



# **Каталог продукции Alcon**

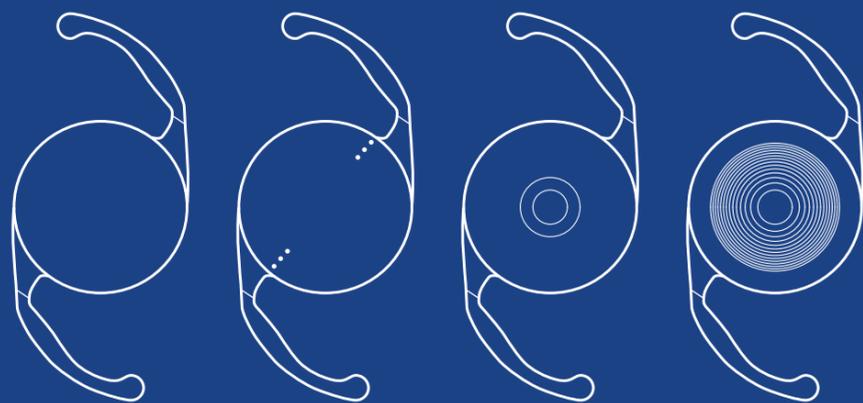
для катарактальной хирургии

# ОГЛАВЛЕНИЕ

- 4 **ИНТРАОКУЛЯРНЫЕ ЛИНЗЫ**
- 6 **ИОЛ для коррекции пресбиопии**
  - Clareon PanOptix
  - Clareon PanOptix Toric
  - Clareon Vivity
  - Clareon Vivity Toric
- 8 **Монофокальные торические ИОЛ**
  - Clareon Toric
  - AcrySof Toric
- 10 **Монофокальные ИОЛ**
  - Clareon
  - Clareon AutoNoMe
  - AcrySof Single Piece
  - AcrySof Multipiece
- 12 **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
- 14 **Картриджи (B, C, D), инжекторы, рукоятки и пинцет**
- 15 **Вискоэластики, ирригационные растворы**
- 16 **Офтальмологические ножи**
- 18 **Шовный материал, спецификации**
- 20 **Глаукома**
- 22 **ОБОРУДОВАНИЕ ALCON VISION SUITE**
- 24 **Единая система Alcon Vision Suite**
- 26 **Argos®**
- 28 **Centurion®**
- 30 **Ngenuity®**
- 31 **LuxOR® REVALIA™**
- 32 **Verion®**
- 33 **Расходные материалы к оборудованию для факэмулсификации**



# ИНТРАОКУЛЯРНЫЕ ЛИНЗЫ



**ВИДЕТЬ  
БОЛЬШЕ**

## Clareon PanOptix\*

### ИОЛ для коррекции пресбиопии



CNWTTO

Линзы CLAREON® PANOPTIX® обеспечивают высокую остроту зрения 1,0 на всех расстояниях и позволяют достичь полной независимости от очков.

#### Материал:

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °С

#### Дизайн:

- Дифракционная асферическая
- Диаметр оптики 6,0 мм, общий диаметр 13,0 мм

#### А-константы:

- Оптическая 119,1
- УЗ 118,7

#### Диоптрийный ряд:

- +6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)
- +31,0 - +34,0 D (с шагом 1,0 D)

#### Система имплантации:

Clareon Monarch IV

\*Линза интраокулярная трифокальная асферическая гидрофобная акриловая Clareon PanOptix (P/N № P3H 2022/19029)

## Clareon Vivity\*\*

### ИОЛ для коррекции пресбиопии



CNWE0

ИОЛ CLAREON® VIVITY® с увеличенной глубиной фокуса использует технологию формирования волнового фронта X-WAVE, обеспечивая высокую остроту зрения вдаль, на средней дистанции и функциональную остроту зрения вблизи

#### Материал:

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °С

#### Дизайн:

- Асферическая с технологией формирования волнового фронта
- Диаметр оптики 6,0 мм, общий диаметр 13,0 мм

#### А-константы:

- Оптическая 119,2
- УЗ 118,8

#### Диоптрийный ряд:

- +6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)
- +31,0 - +34,0 D (с шагом 1,0 D)

#### Система имплантации:

Clareon Monarch IV

\*\*Линза интраокулярная недифракционная гидрофобная Clareon Vivity расширенного диапазона зрения с технологией X-WAVE (P/N № P3H 2023/20957)

## Clareon PanOptix Toric\*\*\*

#### Материал:

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °С

#### Дизайн:

- Дифракционная асферическая торическая
- Диаметр оптики 6,0 мм, общий диаметр 13,0 мм

#### А-константы:

- Оптическая 119,1
- УЗ 118,7

#### Диоптрийный ряд:

- +6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)
- +31,0 - +34,0 D (с шагом 1,0 D)

#### Система имплантации:

Clareon Monarch IV

#### Диапазон коррекции цилиндрической рефракции и роговичного астигматизма для ИОЛ Clareon® PanOptix® Toric®

Модели ИОЛ	Цилиндрическая рефракция	
	Оптическая сила ИОЛ (диоптрии)	Плоскость роговицы (диоптрии) <sup>a</sup>
CNWT2	1,00	0,65
CNWT3	1,50	0,98
CNWT4	2,25	1,47
CNWT5	3,00	1,95
CNWT6	3,75	2,45

\*\*\*Линза интраокулярная трифокальная асферическая гидрофобная акриловая Clareon PanOptix (P/N № P3H 2022/19029)

<sup>a</sup> На основании среднего псевдофакного глаза человека с использованием формулы SRK/T (собственная кастомизированная константа для трехсоставных ИОЛ) и оптической А-константы, равной 119,1

## Clareon Vivity Toric\*\*\*\*

#### Материал:

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °С

#### Дизайн:

- Асферическая торическая с технологией формирования волнового фронта
- Диаметр оптики 6,0 мм, общий диаметр 13,0 мм

#### А-константы:

- Оптическая 119,2
- УЗ 118,8

#### Диоптрийный ряд:

- +6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)
- +31,0 - +34,0 D (с шагом 1,0 D)

#### Система имплантации:

Clareon Monarch IV

#### Диапазон коррекции цилиндрической рефракции и роговичного астигматизма для ИОЛ Clareon® Vivity® Toric®

Модели ИОЛ	Цилиндрическая рефракция	
	Оптическая сила ИОЛ (диоптрии)	Плоскость роговицы (диоптрии) <sup>a</sup>
CNWE2	1,00	0,65
CNWE3	1,50	0,97
CNWE4	2,25	1,46
CNWE5	3,00	1,95
CNWE6	3,75	2,44
CNWE7	4,50	2,92
CNWE8	5,25	3,41
CNWE9	6,00	3,90

\*\*\*\*Линза интраокулярная недифракционная гидрофобная Clareon Vivity расширенного диапазона зрения с технологией X-WAVE (P/N № P3H 2023/20957)

<sup>a</sup> На основании среднего псевдофакного глаза человека с использованием формулы SRK/T и оптической А-константы 119,2



CNW0T2  
-  
CNW0T9

Торические ИОЛ CLAREON® обладают наибольшей ротационной стабильностью и непревзойденной прозрачностью.

