



## MEDICONTUR E-IFU

---

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3<sup>rd</sup> party without the permission of Medicontur Ltd.  
All rights reserved.

## MEDICONTUR “FLEX” интраокулярные линзы RU

### ОПИСАНИЕ

Состоит из одной цельной складываемой акриловой интраокулярной линзы (ИОЛ) с УФ-поглотителем. ИОЛы с «желтым» фильтром изготавливаются с использованием ковалентно связанного с материалом хромофора в качестве оптического фильтра синего света. В коде таких моделей имеется буква Y. Оптические и механические свойства различных моделей контролируются индивидуально.

### РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ - ТОРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

В случае моноторических линз торическая поверхность находится на задней стороне, а в случае биторических линз обе стороны являются торическими.

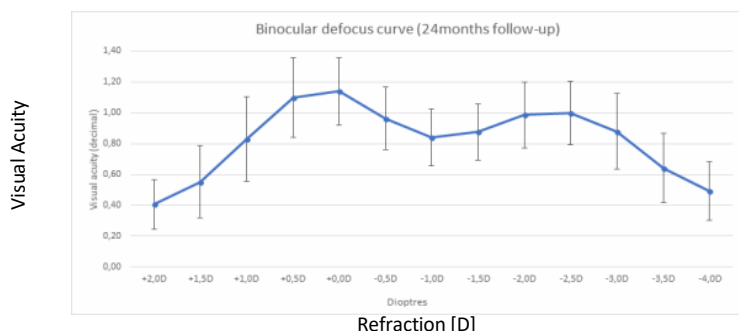
### РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ - ДИФРАКЦИОННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ МОДЕЛИ

Передняя поверхность является аподизированной дифракционной стороной линзы. Дополнительная оптическая сила на зрительное восприятие вблизи указана на этикетке. Кривые дефокусировки см. на Рис. 2.

График 1: Средний спектральный коэффициент прохождения для ИОЛ Medicontur



График 2: Кривая средней расфокусировки дифракционных прогрессирующих ИОЛ Medicontur в соответствии с размером зрачка (с добавлением + 3,5 D)



## МОНОФОКАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

Код	Материал	Внешний вид
677AB	гидрофильный	монофокальный
677ABY	гидрофильный	монофокальный
690AB	гидрофильный	монофокальный
690ABY	гидрофильный	монофокальный
640AB	гидрофильный	монофокальный
640ABY	гидрофильный	монофокальный
677AD	гидрофильный	монофокальный
677ADY	гидрофильный	монофокальный
690AD	гидрофильный	монофокальный
690ADY	гидрофильный	монофокальный
640AD	гидрофильный	монофокальный
640ADY	гидрофильный	монофокальный
877FAB	гидрофобный	монофокальный
877FABY	гидрофобный	монофокальный
860FAB	гидрофобный	монофокальный
860FABY	гидрофобный	монофокальный

## ТОРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

Код	Материал	Внешний вид
677TA	гидрофильный	моноторический
677TAY	гидрофильный	моноторический
690TA	гидрофильный	моноторический
690TAY	гидрофильный	моноторический

## ДИФРАКЦИОННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ МОДЕЛИ

Код	Материал	Внешний вид
677MY	гидрофильный	дифракционный прогрессирующий
690MY	гидрофильный	дифракционный прогрессирующий
640MY	гидрофильный	дифракционный прогрессирующий

## ДИФРАКЦИОННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ ТОРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

Код	Материал	Внешний вид
677MTY	гидрофильный	дифракционный прогрессирующий моноторический
690MTY	гидрофильный	дифракционный прогрессирующий моноторический

## УПАКОВКА

Гидрофильные линзы поставляются стерильными после стерилизации паром во флаконе или пластиковом контейнере со стерильной водой. Гидрофобные линзы поставляются в сухом виде, упакованными в пластиковый футляр для линз, и после стерилизации этиленоксидом. Контейнеры защищены блистером или пакетом.

## СРОК ГОДНОСТИ

Стерильность ИОЛ Medicontur гарантируется только в том случае, если упаковка не была повреждена. Дата истечения срока годности указана на этикетке наружной упаковки, а также на защитном блистере или пакете. Не используйте ИОЛы после даты истечения срока годности.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Коррекция афакии после хирургической экстракции катаракты у взрослых пациентов. ИОЛы Medicontur типа "FLEX" предназначены для замены человеческого хрусталика в капсульном мешке задней камеры глаза.

## РАСШИРЕННЫЕ ПОКАЗАНИЯ К - ТОРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

- Торические ИОЛы рекомендуются пациентам, желающим улучшить нескорректированное зрительное восприятие на расстоянии, и для снижения остаточного преломления цилиндра.
- Торические модели ИОЛ Medicontur имплантируются в глаза пациентов с астигматизмом.

