

# EPX, EP, ELUXEO

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

# Видеоэндоскопическая система на базе Fujinon EPX-3500 HD



Fujinon EPX-3500 HD производства – это облегченная версия видеосистемы EPX-4450HD, представляет собой сочетание двух основных блоков:

- Электронный HDTV видеопроцессор VP-3500HD;
  - совместим с нашим полным спектром серий эндоскопов 590 и 530;
- Ксеноновый источник света XL-4450 с мощностью лампы 300 Вт.

Видеостойка EPX-3500 HD совместима с эндоскопами серий 530, 590, 600, а также с ультразвуковыми эндоскопами.

## Особенности EPX-3500HD

### Подробнее о технологии FICE

Технология FICE использует метод высококонтрастной цветовой дифференциации, который упрощает диагностику при выполнении эндоскопических исследований. Возможность выбора из десяти предварительно установленных цветовых настроек позволяет проводить комплексную эндоскопическую диагностику различных анатомических участков ЖКТ и бронхов, что делает данную технологию важным инструментом в эндоскопии.

### Режимы двойного просмотра и записи

Режим двойного просмотра позволяет осуществлять одновременный вывод на экран обычного и FICE изображения. Параллельный просмотр двух изображений дает больше информации для исследования и диагностики. Также при работе в режиме FICE система может автоматически записывать обычное и FICE изображение на карту памяти стандарта CF (Compact Flash).

### Функция «картинка в картинке»

Неподвижное изображение или видео в режиме реального времени позволяют открыть на экране дополнительное окно с уменьшенным изображением, чтобы не потерять из виду важную информацию при исследовании желудочно-кишечного тракта. При работе с неподвижным изображением можно включить или отключить режим FICE, что расширяет возможности диагностики.

### Переключение шаблонов FICE

Быстрое переключение с одного режима настройки FICE на другой в режиме реального времени помогает выбрать оптимальный шаблон для диагностики. С помощью кнопки на эндоскопе можно выбрать до трех предустановленных шаблонов спектральной настройки.

## Инновационные технологии визуализации

### Режим фотометрии

Фотометрический режим позволяет в автоматическом режиме управления выставлять оптимальный уровень освещенности, корректируя его с учетом позиции эндоскопа, что дает возможность видеть четкую картину при изменении расстояния до исследуемой зоны.

# Функция повышения четкости изображения

Функция компенсации размыва изображения осуществляет автоматический выбор лучшего неподвижного изображения из нескольких и помогает получать предельно четкие изображения для анализа и документирования результатов исследования.

## Удобный интерфейс

Система предлагает удобный и надежный интерфейс пользователя. Продуманная структура представления данных упрощает организацию рабочего процесса. Перед проведением исследования у оператора есть возможность проверить информацию о пациенте, представленную на экране. Данные на экране включают серийный номер эндоскопа и ориентацию биопсийных щипцов (доступно не на всех эндоскопах). С сетевой средой больницы EPX-4450HD взаимодействует через интерфейсы DICOM. Новая структура представления информации на экране повышает эффективность исследования. Данные о пациенте, характере исследования и изображении выводятся в нижней части экрана. Удобная структура представления данных делает исследования более эффективными.

**Имеет возможность сетевого подключения и цифровые выходы DVI.**

### Технические характеристики видеопроцессора

Регулировка цвета	Черный, красный, зеленый, синий, оттенки красного, цветность: 9 вариантов
Детализация	Высокая, низкая; 9 вариантов
Контрастность	9 вариантов
Режим FICE	Технология спектрального цветового выделения, 3 предустановленных вариантов настройки (FICE0, FICE1, FICE8)
Увеличение резкости	Высокая, средняя, низкая, откл.
Режим фотометрии	По средней, по пиковой освещенности, автоматически
Интерфейс DICOM	MWL, Store
Хранение изображений	Карта памяти CF
Габаритные размеры (ШхВхГ)	390x105x460 мм
Масса	8 кг

