

**НЕВСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**  
ремонт с 1998 года

# EIS-2000 PRO

☎ 8 (800) 201-29-59

✉ sales@endo-nt.ru

endo-nt.ru

**COMEN**

Share With The World.

**FULL HD**



ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
И ФУНКЦИЙ >

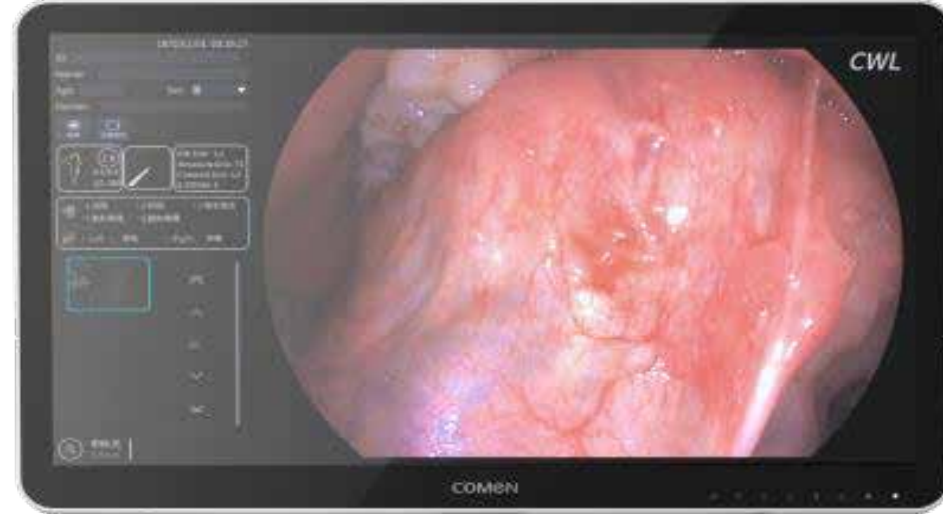
# EIS-2000 PRO

**НЕВСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**  
ремонт с 1998 года

**COMEN**  
— Share With The World. —



# EIS-2000 PRO



**МОНИТОР**  
27" дюймов  
разрешение 2K



**ТЕЛЕЖКА**



**ЭНДОСКОП**  
Гастроскоп: серия EG  
Колоноскоп: серия EC



**ВИДЕОПРОЦЕССОР**  
EIS2000Pro



**ИСТОЧНИК СВЕТА: ELS-2000U**  
4 светодиода высокой яркости  
20 000 часов непрерывной работы  
До 1400 лм (допуск -10%, без верхнего предела)  
Цветовая температура: 5000K-7000K; CRI≥90

