

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ООО "НанОптика"

2026

ООО «НанОптика»
117342, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д. 65, корпус 1, эт. 18
+7(495) 107-99-71
info@nanoptika.ru

www.nanoptika.ru

Содержание:

ИНТРАОКУЛЯРНЫЕ ЛИНЗЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Монофокальные гидрофобные ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН
Варианты выпуска и комплектации 4-5
CCL 13.03 IOL/KIT «Модель ТТ» 6-7
CCS 13.03 IOL/KIT «Классика» 8-9
CCS 13.02 IOL/KIT «Без глистенинга» 10-11
CCS 13.02 PLD Предзагруженная 12-13
CCG 12.02 IOL/KIT «Трёхопорная» 14-15

Монофокальные гидрофильные ИОЛ НаноХрусталик АКВАМАРИН
Варианты выпуска и комплектации 16-17
ACQ 11.03 IOL/KIT, AYQ 11.03 IOL/KIT «Модель ТТ» 18-19
ACO 11.03 IOL/KIT, AYO 11.03 IOL/KIT «О-образная» 20-21
ACZ 12.03 IOL/KIT, AYZ 12.03 IOL/KIT «Замкнутая петля» 22-23
ACS 12.05 IOL/KIT «S-образная» 24-25

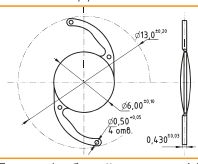
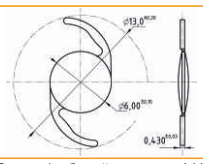
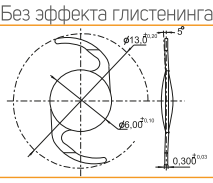
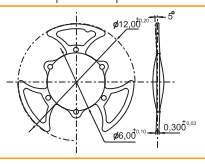
УСТРОЙСТВО (ИНЖЕКТОР) И КАРТРИДЖИ
ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ НАНОХРУСТАЛИК 26

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАТАРАКТАЛЬНОЙ И ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ
Система микрохирургическая офтальмологическая 28-29
АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 30



ИНТРАОКУЛЯРНЫЕ ЛИНЗЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Гидрофобные Монофокальные ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН

Артикул	CCL 13.03 IOL/KIT «Модель ТТ»	CCS 13.03 IOL/KIT «Классика»	CCS 13.02 IOL/KIT/PLD «Без эффекта глистенинга»		CCG 12.02 IOL/KIT Трехопорная
Изображение					
Материал	Гидрофобный акрил с УФ фильтром CONTAMAC H56 (Великобритания)	Гидрофобный акрил с УФ фильтром CONTAMAC H56 (Великобритания)	Гидрофобный акрил с УФ фильтром «без глистенинга» AHFO SOLEKO (Италия)		
Цвет	Прозрачный (С)	Прозрачный (С)	Прозрачный (С)		Прозрачный (С)
Содержание воды	0.50%	0.50%	2.90%		2.90%
Рефракционный индекс	1.552	1.552	1.497		1.497
Число Аббе	38	38	52		52
Тип ИОЛ		Монофокальная			
Оптика		Безаберрационная асферическая			
Диаметр оптики	6 мм	6 мм	6 мм		6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.62 мм	0.62 мм	0.65 мм		0.65 мм
Форма гаптики	S -образная с отверстиями для шовной фиксации	Классический S-образный дизайн	S -образная		Трёхопорная
Толщина гаптики	0.43 мм	0.43 мм	0.3 мм		0.3 мм
Угол наклона гаптики	0°	0°	5°		5°
Общий диаметр	13 мм	13 мм	13 мм		12 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм	2.2-2.4 мм	2.2-2.4 мм	2.0-2.2 мм	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК*	Квадратный край 360°	Квадратный край 360°	Квадратный край 360° и дополнительный бортик по периметру заднего края оптики		Квадратный край 360°
Комплектация	ИОЛ	ИОЛ	ИОЛ	Предзагруженная ИОЛ	ИОЛ
	Комплект с инжектором	Комплект с инжектором	Комплект с инжектором		Комплект с инжектором
Диоптрийный ряд	+10.0D > +30.0D (0.5D шаг)	+10.0D > +30.0D (0.5D шаг)	+0.0D > +10.0D (1.0D шаг) +10.0D > +29.5D (0.5D шаг) +30.0D > +40.0D (1.0D шаг)	+6.0D > +10.0D (1.0D шаг) +10.0D > +29.5D (0.5D шаг) +30.0D > +35.0D (1.0D шаг)	+6.0D > +10.0D (1.0 D шаг) +10.0D > +29.5D (0.5 D шаг) +30.0D > +35.0D (1.0 D шаг)

