

Ретинальная камера для диагностики ретинопатии недоношенных детей

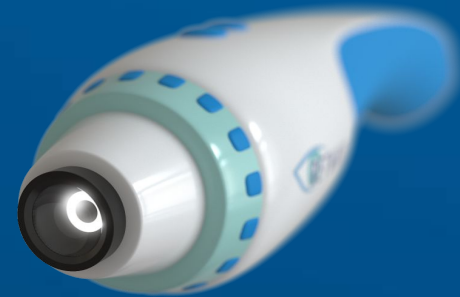
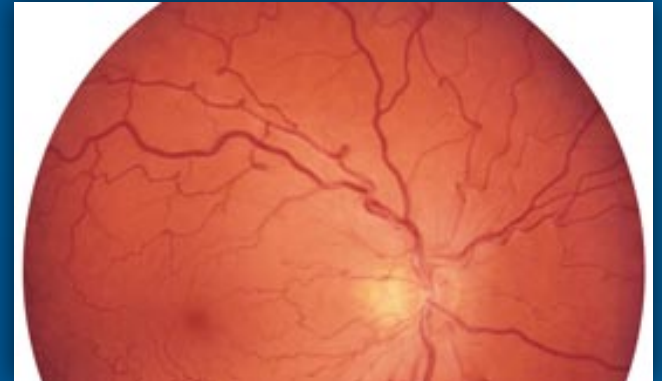


АО «106 ЭОМЗ»



Назначение

Изделие предназначено для получения цифрового видеопотока изображения сосудистой системы глазного дна, с возможностью внешней записи изображения в цифровом формате, для дальнейшей его обработки и просмотра.



Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение
Максимальный угол обзора глазного дна, гр	130
Фокусировка	Ручная
Разрешение матрицы, Мп	12
Диапазон длин волн излучения подсветки, нм	500-780
Напряжение питания, В	5
Разъем для передачи данных, USB	3.0
Габаритные размеры изделия РТК, мм	261 x \varnothing 62
Масса изделия (без упаковки), г	не более 1100