### Технические характеристики источника света

Основная лампа	Ксеноновая лампа 300 Вт
Резервная лампа	Галогенная лампа 75 Вт
Управление светом	Автоматическое
Охлаждение лампы	Принудительная вентиляция
Интенсивность света	Вкл., откл.
Проверка прохождения света	Вкл., откл.
Подача воздуха	Уровни: высокий, средний, низкий, откл.
Габаритные размеры (ШхВхГ)	390 x 155 x 450 мм
Масса	15 кг

Страна изготовления .....	Япония
Производитель .....	Fujifilm
Вид оборудования .....	Эндовидеосистема
Видеовыходы .....	Цифровые видеовыходы HD-SDI: HDTV 1080i (2 канала); DVI 1280x1024px; Аналоговые видеовыходы RGB: 1280x1024px; SDTV (NTSC): RGB, Y/C, композитный

### Технические характеристики

Вес, кг .....	8
Размеры (ШхВхГ), мм .....	390x105x460

# Видеоэндоскопическая система на Fujinon ELUXEO Lite EP-6000



**Видеопроцессор со встроенным светодиодным источником света EP-6000**

Компактный ELUXEO Lite EP-6000 сочетает в себе надежный 3-светодиодный источник света с

процессором, который позволяет вам использовать многие функции, предоставляемые широким спектром возможностей Fujifilm. В сочетании с серией 700 доступны инновационные режимы визуализации LCI (Linked Color Imaging) и BLI (Blue Light Imaging). Благодаря использованию экономичных светодиодных ламп с длительным сроком службы эта система очень экологична. Он также совместим с сериями 600 и 500. ELUXEO Lite EP-6000 создает качественные изображения и видео, отображаемые в формате Full HD на мониторе. Автоматический резервный режим для хранения данных интегрирован, и процессор также совместим с DICOM.

Совместимость с эндоскопами Fujifilm 760, 740, 720, 600, 580, 530 серий.

## Особенности ELUXEO Lite EP-6000

### Led Multi Light источник с высокой прочностью

Надежный источник света является обязательным условием для использования в крупных клиниках, а также в небольших амбулаторных центрах, чтобы обеспечить проведение процедур в соответствии с графиком. При средней ожидаемой продолжительности жизни светодиодных светильников 10 000 часов, система ELUXEO™ обладает гораздо большей долговечностью при гораздо более низком энергопотреблении, что приводит к повышению экономической эффективности.

Наша уверенность отражена в гарантии Fujifilm на долговечность, которая распространяется на любые дефекты светодиодного источника света, которые связаны с производственной или сборочной неисправностью при нормальном использовании в течение пяти лет или 10 000 часов работы, в зависимости от того, что наступит раньше.

### Белый свет для изображений

Он использует белый свет для изображения объектов в естественных цветах, а также коротковолновый свет для более высокой контрастности тонких сосудов и структур поверхностных слоев слизистой оболочки для создания четких изображений.

### LCI & BLI

Добавляя обработку сигналов к изображениям, полученным через эти источники света, можно обеспечить не только режим наблюдения белого света, но также режимы LCI (Linked Color Imaging) и BLI (Blue Light Imaging).

### Содействие гладкой экспертизе

### Лучшая кМОП-технология Fujifilm с Megapixel

Благодаря уникальной CMOS-микросхеме, встроенной непосредственно в наконечник прицела,

сигнал передается в цифровом виде через устройство, обеспечивая тем самым выдающуюся визуализацию с высоким разрешением. Технология CMOS поддерживает технологию прогрессивной развертки 60 кадров, в которой обрабатываются полные изображения, а не полукадры, обрабатываемые методом чересстрочной развертки. Результатом является выдающееся качество изображения с высоким разрешением и плавные движущиеся изображения с резко уменьшенным размытием.

## **G7 Grip для оптимального комфорта в ежедневной практике**

В тесном сотрудничестве с ведущими эндоскопистами Fujifilm обновил расположение и размер компонентов контрольной части и изменил положение угловых ручек, чтобы увеличить доступ к рукоятке. Рукоятка G7 разработана для легкого и удобного ощущения, которое оптимизирует производительность и минимизирует стресс во время клинических процедур.