*ПЗК – помутнение задней капсулы

Варианты комплектации

ИОЛ

- в коробке только контейнер с интраокулярной линзой

КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ

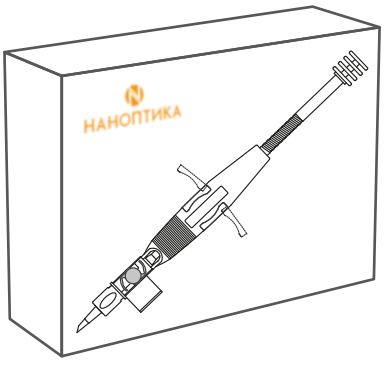
- в коробке контейнер с интраокулярной линзой, одноразовый инжектор и картридж

ПРЕДЗАГРУЖЕННАЯ ИОЛ

- в коробке одноразовый инжектор с предустановленным картриджем и предзагруженной интраокулярной линзой внутри него

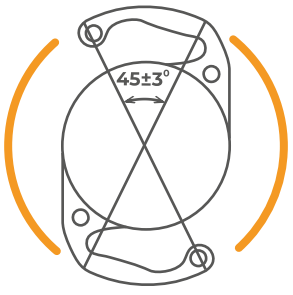






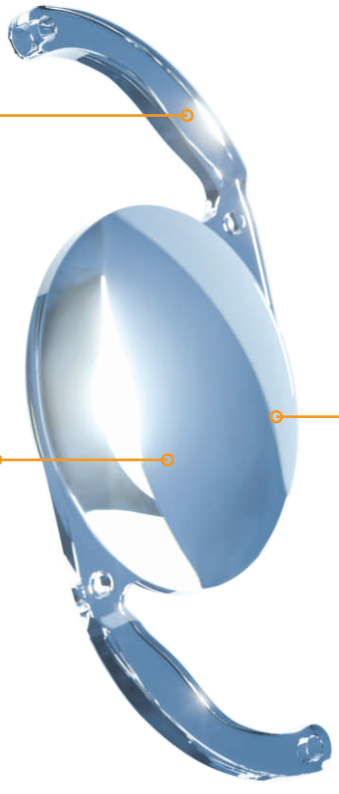
ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН

Модель **CCL13.03 IOL/KIT** из гидрофобного акрила



Имитация угла контакта гаптики с капсульным мешком (диаметр 10 мм) - 45±3°

Увеличенная прочность гаптики для надёжной центрации ИОЛ в капсульном мешке



Усовершенствованная тонкая асферическая оптика улучшает качество зрения при любом освещении

Классический S – образный дизайн с дополнительными отверстиями на дистальной и проксимальной частях гаптических элементов:

- Комфорт при стандартной эндокапсулярной фиксации
- Облегчает манипуляции по заведению шовных нитей
- Увеличивает предсказуемость выполнения симметричной фиксации

«Модель ТТ» (CCL 13.03) создана хирургом К.П. Телегиным для упрощения процесса шовной фиксации ИОЛ к склере

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофобный акрил с УФ фильтром
Цвет	Прозрачный (С)
Содержание воды	0.50%
Рефракционный индекс	1.552
Число Аббе	38

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	+10.0 D → +30.0 D (0.5D шаг)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.62 мм
Форма гаптики	S-образная с четырьмя отверстиями для шовной фиксации
Толщина гаптики	0.43 мм
Угол наклона гаптики	0°
Общий диаметр	13 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Квадратный край 360 ° по всему периметру ИОЛ
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ ЦИТРИН CCL13.03

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

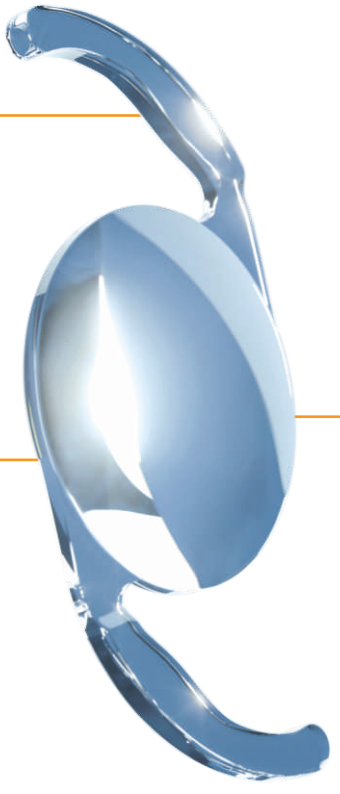
SRK/T	Barrett
A-константа	LF
119.0	1.88

ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
119.3	2.04	1.63	0.4	0.1	1.96	5.61	5.68

ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН

Модель **CCS13.03 IOL/KIT** из гидрофобного акрила



Увеличенная прочность гаптики для надёжной центрации ИОЛ в капсульном мешке

Усовершенствованная тонкая асферическая оптика улучшает качество зрения при любом освещении

Классический S – образный дизайн



Имитация угла контакта гаптики с капсульным мешком (диаметр 10 мм) - 45±3°

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофобный акрил с УФ фильтром
Цвет	Прозрачный (С)
Содержание воды	0.50%
Рефракционный индекс	1.552
Число Аббе	38

