8.00	-2.25
7.00	7.50	-0.75	7.50	-0.75	7.50	-1.25	7.50	-1.25	7.50	-1.75	7.50	-2.25	7.50	-2.25	7.50	-2.25
6.75	7.50	-0.75	7.50	-0.75	7.50	-1.25	7.50	-1.25	7.50	-1.75	7.50	-2.25	7.50	-2.25	7.50	-2.25
6.50	7.00	-0.75	7.00	-0.75	7.00	-1.25	7.00	-1.25	7.00	-1.75	7.00	-2.25	7.00	-2.25	7.00	-2.25
6.25	6.50	-0.75	6.50	-0.75	6.50	-1.25	6.50	-1.25	6.50	-1.75	6.50	-2.25	6.50	-2.25	6.50	-2.25
6.00	6.50	-0.75	6.50	-0.75	6.50	-1.25	6.50	-1.25	6.50	-1.75	6.50	-2.25	6.50	-2.25	6.50	-2.25
5.75	6.00	-0.75	6.00	-0.75	6.00	-1.25	6.00	-1.25	6.00	-1.75	6.00	-2.25	6.00	-2.25	6.00	-2.25
5.50	5.75	-0.75	5.75	-0.75	5.75	-1.25	5.75	-1.25	5.75	-1.75	5.75	-2.25	5.75	-2.25	5.75	-2.25
5.25	5.50	-0.75	5.50	-0.75	5.50	-1.25	5.50	-1.25	5.50	-1.75	5.50	-2.25	5.50	-2.25	5.50	-2.25
5.00	5.25	-0.75	5.25	-0.75	5.25	-1.25	5.25	-1.25	5.25	-1.75	5.25	-2.25	5.25	-2.25	5.25	-2.25
4.75	5.00	-0.75	5.00	-0.75	5.00	-1.25	5.00	-1.25	5.00	-1.75	5.00	-2.25	5.00	-2.25	5.00	-2.25
4.50	4.75	-0.75	4.75	-0.75	4.75	-1.25	4.75	-1.25	4.75	-1.75	4.75	-2.25	4.75	-2.25	4.75	-2.25
4.25	4.50	-0.75	4.50	-0.75	4.50	-1.25	4.50	-1.25	4.50	-1.75	4.50	-2.25	4.50	-2.25	4.50	-2.25
4.00	4.25	-0.75	4.25	-0.75	4.25	-1.25	4.25	-1.25	4.25	-1.75	4.25	-2.25	4.25	-2.25	4.25	-2.25
3.75	3.75	-0.75	3.75	-0.75	4.00	-1.25	4.00	-1.25	4.00	-1.75	4.00	-1.75	3.75	-2.25	3.75	-2.25
3.50	3.50	-0.75	3.50	-0.75	3.75	-1.25	3.75	-1.25	3.75	-1.75	3.75	-1.75	3.50	-2.25	3.50	-2.25
3.25	3.25	-0.75	3.25	-0.75	3.25	-1.25	3.25	-1.25	3.25	-1.75	3.25	-1.75	3.25	-2.25	3.25	-2.25
3.00	3.00	-0.75	3.00	-0.75	3.00	-1.25	3.00	-1.25	3.00	-1.75	3.00	-1.75	3.00	-2.25	3.00	-2.25
2.75	2.75	-0.75	2.75	-0.75	2.75	-1.25	2.75	-1.25	2.75	-1.75	2.75	-1.75	2.75	-2.25	2.75	-2.25
2.50	2.50	-0.75	2.50	-0.75	2.50	-1.25	2.50	-1.25	2.50	-1.75	2.50	-1.75	2.50	-2.25	2.50	-2.25
2.25	2.25	-0.75	2.25	-0.75	2.25	-1.25	2.25	-1.25	2.25	-1.75	2.25	-1.75	2.25	-2.25	2.25	-2.25
2.00	2.00	-0.75	2.00	-0.75	2.00	-1.25	2.00	-1.25	2.00	-1.75	2.00	-1.75	2.00	-2.25	2.00	-2.25
1.75	1.75	-0.75	1.75	-0.75	1.75	-1.25	1.75	-1.25	1.75	-1.75	1.75	-1.75	1.75	-2.25	1.75	-2.25
1.50	1.50	-0.75	1.50	-0.75	1.50	-1.25	1.50	-1.25	1.50	-1.75	1.50	-1.75	1.50	-2.25	1.50	-2.25
1.25	1.25	-0.75	1.25	-0.75	1.25	-1.25	1.25	-1.25	1.25	-1.75	1.25	-1.75	1.25	-2.25	1.25	-2.25
1.00	1.00	-0.75	1.00	-0.75	1.00	-1.25	1.00	-1.25	1.00	-1.75	1.00	-1.75	1.00	-2.25	1.00	-2.25
0.75	0.75	-0.75	0.75	-0.75	0.75	-1.25	0.75	-1.25	0.75	-1.75	0.75	-1.75	0.75	-2.25	0.75	-2.25
0.50	0.50	-0.75	0.50	-0.75	0.50	-1.25	0.50	-1.25	0.50	-1.75	0.50	-1.75	0.50	-2.25	0.50	-2.25
0.25	0.25	-0.75	0.25	-0.75	0.25	-1.25	0.25	-1.25	0.25	-1.75	0.25	-1.75	0.25	-2.25	0.25	-2.25
0.00	0.00	-0.75	0.00	-0.75	0.00	-1.25	0.00	-1.25	0.00	-1.75	0.00	-1.75	0.00	-2.25	0.00	-2.25