## **Одношаговый разъем для удобного подключения**

Одноступенчатый разъем можно легко подключить, а эндоскопы серии 700 первыми оснащены встроенным беспроводным источником питания, обеспечивающим высокоскоростную передачу данных. Новый дизайн помогает упростить процесс очистки, а также снижает вероятность случайного повреждения.

## **Работа на вставке**

### **Расширенная силовая трансмиссия**

Гибкая часть предназначена для передачи толкающих, тянущих и вращательных движений от руки к дистальному концу эндоскопа, что обеспечивает улучшенную маневренность внутри пищеварительного тракта.

### **Адаптивный изгиб**

Конец секции сгиба мягкий, что позволяет прицелу следовать естественным контурам кишечного тракта. Гибкая секция сгиба была разработана, чтобы легче возвращаться в ее прямую форму после прохождения через жесткие изгибы толстой кишки.

### **Широкое поле зрения 170°**

Широкое поле обзора 170 ° доступно с EC-720RM / RI / RL. Даже области, которые трудно наблюдать, такие как обратная сторона складок, можно было наблюдать и подходить плавно.

Производитель .....	Fujifilm
Вид оборудования .....	Эндовидеосистема
Видеовыходы .....	DVI-D x 2, RGB-TV x 1, S VIDEO x 1, VIDEO x 1
Разрешение изображения .....	Full HD (1080p), SXGA
Свет .....	3 LED-источника
Совместимость с эндоскопами .....	Fujifilm 760, 740, 720, 600, 580, 530, включая EG-530UT2, EG-530UT, EG-530UR2 и EG-530UR
ЭУС совместимость .....	SU-1

### **Технические характеристики**

Память .....	Внутренняя память: 4 Гб; Внешняя память: USB (2Гб)
Электропитание, В/Гц .....	100-240 В, 50/60 Гц

# Видеоэндоскопическая система Fujinon EPX-4450HD



FUJINON EPX-4450 HD – электронная видеоэндоскопическая система FUJIFILM, которая на сегодняшний день является флагманом компании. Система построена на базе современных технологий и открывает новые диагностические возможности, обеспечивает высокую четкость и широкие возможности обработки изображений, предоставляет дружелюбный интерфейс пользователя и оптимизированные сетевые возможности. Удобство эксплуатации системы и её эффективность, создают оптимальные условия для проведения исследований.

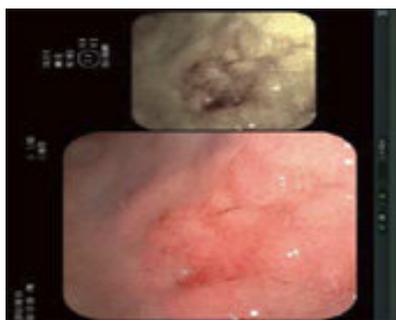
Видеопроцессор совместим с эндоскопами серий 500 и 600.

## Технология FICE

Процессор VP-4450HD поддерживает технологию спектральной обработки изображений (FICE) для оптимизации эндоскопических исследований, которая базируется на различении волновых характеристик источников света. Аналогичная технология используется для анализа спутниковых снимков, — при эндоскопии она позволяет получать изображения, которые содержат только определенные длины волн, и тем самым выявлять значимые характеристики тканей и сосудов.

Для использования данной технологии в системе предусмотрено десять шаблонов спектральной настройки для разных эндоскопических зон. Комплексная диагностика нужной зоны осуществляется с помощью выбора соответствующих шаблонов. Различные режимы просмотра полученных изображений делают FICE важным инструментом при проведении рутинных обследований.