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	+10.0 D → +30.0 D (0.5D шаг)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.62 мм
Форма гаптики	Классический S-образный дизайн
Толщина гаптики	0.43 мм
Угол наклона гаптики	0°
Общий диаметр	13 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Квадратный край 360 ° по всему периметру ИОЛ
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ ЦИТРИН CCS13.03

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

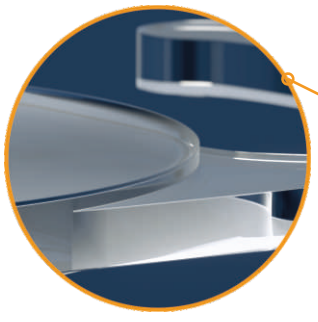
SRK/T	Barrett
A-константа	LF
119.0	1.88

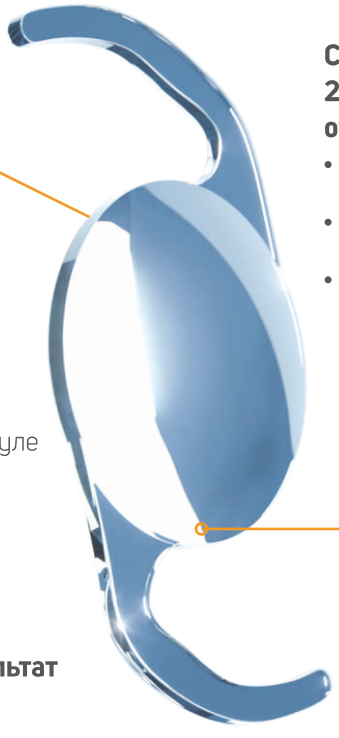
ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
119.3	2.04	1.63	0.4	0.1	1.96	5.61	5.68

ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН

Модель **CCS13.02 IOL/KIT** из гидрофобного акрила **«Без глистенинга»**





Содержание влаги 2.9±0,2% обеспечивает отсутствие глистенинга

- Превосходная контрастная и цветовая чувствительность
- Комфортная укладка в картридж и инжектирование
- Контролируемое раскрытие



Имитация угла контакта гаптики с капсульным мешком (диаметр 10 мм) - 52°±3

Бортик заднего края оптики снижает риск развития ПЗК*

- Более плотное прилегание к задней капсуле
- Блок для отражения лучей при широком зрачке

Усовершенствованная асферическая оптика улучшает качество зрения при любом освещении

S-образная гаптика с 5° углом наклона обеспечивают отличную центрацию и предсказуемый рефракционный результат

** ПЗК - помутнение задней капсулы*

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофобный акрил «Без глистенинга» с УФ фильтром
Цвет	Прозрачный (С)
Содержание воды	2.90%
Рефракционный индекс	1.497
Число Аббе	52

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	0.0 D → +10.0 D (1.0D шаг) +10.0 D → +29.5 D (0.5D шаг) +30.0 D → +40.0 D (1.0D шаг)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.65 мм
Форма гаптики	S- образная
Толщина гаптики	0.3 мм
Угол наклона гаптики	5°
Общий диаметр	13 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Квадратный край 360° по всему периметру ИОЛ и дополнительный бортик по всему периметру оптики задней поверхности линзы
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ ЦИТРИН CCS13.02

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

SRK/T	Barrett
А-константа	LF
119.5	2.15

ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
А-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
119.7	2.25	1.77	0.4	0.1	2.19	5.95	5.97

ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН

Модель **CCS13.02 PLD** из гидрофобного акрила **«Без глистенинга»**



Устройство для имплантации Accuject DUAL «Два в одном»
Свобода выбора и переключения на предпочитаемый хирургом режим работы - «винт» или «поршень»

Оптика без сферических и хроматических аберраций
(число Аббе >50)

Стабильность в капсульном мешке
(угол прилегания 55°)

Дополнительная защита от вторичной катаракты
(выточенный бортик по заднему краю оптики)

Имплантация через малый разрез

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофобный акрил «Без глистенинга» с УФ фильтром
Цвет	Прозрачный (С)
Содержание воды	2.90%
Рефракционный индекс	1.497
Число Аббе	52

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ ПРЕДЗАГРУЖЕННАЯ В ИНЖЕКТОР
Диоптрийный ряд	+6.0 D → +10.0 D (1.0D шаг) +10.0 D → +29.5 D (0.5D шаг) +30.0 D → +35.0 D (1.0D шаг)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.65 мм
Форма гаптики	S- образная
Толщина гаптики	0.3 мм
Угол наклона гаптики	5°
Общий диаметр	13 мм
Ширина разреза	2.0-2.2 мм
Защита от ПЗК	Квадратный край 360° по всему периметру ИОЛ и дополнительный бортик по всему периметру оптики задней поверхности линзы
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ ЦИТРИН CCS13.02

