

# ЕРХ-2500

ЭЛЕКТРОННАЯ ВИДЕОНАДСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



**FUJINON**  
FUJIFILM

# ЕРХ-2500

## Компактный процессор со встроенным источником света. Простое управление и высокое качество изображений

Система ЕРХ-2500 — это компактный процессор со встроенным источником света, отличающийся простым управлением и обеспечивающий идеальные условия для эндоскопического исследования. Наличие интерфейса DVI позволяет выводить на экран цифровые изображения высокого качества, которые существенно легче просматривать врачу.

С этой системой совместимы многие модели эндоскопов компании FUJINON.



## Функции элементов



## Переклю­чател­ь функций

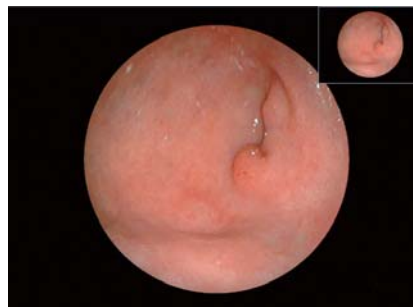
Данный переключатель предназначен для выбора наиболее часто используемых функций: усиление изображения сосудов, ирисовая диафрагма, электронное увеличение изображения, вывод информации о подключенном эндоскопе, ограничение яркости лампы. Эта кнопка позволяет быстро выбрать нужную функцию и таким образом повышает эффективность исследования.



Переклю­чател­ь функций

## Картинка в картинке

Функция «картинка в картинке» позволяет открывать на экране с неподвижным изображением дополнительное окно меньшего размера, в котором выводится видеозображение для проверки информации, получаемой во время исследования.



## Интерфейс DVI

Интерфейс DVI используется для вывода цифрового эндоскопического изображения высокого качества с разрешением 1024×768 пикселей.

## Усиление изображения кровеносных сосудов

Эта функция служит для определения незначительных изменений цвета слизистой и сосудов.

## Подавление шума

Данная функция позволяет снизить уровень шума на изображениях и таким образом повысить их резкость.

## Совместимость с большим количеством эндоскопов

В процессоре предусмотрены гнезда для подключения эндоскопов 530-й и 200-й серии. Совместимость с различными эндоскопами позволяет врачу выбрать именно тот эндоскоп, который необходим в конкретной клинической ситуации.



## Идеальное расположение. Быстрое введение. Удобное управление с помощью легкой рукоятки.

Рукоятка новой конструкции удобно располагается в руке, что позволяет использовать все преимущества эндоскопа. Для повышения маневренности эндоскопа рукоятка изготовлена из новых материалов, с применением новых технологий и конструктивных решений. Все это позволило существенно снизить ее вес.

Благодаря усовершенствованной конструкции рукоятки ее стало проще чистить и дезинфицировать.

РУКОЯТКА МАРКИ G-5 и ЭНДОСКОПЫ 500-й СЕРИИ — это комфортные условия проведения рутинных диагностических исследований.



ЭНДОСКОПЫ  
СЕРИИ  
500

**G-5**<sup>TM</sup>  
ENDOSCOPY

### Более легкая и тонкая конструкция

По сравнению с нашими обычными эндоскопами вес снижен на 20%, а толщина уменьшена на 10 мм.

Улучшенная форма винтов управления и облегченная рукоятка стали более удобными для врача.



## Более удобное управление

Благодаря новому расположению функциональных кнопок, кнопки подачи воздуха и воды и кнопки отсасывания приходится меньше перемещать пальцы и повышается эффективность работы.

Кнопка видеоматрицы и принтера



Кнопка электронного увеличения

Кнопка режима стоп-кадра и печати

Кнопка отсасывания

Кнопка подачи воздуха и воды

## Система смыва

Основные модели эндоскопов для исследования нижних отделов ЖКТ в дополнение к инструментальному каналу оснащены также форсункой системы смыва, которая позволяет эффективно удалять слизь с осматриваемой поверхности.



## Улучшены условия для очистки и дезинфекции

Процедуры чистки и дезинфекции ориентированы на полную защиту от инфицирования. Кнопку подачи воздуха и воды, которая легко загрязняется во время работы, можно извлечь из эндоскопа и дезинфицировать в автоклаве. Благодаря гладкой поверхности и плавной форме корпуса эндоскопа обеспечивается оптимальный контакт всех ее участков с чистящим или дезинфицирующим раствором.



Кнопка подачи воздуха и воды и кнопка отсасывания (автоклавируемые)

## Удобный разъем

Простые в обращении разъемы ЭНДОСКОПОВ СЕРИИ 500 имеют небольшой вес и диаметр. Процесс присоединения и отсоединения эндоскопа для чистки и дезинфекции после проведения эндоскопического исследования стал более простым.



## Гибкая часть

Повышенная гибкость эндоскопа для исследования нижних отделов ЖКТ упрощает его введение и обеспечивает оптимальные условия для проведения эндоскопического исследования.