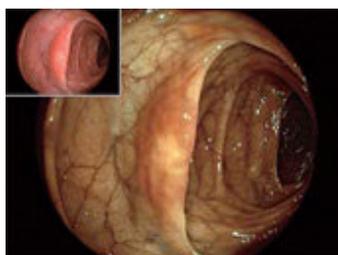
## Режимы двойного просмотра и записи



Режим двойного просмотра позволяет осуществлять одновременный вывод на экран обычного и FICE изображения. Параллельный просмотр двух изображений дает больше информации для исследования и диагностики.

Также при работе в режиме FICE система EPX-4450HD может автоматически записывать обычное и FICE изображение на карту памяти стандарта CF (Compact Flash).

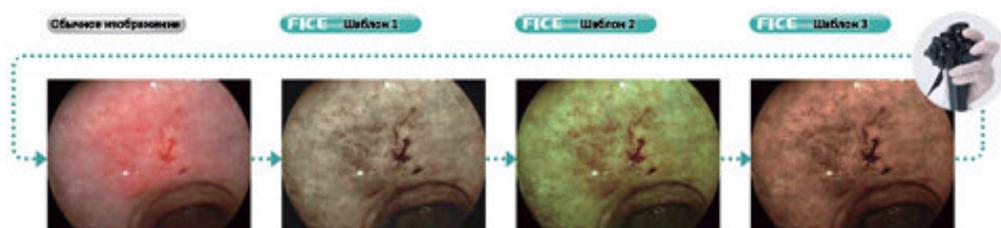
## Функция «картинка в картинке» (P in P)



Неподвижное изображение или видео в режиме реального времени позволяют открыть на экране дополнительное окно с уменьшенным изображением, чтобы не потерять из виду важную информацию при исследовании желудочно-кишечного тракта. При работе с неподвижным изображением можно включить или отключить режим FICE, что расширяет возможности диагностики.

# Переключение шаблонов FICE

Быстрое переключение с одного режима настройки FICE на другой в режиме реального времени помогает выбрать оптимальный шаблон для диагностики. С помощью кнопки на эндоскопе можно выбрать до трех предустановленных шаблонов спектральной настройки.

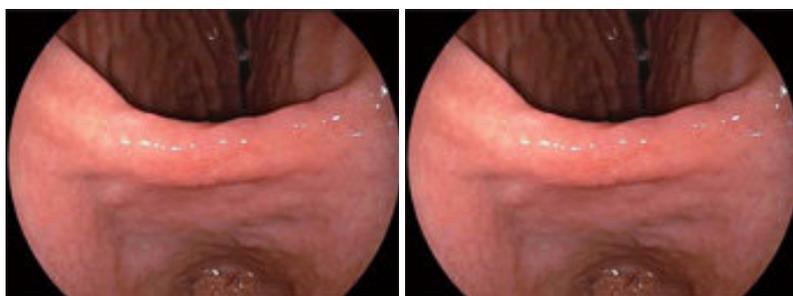


# Передовые технологии визуализации

Видеоэндоскопическая система FUJINON EPX-4450HD обеспечивает высокую четкость благодаря инновационным технологиям формирования изображений, реализованным в системе.

## Фотометрический режим

Фотометрический режим позволяет в автоматическом режиме управления выставлять оптимальный уровень освещенности, корректируя его с учетом позиции эндоскопа, что дает возможность видеть четкую картину при изменении расстояния до исследуемой зоны.



\* Данная функция доступна на видеоэндоскопах серии 500.

## Функция четкости изображения

Функция компенсации размытия изображения осуществляет автоматический выбор лучшего неподвижного изображения из нескольких и помогает получать предельно четкие изображения для анализа и документирования результатов исследования.



\* На заднем плане выводится вся серия полученных изображений.

# Удобный и надежный интерфейс

Система предлагает удобный и надежный интерфейс пользователя. Продуманная структура представления данных упрощает организацию рабочего процесса. Перед проведением исследования у оператора есть возможность проверить информацию о пациенте, представленную на экране. Данные на экране включают серийный номер эндоскопа и ориентацию биопсийных щипцов (доступно не на всех эндоскопах).