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

SRK/T	Barrett
А-константа	LF
119.5	2.15

ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

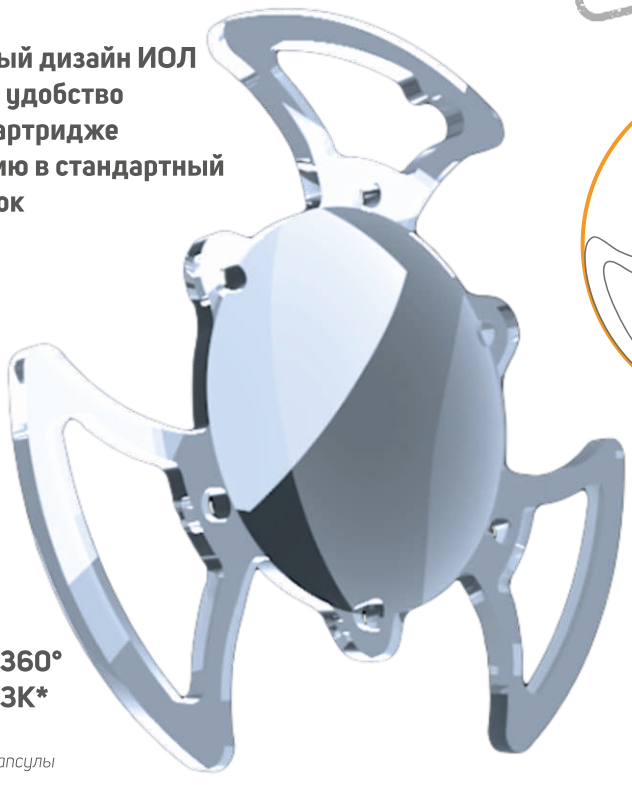
SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
А-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
119.7	2.25	1.77	0.4	0.1	2.19	5.95	5.97

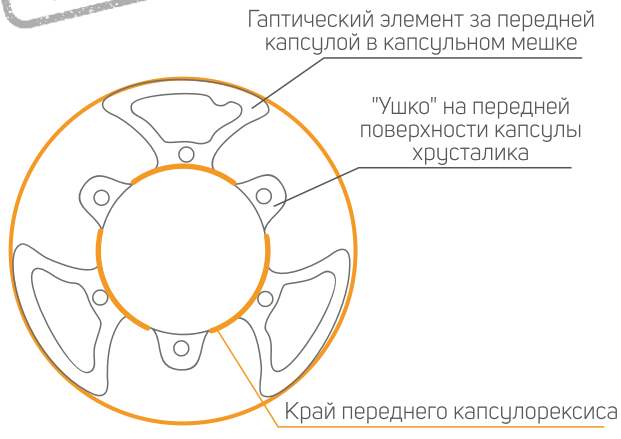
ИОЛ НаноХрусталик ЦИТРИН

Модель **CCG12.02 IOL/KIT** из гидрофобного акрила

В ПРОЦЕССЕ РЕГИСТРАЦИИ

Оптимизированный дизайн ИОЛ с адаптацией под удобство укладки ИОЛ в картридже и под имплантацию в стандартный капсульный мешок





Квадратный барьерный край 360° для защиты от ПЗК*

** ПЗК - помутнение задней капсулы*

Фиксирующие элементы для смешанной фиксации ИОЛ в капсульном мешке и в переднем капсулорексисе при слабости связочного аппарата хрусталика или при разрывах задней капсулы

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофобный акрил «Без глистенинга» с УФ фильтром
Цвет	Прозрачный
Содержание воды	2.90%
Рефракционный индекс	1.497
Число Аббе	52

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	+6.0 D → +10.0 D (1.0 D шаг) +10.0 D → +30.0 D (0.5 D шаг) +30.0 D → +35.0 D (1.0 D шаг)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.65 мм
Форма гаптики	Трёхопорная
Толщина гаптики	0.3 мм
Угол наклона гаптики	5°
Общий диаметр	12 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Квадратный барьерный край 360°
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ ЦИТРИН CCG12.02

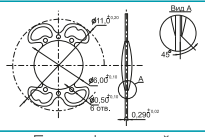
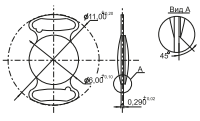
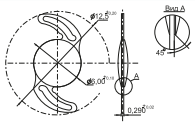
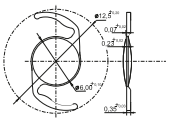
УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

SRK/T	Barrett
A-константа	LF
119.5	2.15

ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
119.7	2.25	1.77	0.4	0.1	2.19	5.95	5.97