Таблица вертексных поправок

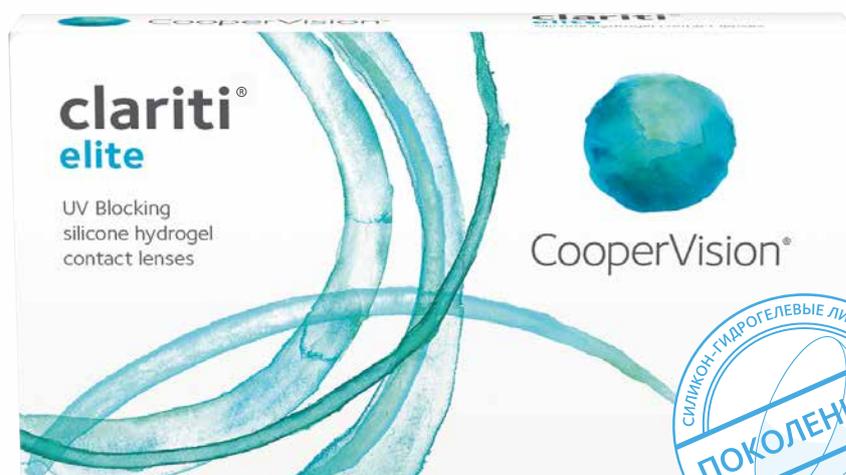
Определение силы линзы для Biofinity® и Biofinity® XR

Сила сферы при очковой коррекции	Оптическая сила контактной линзы	Сила сферы при очковой коррекции	Оптическая сила контактной линзы	Сила сферы при очковой коррекции	Оптическая сила контактной линзы	Сила сферы при очковой коррекции	Оптическая сила контактной линзы	Сила сферы при очковой коррекции	Оптическая сила контактной линзы
-26.50	-20.00	-16.00	-13.50	-6.00	-5.50	-0.75	-0.75	4.50	4.75
-26.00	-20.00	-15.50	-13.00	-5.75	-5.50	-0.50	-0.50	4.75	5.00
-25.50	-19.50	-15.00	-12.50	-5.50	-5.25	-0.25	-0.25	5.00	5.25
-25.00	-19.00	-14.50	-12.50	-5.25	-5.00	0.25	0.25	5.25	5.50
-24.50	-19.00	-14.00	-12.00	-5.00	-4.75	0.50	0.50	5.50	6.00
-24.00	-18.50	-13.50	-11.50	-4.75	-4.50	0.75	0.75	5.75	6.00
-23.50	-18.50	-13.00	-11.00	-4.50	-4.25	1.00	1.00	6.00	6.50
-23.00	-18.00	-12.50	-11.00	-4.25	-4.00	1.25	1.25	6.50	7.00
-22.50	-17.50	-12.00	-10.50	-4.00	-3.75	1.50	1.50	7.00	8.00
-22.00	-17.50	-11.50	-10.00	-3.75	-3.50	1.75	1.75	7.50	8.00
-21.50	-17.00	-11.00	-9.50	-3.50	-3.25	2.00	2.00	8.00	9.00
-21.00	-17.00	-10.50	-9.50	-3.25	-3.25	2.25	2.25	8.50	9.50
-20.50	-16.50	-10.00	-9.00	-3.00	-3.00	2.50	2.50	9.00	10.00
-20.00	-16.00	-9.50	-8.50	-2.75	-2.75	2.75	2.75	9.50	11.00
-19.50	-16.00	-9.00	-8.00	-2.50	-2.50	3.00	3.00	10.00	11.00
-19.00	-15.50	-8.50	-7.50	-2.25	-2.25	3.25	3.50	10.50	12.00
-18.50	-15.00	-8.00	-7.5	-2.00	-2.00	3.50	3.75	11.00	13.00
-18.00	-15.00	-7.50	-7.0	-1.75	-1.75	3.75	4.00	11.50	13.00
-17.50	-14.50	-7.00	-6.50	-1.50	-1.50	4.00	4.25	12.00	14.00
-17.00	-14.00	-6.50	-6.00	-1.25	-1.25	4.25	4.50	12.50	15.00
-16.50	-14.00	-6.25	-5.75	-1.00	-1.00				



clariti® elite

Силикон-гидрогелевые
контактные линзы
по доступной цене



CooperVision®
Живи ярко

Зачем гидрогели, когда есть clariti® elite?

Уникальный силикон-гидрогелевый материал контактных линз clariti® elite с технологией WetLoc™ обеспечивает баланс высокой кислородопроницаемости, влагосодержания и низкого модуля упругости.



