

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  
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  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://pentax.nt-rt.ru> || pxa@nt-rt.ru

**Hi LINE**

**HD+**

Новая технология класса премиум

**HD+**



**HD+ эндоскопическая система**

Прогресс в самом лучшем

**PENTAX**



## **Устанавливая стандарты завтрашнего дня**

Система Hi Line ПЕНТАКС устанавливает новые стандарты на современном этапе развития передовых эндоскопических технологий. Данная система построена на основе применения профессиональных технологий высокой четкости HD+. Изображение HD+, получаемое благодаря использованию процессора EPK-i совместно с эндоскопами серии 90i, отличается наилучшим доступным на сегодняшний день разрешением для эндоскопического изображения. Полагаясь на опыт, работайте с удовольствием на оборудовании, обеспечивающем исключительное качество изображения и инновационное управление.

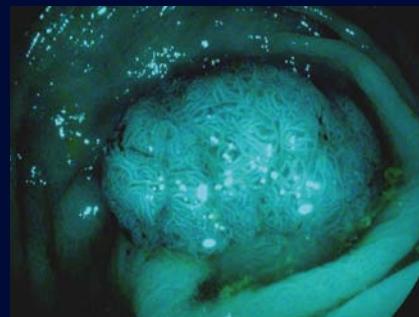
**Hi LINE**  
HD+

# Новая визуальная точность

Новая система подсветки более равномерно освещает поле зрения и облегчает ориентацию и обнаружение патологий.

Встроенные программы улучшения качества изображения структуры слизистой и сосудов (i-scan) помогают в ранней диагностике и лишены недостатков систем с окрашиванием.

Электронное увеличение, основанное на высокой разрешающей способности системы, способствует лучшей визуализации и быстрому нахождению проблемных зон.



Вид патологии в разрешении HD+

i-scan: чтобы лучше рассмотреть поверхностную структуру слизистой

i-scan: чтобы оценить сосудистую систему в обнаруженной опухоли

## Видимая надежность

Аккуратная работа по диагностике и лечению за ещё более короткое время – это настоящий прорыв вперёд. С системой Hi Line, выдающей картинку уникально высокого качества и разрешения формата HD+, ПЕНТАКС предлагает врачам направленную в будущее технологию, обеспечивающую надежную и быструю диагностику.



#### **HD+ значит новая визуальная точность**

Исследование отображается в исключительно высоком HD+ качестве. Новая линия Hi Line эндоскопов совместно с инновационной технологией процессора EPK-i устанавливает новые стандарты в современной эндоскопии.

#### **i-scan — Ваш помощник для постановки диагноза**

Новая функция i-scan представляет собой программный инструмент, интегрированный в процессор EPK-i. Благодаря i-scan Вы сможете увидеть в улучшенном режиме структуру сосудов, самые мелкие детали, сможете определить границы поврежденной ткани и лучше классифицировать ее структуру. Простым нажатием кнопки Вы сможете активировать функцию виртуальной хромоэндоскопии.

# Интеллектуальная система

Система ПЕНТАКС HiLine предлагает уникальное сочетание самого лучшего на сегодняшний день изображения и современной технологии обработки изображений вместе с гибкой системной совместимостью.

Система ПЕНТАКС HiLine — это все, что вам нужно на сегодня для достижения наилучшего ежедневного результата — начиная с диагностики и определения стадии заболевания и заканчивая терапией.



## Открытая программная архитектура

Открытая программная архитектура (ОПА) обеспечивает Вам доступ к передовым технологиям без дополнительных вложений: концепция ОПА позволяет просто и прямо проводить обновление программного обеспечения, например, загружать новые инструменты i-scan.

## Сенсорный монитор

Новая панель управления обеспечивает большую простоту применения. Каждая функция процессора EPK-i может быстро и точно контролироваться при помощи удобного и интуитивно понятного меню сенсорного монитора.

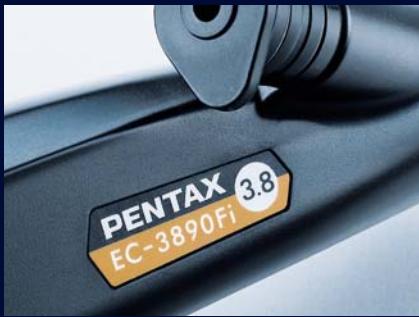
## Совместимость

Процессор EPK-i, как и раньше совместим с эндоскопами ПЕНТАКС серии «K».