+ ЭКРАН 7,8 - ДЮЙМОВ

+ ПОЛНОСТЬЮ ЕМКОСТНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

**НЕВСКИЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ**  
ремонт с 1998 года

**COMEN**  
Share With The World.

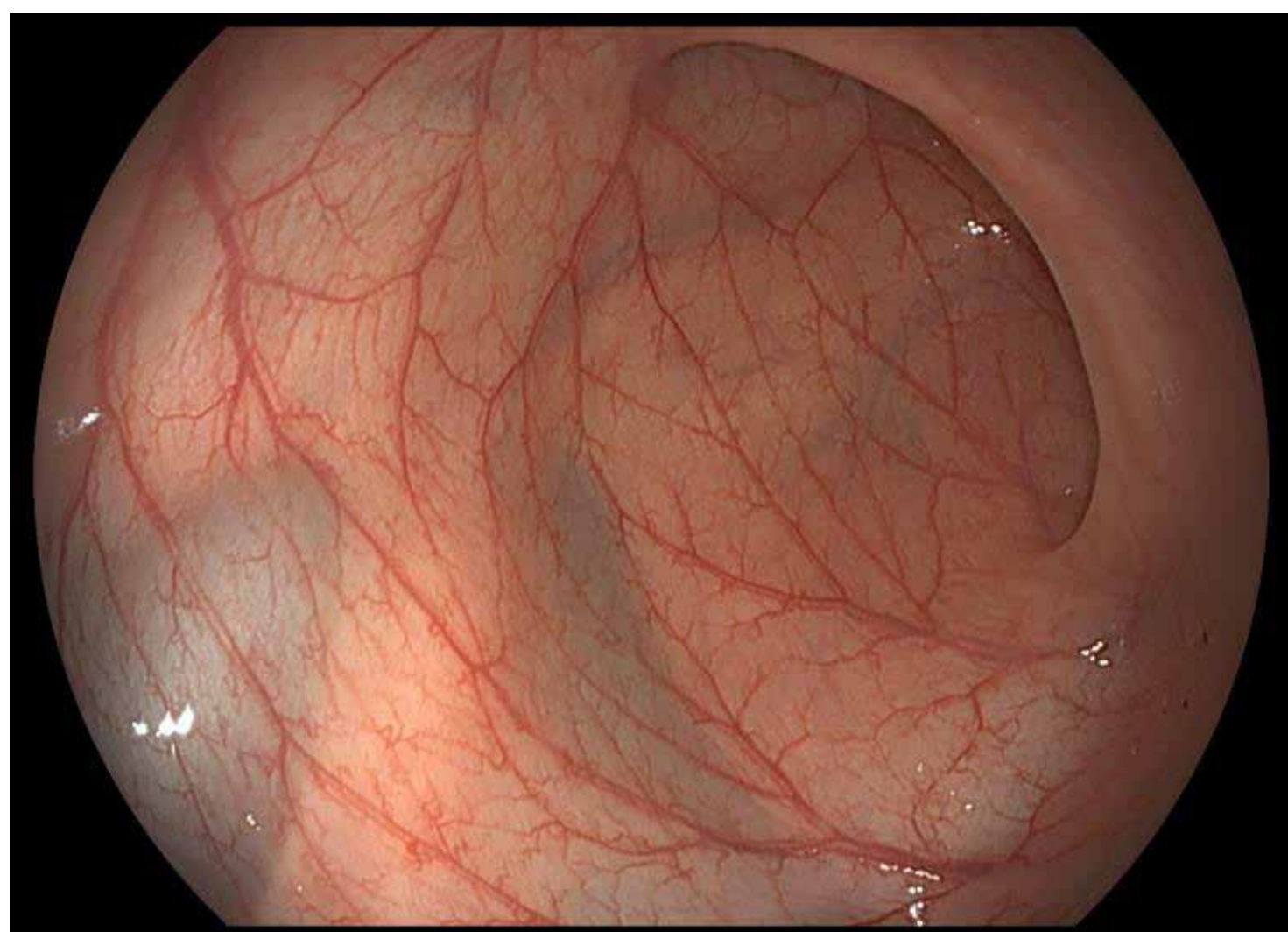


Емкостный сенсорный экран интуитивно понятен и отзывчив, что позволяет медицинскому персоналу быстро регулировать интенсивность света и режимы изображения простыми касаниями. Даже в перчатках управление остается плавным и бесперебойным, что оптимизирует работу.

Экран имеет полностью гладкую, бесшовную конструкцию, что снижает накопление загрязнений. Это особенно важно для медицинского оборудования, где соблюдение гигиенических норм и санитарных требований является важнейшим критерием работы.