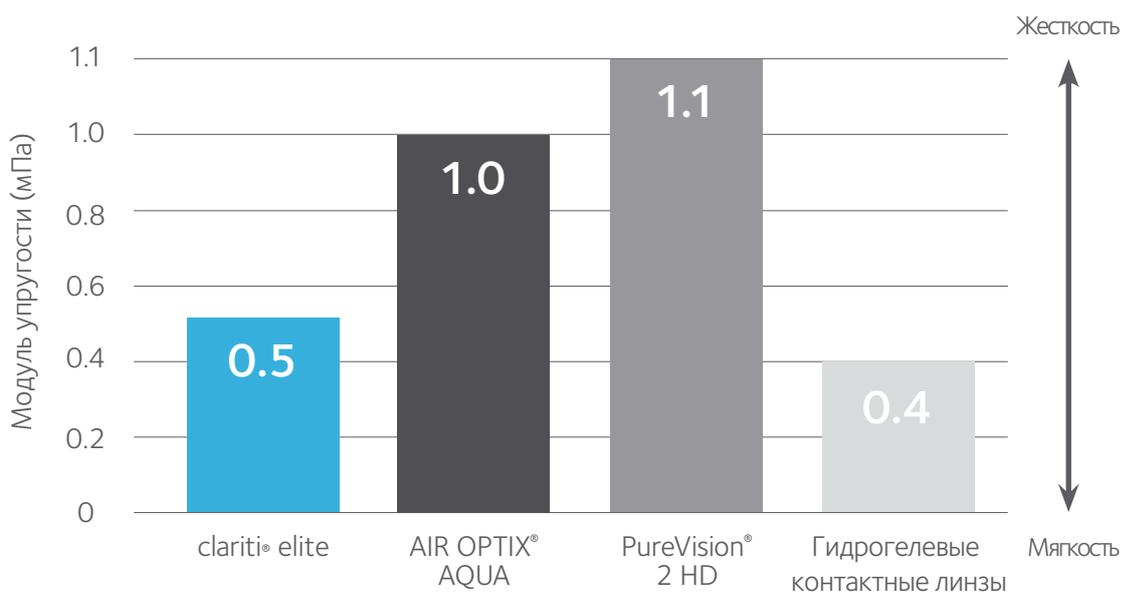
Технология WetLoc™



Благодаря технологии WetLoc™ и гидрофильному силикон-гидрогелю контактные линзы clariti® elite обеспечивают увлажненность всей поверхности линзы на протяжении всего дня. Увлажнение равномерно распределено в материале линзы и схоже с распределением влаги в здоровом глазу.

Модуль упругости

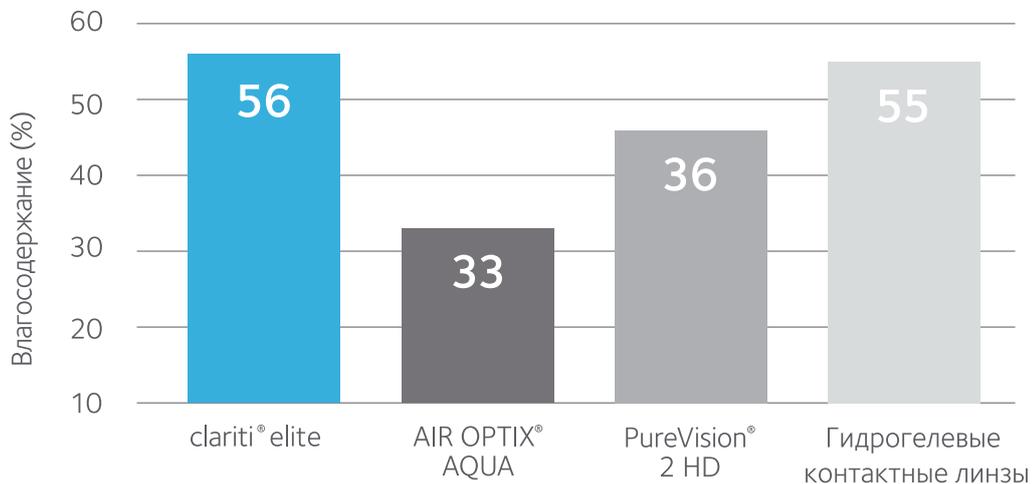
Мягкость линзы – важный параметр, определяющий комфорт ношения и простоту манипуляции. Низкий модуль упругости, близкий к гидрогелевым контактным линзам, обеспечивает привычный уровень комфорта.



*Данные производителей.

Влагосодержание

В сравнении с другими силикон-гидрогелевыми контактными линзами clariti® elite содержат больше воды. Влагосодержание, близкое к гидрогелевым контактным линзам, обеспечивает комфортное ношение на протяжении всего дня.



Данные производителей.

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ 56%

Благодаря технологии WetLoc™ и гидрофильному силикон-гидрогелю контактные линзы clariti® elite обеспечивают увлажненность всей поверхности линзы на протяжении всего дня. Увлажнение равномерно распределено в материале линзы и схоже с распределением влаги в здоровом глазу.

100% ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА РОГОВИЦЕЙ¹

Контактные линзы clariti® elite обеспечивают 100% потребление кислорода роговицей глаза¹. Фактически они пропускают кислород в большем количестве по сравнению с гидрогелевыми контактными линзами и рекомендованной нормой, необходимой для сохранения здоровья глаз^{2,3}.

ОПТИМАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Модуль упругости, близкий к гидрогелевым контактным линзам, обеспечивает привычный уровень комфорта⁴.

СИСТЕМА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АБЕРРАЦИЙ 0.5 МПА

Уникальная асферическая оптика улучшает качество зрения, минимизируя естественные сферические aberrации, присущие глазу.

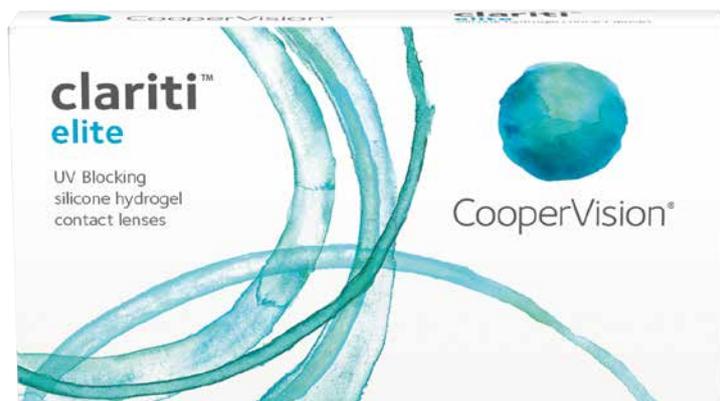
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КРАЯ ЛИНЗЫ

Закругленные края линзы упрощают процесс подбора и способствуют комфортному ношению.

ЗАЩИТА ОТ УФ-ЛУЧЕЙ*

Защищают от ультрафиолетового излучения (УФ-лучи спектров А и В)*.

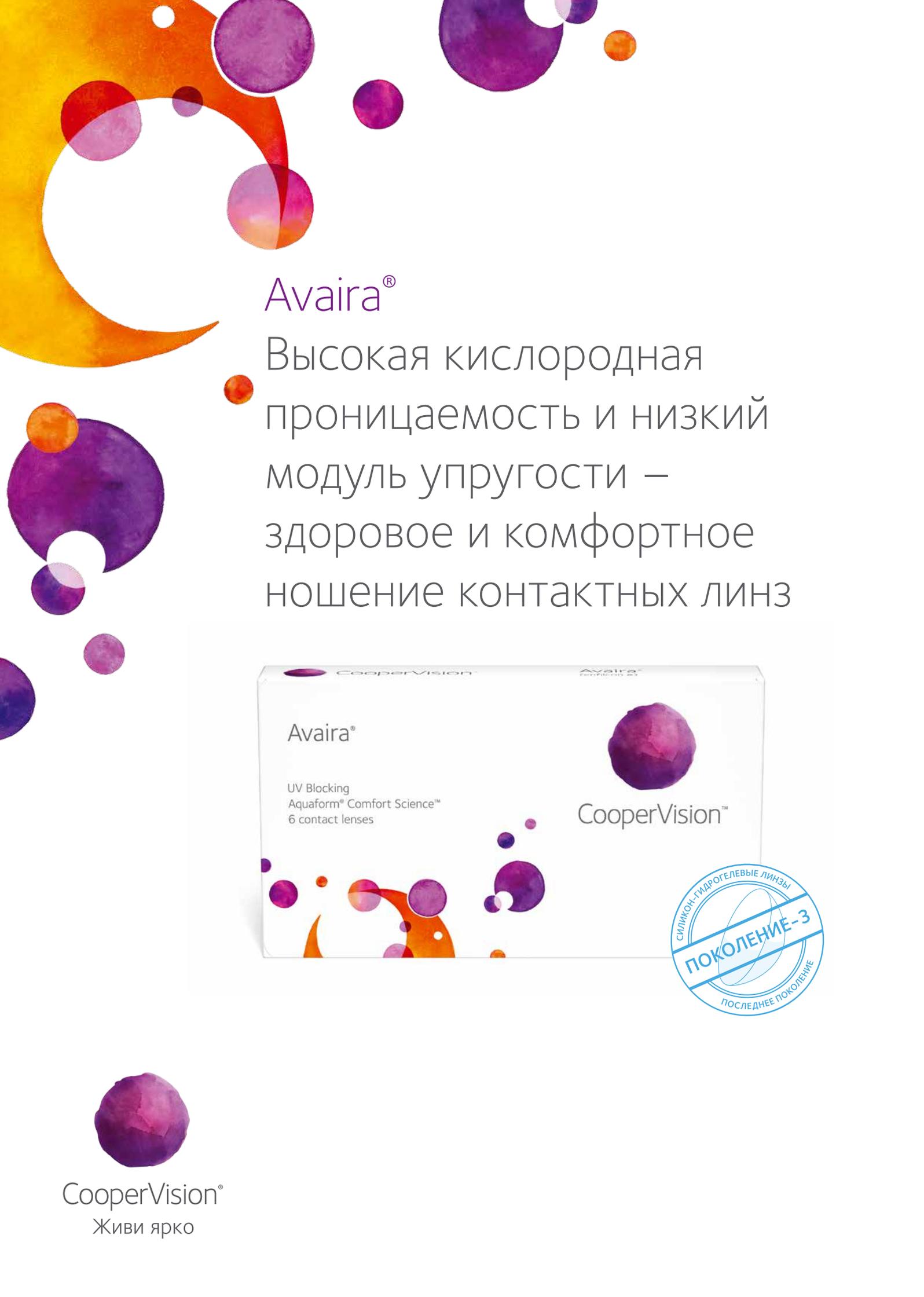
Параметры контактных линз clariti® elite