С сетевой средой больницы EPX-4450HD взаимодействует через интерфейсы DICOM.



Новая структура представления информации на экране повышает эффективность исследования. Данные о пациенте, характере исследования и изображении выводятся в нижней части экрана. Удобная структура представления данных делает исследования более эффективными.

## Технические характеристики

<b>Регулировка цвета</b>	Черный, красный, зеленый, синий, оттенки красного, цветность; 9 вариантов
<b>Детальность</b>	Высокая, низкая; 9 вариантов
<b>Контраст</b>	3 варианта
<b>Повышение резкости</b>	Уровни: высокий, средний, низкий, откл.
<b>Усиление цвета</b>	Уровни: высокий, средний, низкий, откл.
<b>FICE</b>	Технология спектрального цветового выделения: 10 предустановленных вариантов настройки
<b>Ирисовая диафрагма</b>	Уровни: средний, пиковый, авто
<b>Устройство хранения изображений</b>	Карта памяти стандарта CF (Compact Flash)
<b>Размеры (ШxВxГ)</b>	390 x 105 x 460 мм
<b>Масса</b>	9,5 кг
<b>DICOM</b>	MWL, Store

Страна изготовления ..... Япония

Производитель ..... Fujifilm

Вид оборудования ..... Эндовидеосистема

### Технические характеристики

Электропитание, В/Гц ..... 230 В, 50 Гц

# Видеоэндоскопическая система Fujinon ELUXEO 7000



Высокоэффективный видеопроцессор  
ELUXEO VP-7000

Видеопроцессор ELUXEO VP-7000 позволяет вам использовать многие функции, предоставляемые широким спектром возможностей Fujifilm, а также инновационную систему освещения с 4 светодиодами и ее инновационные режимы визуализации BLI и LCI. Он также совместим с сериями 600 и 500. Процессор создает высококачественные изображения и видео, отображаемые в формате Full HD на мониторе. Автоматический резервный режим для хранения данных интегрирован, и процессор также совместим с DICOM.

## **ELUXEO BL-7000 - 4-светодиодный источник MULTI LIGHT с высокой прочностью**

Надежный источник света является обязательным условием для использования в крупных клиниках, а также в небольших амбулаторных центрах, чтобы обеспечить проведение процедур в соответствии с графиком. Для достижения высочайших стандартов экологичная система ELUXEO 7000 оснащена инновационным 4-светодиодным источником Multi Light, который превосходит обычные ксеноновые или галогенные источники света: при средней продолжительности жизни светодиодных светильников 10 000 часов система ELUXEO имеет гораздо более длительный срок службы при гораздо меньшем энергопотреблении, что приводит к лучшей экономической эффективности.

Наша уверенность в системе ELUXEO BL-7000 отражена в гарантии долговечности Fujifilm, которая распространяется на любые дефекты светодиодного источника света, которые связаны с производственной или монтажной неисправностью при нормальном использовании в течение пяти лет или 10 000 часов работы, в зависимости от того, что приходит первым

## **Отличный монитор Radiance Ultra 27"**

Светодиодная подсветка Radiance Ultra 27 "является самой яркой в отрасли<sup>1</sup>, обеспечивая типичную яркость 900 кд / м<sup>2</sup> при цветовой температуре 6500K. Это обеспечивает улучшенную визуализацию в условиях высокой освещенности за счет преодоления бликов и отражений. Это также увеличивает полезный контраст пропорции и улучшают визуализацию утопленной анатомии. Запатентованная калибровка цвета Medi-Match™ в сочетании с системой стабилизации подсветки Intelliguard™ обеспечивает превосходную согласованность изображений от одного дисплея к следующему, в течение многих лет непрерывной работы. Он имеет удобный дизайн, который делает его быстро и легко моется, для легкого контроля инфекции и повышения клинической эффективности.