**Материал:**

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °C

**Дизайн:**

- Асферическая торическая
- Диаметр оптики 6,0 мм, общий диаметр 13,0 мм

**A-константы:**

- Оптическая 119,1
- УЗ 118,7

**Диоптрийный ряд:**

+6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)

**Система имплантации:**

Clareon Monarch IV

**Диапазон коррекции цилиндрической рефракции и роговичного астигматизма для ИОЛ Clareon Toric®**

Модели ИОЛ	Цилиндрическая рефракция	
	Оптическая сила ИОЛ (диоптрии)	Плоскость роговицы (диоптрии) <sup>a</sup>
CNW0T2	1,00	0,65
CNW0T3	1,50	0,98
CNW0T4	2,25	1,47
CNW0T5	3,00	1,96
CNW0T6	3,75	2,45
CNW0T7	4,50	2,94
CNW0T8	5,25	3,43
CNW0T9	6,00	3,92



SN6AT2  
-  
SN6AT9

**Материал:**

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °C

**Дизайн:**

- Асферическая торическая
- Диаметр оптики 6,0 мм, общий диаметр 13,0 мм

**A-константы:**

- Оптическая 119,1
- УЗ 118,7

**Диоптрийный ряд:**

+31,0 - +34,0 D (с шагом 1,0 D)

**Система имплантации:**

Monarch III

**Диапазон коррекции цилиндрической рефракции и роговичного астигматизма для ИОЛ AcrySof Toric**

Модели ИОЛ	Цилиндрическая рефракция	
	Оптическая сила ИОЛ (диоптрии)	Плоскость роговицы (диоптрии) <sup>a</sup>
SN6AT2	1,00	0,68
SN6AT3	1,50	1,03
SN6AT4	2,25	1,55
SN6AT5	3,00	2,06
SN6AT6	3,75	2,57
SN6AT7	4,50	3,08
SN6AT8	5,25	3,60
SN6AT9	6,00	4,11

\*Линза интраокулярная асферическая гидрофобная акриловая Clareon (РУ № РЗН 2023/19546)

<sup>a</sup> На основании среднего значения оптической силы ИОЛ в псевдофакических человеческих глазах с использованием формулы SRK/T и оптической A-константы.

\*\*SN6AT2: Линза интраокулярная AcrySof Toric IQ модели SN6AT2 (РУ: ФСЗ 2011/11084)

SN6AT2-T5: Линзы интраокулярные моноблочные и многокомпонентные AcrySof (РУ № ФСЗ 2011/08988)

SN6AT6-T9: Линзы интраокулярные AcrySof (РУ № ФСЗ 2011/08989)

<sup>a</sup> На основании среднего значения оптической силы ИОЛ в псевдофакических человеческих глазах с использованием формулы SRK/T и оптической A-константы.



SY60WF

Монофокальные ИОЛ CLAREON® обладают наибольшей ротационной стабильностью и непревзойденной прозрачностью.

**Материал:**

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °C

**Дизайн:**

- Асферическая
- Диаметр оптики 6.0 мм, общий диаметр 13,0 мм

**А-константы:**

- Оптическая 119,1
- УЗ 118,8

**Диоптрийный ряд:**

+6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)

**Система имплантации:**

Clareon Monarch IV

Номер модели	Тип оптики	Диаметр оптики (мм)	Общий диаметр (мм)	Угол наклона опорных элементов	Другие свойства	Диоптрийный ряд/шаг	А-константа	Система доставки	
SY60WF	Асферическая	6,0	13,0	0°	Фильтр УФ и синего света Опорные элементы STABLEFORCE®	+6,0 - +25,0 D <sup>a</sup> +25,5 - + 30,0 D <sup>b</sup> (с шагом 0,5 D)	Оптическая 119,1 УЗ 118,8	Clareon MONARCH® IV	

\*Линза интраокулярная асферическая гидрофобная акриловая Clareon (ПУ № РЗН 2023/19546)



SA60AT

**Материал:**

- Гидрофобный акрилат/ метакрилатный сополимер
- Фильтр УФ и синего света
- Рефракционный индекс 1,55 при 35 °C

**Дизайн:**

- Сферическая
- Диаметр оптики 6.0 мм, общий диаметр 13,0 мм

**А-константы:**

- Оптическая 118,7
- УЗ 118,3

**Диоптрийный ряд:**

+6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)  
+ 31,0 - +40,0 D (с шагом 1,0 D)

**Система имплантации:**

Monarch III

Номер модели	Тип оптики	Диаметр оптики (мм)	Общий диаметр (мм)	Угол наклона опорных элементов	Другие свойства	Диоптрийный ряд/шаг	А-константа	Система доставки	
SA60AT	Сферическая	6,0	13,0	0°	УФ-фильтр Опорные элементы STABLEFORCE®	+6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D) +31,0 - +40,0 D (с шагом 1,0 D)	Оптическая 118,7 УЗ 118,3	MONARCH® III	

\*\*Линзы интраокулярные моноблочные и многокомпонентные AcrySof (ПУ № ФСЗ 2011/08988)



CNA0T0



**ИОЛ Clareon®**

Номер модели	Тип оптики	Диаметр оптики (мм)	Общий диаметр (мм)	Угол наклона опорных элементов	Другие свойства	Диоптрийный ряд/шаг	А-константа	Система доставки	
CNA0T0	Асферическая	6,0	13,0	0°	Фильтр УФ и синего света Опорные элементы STABLEFORCE®	+6,0 - +25,0 D <sup>a</sup> +25,5 - + 30,0 D <sup>b</sup> (с шагом 0,5 D)	Оптическая 119,1 УЗ 118,8	Предзагруженная система AutoMe	

\*\*\*Устройство автоматизированное AutoMe для имплантации предзагруженной интраокулярной асферической линзы Clareon из гидрофобного акрила (CNA0T0) (ПУ № РЗН 2020/12093)  
\* От + 6,0 до +25,0 D – наконечник D. \* От 25,0 до + 30,0 D – наконечник С.