# + ИСТОЧНИК СВЕТА

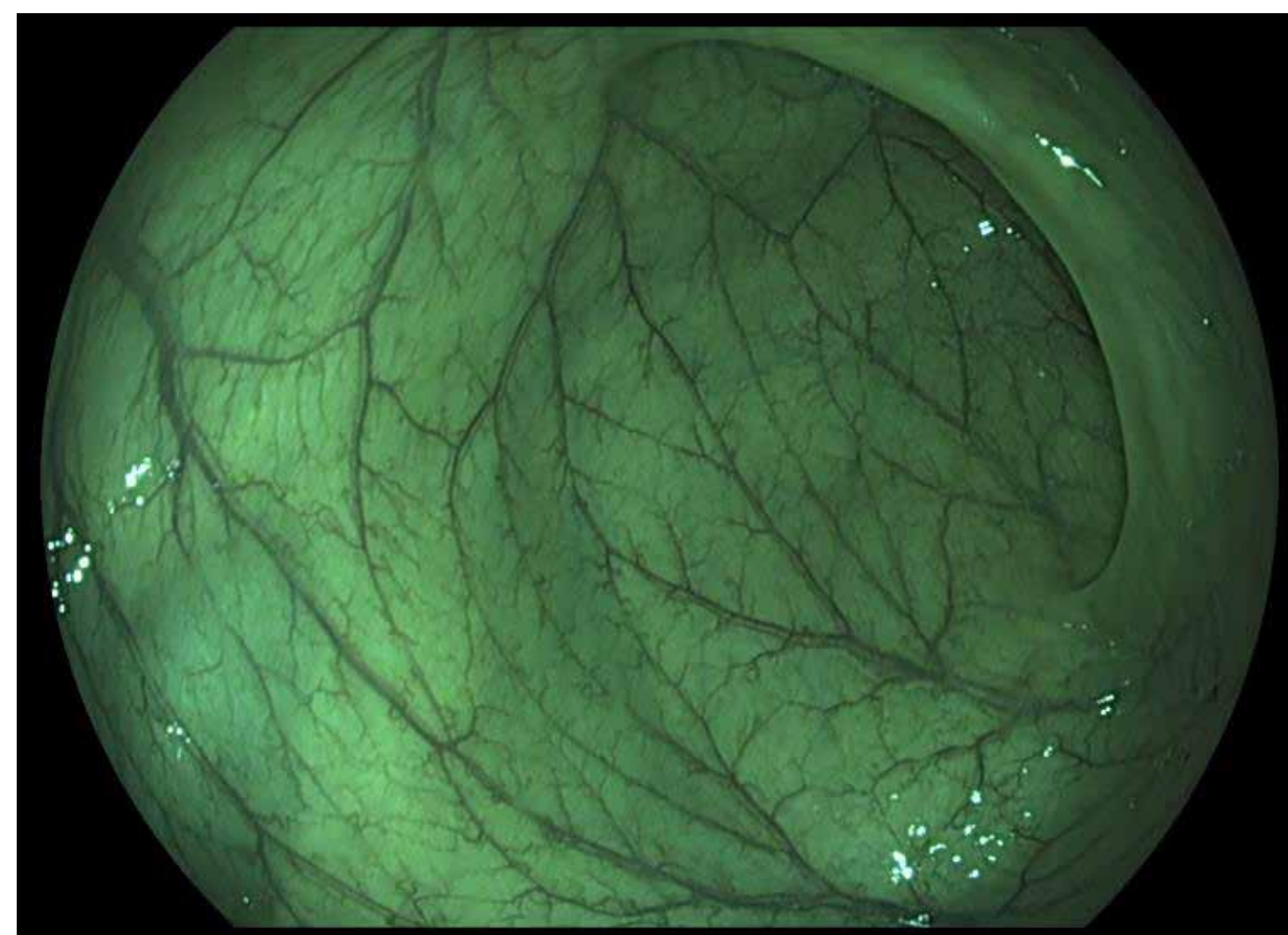




## CWL

### КОМБИНИРОВАННЫЙ БЕЛЫЙ СВЕТ

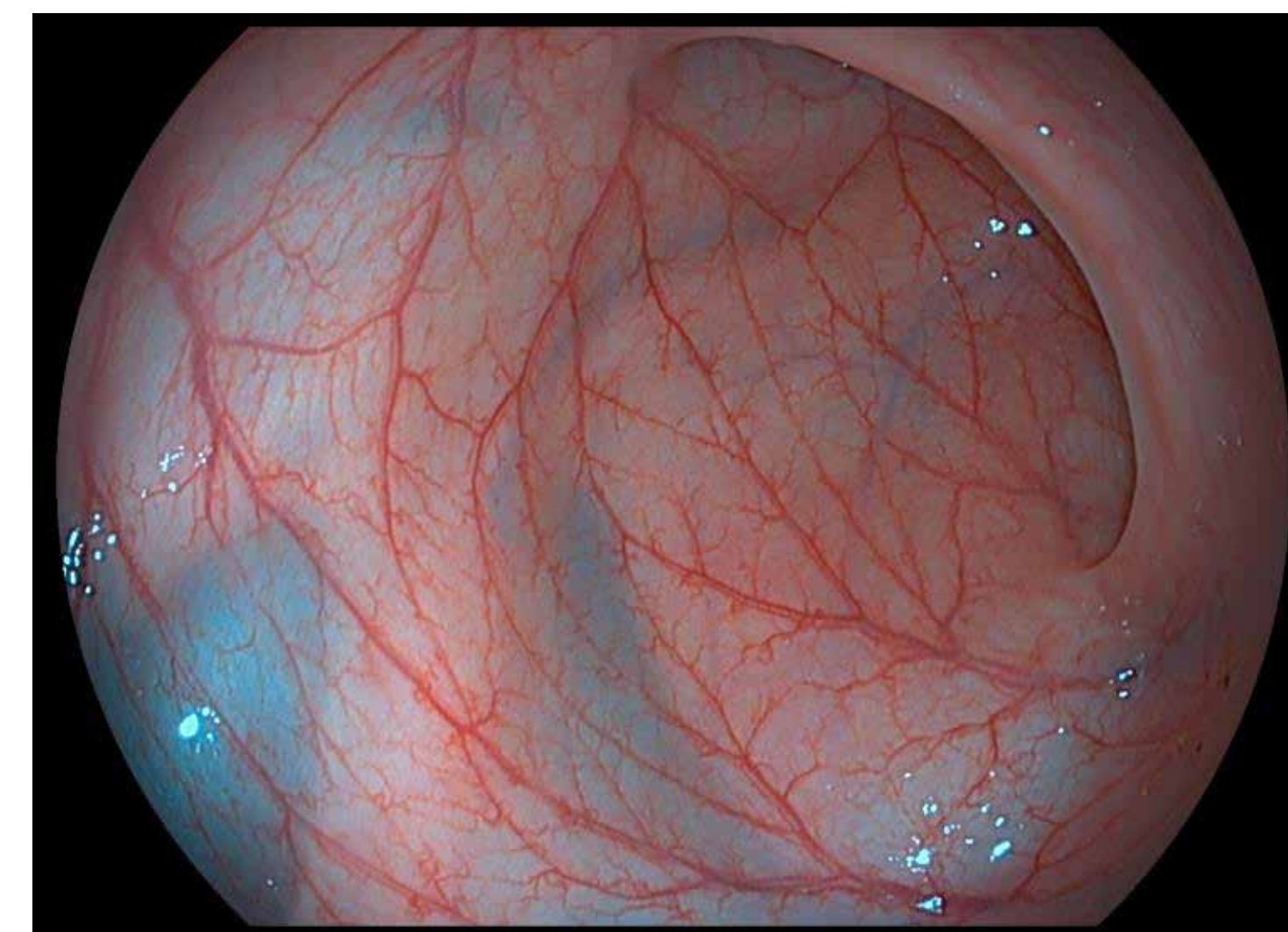
Усиление контраста между кровеносными сосудами и слизистой оболочкой с использованием освещения белым светом. Наиболее часто используемый режим.



## SEI

### ИЗОБРАЖЕНИЕ С УЛУЧШЕННЫМ СПЕКТРОМ

Режим точно улучшает видимость поверхностных сосудов слизистой оболочки и сосудов среднего слоя подслизистой оболочки. В клинической практике SEI особенно эффективен для выявления ранних стадий рака.



## DCI

### ОТЧЕТЛИВОЕ ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Подчеркивает разницу в цвете между слизистой оболочкой и кровеносными сосудами, увеличивая контраст цвета внутри слизистой оболочки. Обычно применяется в клинической практике для наблюдения воспаленных участков.



### РЕЖИМ ТРАНСИЛЛЮМИНАЦИИ

Режим трансиллюминации: при активации источника света переключается в ручной режим в режиме CWL (комбинированный белый свет), попеременное переключение между максимальной и минимальной яркостью в течение 6–8 секунд.