Гидрофильные Монофокальные ИОЛ НаноХрусталик АКВАМАРИН

Артикул	ACQ 11.03 IOL/KIT«Модель ТТ» AYQ 11.03. IOL/KIT«Модель ТТ»	ACO 11.03 IOL/KIT«О-образная» AYO 11.03 IOL/KIT«О-образная»	ACZ 12.03 IOL/KIT«Замкнутая петля» AYZ 12.03 IOL/KIT«Замкнутая петля»	ACS 12.05 IOL/KIT S- образная
Изображение				
Материал	Гидрофильный акрил с УФ фильтром и фильтром синего света (опционально) CONTAMAC CI 26/CY26 (Великобритания)			Гидрофильный акрил с УФ фильтром Action (Индия)
Цвет	Прозрачный (C) / Желтый (Y)	Прозрачный (C) / Желтый (Y)	Прозрачный (C) / Желтый (Y)	Прозрачный (C)
Содержание воды	26%	26%	26%	26%
Рефракционный индекс	1.457	1.457	1.457	1.457
Число Аббе	50	50	50	45
Тип ИОЛ	Монофокальная			
Оптика	Асферическая безаберрационная			
Диаметр оптики	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.94 мм	0.94 мм	0.94 мм	0.7 мм
Форма гаптики	Четырехопорная с шестью отверстиями для шовной фиксации	О- образная замкнутая	S-образная с двойной замкнутой петлёй	S-образная
Толщина гаптики	0.29 мм	0.29 мм	0.29 мм	0.35 мм
Угол наклона гаптики	0°	0°	0°	0°
Общий диаметр	11 мм	11 мм	12.5 мм	12.5 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм	2.2-2.4 мм	2.2-2.4 мм	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК*	Непрерывный квадратный барьерный край 360 °и обратный острый угол (45°) по периметру оптики			Квадратный край 360°
Комплектация	ИОЛ Комплект с инжектором	ИОЛ Комплект с инжектором	ИОЛ Комплект с инжектором	ИОЛ Комплект с инжектором
Диоптрийный ряд	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +40.00 (шаг 1.0)	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +40.00 (шаг 1.0)	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +40.00 (шаг 1.0)	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +35.00 (шаг 1.0)

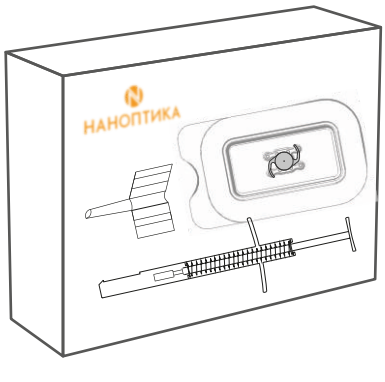
*ПЗК – помутнение задней капсулы

Варианты комплектации

ИОЛ
- в коробке только контейнер с интраокулярной линзой

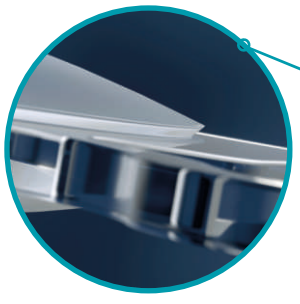
КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
- в коробке контейнер с интраокулярной линзой, одноразовый инжектор и картридж

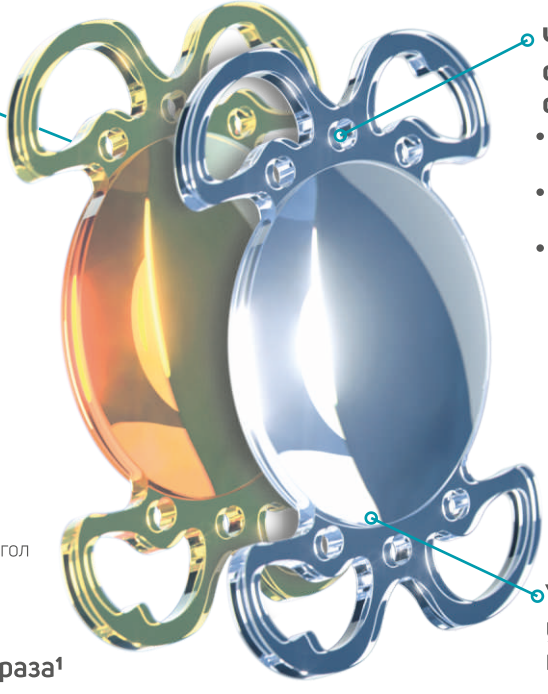




ИОЛ НаноХрусталик АКВАМАРИН

Модель **ACQ11.03 IOL/KIT** из прозрачного гидрофильного акрила
Модель **AYQ11.03 IOL/KIT** из жёлтого гидрофильного акрила





Четырёхопорная гаптика с дополнительными отверстиями для удобства шовной фиксации в осложнённых случаях хирургии катаракты

- Комфортна для классической эндокапсулярной имплантации
- Облегчает манипуляции по заведению шовных нитей при фиксации к склере и радужке
- Подходит для фиксации в иридоцилиарной борозде (ИЦБ).