MA60AC MA60MA

**ИОЛ AcrySof®**

Номер модели	Тип оптики	Диаметр оптики (мм)	Общий диаметр (мм)	Угол наклона опорных элементов	Другие свойства	Диоптрийный ряд/шаг	А-константа	Система доставки	
MA60AC	Сферическая	6,0	13,0	10°	УФ фильтр	+6,0 - +30,0 D (с шагом 0,5 D)	Оптическая 119,2 УЗ 118,8	MONARCH® III	

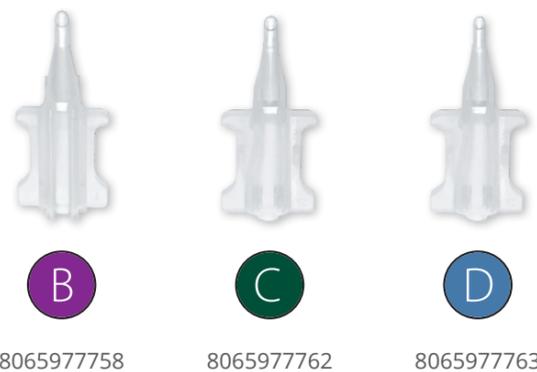
**Трёхчастные ИОЛ AcrySof® — ИОЛ серии Expand®**

Номер модели	Тип оптики	Диаметр оптики (мм)	Общий диаметр (мм)	Угол наклона опорных элементов	Другие свойства	Диоптрийный ряд/шаг	А-константа	Система доставки	
MA60MA	Сферическая	6,0	13,0	5°	УФ фильтр	-5,0 - +5,0 D (с шагом 1,0 D)	УЗ 118,9	Пинцет	—

\*\*\*\*Линзы интраокулярные моноблочные и многокомпонентные AcrySof (ПУ № ФСЗ 2011/08988)

# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ





8065977758      8065977762      8065977763

**Рекомендации по выбору картриджа к системе MONARCH® в зависимости от диоптрийной силы ИОЛ**

**B Картридж<sup>a</sup>**

CNWT0-T6	От +6,0	до +34,0
CNWET0-T9	От +6,0	до +34,0
MA60AC	От +6,0	до +30,0
SA60AT	От +6,0	до +40,0
SN6AT2-T9	От +31,0	до +34,0

**C Картридж<sup>a</sup>**

CNWT0-T6	От +6,0	до +30,0
CNWET0-T6	От +6,0	до +30,0
CNW0T2-T9	От +6,0	до +30,0
SN6AT2-T5	От +6,0	до +30,0
SY60WF	От +6,0	до +30,0
SN60AT/SA60AT	От +6,0	до +30,0

**D Картридж<sup>a</sup>**

CNWT0-T6	От +6,0	до +25,0
CNWET0-T6	От +6,0	до +25,0
CNWET7-T9	От +6,0	до +21,0
CNW0T2-T6	От +6,0	до +25,0
CNW0T7-T9	От +6,0	до +21,0
SY60WF	От +6,0	до +25,0

**Дополнительные комплектующие**

Картриджи предназначены для одноразового использования		
8065977758	Картридж MONARCH®	B
8065977762	Картридж MONARCH®	C
8065977763	Картридж MONARCH®	D



8065977773      8065977774      560,01  
Monarch III      Clareon Monarch IV      Пинцет

**Системы доставки ИОЛ**

Картриджи предназначены для многократного использования		
8065977773	Инжектор MONARCH® III ИОЛ (для использования с картриджами B / C / D).	B, C, D
8065977774	Инжектор MONARCH® IV ИОЛ (для использования с картриджами B / C / D).	B, C, D
Рукоятка (предназначена для многократного использования*)		
560,01	Пинцет хирургический к инжектору MONARCH® III .	



**Раствор офтальмологический вискоэластичный ВИСКОТ® в одноразовом шприце**

0004520082  
4% хондроитин сульфат 3% натрия гиалуронат  
Молекулярный вес: 600 000 Дальтон



**Материал вискоэластичный ПРОВИСК® в одноразовом шприце**

0005690079  
1% натрия гиалуронат  
Молекулярный вес: 2 500 000 Дальтон



**Раствор офтальмологический вискоэластичный ДисКоВиск® в одноразовых шприцах**

0005450024  
1 мл 4% хондроитин сульфат 1,7% натрия гиалуронат  
Молекулярный вес: 1 650 000 Дальтон



**Система вискоэластическая ДуоВиск® в одноразовых шприцах**

0005710055  
1 шприц 0,5 мл ВИСКОТ®  
1 шприц 0,55 мл ПРОВИСК®



**BSS PLUS®**

0008000079  
Часть 1: стерильный раствор 480мл во флаконе.  
Часть 2: стерильный концентрат 20мл во флаконе.  
Стерильный коннектор для переливания части 2 в часть 1 в комплекте.  
Раствор стерильный интраокулярный ирригационный BSS PLUS



**BSS®**

0017950064  
Пластиковый пакет, 500 мл  
Раствор стерильный интраокулярный ирригационный BSS

\*\*Раствор офтальмологический вискоэластичный ВИСКОТ (VISCOAT) (РУ № ФСЗ 2008/01266)  
Материал вискоэластичный «ПРОВИСК» (PROVISC®) (PROVISC®) в одноразовых стеклянных шприцах (РУ № ФСЗ 2008/01267)  
Раствор офтальмологический вискоэластичный ДисКоВиск® (DISCOVISC®) в одноразовых шприцах (РУ № ФСЗ 2011/09163)  
Система вискоэластическая «ДуоВиск» (DUOVISC®) (РУ №ФСЗ 2009/05022)  
Раствор стерильный интраокулярный ирригационный BSS Plus (РУ № ФСЗ 2009/03791)  
Раствор стерильный интраокулярный ирригационный BSS (РУ № ФСЗ 2009/03789)

**Intrepid®**  
Ножи  
для микроаксиальной  
факоэмульсификации



**ClearCut® S**

Изогнутый

6 шт в коробке  
Односторонняя заточка  
(Single Bevel Intrepid)  
8065772245 2,2 мм SB  
8065772445 2,4 мм SB