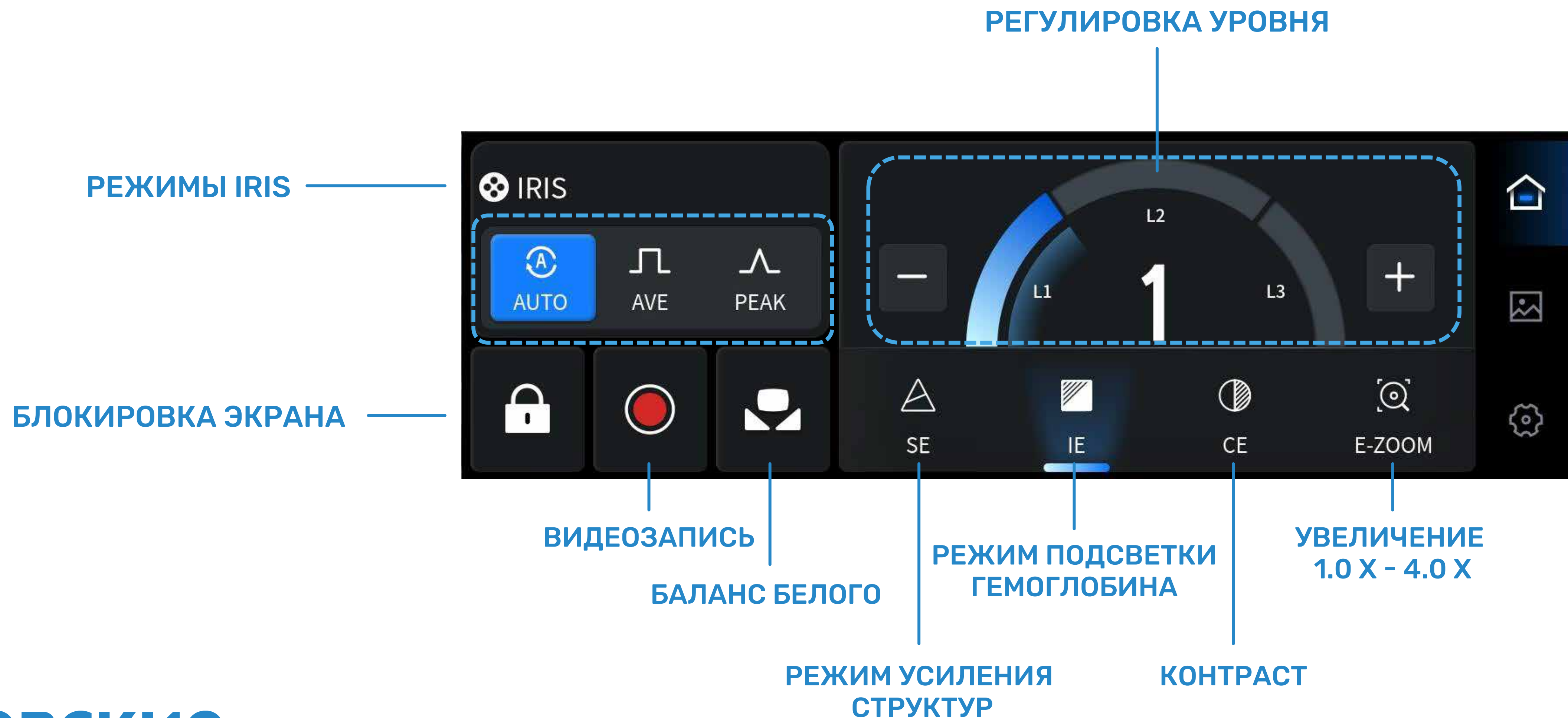
### РУЧНАЯ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ

Ручная регулировка: оператор вручную регулирует интенсивность света для большей точности.  
Автоматическая регулировка: система регулирует интенсивность света в зависимости от текущих потребностей.

### ВОЗДУШНАЯ ПОМПА

Основная функция помпы – подача газа в организм для расширения просвета и помощи врачам в получении более четкого изображения во время эндоскопии. Обычно используемый газ – это углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