Материал	сомофилкон А
Содержание воды	56%
Базовая кривизна	8.6 мм
Диаметр	14.2 мм
Оптическая сила	от +6.00 D до -8.00 D (шаг 0.25 D) от -8.50 D до -10.00 D (шаг 0.50 D) от +6.50 D до +8.00 D (шаг 0.50 D)
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.07 мм
Dk	60
Dk/t	86
Модуль упругости	0.5 мПа
Режим ношения / срок замены	дневной/1 месяц
Дизайн	асферический закругленный край
Рекомендации по уходу	химическая или пероксидная дезинфекция
Упаковка	6 линз
УФ-фильтр	да

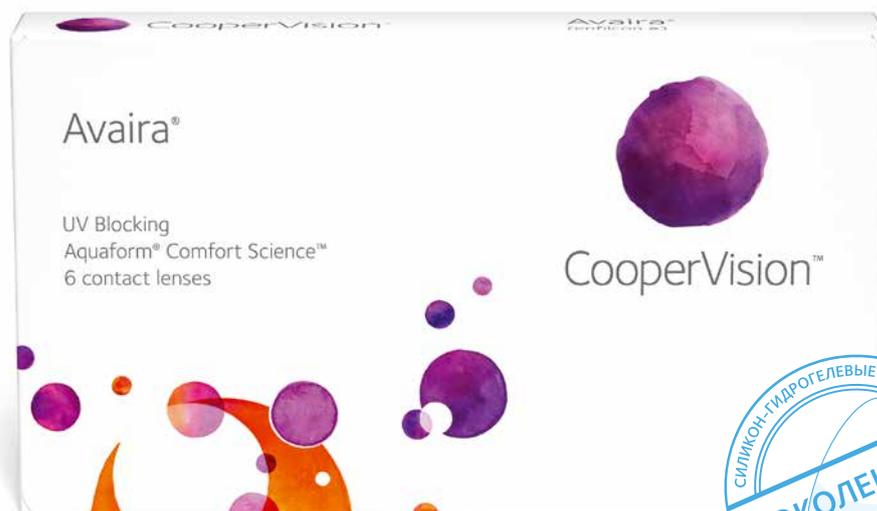
1. Brennan NA. За пределами потока: общее потребление кислорода роговицей как показатель оксигенации роговицы при ношении контактных линз. Optom Vis Sci. 2005; 82(6): 467-472. 2. Holden BA, Mertz GW. Критические уровни кислорода для избегания отека роговицы в дневном и пролонгированном режимах ношения контактных линз. Invest Ophthalmol Vis Sci. 1984; 25(10): 1161-1167. 3. Все гидрогелевые линзы задерживают доступ кислорода к глазу. У пациентов, носящих линзы более 12 часов в сутки, могут быть признаки нарушения здоровья глаз: лимбальная гиперемия и неоваскуляризация роговицы. 4. Многие силикон-гидрогелевые линзы уступают гидрогелевым по показателям комфорта, что может вести к ухудшению комфорта при переводе носителя гидрогелевых линз на силикон-гидрогелевые.

*Внимание: Контактные линзы с УФ-фильтром не являются заменой других средств защиты глаз от УФ-лучей, так как не полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза. Пациенты должны продолжать использовать УФ-средства защиты глаз согласно рекомендациям специалиста.



Avaira®

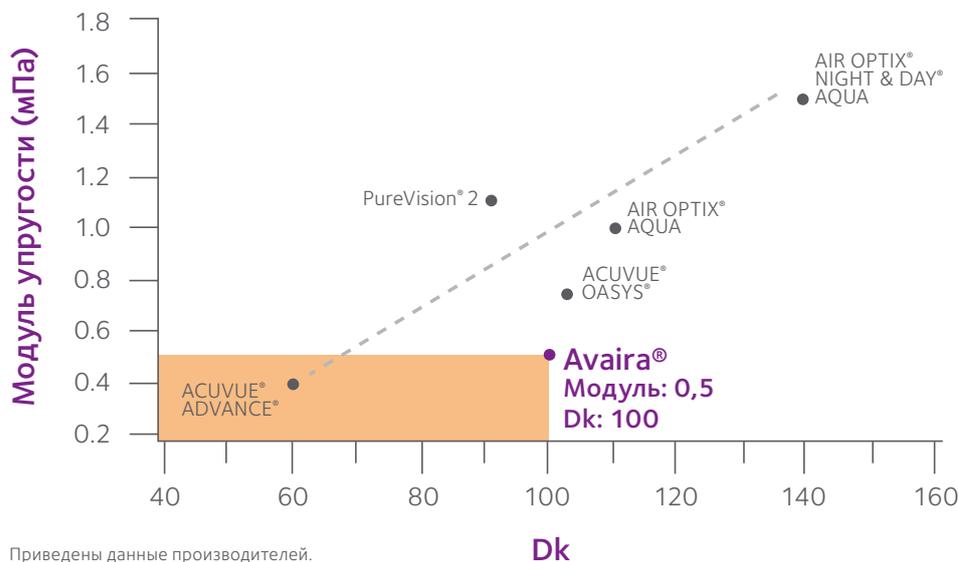
Высокая кислородная
проницаемость и низкий
модуль упругости –
здоровое и комфортное
ношение контактных линз



CooperVision®
Живи ярко

Линза Avaira® с технологией Aquaform® Comfort Science™*

в дополнение к естественной смачиваемости характеризуется высокой кислородной проницаемостью (125 Dk/t), круглым краем для минимизации взаимодействия с веком и более гладкой поверхностью линзы.