## РАСШИРЕННЫЕ ПОКАЗАНИЯ К - ДИФРАКЦИОННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ МОДЕЛИ

- Дифракционные прогрессирующие ИОЛы рекомендуются пациентам, желающим иметь одинаково хорошее зрительное восприятие вблизи и на расстоянии и избавиться от очков.
- Мультифокальные модели ИОЛ Medicontur могут быть имплантированы в глаза пациента с дальнозоркостью независимо от наличия или отсутствия катаракты.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед проведением операции хирург должен сделать внимательную оценку и дать клиническое заключение с целью определения соотношения преимущества и риска имплантации при

- значительная потеря стекловидного тела
- слишком пустая передняя камера
- разрыв задней капсулы
- тяжелая дистрофия роговицы
- тяжелая атрофия оптического нерва
- зонулярная отслойка
- неполноценное цветовое зрение
- неконтролируемая глаукома
- хронический увеит
- диабетическая ретинопатия
- периодическое воспаление переднего или заднего сегмента неизвестной этиологии
- клинически значительный отёк макулы
- задняя полярная катаракта
- зонулолиз
- псевдоэксфолиативный синдром
- факодонез

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd. All rights reserved.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Помимо неспецифических противопоказаний, относящихся к любым видам глазной хирургии, следующий неполный перечень должен учитываться:

- хориоидальное кровоизлияние
- отслойка сетчатки

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ - ТОРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

- Для пациентов, предварительно прошедших рефрактивную терапию - например, кератопластику, - показания следует определять с особой осторожностью.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ - ДИФРАКЦИОННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ МОДЕЛИ

- люди, которые работают водителями в темное время суток, а также те, чья работа или увлечения зависят от хорошего ночного зрения
- люди, которые нуждаются в очень хорошем зрении на малое расстояние в сумерках
- люди, которые являются непрофессиональными или профессиональными летчиками
- коническая роговица
- возрастная макулярная дистрофия
- монокулярный пациент
- любая глазная болезнь, при которой ожидаемое улучшение послеоперационной остроты зрения не превышает 0,5 (напр. амблиопия, нистагм, пигментный ретинит, иридеремия, эксцентрический зрачок)

## ОСЛОЖНЕНИЯ

Как и любое хирургическое вмешательство, имплантация сопряжена с определенным риском. К подобным осложнениям, связанным с имплантацией ИОЛ, однако не ограничиваясь только ими, можно отнести следующие:

- повреждение роговичного эндотелия или отек
- кистозный пятнистый отек
- вторичная глаукома
- блокада зрачка
- увеит
- повреждение радужки
- внутриглазная инфекция
- замена или экстракция ИОЛ
- кровоизлияние
- повреждение зонул или капсулы с последующим смещением ИОЛ
- помутнение задней капсулы (ПЗК)
- послеоперационное помутнение/кальцификация ИОЛ
- эндофтальмит
- астенопический дискомфорт, затрудненная адаптация
- снижение контрастной чувствительности
- ухудшение зрения в темное время суток или в условиях плохой видимости
- восприятие ореолов или радиальных линий вокруг точечных источников света
- неудовлетворительный результат зрительного восприятия вследствие неправильной рефракции ИОЛ

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Внимательно проверьте этикетку на упаковке относительно информации о модели линзы,

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd. All rights reserved.

- оптической силы и срока годности. Не использовать линзы после истечения срока годности.
- Не подлежит повторной стерилизации или повторному использованию.
- Не используйте ИОЛы, если упаковка повреждена или влажная и стерильность линзы вызывает сомнения.
- Невскрытую упаковку с ИОЛ необходимо хранить в сухом месте, защищенном от попадания влаги и прямого солнечного света при температуре 15-35°C.
- Не используйте гидрофильные ИОЛы в случае отсутствия жидкости в контейнере для линзы.
- Не используйте жидкость, в которой хранится линза.
- Временная непрозрачность линзы может произойти вследствие значительного изменения температуры.  
Это явление не наносит вреда материалу линзы, и по истечении некоторого времени линза снова обретает необходимую прозрачность.
- Для осуществления правильной имплантации требуется высококвалифицированный хирург. Перед тем как осуществить имплантацию, хирург должен присутствовать и/или ассистировать при проведении значительного числа имплантаций и должен успешно окончить соответствующие курсы.
- Обращайтесь с линзами осторожно во избежание повреждений оптической и опорной частей. Следует использовать полированные инструменты без зазубрин, не допуская захвата щипцами оптической области.
- Пациенты должны быть уведомлены, что непредвиденные результаты могут повлечь за собой дополнительное хирургическое вмешательство.
- Для получения оптимальных результатов необходимо стремиться к достижению точной центровки ИОЛ.
- Данный продукт или его отходы в случае необходимости должны утилизироваться в соответствии с законами и требованиями страны Потребителя.
- Использование интраокулярной газовой/воздушной тампонады: при интраокулярном введении газов SF<sub>6</sub> или C<sub>3</sub>F<sub>8</sub> наблюдалось ухудшение прозрачности ИОЛ. Возможно развитие помутнения, существенно влияющего на зрение, что потенциально ведёт к замене ИОЛ.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ - ТОРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ**