# + ВИДЕОПРОЦЕССОР – ГЛАВНОЕ МЕНЮ





## + ЭНДОСКОП - ВВОДИМАЯ ЧАСТЬ

РЕГУЛЯРНЫЙ ТУБУС

ИЗГИБАЕМАЯ СЕКЦИЯ

ЗАЩИТНЫЙ КОНУС

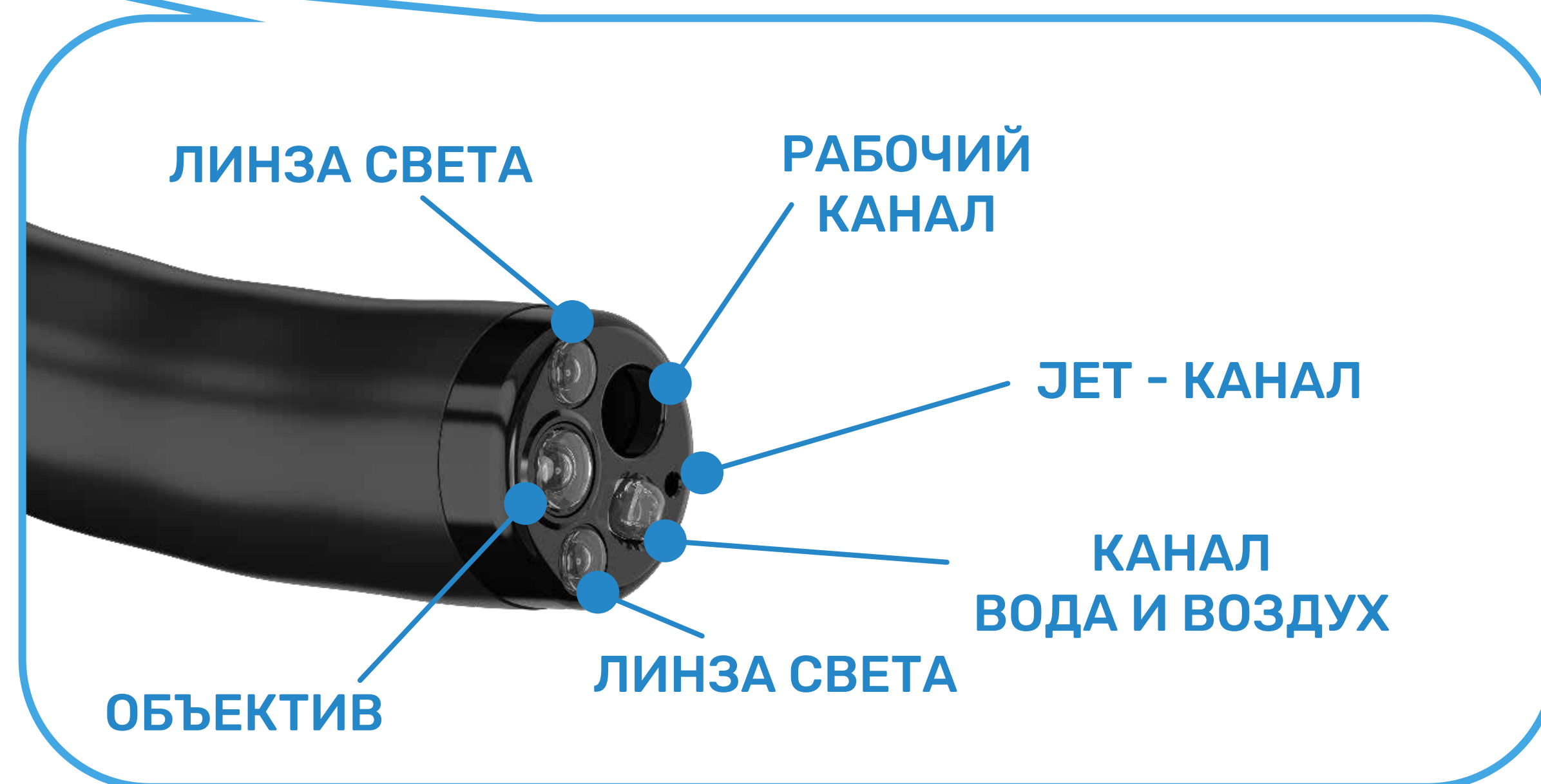
РАЗМЕТКА ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

### РАБОЧИЙ КАНАЛ

- + Удаляет жидкости или газы из пищеварительного тракта
- + Предназначен для использования эндоскопических инструментов

### ЖЕТ - КАНАЛ

- + Позволяет быстро очистить поверхность слизистой от загрязнений
- + Определяет точки кровотечения для содействия гемостазу (остановка кровотечения)



**КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ**  
**АСПИРАЦИЯ**

**КНОПКА «ВОДА/ВОЗДУХ»**

- + Закрыв небольшое отверстие этой кнопки, можно обеспечить подачу воздуха
- + Нажатие этой кнопки подает воду для очистки линз



**РУЛЬ ВВЕРХ/ВНИЗ**  
*Стопор*

**РУЛЬ ВЛЕВО/ВПРАВО**  
*Стопор*

**УГОЛ НАКЛОНА ВЛЕВО/ВПРАВО**  
*Ручка управления  
(Маленькая ручка)*

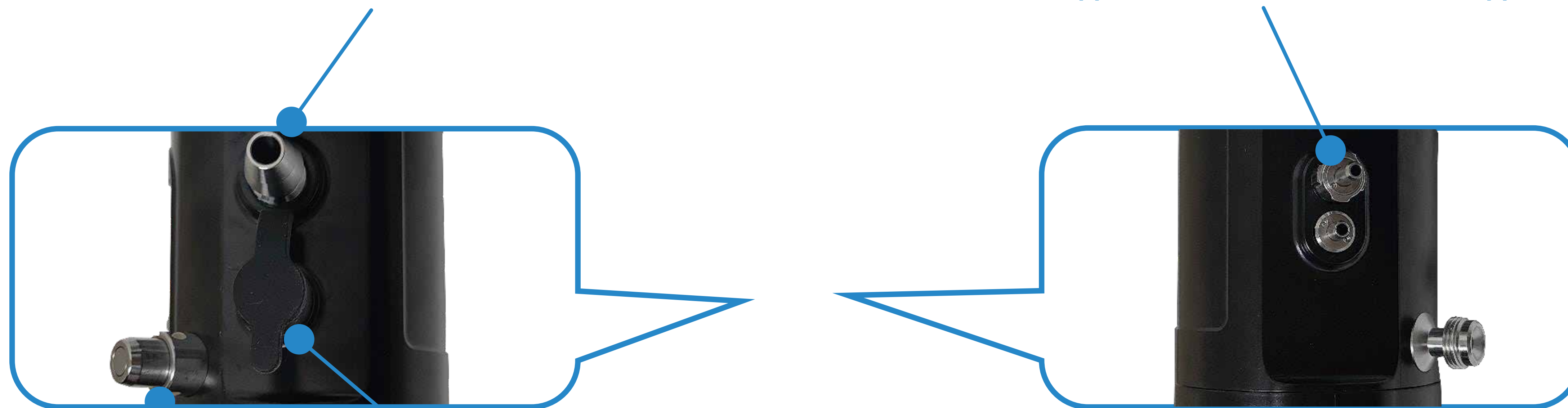
**ПОРТ РАБОЧЕГО КАНАЛА**

**МОДЕЛЬ ЭНДОСКОПА,  
ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА**



ШТУЦЕР АСПИРАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕМКОСТИ С ВОДОЙ



ШТУЦЕР ЖЕТ - КАНАЛ (LUER - LOCK)