ТЕХНОЛОГИЯ AQUAFORM® COMFORT SCIENCE™

ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ (PEG)

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ 46%

DK 100, DK/T 125

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 0.5 МПА

СИСТЕМА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АБЕРРАЦИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КРАЯ ЛИНЗЫ

ЗАЩИТА ОТ УФ-ЛУЧЕЙ*

Третье поколение силикон-гидрогелевых линз характеризуется высоким содержанием воды и кислородной проницаемостью.

Низкий коэффициент трения и усовершенствованная гладкость поверхности позволяют линзам лучше скользить по глазу.

Сохранение влаги в течение всего срока службы линзы.

Высокое влагосодержание обеспечивает ионно- и влагопроницаемость для подвижности линзы и обмена слезы, что повышает уровень комфорта.

Высокая кислородная проницаемость обеспечивает более здоровое ношение для пациентов, спящих в линзах постоянно или периодически.

Низкий модуль упругости, близкий к гидрогелевым линзам, обеспечивает большую гибкость линзы, что повышает уровень комфорта.

Уникальная асферическая оптика улучшает качество зрения, минимизируя естественные сферические aberrации, присущие глазу.

Закругленные края линзы упрощают процесс подбора и способствуют комфортному ношению.

УФ-фильтр блокирует 75% УФ-А-лучей и 99% УФ-В-лучей, обеспечивая защиту глаз от потенциально вредного УФ-излучения.

*Внимание: Контактные линзы с УФ-фильтром не являются заменой других средств защиты глаз от УФ-лучей, так как не полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза. Пациенты должны продолжать использовать УФ-средства защиты глаз согласно рекомендациям специалиста.

Параметры контактных линз Avaira®



Материал	энфилкон А
Влагосодержание	46%
Базовая кривизна	8.4 мм + 8.5 мм –
Диаметр	14.2 мм
Оптическая сила	от +6.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от +6.50 D до +8.00 D (шаг 0.50 D) от -6.50 D до -12.00 D (шаг 0.50 D)
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.08 мм
Dk	100
Dk/t	125
Модуль упругости	0.5 мПа
Режим ношения / срок замены	дневной / 1 месяц продолженный (7 дней/6 ночей)/1 месяц
Рекомендации по уходу	химическая или пероксидная дезинфекция
Оттенок	светло-голубой
Упаковка	6 линз
УФ-фильтр	да



Proclear® 1 day

Единственная в мире
однодневная контактная
линза, одобренная FDA,
для пациентов,
испытывающих дискомфорт,
вызванный сухостью глаз



CooperVision®
Живи ярко

Уникальная технология PC Technology™*

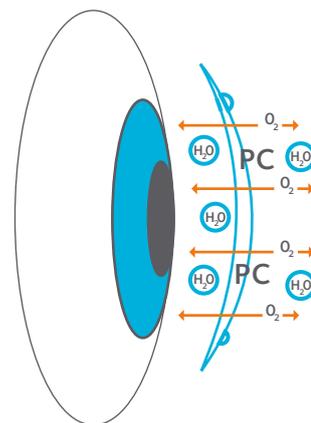
Уникальный процесс создания линз семейства Proclear®, основанный на использовании фосфорилхолина в качестве компонента материала, притягивающего и хорошо удерживающего молекулы воды при помощи водородных связей

Proclear® 1 day

Фосфорилхолин является компонентом поверхности клеточных мембран, поэтому использование его аналога делает линзы биосовместимыми и устойчивыми к дегидратации.

Контактные линзы Proclear с технологией продолжительного комфорта PC Technology™ биосовместимы с глазом:

- Повторяют мембраны клеток.
- Сохраняют функционирование слезной пленки, обеспечивая естественный барьер:
 - минимизируют дегидратацию линз и предотвращают образование сухих участков, что сохраняет глаза увлажненными и здоровыми;
 - устойчивы к накоплению отложений, что уменьшает риск возникновения раздражений глаз и продлевает комфорт.



Технология PC Technology™ уменьшает риск дегидратации, поддерживает поток кислорода к роговице глаза и предотвращает возникновение отложений.

На 96%

линзы Proclear® 1 day остаются увлажненными даже после 12 часов ношения.