## **Моментальный лазерный разъем — включи и работай!**

Подключение в один шаг (One-step Connector)

Новый высокотехнологичный удобный разъем для подключения видеоэндоскопов 700-й серии

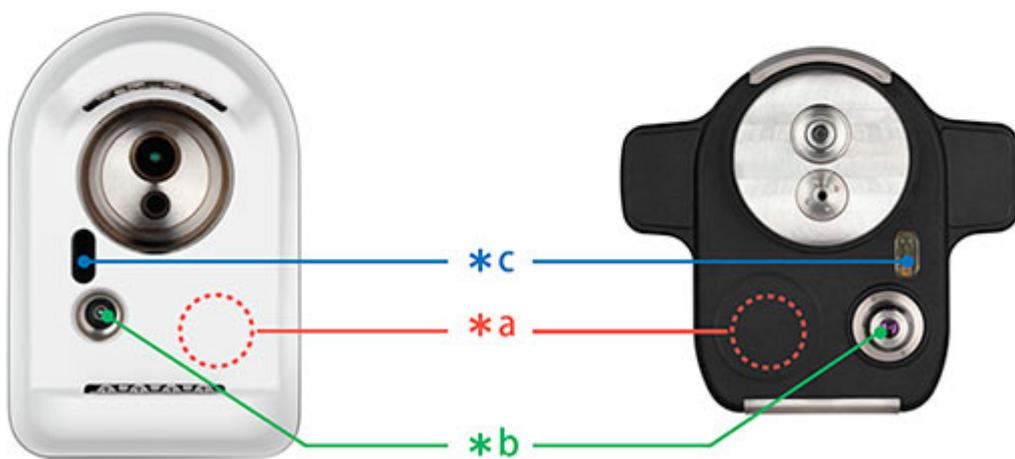
позволяет моментально ("в один шаг") подключить любой эндоскоп 700-й серии одним движением, а также упростить процесс чистки и уменьшает вероятность случайного повреждения коннектора. Также данный разъем используется для подключения коннекторов световода видеоэндоскопов более ранних 600-й и 500-й серий.

#### Бесконтактная технология передачи данных (Contact-free Technology)

Инновационная бесконтактная технология передачи данных между видеоэндоскопами 700-й серии и видеосистемой ELUXEO повышает надежность соединения и долговечность оборудования, а также исключает различные эксплуатационные неудобства и повреждения, проявляющиеся при использовании традиционных металлических контактов, такие как использование защитной крышки для обработки, окисление, заломы и прочие повреждения коннекторов.

Бесконтактный разъем состоит из трех основных решений (см. рис.):

- (a) катушка для беспроводной передачи электропитания;
- (b) оптический лазер для передачи изображений;
- (c) устройство интерактивной связи и управления.



**Гнездо процессора**

**Коннектор эндоскопа**

Видеостандарт

NTSC / PAL

Регулировка цвета	Яркость, красный, зеленый, синий, красный тон, насыщенность цвета на 9 уровнях (от -4 до +4), контраст на 5 уровнях (от -1 до +4)
Контрастность	3 уровня (от -1 до +1)
Управление яркостью	Функции управления яркостью экрана: AVE (регулирует яркость в целом), PEAK (контролирует яркость в выделенных областях), AUTO (автоматически устанавливает среднее или пиковое значение диафрагмы)
Степень яркости цвета	Функция подчеркивания небольшого различия между цветами по степени яркости цвета: вкл, выкл.
Регулировка резкости	Функции регулировки резкости структуры исследуемого объекта: SE (выделение структуры) — 4 уровня, DH (тонкий срез) — от -4 до + 9, DL (структурный срез) — от -4 до + 9
Увеличение изображения	Электронное (E-Zoom), оптическое от 1x до 135x в сочетании с эндоскопами, оснащенными функцией оптического увеличения (Multi-Zoom)
Технология Multi Light™	BLI, BLI с повышенной яркостью, LCI
Технология спектрального цветового выделения FICE	10 предустановленных режимов (от FICE0 до FICE9)
Режим стоп-кадра (заморозки изображений)	С функцией регулирования времени стоп-кадра (заморозки) изображения
Обнаружение пиковых значений контрастности	Функция для получения максимально контрастного эндоскопического изображения
Скорость срабатывания затвора камеры	Normal 1/60 - 1/200, High 1/100 - 1/400 и High 1/100 - 1/800 (в сочетании с эндоскопами, оснащенными функцией оптического увеличения)
Кнопки управления функциями	Непосредственно на эндоскопе (до 5 кнопок), передняя панель видеопроцессора, клавиатура, педаль для ножного управления
Прочие удобные функции	Режим "картинка в картинке", режим двойного просмотра, интерфейс DICOM и др.