Двусторонняя заточка  
(Dual Bevel Intrepid)  
8065772265 2,2 мм DB  
8065772465 2,4 мм DB



**ClearCut® HP<sup>2</sup> Intrepid®**

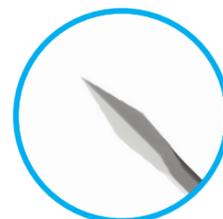
Двусторонняя заточка,  
6 шт в коробке

8065981865 1,8 мм  
8065982065 2,0 мм  
8065982265 2,2 мм  
8065982465 2,4 мм

ClearCut® HP2

8065982665 2,6 мм  
8065982865 2,8 мм

**ClearCut®**  
Ножи для парацентеза

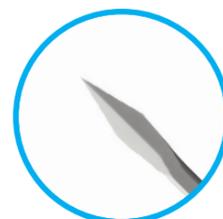


**ClearCut® S Sideport**

Изогнутый,  
двусторонняя заточка  
6 шт в коробке

8065771540 1,0 мм  
DB Angled

8065771541 1,2 мм  
DB Angled

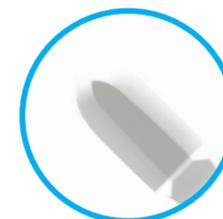


**ClearCut® Sideport**

Изогнутый,  
6 шт в коробке

8065921540 1,0 мм  
8065921541 1,2 мм

**ClearCut®**  
Офтальмологические  
ножи для хирургии  
глаукомы



**ClearCut® S Crescent**

Изогнутый, серповидный,  
двусторонняя заточка,  
6 шт в коробке

8065770002 2,3 мм

**V-lance®**  
Ножи MVR



**V-lance®**

6 шт в упаковке

8065911901  
19 Ga, 1,6 мм

8065912001  
20 Ga, 1,3 мм



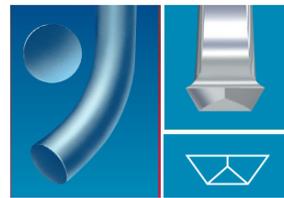
**V-lance®**

8065912301  
23 Ga, 1,1 мм

8065912501  
25 Ga, 0,8 мм

\*Ножи офтальмологические (РУ № ФСЗ 2012/11761)

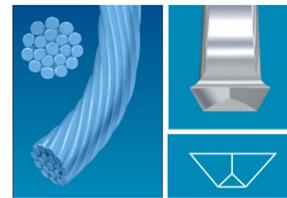
# Шовный материал\*



1

**Нейлон**

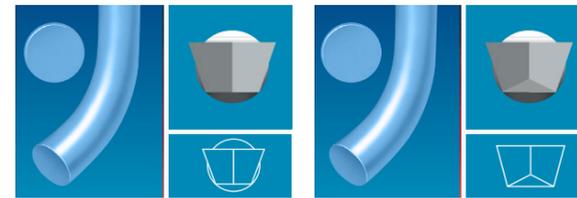
**С-серия,**  
режущая  
шпательная игла



2

**Шелк**

**С-серия,**  
режущая  
шпательная игла



3

**Полипропилен**

**SC-серия,**  
прямая игла

**PC-серия,**  
режущая игла  
конической формы

	Игла						Шовный материал			Длина	
	Артикул	Серия	Размер	Кривизна	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Цвет	Тип	кол-во игл	см	дюймы
1	8065198001	CU-1	10-0	3/8	0,15	6,19	черный	моноволокно	двойной	30	12
2	8065203801	C-3	8-0	3/8	20	6,19	голубой	скрученный	двойной	45	18
3	8065308001	SC-5	10-0	прямая	15	6,19	голубой	моноволокно	двойной	20	8
	8065307901	PC-9	10-0	1/4	0,23	15,3	голубой	моноволокно	двойной с петлей	20	8

## Таблица распределения шовного материала по виду хирургических вмешательств

Серия	C	R	PC-7, PC-9	SC
Вид операции				
Катаракта	X			
Глаукома	X		X	
Пересадка роговицы	X			
Косоглазие	X	X	X	
Окулопластика	X	X	X	
Подшивание радужки				
Сулькус фиксация ИОЛ			X	X
Вмешательства на прямых мышцах глаза		X	X	
Отслойка сетчатки		X	X	

\*Материал шовный офтальмологический: BioSorb, Silk, Polyester, Nylon, Polypropylene (ПУ № ФСЗ 2008/01796)

## Спецификации

	1 Нейлон	2 Шелк	3 Полипропилен
Фактор растяжения	20-25%	3-5%	30-38%
Контроль астигматизма	Высокий	Низкий	Низкий
Эластичность	Высокая	Низкая	Очень высокая
Абсорбция	Нет	Нет	Нет
Гидролиз	Нет	Нет	
Удобство применения	Высокое	Очень высокое	Высокое
Тканевая реакция	Отсутствует	Незначительная	Отсутствует
Цвет материала	Черный	Голубой	Голубой
Монофиламентный материал	Да	Нет	Да
Плетеный материал	Нет	Да	Нет
Специальное покрытие	Нет	Нет	Нет
Скрученный материал	Нет	Да	Нет
Наличие петли	Нет	Нет	Нет
Размеры	10-0	8-0	10-0
Цвет упаковки	Зеленый	Светло-голубой	Белый с голубым
Виды операции	Катаракта, глаукома, пересадка роговицы, окулопластика	Катаракта, глаукома, пересадка роговицы, окулопластика	Катаракта, глаукома, подшивание радужки, подшивание ИОЛ

## EX-PRESS®

### P50

Внутренний диаметр 50 мкм  
В одноразовом инжекторе 24053

### P200

Внутренний диаметр 200 мкм  
В одноразовом инжекторе 24203



## Рекомендованная продукция компании «Алкон» для имплантации:

Ex-Press® фильтрационное устройство в инжекторе	24053
ClearCut® S 2,3 mm Crescent (нож-расслаиватель)	8065770002
ClearCut® S Sideport (нож для парацентеза)	8065771540
10-0 Nylon	8065198001
ДисКоВиск®	0005450024
BSS®	0017950064