Подтверждением эффективности технологии PC в решении проблемы дискомфорта, связанного с сухостью, является уникальное право, полученное от FDA** для линз семейства Proclear, использовать на каждой упаковке продукта следующее утверждение:

«МОГУТ ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ НОСИТЕЛЕЙ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ, РАНЕЕ ИСПЫТЫВАВШИХ ДИСКОМФОРТ ИЛИ СИМПТОМЫ, ВЫЗВАННЫЕ СУХОСТЬЮ ГЛАЗ, ПРИ НОШЕНИИ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ».

* PC Technology™ (технология PC Technology™) – зарегистрированная торговая марка компании The CooperCompanies, Inc и ее дочерних представительств. ** Управление по надзору за пищевыми, косметическими и медицинскими товарами (США).

Proclear® 1 day

Единственные однодневные контактные линзы, одобренные FDA, для пациентов, испытывающих дискомфорт, вызванный сухостью глаз

ТЕХНОЛОГИЯ PC Technology™

Оптимальная устойчивость линзы к дегидратации по сравнению с другими линзами среднего и высокого влагосодержания. Комфортное ношение в течение всего дня. Рекомендованы для пациентов, испытывающих проблемы с сухостью глаз.

DK 25, DK/T 28

Достаточный уровень пропускания кислорода в соответствии с критерием Холдена-Мерца для дневного ношения.

НЕИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Устойчивость к отложениям.

СИСТЕМА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АБЕРРАЦИЙ

Уникальная асферическая оптика улучшает качество зрения, минимизируя естественные сферические aberrации, присущие глазу.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КРАЯ ЛИНЗЫ

Закругленные края линзы упрощают процесс подбора и способствуют комфортному ношению.

Параметры контактных линз Proclear®

Proclear® 1 day



Proclear®



Proclear® multifocal



Материал	омафилкон А	омафилкон Б	омафилкон Б
Влагосодержание	60%	62%	62%
Базовая кривизна	8.7 мм	8.6 мм	8.7 мм
Диаметр	14.2 мм	14.2 мм	14.4 мм
Оптическая сила	от +5.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от +5.50 D до +8.00 D (шаг 0.50 D) от -6.50 D до -12.00 D (шаг 0.50 D)	от +6.00 D до -6.00 D (шаг 0.25 D) от +6.50 D до +20.00 D (шаг 0.50 D) от -6.50 D до -20.00 D (шаг 0.50 D)	от +6.00 D до -6.50 D (шаг 0.25 D) от -7.00 D до -8.00 D (шаг 0.50 D)
Цилиндры	–	–	+1.00, +1.50, +2.00, +2.50
Оси	–	–	–
Dk	–	–	27
Dk/t	–	–	17
Режим ношения / срок замены	однодневное ношение	дневной / 1 месяц	дневной / 1 месяц
Ориентационная метка	–	–	–
Дизайн	–	–	D-линза, N-линза
Рекомендации по уходу	–	химическая или пероксидная дезинфекция	
Оттенок	светло-голубой	светло-голубой	светло-голубой
Упаковка	30 линз	6 линз	3 линзы
УФ-фильтр	–	–	–



Biomedics®
Экстракомфорт
для пациента



CooperVision®
Живи ярко

Biomedics® 55 Evolution asphere

Линзы ежемесячной замены с технологиями круглого края и специального оптического дизайна передней поверхности для улучшения качества зрения и комфорта при ношении

Круглый край линзы и запатентованная Система Нейтрализации Аберраций

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КРАЯ ЛИНЗЫ

Тонкий и круглый край линзы улучшает комфорт у пользователей.

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ 55%

Среднее содержание воды в линзе обеспечивает комфорт ношения в течение дня.

Dk 19, Dk/t 27

Достаточный уровень пропускания кислорода в соответствии с критерием Холдена-Мерца для дневного ношения.

СИСТЕМА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АБЕРРАЦИЙ

Уникальная асферическая оптика улучшает качество зрения, минимизируя естественные сферические аберрации, присущие глазу.

ЛЕГКОСТЬ МАНИПУЛЯЦИЙ

Легкость манипуляций с линзой за счет лентикулярного дизайна.

ЗАЩИТА ОТ УФ-ЛУЧЕЙ*

Защищают от ультрафиолетового излучения (УФ-лучи спектров А и В)*.



Материал	окуфилкон Д
Влагосодержание	55%
Базовая кривизна	8.6 и 8.9 мм – 8.8 мм +
Диаметр	14.2 мм
Оптическая сила	от -6.00 до +5.00 D (шаг 0.25 D) от -6.50 до -10 D (шаг 0.50 D) от +5.50 до +8.00 (шаг 0.50 D)
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.07 мм
Dk	19
Dk/t (при -3.00 D)	27
Модуль упругости	0.5 мПа
Режим ношения / срок замены	дневной / 1 месяц
Оттенок	светло-голубой
Упаковка	6 линз
УФ-фильтр	да

*Внимание: Контактные линзы с УФ-фильтром не являются заменой других средств защиты глаз от УФ-лучей, так как не полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза. Пациенты должны продолжать использовать УФ-средства защиты глаз согласно рекомендациям специалиста.



Biomedics® toric

Торическая контактная линза ежемесячной замены, отличающаяся запатентованным дизайном для обеспечения превосходной стабилизации и исключительным комфортом.