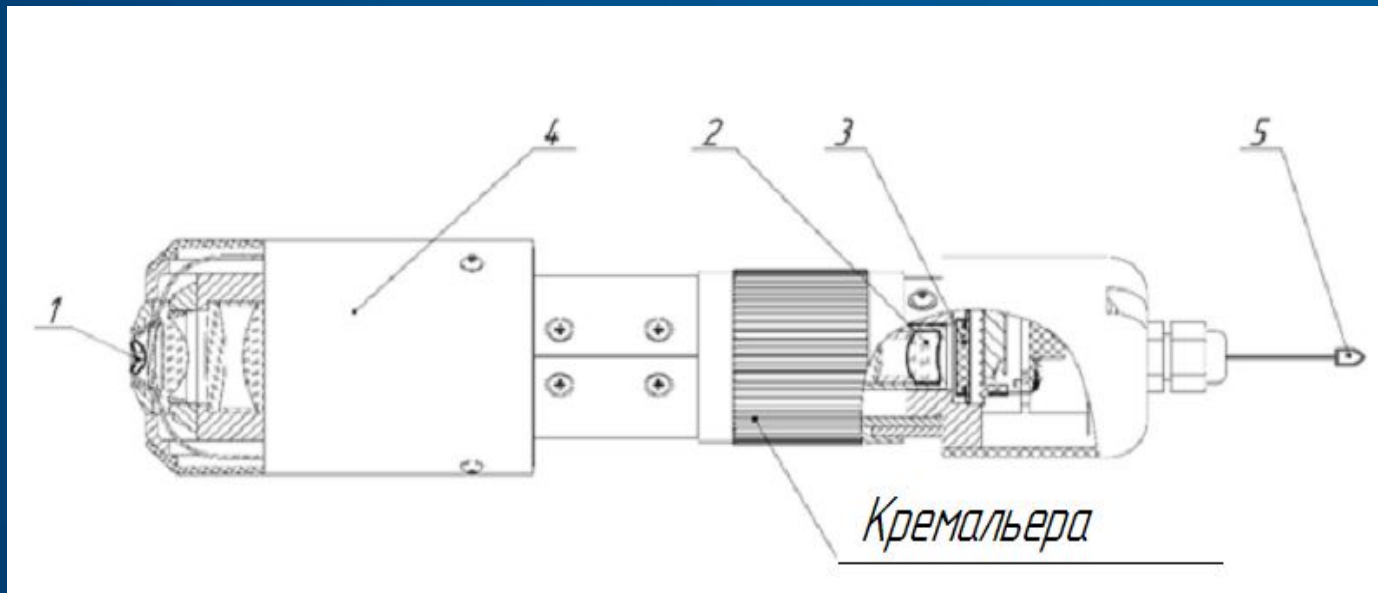


Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол.
ТСРК.941221.001	Ретинальная камера РТК	1
	Защитная крышка	1
	Защитный чехол	1
Кейс АЛЬФА Стандарт С012	Транспортировочная тара	1
ТСРК.941221.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ТСРК.941221.001 ПС	Паспорт	1
ТСРК.941221.001 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов	1



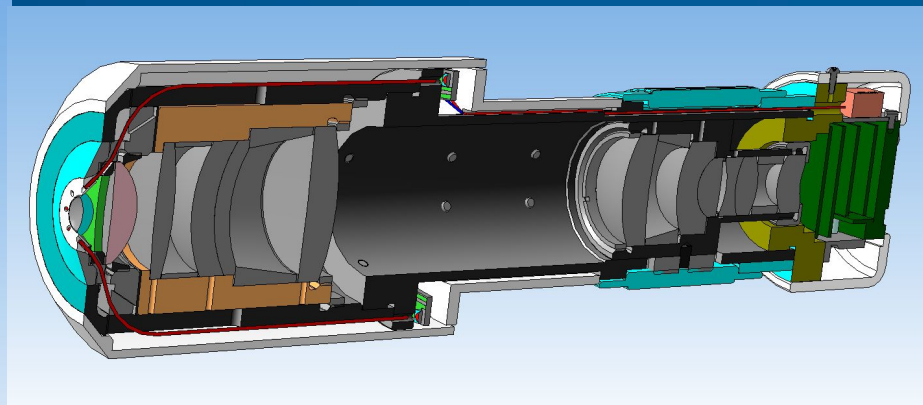
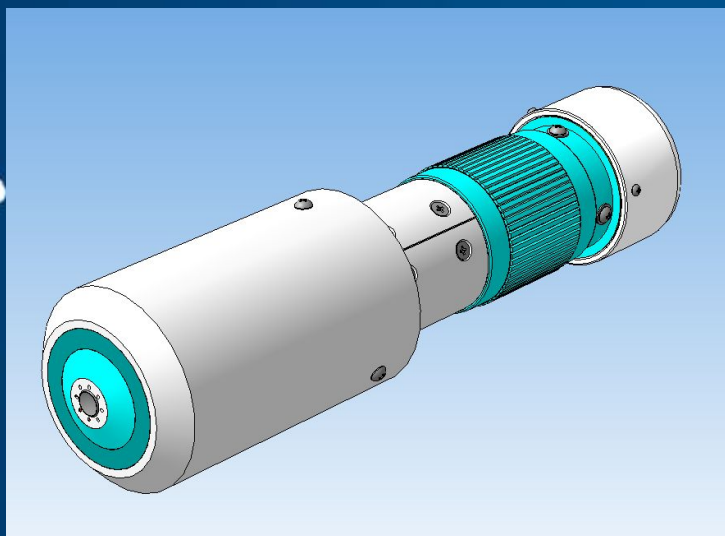
Макет ретинальной камеры



Составные части макета

1 – контактный объектив; 2 – принимающий объектив; 3 – приемник излучения;
4 – тубус; 5 – разъем подключения для снятия изображения (USB)

Макет ретинальной камеры



3D Модель ретинальной камеры



Рабочий макет ретинальной камеры

Выводы

АО «106 ЭОМЗ» в инициативном порядке разработан комплект рабочей конструкторской документации на макет ретинальной камеры. Изготовленный макет успешно прошел заводские испытания и подтвердил соответствие требованиям технических условий.

В случае освоения в серийном производстве и поставки заинтересованным заказчикам ретинальная камера обеспечит конструкторско-технологический приоритет Российской Федерации в решении вопросов импортозамещения данного целевого сегмента медицинского диагностического оборудования.