\* Антиглаукомное фильтрационное устройство EX-PRESS® PV № ФСЗ 2009/04320



**ОБОРУДОВАНИЕ**  
**ALCON VISION SUITE**



# Alcon Vision Suite

Единая взаимодействующая экосистема

CENTURION®

LUXOR® REVALIA®

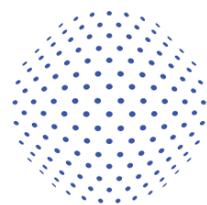
ARGOS®

NGENUITY®

LENSX®



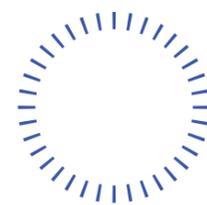
## Единая взаимодействующая система



### ТЕХНОЛОГИИ

#### Оборудование

Портфолио для катарактальной, рефракционной и витреоретинальной хирургии



### ИННОВАЦИИ

#### Цифровые решения

Оптимизация хирургического планирования, пациентопотока и операционной эффективности



### СЕРВИС

#### Сопровождение на каждом этапе

Высокое качество технического сервиса и квалифицированная клиническая поддержка

# Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

## ARGOS®\*



**Оптический биометр Argos® с навигационным сопровождением хирургии катаракты. Индивидуальный подход в выборе ИОЛ для каждого пациента, удобный процесс планирования, автоматизированная передача данных в операционную**

### Точность

Высокоточные и воспроизводимые биометрические измерения у каждого пациента<sup>1-12</sup>

### Скорость

Скорость регистрации данных выше, чем у других ведущих биометров<sup>1-8</sup>

### Автоматизация

Автоматическая передача данных и навигационное сопровождение<sup>10-13</sup>

- 806500006 Биометр ARGOS®
- 8065000247 Автоматизированный стол для биометра ARGOS®

\* Биометр оптический Argos (ПУ № РЗН 2023/20710)

1. Shamma H.J., Ortiz S, Shamma M.C., et al. Biometry measurements using a new large-coherence-length swept-source optical coherence tomographer. J Cataract Refract Surg. 2016; 42: 50-61. 2. Nemeth G., Modis L. Ocular measurements of a swept-source biometer: Repeatability data and comparison with an optical low-coherence interferometry biometer. J Cataract Refract Surg 2019; 45: 789-797 Q 2018 ASCRS и ESCRS 3. Montes-Mico R. Evaluation of 6 biometers based on different optical technologies. J Cataract Refract Surg 2022; 48: 16-25 Copyright © 2021 The Author(s). Опубликовано Wolters Kluwer Health, Inc. от имени ASCRS и ESCRS. 4. Yang D.M., Lim D.H., Kim H.J., Chung T.-Y. Comparison of two swept-source optical coherence tomography biometers and a partial coherence interferometer. PLoS ONE. 2019; 14(10): e0223114. 5. Whang W., Yoo Y., Kang M., et al. Predictive accuracy of partial coherence interferometry and swept-source optical coherence tomography for intraocular lens power calculation. Sci Rep. 2018; 8(1): 13732. 6. Omoto M.K., Torii H., Masui S., Ayaki M., Tsubota K., Negishi K. Ocular biometry and refractive outcomes using two swept-source optical coherence tomography-based biometers with segmental or equivalent refractive indices. Sci Rep. 2019; 9: 6557. 7. Melendez R.F., et al. Comparison of astigmatism prediction accuracy for toric lens implantation from two swept-source optical coherence tomography devices. Clin Ophthalmol. 2022; 16: 3795-3802. 8. Multack S., et al. Impact of a Swept Source-Optical Coherence Tomography Device on Efficiency in Cataract Evaluation and Surgery: A Time-and-Motion Study. Clin Ophthalmol. 2023; 17: 1-13. 9. Shamma H.J., Shamma M.C., Jivrajka R.V., Cooke D.L., Potvin R. Effects on IOL power calculation and expected clinical outcomes of axial length measurements based on multiple vs single refractive indices. Clin Ophthalmol. 2020; 14: 1511-1519. 10. Руководство по эксплуатации биометра ARGOS®. 11. Руководство по эксплуатации системы офтальмологической 3D визуализации NGENUITY®. 12. Руководство по эксплуатации цифрового интерфейса L VERION®, 2017 г. 13. Руководство по эксплуатации цифрового интерфейса M VERION®, 2020 г.

# Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

## Аксессуары для биометра ARGOS®



Цифровой маркер M\*\*



MID

- 8065998270 Цифровой маркер M для микроскопа (DMM) + MID
- 8065998246 Модуль связи LINK для цифрового маркера M

- 8065998245 Передвижная подставка с креплением VESA для цифрового маркера M



Цифровой маркер L

- 8065998269 Цифровой маркер L для лазера LenSx (DML)

\*\* Цифровой маркер M (ПУ № РЗН 2015/3139)

## Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

### NGENUITY®\*



8065000588 Система 3D-визуализации NGenuity

#### 3D-система визуализации NGenuity

Новое поколение истинной цифровой визуализации с навигационным сопровождением хирургии и интеграцией в экосистему Alcon Vision Suite

#### Увеличение изображения до 48%<sup>3,\*\*,†</sup>

Разрешение за пределами возможностей микроскопа для работы с мельчайшими деталями

#### 5X - увеличение глубины резкости<sup>1,2,\*\*,†</sup>

Обеспечение четкого фокуса в расширенном диапазоне для минимизации мануальной фокусировки и сокращения времени хирургического вмешательства

#### Увеличение разрешающей способности на 42%<sup>3,\*\*,†</sup>

Высокое качество визуализации, особенно при работе с мелкими деталями и лечении сложной патологии

#### Навигационное сопровождение хирургии катаракты и интеграция в экосистему Alcon Vision Suite

Увеличение операционной эффективности, автоматическая передача данных внутри системы AVS, связь между операционной и диагностикой<sup>4-7</sup>

\* Система офтальмологическая 3D визуализации NGENUITY, с принадлежностями (ПУ № РЗН 2017/6557).

\*\* По сравнению с аналоговыми микроскопами, в т.ч. Leica Proveo 8 и Zeiss OPMI LUMERA® 700.

† Указанные результаты были достигнуты при максимальном увеличении системы с параметрами апертуры, открытой на 30%, и дистанцией обзора в 1.2м.

1. Berquet F, Henry A, Barbe C, et al. Comparing heads-up versus binocular microscope visualization systems in anterior and posterior segment surgeries: a retrospective study. *Ophthalmologica*. 2020;243(5):347-354.  
2. González-Saldivar G, Chow DR. Optimizing visual performance with digitally assisted vitreoretinal surgery. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina*. 2020;51(4):S15-S21. 3. Неопубликованные данные компании Alcon, 2017.  
4. Инструкция по применению оптического биометра ARGOS®. 5. Инструкция по применению системы Centurion® Vision System. 6. Инструкция по применению системы Constellation® Vision System. 7. Инструкция по применению микроскопа LuxOR® Revalia™.

## Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

### CENTURION®\*\*\*



8065753057 Система Centurion®

8065000565 Система Centurion® без стойки

8065000554 Стойка для системы Centurion®

#### Система Centurion® Vision System с рукояткой ACTIVE SENTRY® обеспечивает оптимальную стабильность при близком к физиологическому ВГД и на любом уровне высокого вакуума<sup>2-4</sup>

#### Безопасность

снижение перепада давления при прорыве окклюзии<sup>\*\*7-9</sup>

#### Стабильность

превосходная воспроизводимость результатов<sup>\*\*6-10</sup>

#### Эффективность

превосходная система гидродинамики и технология доставки энергии<sup>\*\*3,12</sup> и полная интеграция для оптимизации рабочего процесса<sup>13-17</sup>

\*\*\* Система офтальмологическая хирургическая Centurion Vision System с принадлежностями (ПУ № РЗН 2015/3408).

ВГД - внутриглазное давление

<https://www.myalcon.com/products/surgical/centurion-phacoemulsification-system/index.shtml> дата посещения сайта 03.05.2017.

Solomon K, et al. Clinical study using a new phacoemulsification system with surgical intraocular pressure control. // J Cataract Refract Surg 2016; 42:542-549.  
Lorente R, Fanney D, Injev V, Sharif-Kashani P. Quantification of occlusion break surge in peristaltic-based phacoemulsification systems. ASCRS-ASOA Symposium and Congress; April 25-29, 2014; Boston, USA.  
Nikoli M. Experimental anterior chamber maintenance in active versus passive phacoemulsification fluidics systems. // J Cataract Ref Surg 2016; 42 (1): 157-162.  
Solomon K, Lorente R, Cionni R, Fanney D. Prospective, randomized clinical study using a new phaco system with intraocular system target pressure control. ASCRS-ASOA Symposium and Congress; April 25-29, 2014; Boston, USA.

# Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

## Расходные материалы для Centurion®

### Расходные материалы к оборудованию для факоемульсификации

#### Ультразвуковые иглы (наконечники) 6 шт/уп

8065750852	Ультразвуковые иглы 30° Kelman Mini Flared ABS <sup>5</sup>	8065752065	Ультразвуковые иглы 30° Kelman Mini ABS <sup>6</sup>
8065750853	Ультразвуковые иглы 45° Kelman Mini Flared ABS <sup>5</sup>	8065752066	Ультразвуковые иглы 45° Kelman Mini ABS <sup>6</sup>

#### Наборы для факоемульсификации (только для прибора Constellation), 6 шт/уп

8065751155	Набор для факоемульсификации слив Micro (фиолетовый) без УЗ иглы <sup>4</sup>
------------	---

#### Ирригационные сливы 6 шт/уп

8065752900	Набор сливов Ultra <sup>9</sup>	
8065752901	Набор сливов Nano <sup>10</sup>	

### Расходные материалы для ИА

#### Рукоятка для ирригации-аспирации 6 шт/уп

170.71	Рукоятки бимануальные для ирригации/аспирации с напылением <sup>1</sup>	
170.72	Рукоятки бимануальные для ирригации/аспирации гладкие <sup>2</sup>	
8065751922	Рукоятка для ирригации/аспирации с полимерным покрытием <sup>2</sup>	

#### Рукоятки для ирригации-аспирации Transformer 6 шт/уп

8065752885	Рукоятка для ирригации/аспирации INTREPID® Transformer <sup>4</sup>	
------------	---	---

8065751795	Рукоятка для ирригации-аспирации Ultraflow II резьбовая* <sup>3</sup>	
------------	---	---

8065751511	Наконечники для ирригации-аспирации INTREPID одноразовые (6 шт/уп)** <sup>3</sup>	
------------	---	---

#### Канюля Вискот®

8065480120	10 шт. в упаковке 27 Ga, резьбовой разъем <sup>2</sup>	
------------	--	---

#### Канюля Акахоши

8065441920	10 шт. в упаковке 27 Ga, 1,57 мм от изгиба до кончика <sup>3</sup>	
------------	--	---

#### Канюля для гидродиссекции

8065441620	10 шт. в упаковке 27 Ga, 8 мм <sup>3</sup>	
------------	--	---

<sup>1</sup>Набор для факоемульсификации 0,9 мм без наконечника (ПУ № РЗН ФСЗ 2009/04025)Solomon K, Lorente R, Cionni R, Fanney D. Prospective, randomized clinical study using a new phaco system with intraocular system target pressure control. ASCRS-ASOA Symposium and Congress; April 25-29, 2014; Boston, USA. <sup>2</sup>Ультразвуковой наконечник 30° KELMAN®, Mini-Flared ABS 0,9 мм (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>3</sup>Ультразвуковой наконечник 45° KELMAN®, Mini-Flared ABS 0,9 мм (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>4</sup>Ультразвуковые наконечники 30° Kelman Mini ABS (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>5</sup>Ультразвуковые наконечники реверсные 30° Ozil 12 Mini Flared ABS (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>6</sup>Комплекты аксессуаров для ирригации-аспирации 0,9 мм Intrepid Ultra (ПУ № РЗН 2017/5811). <sup>7</sup>Комплекты аксессуаров для ирригации-аспирации 0,9 мм Intrepid Ultra (ПУ № РЗН 2017/5811). <sup>8</sup>Рукоятки бимануальные РЗН 2014/2189. <sup>9</sup>Рукоятки бимануальные РЗН 2014/2189. <sup>10</sup>Рукоятки для ирригации-аспирации INTREPID бимануальные (РЗН 2015/3408). <sup>11</sup>Рукоятки для ирригации-аспирации INTREPID Transformer IA (РЗН 2015/3408). <sup>12</sup>Канюли офтальмологические (ФСЗ 2012/11763). <sup>13</sup>Канюли офтальмологические (ФСЗ 2012/11763). <sup>14</sup>Канюли офтальмологические (ФСЗ 2012/11763). <sup>15</sup>Рукоятка для ирригации-аспирации Ultraflow II (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>16</sup>Наконечники для ирригации-аспирации INTREPID одноразовые угловые (ПУ № РЗН 2015/3408).

# Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

## Расходные материалы для Centurion® и LEGION®



2D Штрих-код (лазерная фрезеровка)  
Оптические сенсоры давления для отслеживания малейших колебаний  
Технология двухсегментной помпы для более плавного потока жидкости



**Зонд для передней витрэктомии 23 Ga 6 шт/уп**  
8065752134 Набор для передней витрэктомии 23 Ga для Centurion<sup>8</sup>

**Зонд для передней витрэктомии для Legion 6 шт/уп**  
8065753056 Набор для передней витрэктомии<sup>8</sup>

#### Наборы с активной ирригацией для Centurion Active Sentry 6 шт/уп

8065752180	Набор для факоемульсификации без УЗ иглы <sup>4</sup>
8065752200	Набор для факоемульсификации слив Ultra игла Balanced 30° <sup>9</sup>
8065752201	Набор для факоемульсификации слив Ultra игла Balanced 45° <sup>9</sup>
8065752202	Набор для факоемульсификации слив Nano игла Balanced 30° <sup>10</sup>
8065752203	Набор для факоемульсификации слив Nano игла Balanced 45° <sup>10</sup>

#### Наборы с пассивной ирригацией для Centurion Silver 6 шт/уп

8065752212	Набор для факоемульсификации базовый Gravity* <sup>11</sup>
8065752216	Набор для факоемульсификации слив Ultra игла BALANCED 30° <sup>12</sup>
8065752217	Набор для факоемульсификации слив Ultra игла BALANCED 45° <sup>12</sup>

#### Наборы с пассивной ирригацией для Legion 6 шт/уп

8065753027	Набор для факоемульсификации Basic <sup>13</sup>
8065753165	Набор для факоемульсификации слив Ultra игла 30° Kelman Mini Flared <sup>14</sup>
8065753166	Набор для факоемульсификации слив Ultra игла 45° Kelman Mini Flared <sup>14</sup>

#### Ультразвуковые рукоятки

8065752914	Ультразвуковая рукоятка Centurion® Active Sentry OZil <sup>15</sup>
8065751761	Ультразвуковая рукоятка Centurion® OZil <sup>16</sup>

ВГД - внутриглазное давление.  
<sup>1</sup>Зонды для витрэктомии Centurion UltraVit 23 Ga (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>2</sup>Система офтальмологическая хирургическая Legion с принадлежностями (РЗН 2022/18270). <sup>3</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с активной ирригацией Active базовые (РЗН 2015/3433). <sup>4</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с активной ирригацией Active (РЗН 2015/3433). <sup>5</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с активной ирригацией Active (РЗН 2015/3433). <sup>6</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с активной ирригацией Active (РЗН 2015/3433). <sup>7</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с пассивной ирригацией Gravity (РЗН 2015/3433). <sup>8</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с пассивной ирригацией Gravity (РЗН 2015/3433). <sup>9</sup>Набор для факоемульсификации Legion базовый (РЗН 2022/18330). <sup>10</sup>Набор для факоемульсификации Legion 0,9 мм Intrepid Ultra 30° Kelman Mini-Flared (РЗН 2022/18330). <sup>11</sup>Набор для факоемульсификации Legion 0,9 мм Intrepid Ultra 45° Kelman Mini-Flared (РЗН 2022/18330). <sup>12</sup>Ультразвуковая рукоятка Active Sentry (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>13</sup>Ультразвуковая рукоятка Centurion OZil (ПУ № РЗН 2015/3408). <sup>14</sup>Наборы для факоемульсификации Centurion с пассивной ирригацией Gravity базовые (ПУ № РЗН 2015/3433).  
<https://www.mylcon.com/products/surgical/centurion-phacoemulsification-system/index.shtml> дата посещения сайта 03.05.2017.  
Solomon K. et al. Clinical study using a new phacoemulsification system with surgical intraocular pressure control. // J Cataract Refract Surg 2016; 42:542-549.  
Lorente R, Fanney D, Injev V, Sharif-Kashani P. Quantification of occlusion break surge in peristaltic-based phacoemulsification systems. ASCRS-ASOA Symposium and Congress; April 25-29, 2014; Boston, USA.  
Nikoli M. Experimental anterior chamber maintenance in active versus passive phacoemulsification fluidics systems. // J Cataract Ref Surg 2016; 42 (1): 157-162.  
Solomon K, Lorente R, Cionni R, Fanney D. Prospective, randomized clinical study using a new phaco system with intraocular system target pressure control. ASCRS-ASOA Symposium and Congress; April 25-29, 2014; Boston, USA.

## Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

### LUXOR® REVALIA™\*



#### LuxOR® REVALIA™ обеспечивает улучшенную визуализацию

Управляйте хирургическим процессом с помощью стабильной и улучшенной визуализации, которая повышает эффективность и контроль на каждом этапе операции:

#### Превосходная визуализация<sup>1-4</sup>

Благодаря технологии ILLUMIN-i компании Алкон

#### Максимальная глубина Фокуса<sup>1-4\*\*\*</sup>

Минимизируйте рефокусировку во время хирургии

#### В 6 раз больше зона стабильного красного рефлекса<sup>2-5</sup>

Сохраняйте красный рефлекс во время операции

#### Интеграция с биометром ARGOS® и системой Centurion® Vision System<sup>1,7,8</sup>

Откройте для себя Alcon Vision Suite

8065753150	LuxOr Revalia 175/200 мм
8065753152	LuxOr Revalia QVUE 200 мм
8065754030	LuxOr Revalia 175/200 мм с интегрированной камерой LED модули освещения
8065753084	Осветительный модуль (теплый белый)
8065753085	Осветительный модуль (холодный белый)
8065753086	Осветительный модуль (смешанный)

\* Офтальмологический хирургический микроскоп LuxOR Revalia (LX3 LED) с системой освещения ILLUMIN-i и модулем ассистента Q-VUE 3D с оптической системой 175 мм или 200 мм с принадлежностями (P3H 2022/18770).  
\*\* В сравнении с ZEISS Lumera T, Lumera 700, и LEICA M-820 (клинически доказано).