## Эндоскопы 530-й серии для верхних отделов ЖКТ

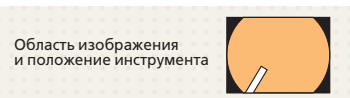
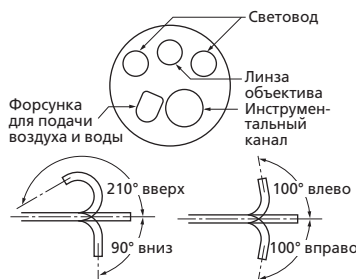
Для верхних отделов ЖКТ, тонкий

### EG-530FP

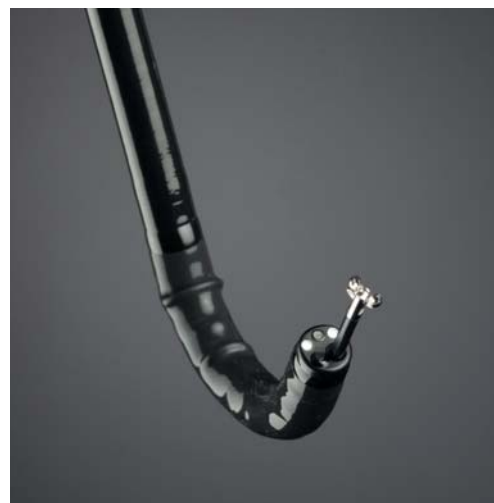
EG-530FP — тонкий эндоскоп для исследования верхних отделов ЖКТ; диаметр инструментального канала — 2,8 мм, диаметр дистального конца — 8,5 мм.

Возможности обзора существенно расширены благодаря широкому углу поля зрения (140°).

Направление обзора	0° (прямое)
Угол поля зрения	140°
Глубина резкости	3—100 мм
Диаметр дистального конца	8,5 мм
Диаметр гибкой части	8,5 мм
Углы изгиба	Вверх — 210°/вниз — 90° Вправо — 100°/влево — 100°
Рабочая длина	1100 мм
Общая длина	1400 мм
Диаметр инструментального канала	2,8 мм



ТОНКИЙ: 8,5 мм    ШИРОКИЙ ОБЗОР    РАЗЪЕМ МАЛОГО ВЕСА



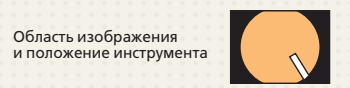
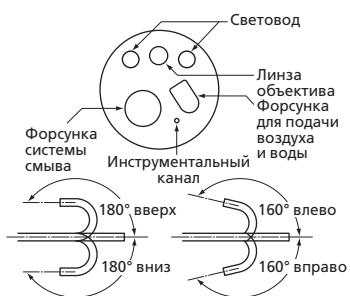
## Эндоскопы 530-й серии для нижних отделов ЖКТ

Для нижних отделов ЖКТ, стандартный

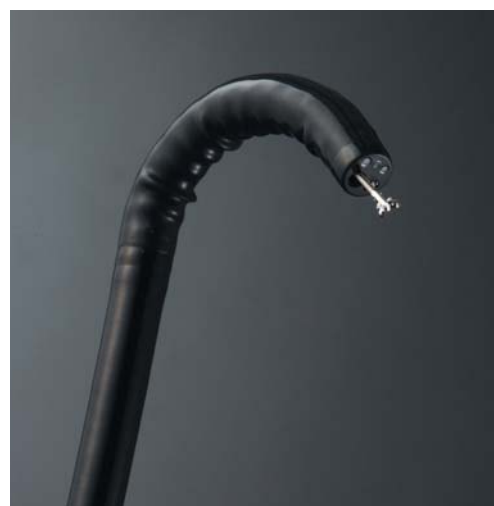
### EC-530FM/EC-530FI/EC-530FL

Стандартный колоноскоп со сверхбольшим углом поля зрения оснащен широким инструментальным каналом диаметром 3,8 мм и имеет небольшой внешний диаметр, равный 12,8 мм. Угол поля зрения, равный 140 градусам, улучшает качество изображения на его краях. Эти колоноскопы характеризуются также широким диапазоном глубины резкости от 3 до 100 мм. Кроме того, они оснащены системой смыва, которая чрезвычайно полезна во многих клинических ситуациях.