Отображение данных	Отображение состояния и контроля периферийных устройств; идентификация пациентов, врачей, учреждения, комментарии; таймер; состояние цифрового принтера, счетчик съемки, количество записываемых изображений во внутреннем запоминающем устройстве; статусы настройки качества изображения
Запись изображения	Форматы записи изображений: TIFF (без сжатия), JPEG (сжатие 1/5, 1/10, 1/20); количество сохраняемых изображений для встроенной памяти: TIFF — 840, JPEG 1/5 — 5 910, JPEG 1/10 — 16 270, JPEG 1/20 — 21 690 изображений
Режим предварительных настроек	До 20 пользователей, до 20 типов процедур
Резервное копирование данных	Резервные данные хранятся 6 лет
Разъемы управления и питания	Разъем для подключения эндоскопов — 1, разъем источника света — 1, удаленное управление — 2, периферийные устройства — 2, клавиатура — 1, картридер — 1, цифровой принтер — 1, педаль для ножного управления — 1, разъем электропитания — 1
Потребляемая мощность	0,8 - 0,5 А
Габаритные размеры (ШхВхГ)	390 × 110 × 485 мм
Масса	9 кг

#### **Источник света**

Долговечность источника	6 лет
Регулировка мощности света	Автоматическая
Индикация режима освещения	Выкл, 1, 2, 3
Технология Multi Light™	Режим белого света, BLI, BLI с повышенной яркостью, LCI
Режим максимальной передачи света	Автоматическое мигание света с максимальной интенсивностью (используется для видимости положения)

	дистального конца эндоскопа снаружи тела пациента)
Режим ограничения передачи света	Используется для ограничения максимальной интенсивности света (например, для предотвращения свертывания крови под воздействием света при кровотечениях)
Максимальная светоотдача	1400 Лм
Тип охлаждения	Принудительная вентиляция
Подача воздуха	Мембранный насос
Регулировка подачи воздуха	Высокая, средняя, низкая, выкл.
Максимальное давление подачи воздуха	65 кПа
Метод подачи воды	Подача воды из съемного контейнера под давлением
Потребляемая мощность	1,2 - 0,7 А
Габаритные размеры (ШхВхГ)	390 × 155 × 485 мм
Масса	12 кг

Вид оборудования .....	Эндовидеосистема
Видеовыходы .....	Цифровые HDTV-видеовыходы: HD-SDIx2, DVI-Dx2; Аналого-цифровые HDTV-видеовыходы: DVI-Ix1; Аналоговые SDTV-видеовыходы: RGB TVx1, S-VIDEOx1, VIDEOx1
Разрешение изображения .....	SXGA (по умолчанию), Full HD
Свет .....	Уникальная конструкция Multi Light™ на основе 4-х светодиодных ламп (красного, зеленого, синего и фиолетового света)
Совместимость с эндоскопами .....	Fujifilm 700, 600 и 500 серий
Электропитание, В/Гц .....	100-230 В, 50-60 Гц

# Видеоэндоскопическая система на базе Fujinon EPX-2500



Компактная видеоэндоскопическая система Fujinon EPX-2500 — это сочетание удобства управления и высокого качества визуализации. Видеосистема была изначально спроектирована для проведения амбулаторных обследований, но поскольку она удовлетворяет требованиям любого медицинского учреждения, то может найти и более широкое применение.