1. Инструкция по применению микроскопа LuxOR REVALIA. 2. Cianni RJ, et al Evaluating red reflex and surgeon preference between nearly-collimated and focused beam microscope illumination systems. Tran Vis Sci Tech. 2015;4(4):7. doi:10.1167/tvst.4.4.7. 3. Lubeck DM. Red reflex stability improves illumination. Ocular Surgery News, US edition, November 25, 2013. Heallo.com/Ophthalmology. 4. Brogan K, et al. Intraoperative head drift and eye movement: two under addressed challenges during cataract surgery. Eye(2018) 32:1111-1116. 5. Alcon drawing number 955-7210-004, 2014, Scientific Support Document, Communication for Alcon LuxOR Red Reflex and Depth of Focus Calculations. 6. Schwiegerling J, Dimalanta R. Depth of focus measurements of ophthalmic surgical microscopes. Poster presented at: The Association for Research in Vision and Ophthalmology; May 1-5, 2016; Seattle, WA. 7. Инструкция по применению системы Constellation. 8. Инструкция по применению системы Centurion. 9. Инструкция по применению системы 3D-визуализации NGENUITY. 11. Инструкция по применению навигационной системы VERION.

## Alcon Vision Suite

Оборудование. Технологии. Сервис.

### Фемтосекундный лазер LENSX®\*\*\*



#### Фемтосекундный лазер LenSx для катарактальной и рефракционной хирургии

#### Прецизионная точность заданных параметров<sup>5-11</sup>:

#### Доказанная эффективность и безопасность:

Сокращение времени работы ультразвука и энергии факэмульсификации на хирургическом этапе<sup>18\*\*</sup>. Минимизация рисков разрыва переднего капсулорексиса до 0,1%<sup>5</sup>. Повторяемость и автоматизация мануальных этапов<sup>2,7,13</sup>. Высокие рефракционные результаты и быстрая реабилитация<sup>19-22\*\*\*</sup>.

#### Мультифункциональность и удобство использования<sup>1-3</sup>:

Навигационное сопровождение хирургии катаракты и интеграция в экосистему Alcon Vision Suite с автоматической передачей данных и связи с диагностикой. Модуль для рефракционной хирургии и формирования лоскутов. Модуль для роговичной хирургии: тоннели для роговичных сегментов, роговичные карманы, аркуатные разрезы).

8065998162	Фемтосекундный лазер LenSx
8065998225	Интерфейс катарактальный LENSX SOFTFIT, коробка 10шт <sup>†</sup>
8065998275	Интерфейс катарактальный LENSX SOFTFIT для крутых роговиц, 1шт <sup>‡</sup>
8065998276	Интерфейс катарактальный LENSX SOFTFIT для плоских роговиц, 1шт <sup>‡</sup>
8065998163	Интерфейс рефракционный LENSX FLAP, коробка 10шт <sup>‡</sup>
8065998260	ПО для рефракционной хирургии - апгрейд LENSX CORNEA <sup>®</sup>
8065998269	Цифровой маркер L для лазера LenSx (DML) <sup>‡</sup>

\* Офтальмологический хирургический микроскоп LuxOR Revalia (LX3 LED) с системой освещения ILLUMIN-i и модулем ассистента Q-VUE 3D с оптической системой 175 мм или 200 мм с принадлежностями (P3H 2022/18770).

\*\* В сравнении с ZEISS Lumera T, Lumera 700, и LEICA M-820 (клинически доказано). \*\*\* Система офтальмологической лазерной LenSx с принадлежностями (ФСЗ 2011/11071).

1. Инструкция по применению лазера фемтосекундного LenSx<sup>®</sup>. 2. Инструкция по применению оптического биометра Argos<sup>®</sup>. 3. Инструкция по применению навигационной системы Verion<sup>®</sup>. 4. Roberts TV et al. Update and clinical utility of the LenSx femtosecond laser in cataract surgery. Clin Ophthalmol. 2016;10:2021-2029. 5. Toto L, Mastropasqua R, Mattei PA, Agnifili L, Mastropasqua A, Falcomio G, Di Nicola M, Mastropasqua L. Postoperative IOL axial movements and refractive changes after femtosecond laser-assisted cataract surgery versus conventional phacoemulsification. J Refract Surg. 2015;31:524-530. 6. Schlenker MB, Ahmed, II. Efficacy and Safety of Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery Compared with Manual Cataract Surgery: A Meta-Analysis of 14 567 Eyes. Ophthalmology. 2016;123(10):2113-2126. 7. Zhang X, et al. Performance of femtosecond laser-assisted cataract surgery in Chinese patients with cataract: A prospective, multicenter, registry study. BMC Ophthalmol. 2019;19:7. 8. Kanelopoulos AJ, Asimellis G. Standard manual capsulorhexis/ultrasound phacoemulsification compared to femtosecond laser-assisted capsulorhexis and lens fragmentation in clear cornea small incision cataract surgery. Eye Vis (Lond). 2016;3:20. 9. Chen X, Chen K, He J, Yao K. Comparing the curative effects between femtosecond laser-assisted cataract surgery and conventional phacoemulsification surgery: a meta-analysis. PLoS One. 2016;11(3):e0152088. 10. Wang L, et al. Femtosecond laser penetrating corneal relaxing incisions combined with cataract surgery. J Cataract Refract Surg. 2016;42:995-1002. 11. Roberts HW, Wagh VK, Sullivan DL, Archer TJ, O'Brart DPS. Refractive outcomes after limbal relaxing incisions or femtosecond laser arcuate keratotomy to manage corneal astigmatism at the time of cataract surgery. J Cataract Refract Surg. 2018;44(8):955-963. 12. Mastropasqua L, Toto L, Mattei PA, Vecchiarino L, Mastropasqua A, Navarra R, Di Nicola M, Nubile M. Optical coherence tomography and 3-dimensional confocal structured imaging system-guided femtosecond laser capsulotomy versus manual continuous curvilinear

<sup>†</sup> Интерфейс пациента LenSx SoftFit (ФСЗ 2011/11071). <sup>‡</sup> Интерфейс пациента LenSx SoftFit Steer (ФСЗ 2011/11071). <sup>§</sup> Интерфейс пациента LenSx SoftFit Flat (ФСЗ 2011/11071). <sup>¶</sup> Интерфейс пациента LenSx (ФСЗ 2011/11071). <sup>\*\*</sup> Дополнительное программное обеспечение на электронном носителе (ФСЗ 2011/11071). <sup>‡</sup> Цифровой интерфейс L VERION (P3H 2015/3139).



Информация предназначена для медицинских  
и фармацевтических работников

RU-BSS-2500002

ООО «Алкон Фармацевтика»  
125315, Москва, просп. Ленинградский, д. 72, корп. 3.  
Тел.: +7 (495) 961-13-33, факс: +7 (495) 961-13-39