	FM	FI	FL
Направление обзора	0° (прямое)		
Угол поля зрения	140°		
Глубина резкости	3—100 мм		
Диаметр дистального конца	12,8 мм		
Диаметр гибкой части	12,8 мм		
Углы изгиба	Вверх — 180°/вниз — 180° Вправо — 160°/влево — 160°		
Рабочая длина	1330 мм	1520 мм	1690 мм
Общая длина	1630 мм	1820 мм	1990 мм
Диаметр инструментального канала	3,8 мм		

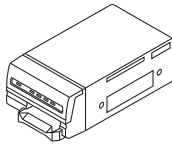


ШИРОКИЙ ОБЗОР    СИСТЕМА СМЫВА    РАЗЪЕМ МАЛОГО ВЕСА



## ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

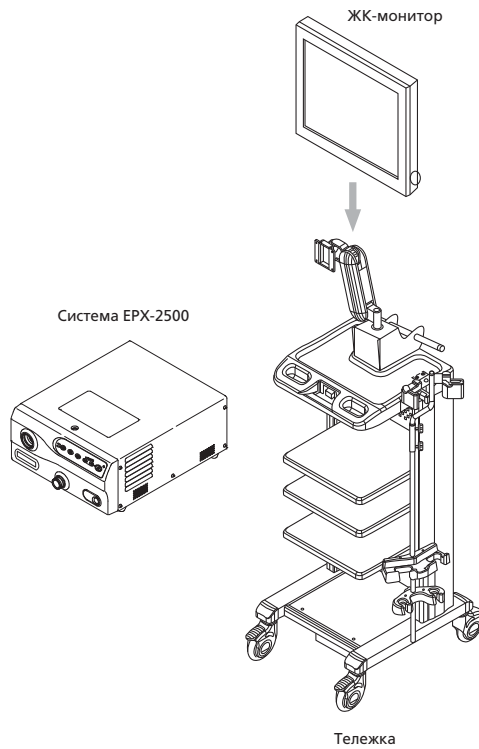
Принтер



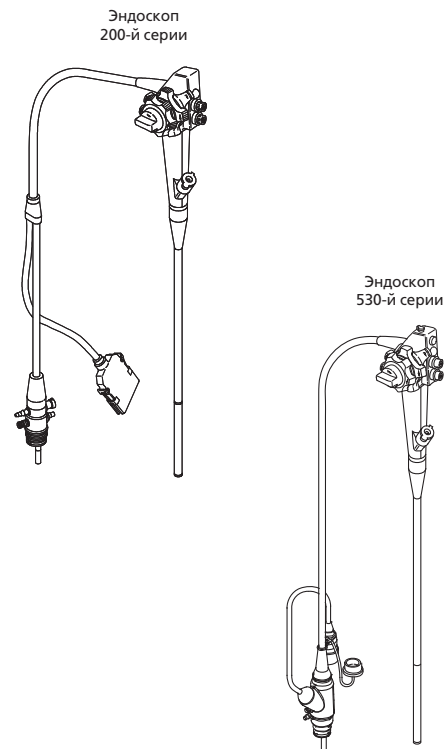
Устройство записи DVD-дисков



Устройство архивирования



\*Внешний вид тележки зависит от региона продаж.



\*Некоторые эндоскопы не совместимы с системой.



EPX-2500

### Технические характеристики

Цифровой выход	DVI: 1024×768 пикселей
Аналоговый выход	RGB(2): SDTV (NTSC/PAL) Y/C(2): SDTV (NTSC/PAL) Композитный: SDTV (NTSC/PAL)
Регулировка цвета	Черный, красный, зеленый, синий, оттенки красного, цветность; 9 вариантов
Детальность	Высокая, низкая; 9 вариантов
Контрастность (гамма)	9 вариантов
Усиление изображения сосудов (BLD)	Уровни: высокий, средний, низкий, откл.
Картинка в картинке	Вкл., откл., размер: 1/4, 1/3
Автоматическое усиление	Откл., +3 дБ, +6 дБ
Ирисовая диафрагма	Уровни: средний, пиковый

Увеличение	Электронное увеличение: от ×1,0 до ×2,0, с шагом 0,05
Номинальные характеристики лампы	Основная лампа: ксеноновая лампа 11,7 В, 150 Вт. Запасная лампа: галогенная лампа 12 В, 75 Вт
Яркость	9 вариантов
Метод охлаждения лампы	Принудительная вентиляция
Насос подачи воздуха	Уровни: высокий, низкий, откл.
Источник питания	230 В, 50 Гц, 1,4 А
Размеры (Ш×В×Г)	375×190×495 мм (включая выступающие части)
Масса	17,0 кг

Производитель

**FUJINON CORPORATION**

1-324 UETAKE, KITA-KU, SAITAMA CITY, SAITAMA 331-9624, JAPAN

Тел.: 81-48-668-5765. Факс: 81-48-668-1570

Эл. почта: [sales@msv.fujinon.co.jp](mailto:sales@msv.fujinon.co.jp)

<http://www.fujinon.co.jp/>

Представитель в Европе, на Ближнем Востоке, в Африке

**FUJINON (EUROPE) GmbH**

HALSKESTRASSE 4, 47877 WILLICH, GERMANY

Тел.: 49-2154-924-0. Факс: 49-2154-924-290

Эл. почта: [Fujinon@fujinon.de](mailto:Fujinon@fujinon.de)

<http://www.fujinon.de/>