Обратный острый угол заднего края оптики снижает риск ПЗК* в 3 раза[1]

Имитация угла контакта гаптики с капсульным мешком (диаметр 10 мм) - 67°±3



Усовершенствованная асферическая оптика улучшает качество зрения при любом освещении

«Модель ТТ» (ACQ11.03/AYQ11.03) создана хирургом К.П. Телегиным для упрощения процесса шовной фиксации ИОЛ к склере

** ПЗК - помутнение задней капсулы*

1. Сороколетов Г.В., Зуев В.К., Туманян Э.Р., Бессарабов А.Н., Вещикова В.Н. «Частота развития вторичной катаракты в артифакичных глазах с современными моделями заднекамерных ИОЛ при осевой миопии» НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ. Офтальмохирургия N°2 2013 г.

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофильный акрил с УФ фильтром и фильтром синего света (опционально)
Цвет	Прозрачный (C) / Желтый (Y)
Содержание воды	26%
Рефракционный индекс	1.457
Число Аббе	50

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +40.00 (шаг 1.0)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.94 мм
Форма гаптики	Четырёхопорная с шестью отверстиями для шовной фиксации
Толщина гаптики	0.29 мм
Угол наклона гаптики	0°
Общий диаметр	11 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Непрерывный квадратный барьерный край 360 ° и обратный острый угол (45°) по периметру оптики
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ АКВАМАРИН ACQ11.03, AYQ11.03

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

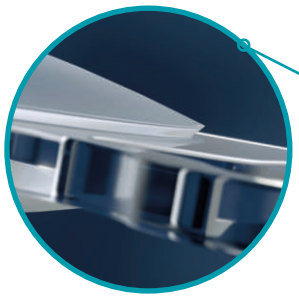
SRK/T	Barrett
A-константа	LF
118.0	1.36

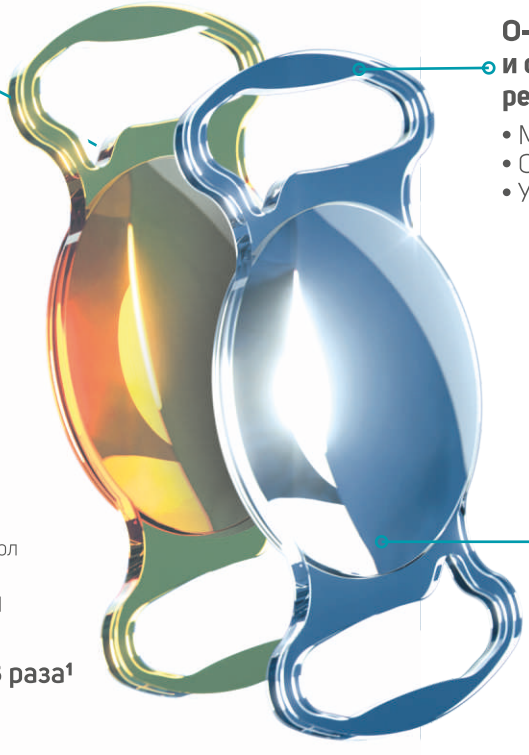
ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
118.3	1.52	0.85	0.4	0.1	1.29	5.07	5.14

ИОЛ НаноХрусталик АКВАМАРИН

Модель **ACO11.03IOL/KIT** из прозрачного гидрофильного акрила
Модель **AYO11.03IOL/KIT** из жёлтого гидрофильного акрила



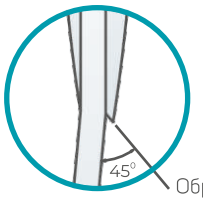


О-образная гаптика с превосходной центрацией и стабильностью для предсказуемого рефракционного результата:

- Максимальный контакт с капсульным мешком
- Отличная центрация даже при подвывихе хрусталика
- Удобство подшивания в особых клинических случаях

Имитация угла контакта гаптики с капсульным мешком (диаметр 10 мм) - 58°±3





Обратный угол

Обратный острый угол заднего края оптики снижает риск ПЗК* в 3 раза[1]

Усовершенствованная асферическая оптика улучшает качество зрения при любом освещении

** ПЗК - помутнение задней капсулы*

1. Сороколетов Г.В., Зуев В.К., Туманян Э.Р., Бессарабов А.Н., Вещикова В.Н. «Частота развития вторичной катаракты в артифакичных глазах с современными моделями заднекамерных ИОЛ при осевой миопии» НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ. Офтальмохирургия N°2 2013 г.