Наряду с цифровым интерфейсом DVI, который обеспечивает передачу эндоскопического

изображения в высоком качестве с разрешением 1024 × 768 пикселей, в системе реализована функция подавления шумов, которая позволяет повысить резкость, а функция увеличения контрастности кровеносных сосудов даёт возможность определять незначительные изменения цвета слизистой и сосудов.

## Технологические особенности EPX-2500 Fujifilm (Fujinon)

- Интегрированный ксеноновый свет в процессоре EPX-2500 создаёт оптимальные условия для врача, проводящего процедуру. Он позволяет получать изображения с равномерным и ярким освещением. В общей сложности на выбор предлагается девять векторов направления света.
- Функции видеоэндоскопической системы удобно организованы и быстро активируются с помощью пользовательского интерфейса. Процессор оснащён мультипереключателем для активации и сброса одним нажатием таких опций, как IRIS, EMV, EM и др.
- Аппарат оснащён функцией «картинка в картинке» для сравнения изображений в реальном времени. При движении эндоскопа отображается реальная картинка и нужный стоп-кадр. Это значительно снижает риск травм в процессе процедуры.
- Алгоритм визуализации капилляров и вен способствует улучшенному отображению кровеносных сосудов. За счёт высокого уровня контрастности становится возможной детализация изображения в мельчайших подробностях.
- Одним нажатием кнопки процессор активирует режим электронного масштабирования, который позволяет мгновенно увеличить кадр. Качество изображения практически не снижается, сохраняется высокое разрешение, позволяющее быстро и уверенно рассмотреть все детали.

Система обеспечивает совместимость с эндоскопами Fujifilm 200, 250, 270 и 530 серий посредством двух портов для подключения. Таким образом, помимо новейших эндоскопических устройств процессор позволяет использовать и традиционные модели для рутинных процедур.

Дополнительные преимущества в работе открывает режим «картинка в картинке». В этом режиме на дисплее помимо основного неподвижного изображения отображается дополнительное окошко с видеоизображением. Данная функция позволяет проверять информацию, получаемую в процессе проведения обследования.

Для более комфортной работы и повышения эффективности исследований видеоэндоскопическая система оснащена удобной кнопкой быстрого выбора наиболее часто используемых функций.

## Основные особенности видеосистемы

Стандартные функциональные возможности и преимущества EPX-2500 включают:

- Изображения высокого качества: Повышенная четкость и разрешение.
- Компактная усовершенствованная платформа: Меньшие габариты и повышение удобства эксплуатации.
- Экономичный и высокоэффективный источник света: Основной источник света — ксеноновая лампа, 150 Вт.

- Резервный источник света — галогенная лампа 75 Вт: Наличие дублирующего источника света с функцией автоматического переключения.
- Автоматический баланс белого: Экономит время, обеспечивает точность цветопередачи.
- Ступенчатое электронное увеличение изображение до 2X: Возможность увеличить анализируемое изображение.
- Расширенные возможности регулирования освещенности: Функция оперативного контроля затвора.
- Усовершенствованный бесшумный насос: Более бесшумная и плавная подача воздуха/воды.

Видеоэндоскопическая система Fujinon EPX-2500 оснащена 2-мя отдельными гнездами для подключения нескольких серий видеоэндоскопов: 530 и 250 (за исключением ультразвуковых эндоскопов и моделей с оптическим увеличением). Это даёт возможность врачу исходя из конкретной клинической ситуации, выбрать наиболее подходящий эндоскоп.

## Технические характеристики

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 x 1,0 до x2,0, 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.

Страна изготовления ..... Япония

Производитель ..... Fujifilm

Вид оборудования ..... Эндовидеосистема

Видеовыходы ..... Цифровой выход DVI: 1024x768 пикселей; Аналоговый выход RGB(2): SDTV(NTSC/PAL), Y/C(2):SDTV(NTSC/PAL), Композитный: SDTV (NTSC/PAL)

### **Технические характеристики**

Электропитание, В/Гц ..... 230 В, 50 Гц

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93