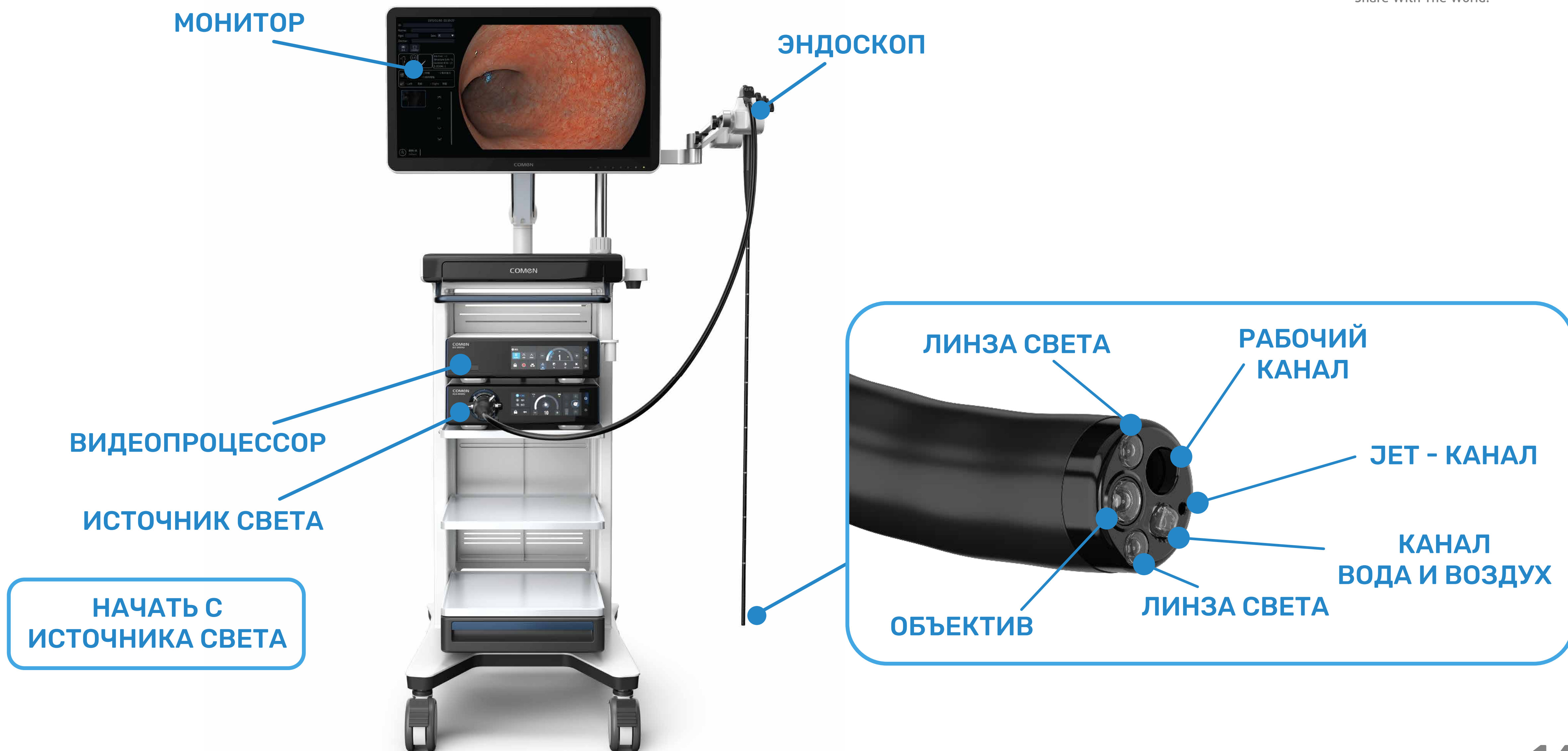
ТЕСТЕР ГЕРМЕТИЧНОСТИ

# ЭНДОСКОП. ГАСТРОСКОП (СЕРИЯ EG) И КОЛОНОСКОП (СЕРИЯ ЕС)



	EG-201	EG-201T		EC-201	EC-201L
Качество изображения	Full HD		Качество изображения	Full HD	
Поле зрения	145°		Поле зрения	170°	
Резкость	3-100 мм		Резкость	3-100 мм	
Диаметр дистального конца	9.2 мм	10.0 мм	Диаметр дистального конца	11.8 мм	
Диаметр вводимой трубки	9.4 мм	10.8 мм	Диаметр вводимой трубки	11.9 мм	
Рабочая длина	1050 мм		Рабочая длина	1350 мм	1700 мм
Диаметр рабочего канала	2.8 мм	3.7 мм	Диаметр рабочего канала	3.7 мм	
Углы поворота	вверх 210° влево 100°	вниз 90° вправо 100°	Углы поворота	вверх 180° влево 160°	вниз 180° вправо 160°

# СХЕМА ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ



## + РАЗДЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ПРОТИВ ДИЗАЙНА «ВСЕ В ОДНОМ»



Параметр	Раздельные блоки	Моноблок
<b>Срок службы</b>	Эффективное рассеивание тепла низкий износ и длительный срок службы	Слабое рассеивание тепла, подверженность износу, вследствие чего короткий срок службы
<b>Ремонто-пригодность</b>	Высокая эффективность обслуживания	Низкая эффективность обслуживания
<b>Стоимость обслуживания</b>	Низкая стоимость технического обслуживания, благодаря ремонту отдельных компонентов	Высокие затраты на техническое обслуживание



### + ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

Раздельная конструкция обеспечивает эффективное рассеивание тепла, снижает износ и продлевает срок службы изделия, обеспечивая его долгосрочную надежность.

### + УПРОЩЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря раздельной конструкции техническое обслуживание становится более эффективным и целенаправленным, что позволяет проводить быстрый и легкий ремонт с минимальным временем простоя.

### + ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

В случае раздельной конструкции ремонт ограничивается отдельными компонентами, что значительно снижает затраты на техническое обслуживание по сравнению с системами «все в одном».

СРАВНЕНИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ  
ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ >

**OLYMPUS**

*SonoScape*

**PENTAX**

**НЕВСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**  
ремонт с 1998 года

**ЛОНИА**

**FUJIFILM**

**COMEN**  
— Share With The World. —



## ⊕ СРАВНЕНИЕ ВИДЕОГАСТРОСКОПОВ

Параметр	Comen EG-201	Aohua* FHD-GT200J	Sonoscape* EG-550	Olympus* GIF-H190	Pentax* EG29-i10	Fujifilm* EG-760R
Поле обзора	145°	145°	140°	140°	140°	140°
Глубина резкости	3-100 мм	3-100 мм	3-100 мм	2-100 мм	2-100 мм	2-100 мм
Диаметр рабочего канала	2.8 мм	2.8 мм	2.8 мм	2.8 мм	3.8 мм	2.8 мм
Внешний диаметр дистального конца	9.2 мм	10.5 мм	9.3 мм	9.2 мм	9.9 мм	9.2 мм
Внешний диаметр вводимой трубки	9.4 мм	10.5 мм	9.3 мм	9.2 мм	9.8 мм	9.3 мм
Диапазон углов	Вверх 210° /Вниз 90° Вправо 100° /Влево 100°	Вверх 210° /Вниз 90° Вправо 100° /Влево 100°	Вверх 210° /Вниз 90° Вправо 100° /Влево 100°	Вверх 210° /Вниз 90° Вправо 100° /Влево 100°	Вверх 210° /Вниз 120° Вправо 120° /Влево 120°	Вверх 210° /Вниз 90° Вправо 100° /Влево 100°
Вспомогательный водный канал	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Рабочая длина	1050 мм	1050 мм	1050 мм	1030 мм	1050 мм	1100 мм

\* ДАННЫЕ ВЗЯТЫ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

## ⊕ СРАВНЕНИЕ ВИДЕОКОЛОНОСКОПОВ

Параметр	Comen EC-201L	Aohua* FHD-CL200JL	Sonoscape* EC-550	Olympus* CF-H190L	Pentax* EC38-i10	Fujifilm* EC-760R-VL
Поле обзора	170°	145°	140°	170°	140°	170°
Глубина резкости	3-100 мм	3-100 мм	3-100 мм	2-100 мм	4-100 мм	2-100 мм
Диаметр рабочего канала	3.7 мм	3.7 мм	3.8 мм	3.7 мм	3.8 мм	3.8 мм
Внешний диаметр дистального конца	11.8 мм	12.8 мм	12 мм	13.2 мм	13.2 мм	12 мм
Внешний диаметр вводимой трубки	11.9 мм	12.8 мм	12.5 мм	12.8 мм	13.2 мм	12 мм
Диапазон углов	Вверх 180° /Вниз 180° Вправо 160° /Влево 160°	Вверх 180° /Вниз 180° Вправо 160° /Влево 160°	Вверх 180° /Вниз 180° Вправо 160° /Влево 160°	Вверх 180° /Вниз 180° Вправо 160° /Влево 160°	Вверх 180° /Вниз 180° Вправо 160° /Влево 160°	Вверх 180° /Вниз 180° Вправо 160° /Влево 160°
Вспомогательный водный канал	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Рабочая длина	1700 мм	1650 мм	1700 мм	1680 мм	1700 мм	1690 мм

\* ДАННЫЕ ВЗЯТЫ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

# СРАВНЕНИЕ ПРОЦЕССОРОВ

\* ДАННЫЕ ВЗЯТЫ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Параметр	Comen EIS-2000Pro	Aohua* AQ-200	Sonoscape* HD-550	Olympus* EVIS EXERA III	Pentax* EPK-i7010	Fujifilm* ELUXEO LITE 7000 system
Габариты (Ш x Д x В)	376 мм × 390 мм × 115 мм	390 мм × 420 мм × 115 мм	370 мм × 480 мм × 125 мм	370 × 455 × 85 mm (standard) 382 × 489 × 91 mm (maximum)	—	390 мм × 485 мм × 110 мм
Вес	7.4 кг	8.54 кг	11 кг	10.7 кг	—	9 кг
Панель управления	Сенсорный экран	Сенсорный экран	Кнопки (без экрана)	Кнопки (без экрана)	Сенсорный экран	Кнопки (без экрана)
Регулировка цветового режима	Регулировка красного: 15 уровней Регулировка синего: 15 уровней Регулировка насыщенности: 15 уровней	Красный/Синий/Насыщенность (регулировка в 150 шагах) Регулировка красного: 50 шагов Регулировка синего: 50 шагов Регулировка насыщенности: 50 шагов	Регулировка красного: ±15 уровней Регулировка синего: ±15 уровней Регулировка насыщенности: ±15 уровней	Регулировка красного: ±8 шагов Регулировка синего: ±8 шагов Регулировка насыщенности: ±8 шагов	Красный / Синий (±5 Шаг регулировки)	Яркость, красный, зелёный, синий, оттенок красного, насыщенность – 9 уровней (от -4 до +4). Контраст – 5 уровней (от -1 до +4).
Улучшение изображения	Да (3 режима) Усиление краёв (20 уровней) Усиление структуры (20 уровней)	24 уровня	Да Усиление структуры Усиление краёв	Да Усиление структуры Усиление краёв	Да i-scan: поверхностное наложение	SE (Выделение структуры): 4 уровня DH (Тонкая детализация): 13 уровней DL (Детализация структуры): 13 уровней
Индекс повышения гемоглобина	Да (21 уровень)	Да	—	Да	Да	Да
Усиление контрастности	ДА (3 настраиваемых режима)	Высокий, Средний, Низкий	Высокий, Средний, Низкий	Высокий, Средний, Низкий	Да	Да
Мех. диафрагм.	Авто, Пик, Среднее	Авто, Пик, Среднее	Авто, Пик, Среднее	Авто, Пик, Среднее	—	Авто, Пик, Среднее
Электронный зум	1,0-4,0x (шаг 0,1)	1x, 1.2x, 1.5x, 2x	1x, 1.4x, 1.6x, 1.8x	Да	(x1.0 / x1.2 / x1.5 / x2.0)	x1.00 до x2.00 (с шагом 0,05)
Картинка внутри картинки	Да	Да	Да	Да	Да	Да