- Перед операцией необходимо сделать отметку на оперируемом глазу по крайней мере двумя контрольными точками или использовать операционный микроскоп, дающий направляющую ось.
- С целью достижения оптимальных результатов хирург должен обеспечить правильное расположение и ориентацию линзы в капсульном мешке. На задней поверхности ИОЛ, вблизи места соединения оптической зоны и опорных элементов, имеются отметки в виде 2-х тонких линий, которые служат для определения плоской меридианы ИОЛ. Метки оси цилиндра должны быть выровнены с наклонным меридианом роговицы после надреза.
- Осторожно удалите вискоэластичный материал с обеих сторон линзы. Остатки вискоэластичного материала способны вызвать осложнения, включающие поворот линзы, ведущий к неправильному расположению ИОЛ, что может неблагоприятно повлиять на коррекцию астигматизма.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ - ДИФРАКЦИОННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ МОДЕЛИ**

- Следует с особой осторожностью выбирать пациента и технику оперативного вмешательства, чтобы общий послеоперационный роговичный астигматизм не превышал 1,5 диоптрии. Улучшение зрения на малом расстоянии может не быть достигнуто для пациентов с размером зрачка менее 2,5 мм.
- У некоторых пациентов может возникнуть сниженная контрастная чувствительность по сравнению с монофокальными ИОЛами.
- При использовании мультифокальных ИОЛ у некоторых пациентов могут возникать визуальные

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd. All rights reserved.

эффекты, вызванные суперпозицией сфокусированных и несфокусированных изображений. Визуальные эффекты могут включать восприятие ореолов и радиальных линий вокруг точечных источников света в условиях слабого освещения.

- Пациентов следует предупредить, что неожиданные результаты могут привести к длительному ношению очков.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Компания «Медиконтур» не несет ответственность за неправильный подбор модели врачом, последствия неправильного обращения, использования, применение неверной хирургической методики и любые другие ятрогенные ошибки, допущенные оперирующим хирургом.

## ПРЕДОПЕРАТИВНЫЙ РАСЧЕТ ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ ИОЛ

Силу ИОЛ следует определить до операции на основании соответствующих данных биометрии с использованием формулы, указанной в литературе. В качестве руководства используется значение постоянной А, указанное на внешней этикетке. Хирургам рекомендуется обозначать постоянные, которые они используют, на основании хирургической техники, оборудования и послеоперационных результатов. Для торических ИОЛ настоятельно рекомендуется использовать компьютеризированный/сетевой торический калькулятор в целях обеспечения оптимальных оптических результатов. Дополнительная информация указана здесь: <http://toriccalculator.net> или <http://www.medicontur.com>.

Для эметропии, достигаемой посредством использования дифракционных прогрессивных линз.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Откройте внешнюю упаковку, чтобы извлечь защитный блистер или пакет, и убедитесь, что информация на контейнере с ИОЛ соответствует информации на этикетке внешней упаковки (например, сила, модель, серийный номер).
2. В условиях стерильности откройте защитный пакет или блистер и извлеките контейнер с линзой из упаковки.
  - Гидрофильные линзы: держите флакон или контейнер вертикально. Осторожно снимите крышку и извлеките держатель линзы из жидкости.
  - Гидрофобные линзы: Откройте и удалите крышку контейнера, чтобы освободить линзу.
3. Переместите линзу, используя стерильное оборудование и соответствующее устройство загрузки. Для загрузки и инъекции линзы соблюдайте инструкции по применению инжектора.
4. Можно применять различные хирургические процедуры. Хирург должен выбрать технику, которая подходит для пациента.
5. Не следует держать гидрофильные ИОЛы на открытом воздухе более 1 минуты. ИОЛы обоих типов не следует держать в сложенном состоянии более 3 минут. В случае превышения этих временных ограничений линзу следует утилизировать.

## КАРТА ПАЦИЕНТА

В упаковке находится одна из самоклеящихся этикеток с данными о ИОЛ, которую следует наклеить в Карту пациента. Эту Карту пациента следует передать пациенту для последующего

использования, чтобы он смог идентифицировать хирурга и тип имплантированной ИОЛы.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Сертифицировано в Евросоюзе	 Хранить в сухом месте	 Для одноразового использования
 Не подвергать воздействию прямого солнечного	 Обратитесь к инструкциям по применению	 Не подлежит повторной стерилизации
 Серийный номер	 Использовать до (дата)	 Предел температуры
 Не использовать, если упаковка повреждена	 Производитель	 Не замораживать
 Стерилизация посредством пара или сухого жара.	 Стерилизовано применением этиленоксида	

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Медиконтур Медикал Инжиниринг Лтд.  
 Herceghalmi Road, H-2072  
 Жамбек, Венгрия  
 Телефон +36 23 56 55 55  
 Факс +36 23 56 55 56

О любых неблагоприятных явлениях или жалобах просим сообщать в Отдел гарантии качества компании "Медиконтур" по адресу QA@medicontur.hu.

**ПОСЛЕДНЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ:** **март 2021**

Данный документ составлен на английском языке. При возникновении разночтений английская версия имеет приоритет.