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофильный акрил с УФ фильтром и фильтром синего света (опционально)
Цвет	Прозрачный (C) / Желтый (Y)
Содержание воды	26%
Рефракционный индекс	1.457
Число Аббе	50

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +40.00 (шаг 1.0)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.94 мм
Форма гаптики	О- образная замкнутая
Толщина гаптики	0.29 мм
Угол наклона гаптики	0°
Общий диаметр	11 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Непрерывный квадратный барьерный край 360 ° и обратный острый угол (45°) по периметру оптики
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ АКВАМАРИН ACO11.03, AYO11.03

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

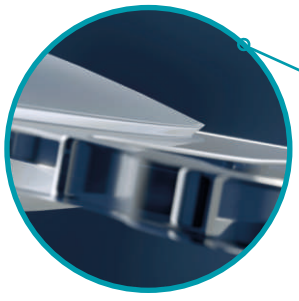
SRK/T	Barrett
A-константа	LF
118.0	1.36

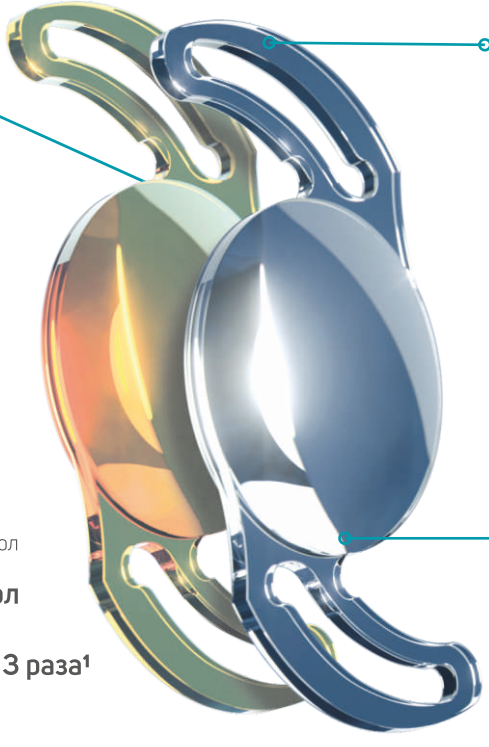
ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
118.3	1.52	0.85	0.4	0.1	1.29	5.07	5.14

ИОЛ НаноХрусталик АКВАМАРИН

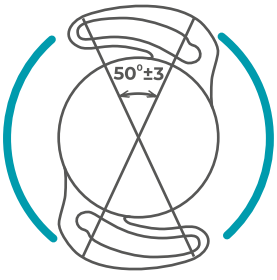
Модель **ACZ12.03 IOL/KIT** из прозрачного гидрофильного акрила
Модель **AYZ12.03 IOL/KIT** из жёлтого гидрофильного акрила



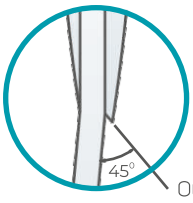


S-образная гаптика с двойной замкнутой петлёй для лучшей центрации в капсульном мешке

- Максимальный контакт с капсульным мешком
- Отличная центрация даже при подвывихе хрусталика
- Удобство подшивания в особых клинических случаях



Имитация угла контакта гаптики с капсульным мешком (диаметр 10 мм) - 50°±3



Обратный угол

Обратный острый угол заднего края оптики снижает риск ПЗК* в 3 раза[1]

Усовершенствованная асферическая оптика улучшает качество зрения при любом освещении

** ПЗК - помутнение задней капсулы*

1. Сороколетов Г.В., Зуев В.К., Туманян Э.Р., Бессарабов А.Н., Вещикова В.Н. «Частота развития вторичной катаракты в артифакичных глазах с современными моделями заднекамерных ИОЛ при осевой миопии» НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ. Офтальмохирургия N°2 2013 г.

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофильный акрил с УФ фильтром и фильтром синего света (опционально)
Цвет	Прозрачный (C) / Желтый (Y)
Содержание воды	26%
Рефракционный индекс	1.457
Число Аббе	50

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	от 0.00 до +10.00 (шаг 1,0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0,5) от +30.00 до +40.00 (шаг 1,0)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.94 мм
Форма гаптики	S-образная с двойной замкнутой петлёй
Толщина гаптики	0.29 мм
Угол наклона гаптики	0°
Общий диаметр	12.5 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Непрерывный квадратный барьерный край 360 °и обратный острый угол (45°) по периметру оптики
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ АКВАМАРИН ACZ12.03, AYZ12.03

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

SRK/T	Barrett
A-константа	LF
118.0	1.36

ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

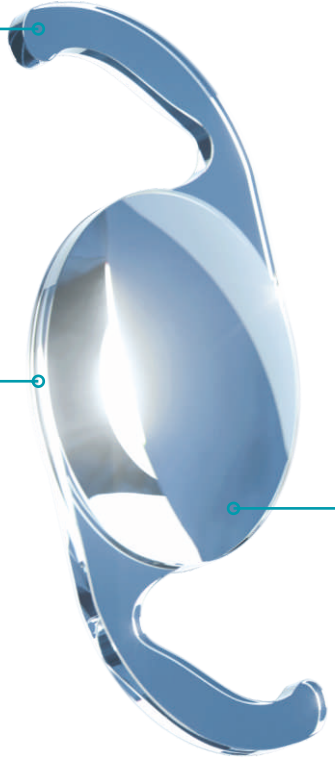
SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
118.3	1.52	0.85	0.4	0.1	1.29	5.07	5.14