# HD+ во главе новой технологии

Эндоскопы ПЕНТАКС новой серии 90i, впервые в мире оснащенные мегапиксельной ПЗС матрицей, вместе с процессором EPK-i создают уникальные HD+ изображения. Удачная эргономичная система управления сохранена.

Профессиональная технология обработки изображения высокой четкости стала пропуском в удивительный мир HD+ эндоскопии. Процессор EPK-i с его инновационными характеристиками наряду с передовым программным обеспечением i-scan позволяет более точно производить оценку поверхностных структур.



**Новый колоноскоп ПЕНТАКС 90i:** самый современный инструмент для диагностики и лечения

**Инновационный сенсорный монитор ПЕНТАКС EPK-i:** вся информация и функции понятны и легкодоступны

**Новый гастроскоп ПЕНТАКС 90i:** превосходный прибор для рутинных исследований

## Технические характеристики линейки эндоскопов серии 90i\*

Модель	Гастроскоп		Колоноскопы	
	EG-2990i	EC-3490Fi/Li	EC-3890Mi/Mi2 <sup>1</sup> ,Fi/Fi2 <sup>1</sup> ,Li	
Угол поля зрения (°)			140	
Глубина резкости (мм)	5~100		4~100	
Отклонение дистального конца (°) вправо/влево	210/120 120/120		180/180 160/160	
Ø вводимой трубы (мм)	9,8	11,6	13,2	
Ø инструмент. канала (мм)	2,8	3,2	3,8	
Длина рабочей части (мм)	1050	1500/1700	1300/1500/1700	
Общая длина (мм)	1373	1823/2023	1623/1823/2023	

\* Эндоскопы серии 90i совместимы только с процессором EPK-i

<sup>1</sup> Усиленная вводимая трубка

## Технические характеристики процессора EPK-i

Модель	EPK-i
HD+ видео <sup>2</sup>	SXGA через DVI-D
Стандартные видео-выходы	RGBS, Y/C, DV
Коррекция цвета	Красный/синий ± 5 уровней
Источник света	300 Вт ксеноновый
Организация данных	записи на 50 пациентов / 50 пользователей
Размеры (Ш x В x Г / вес)	430 x 205 x 485 мм / 26,5 кг

<sup>2</sup> Изображение HD+ возможно только при использовании процессора EPK-i с эндоскопами серии 90i

HiLine система обеспечивает наилучшие возможности для практической видеоэндоскопии в соответствии с наивысшими цифровыми стандартами.

Новая линейка ПЕНТАКС серии 90K – Ваша высокотехнологичная система для продвинутого диагностического и терапевтического применения.



#### Технические характеристики линейки эндоскопов серии 90K

Модель	Гастроэндоскопы					Дуоденеоскоп	
	EG-1690K	EG-2490K	EG-2790K	EG-2990K	EG-3490K	EG-3890TK	ED-3490TK
Угол поля зрения (°)	120			140			100 (ретро 10)
Глубина резкости (мм)			4~100				4~60
Отклонение дистального конца (°) вправо/влево			210/120 120/120			180/120 120/120	120/90 105/90
Ø вводимой трубки (мм)	5,4	8,0	9,0	9,8	11,6	12,8	11,6
Ø инструмент. канала (мм)	2,0	2,4	2,8		3,8	3,8/2,8	4,2
Длина рабочей части (мм)	1100		1050				1250
Общая длина (мм)	1423		1373			1383	1573

#### Технические характеристики линейки эндоскопов серии 90K

Модель	Колоноэндоскопы		
	EC-3490FK/LK	EC-3890MK/MK2 <sup>1</sup> , FK/FK2 <sup>1</sup> , LK	EC-3890TFK/TLK
Угол поля зрения (°)		140	
Глубина резкости (мм)		3~100	
Отклонение дистального конца (°) вправо/влево		180/180 160/160	
Ø вводимой трубки (мм)	11,6	13,2	13,2
Ø инструмент. канала (мм)	3,8	4,2	3,8/2,8
Длина рабочей части (мм)	1500/1700	1300/1500/1700	1500/1700
Общая длина (мм)	1823/2023	1623/1823/2023	1833/2033

<sup>1</sup> Усиленная вводимая трубка

Примечание: Информация и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления и обязательств со стороны производителя.

**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  
**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  
**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  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**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

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

**<https://pentax.nt-rt.ru> || pxa@nt-rt.ru**