Biomedics® toric

УНИКАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ISO-ТОЛЩИНА

Превосходная стабилизация линзы за счет проверенной системы балласта.

ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА ЗОНЫ БАЛЛАСТА ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИОПТРИИ

Уменьшенное взаимодействие края линзы и века.

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Быстрый и легкий подбор.

УФ-ФИЛЬТР*

Защищают от ультрафиолетового излучения (УФ-лучи спектров А и В)*



Материал	окуфилкон Д
Влагосодержание	55%
Базовая кривизна	8.7 мм
Диаметр	14.5 мм
Оптическая сила	от +5.00 до -6.00 D (шаг 0.25 D) от +5.50 до +6.00 D (шаг 0.50 D) от -6.50 до -9.00 D (шаг 0.50 D)
Цилиндры	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25
Оси	10° до 180° (шаг 10°)
Толщина в центре (при -3.00 D)	0.11 мм
Dk	19
Dk/t (при -3.00 D)	17
Модуль упругости	0.7 мПа
Режим ношения / срок замены	дневной / 1 месяц
Оттенок	светло-голубой
Упаковка	6 линз
УФ-фильтр	да

* Внимание: Контактные линзы с УФ-фильтром не являются заменой других средств защиты глаз от УФ-лучей, так как не полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза. Пациенты должны продолжать использовать УФ-средства защиты глаз согласно рекомендациям специалиста.

Многофункциональный раствор Hy-Care™ с гиалуроновой кислотой для естественного комфорта

Объем

100 мл, 360 мл



Hy-Care™ демонстрирует меньшее роговичное прокрашивание при сравнении с BioTrue®¹



Содержит гиалуроновую кислоту – природный увлажнитель, входящий в состав слезы человека².



Мощная дезинфекция и одновременно щадящая глаз формула³.



Антибактериальный контейнер с ионами серебра.



Повторяет pH слезы⁴.



Производится
в Великобритании.

1. Eurolens data on file 2012. Градация роговичного прокрашивания по шкале 1-4. 2. Goa K.L., Benfield P. Hyaluronic acid. Drugs. 1994. 47(3):536-566. 3. CooperVision® data on file 2011. 4. Abelson M.D., Udell I.J., Weston J.H. Normal human tear pH by direct measurement. Arch. Ophthalmol. 1981. Feb;99(2):301.





All In One Light™

Многофункциональный раствор

Объем

100 мл, 250 мл, 360 мл

Работает со всеми мягкими контактными линзами.



Высокоэффективная система очистки¹.



Содержит увлажняющий компонент для комфортного ношения контактных линз²⁻³.



Доказанная эффективность дезинфекции⁴.



Более чем 20-летняя история завоевала доверие удовлетворенных своим раствором пациентов.



Производится в Великобритании.

1. EuroLens research data on file 2011. 2. Mužoková J, Vyhřídálov B, Pekárek T. A study of micronized poloxamers as lubricants in direct compression of tablets. Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research. 2013. 70(6)1087-1096. 3. Coatney GA et al. Efficacy of P188 on lapine meniscus preservation following blunt trauma. Journal of the Mechanical Behaviour of Biomedical Materials. 2015. 47:57-64. 4. CooperVision data on file 2007.

One Step™

Пероксидный раствор

Объем

100 мл, 360 мл

Идеально подходит для пациентов, предъявляющих большие требования к гигиене контактных линз или ищущих альтернативу многофункциональным растворам (МФР).



3% перекись водорода эффективна против большинства возбудителей¹.



Для оптимальной дезинфекции всех типов контактных линз.



Идеально для тех, кому нужна дополнительная гигиена линз, а также для чувствительных к консервантам МФР глаз.



Производится в Великобритании.

1. Данные в файлах компании CooperVision® 2003 года.



ComfortVue™

Мультифункциональный раствор

ComfortVue™, Delta™



Объем

100 мл, 250 мл, 380 мл

Многофункциональный раствор ComfortVue™ с технологией Sterisoft™ обеспечивает комфортное ношение линз с утра и до самого вечера.

Технология Sterisoft™ – сочетание увлажняющих и смазывающих компонентов, входящих в состав раствора.

Delta™

Двухступенчатая система, созданная специально для очистки жестких газопроницаемых (ЖГП) контактных линз

Объем

20 мл, 110 мл

Шаг 1 – ежедневная очистка Delta™



Эффективное очищение протеиновых и липидных отложений².



Специальная неабразивная формула, снижающая риски повреждения линзы.

Шаг 2 – дезинфицирующий, смачивающий и увлажняющий раствор Delta™ plus (Delta™ DSW)



Превосходные дезинфицирующие свойства.



Содержит полоксамерный смазывающий материал для обеспечения комфортного ношения линз.



Совместимость со всеми видами ЖГП-контактных линз.

Comfort Drops™

Глазные капли

Объем

20 мл

Для улучшения комфорта
при ношении контактных линз.



Идеально помещаются в сумочку. Капли Comfort Drops™ помогают глазам справиться с ежедневным стрессом.



Соответствуют естественному pH глаза¹.



Совместимы со всеми типами контактных линз.

1. Abelson M.B. et al. Normal human tear pH by direct measurement. Arch Ophthalmol. 1981; 99(2): 301.