ИОЛ НаноХрусталик АКВАМАРИН

Модель **ACS12.05 IOL/KIT** из прозрачного гидрофильного акрила

Усиленная гаптика

Защита от ПЗК*
Квадратный край 360 °
по всему периметру ИОЛ



Тонкая асферическая оптика



Имитация угла контакта
гаптики с капсульным
мешком (диаметр 10 мм) - 53°±3

** ПЗК - помутнение задней капсулы*

МАТЕРИАЛ

Материал	Гидрофильный акрил с УФ фильтром
Цвет	Прозрачный (С)
Содержание воды	26%
Рефракционный индекс	1.457
Число Аббе	45

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплектация	ИОЛ
	КОМПЛЕКТ С ИНЖЕКТОРОМ
Диоптрийный ряд	от 0.00 до +10.00 (шаг 1.0) от +10.00 до +29.5 (шаг 0.5) от +30.00 до +35.00 (шаг 1.0)

ДИЗАЙН

Тип ИОЛ	Монофокальная
Оптика	Асферическая безаберрационная
Диаметр оптики	6 мм
Толщина оптики (+20D)	0.7 мм
Форма гаптики	S-образная
Толщина гаптики	0.35 мм
Угол наклона гаптики	0°
Общий диаметр	12.5 мм
Ширина разреза	2.2-2.4 мм
Защита от ПЗК	Квадратный край 360 ° по всему периметру ИОЛ
Срок годности	3 года после стерилизации

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНСТАНТЫ ДЛЯ АКВАМАРИН ACS12.05

УЗ-БИОМЕТРИЯ (А-СКАН)

SRK/T	Barrett
A-константа	LF
118.0	1.36

ОПТИЧЕСКАЯ БИОМЕТРИЯ

SRK/T	Barrett	Haigis			Holladay 1	Holladay 2	HofferQ
A-константа	LF	a0	a1	a2	SF	ACD	p-ACD
118.3	1.52	0.85	0.4	0.1	1.29	5.07	5.14

Устройство (инжектор) и картриджи для имплантации ИОЛ НаноХрусталик





2.0-2.2 мм





2.2-2.4 мм



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАТАРАКТАЛЬНОЙ И ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ



Система микрохирургическая офтальмологическая

Универсальное оборудование для хирургии катаракты и витреоретинальной хирургии:

- Понятный интерфейс
- Компактность
- Экономичность

В ПРОЦЕССЕ РЕГИСТРАЦИИ

Основные технические характеристики микрохирургической офтальмологической системы

Дисплей	12.1 дюйма, сенсорный. Управление системой, постоянное отображение текущего статуса
Витрэктомия	Гильотинный пневматический привод, скорость резки от 100 до 9000 резов/мин. (би-лезвие 18000 резов/мин.) Режимы: линейный, нелинейный и 3D-режим. 20-27 G
Аспирация (вентури)	Диапазон вакуума 0 - 650 мм рт. ст. Управление сенсорное с компьютерным контролем. Режимы: линейный, нелинейный и 3D-режим
Фрагментация	Диапазон мощности 0 -100%. Режимы: линейный и нелинейный режим (1 - 600 импульсов/сек).
Диатермия	Диапазон мощности 0 -100%. Высокочастотная диатермия (коагуляция) 13,56 МГц
Эндоосвещение	Двойной мощный светодиодный источник света для одновременного использования двух эндокулярных осветителей
Газожидкостный обмен	Диапазон давления 0 - 200 мм рт.ст., автоматическая подача воздуха для простого и контролируемого газожидкостного обмена
Инжектор силиконового масла	Впрыск вязкой жидкости, управляемый ножным переключателем, с настройками Медленно/Быстро для впрыска жидкости вязкостью от 1000 (МВт 37 кДа) до 5000 сСт (МВт 65 кДа)
Контроль ВГД	Диапазон давления 0 - 200 мм рт. ст. Поддерживается постоянное давление инфузии
Ножная педаль	Программируемая ножная педаль. Легкая и прочная ножная педаль обеспечивает точное управление всеми функциями во время операции. Выделенные переключатели управления витрэктомией «Вкл-Выкл» / «Рефлюкс». Ножное управление позволяет переключаться между режимами с голосовым подтверждением
Потребление энергии	130 Вт (базовый блок, основной), 60 Вт (блок осветителя)
Размер основного блока	Высота - 270 мм, ширина - 330 мм, длина - 330 мм
Размеры осветительного блока	Высота - 160 мм ширина - 280 мм длина - 290 мм
Вес	9,6 кг – основной блок; 4,9 кг – блок осветителя

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Ультразвуковая рукоятка для факоэмульсификации "4 Кристалла»



Многоразовая кассета



Витреотом "Двойной рез" 23G



Осветитель