# СРАВНЕНИЕ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

\* ДАННЫЕ ВЗЯТЫ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Параметр	Comen ELS-2000U	Aohua* AQ-200	Sonoscape* HD-550	Olympus* EVIS EXERA III	Pentax* EPK-i7010	Fujifilm* ELUXEO LITE 7000 system
Габариты (Ш x Д x В)	376 mm × 395 mm × 115 mm	400 mm × 470 mm × 165 mm	370 mm × 473 mm × 154 mm	370 × 476 × 150 mm (стандарт) 390 × 551 × 162 mm (максимум)	400 × 205 × 520 mm (Интегрированная эндоскопическая система)	390 mm × 485 mm × 155 mm
Вес	10.8 кг	17 кг	13 кг	18 кг	21.5 кг	12 кг
Лампа для осмотра (освещение)	4LED	4LED	4LED	Ксеноновая лампа 300 Вт	Ксеноновая лампа 300 Вт	4LED
Срок службы оборудования	20000 часов	10000 часов	10000 часов	500 часов	–	6000
Индикатор службы оборудования	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Панель управления	Сенсорный экран	Кнопки	Кнопки	Кнопки	Сенсорный экран	Кнопки
Цветовая температура	5000-7000K	3000-7000K	–	–	6000K	–
Индекс цветопередачи	>90	>90	>90	–	90	–
Световой поток	>1400lm	–	Высокий световой поток	–	–	>1400lm
Извлечение эндоскопа при включенном источнике света	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Полупрозрачный режим	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Ручная регулировка яркости	Да	Да, 10 уровней	Да, 19 уровней	Да, 17 уровней	Да	Да
Автоматическая регулировка яркости	Да	Да, 10 уровней	Да, 19 уровней	Да, 17 уровней	Да	Да
Комбинированный режим белого света	CWL	Да	WL	Да	Да	Да
Режим спектрального улучшения изображения	SEI	CBI-R	VIST	NBI	I-Scan	FICE
Резкий цветовой режим	DCI	CBI-D	SFI	Нет	–	LCI

# НЕВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ремонт с 1998 года



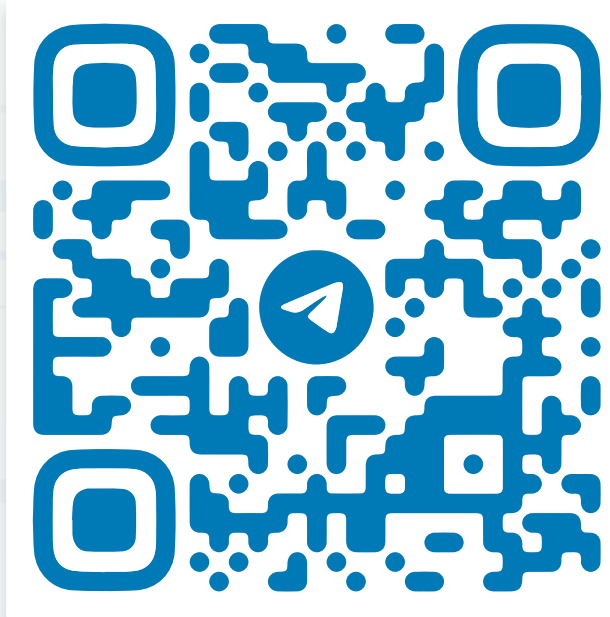
Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса, 16, корп. 2,  
пом. № 15н, лит. А

 8 (800) 201-29-59

 sales@endo-nt.ru



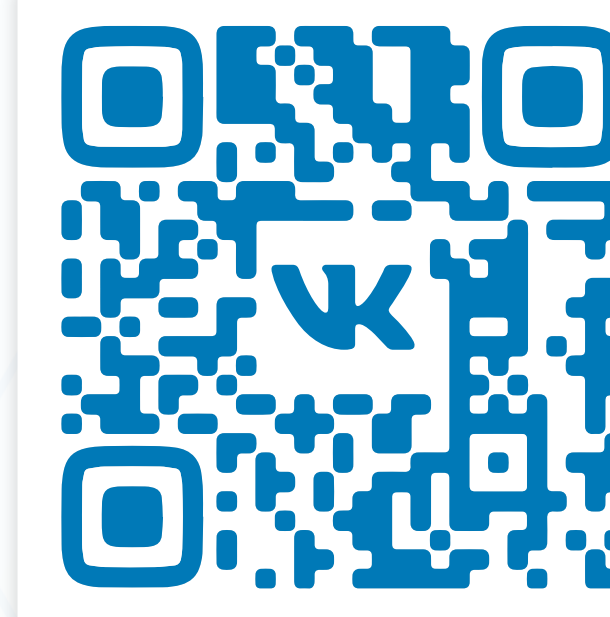
НЕВСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



@NTENDOSERVICE



 WhatsApp



 ВКОНТАКТЕ