

**PENTAX**  
MEDICAL

## Каталог продукции

*Откройте удивительный мир  
эндоскопии ПЕНТАКС Медикал*





## ПЕНТАКС Медикал Европа Инновация и ответственность

ПЕНТАКС устанавливает новые стандарты в эндоскопической диагностике и терапии за счет сочетания инновационных технологий и медицинской ответственности перед пациентами.

Передовое медицинское оборудование, технологии высочайшего качества, интеллектуальная система полной совместимости, широкий спектр предлагаемого оборудования.

### **Содержание**

Гастроэнтерология	4–11
Пульмонология	12–15
Оториноларингология	16–17
Интубация / Урология	18–19
Специальные эндоскопы	21–22
Видеопроцессоры и источники света	22–23

# Гастроэнтерология



## Видеоэндоскопы высокой четкости

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Гастроскопы</b>								
Ультратонкие								
EG16-K10	5,4	5,2	2,0	1 100	140	210/120	120/120	Трансназальный, широкий угол зрения
Тонкий								
EG27-i10	9,0	9,2	2,8	1 050	140	210/120	120/120	HD+, CF, TO
Стандартный								
EG29-i10	9,8	9,9	3,2	1 050	140	210/120	120/120	HD+, CF, TO, функция подачи воды под давлением
<b>Дуоденоскоп</b>								
ED34-i10T	11,6	13,0	4,2	1 250	100 (назад 10)	120/90	105/90	HD+, съёмная крышка, PENTAX "CleanCap-System"
<b>Колоноскопы</b>								
Тонкие								
EC34-i10L/F/M	11,6	11,5	3,8	1 700 1 500 1 300	140	180/180	160/160	HD+, CF, TO, новая GDF, функция подачи воды под давлением
Стандартные								
EC38-i10L/F/M	13,2	13,2	3,8	1 700 1 500 1 300	140	180/180	160/160	HD+, новая GDF, функция подачи воды под давлением
EC38-i10F2/M2	13 2	13 2	3 8	1 500 1 300	140	180/180	160/160	HD+, новая GDF, увеличенная жесткость, функция подачи воды под давлением

Трансназальный	= подходит для трансназальной гастроскопии
HD+	= новая матрица высокой четкости
CF	= близкий фокус
TO	= Широкие терапевтические возможности. Оптимальное соотношение внешнего диаметра и диаметра рабочего канала
PENTAX "CleanCap-System"	= Съёмный дистальный наконечник для безопасной и быстрой механической очистки каналов воздуха и воды
Новая GDF	= Новая градуированная гибкость вводимой трубки колоноскопа
Увеличенная жесткость	= вводимая трубка увеличенной жесткости (усиленная) в сравнении со стандартным оборудованием

# Гастроэнтерология



## Видеоэндоскопы высокой четкости

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Гастроскопы</b>								
Стандартные								
EG-2990i	9,8	10,8	2,8	1 050	140	210/120	120/120	HD+, функция подачи воды под давлением
С функцией оптического увеличения								
EG-2990Zi	9,8	10,6	2,8	1 050	140	210/120	120/120	HD+, функция оптического увеличения, функция подачи воды под давлением, дистальный резиновый колпачок
<b>Колоноскопы</b>								
Ультратонкие								
EC-2990Li/Fi/Mi	9,8	10,2	2,8	1 700 1 500 1 300	140	180/180	160/160	HD+, GDF, функция подачи воды под давлением
С увеличенным углом изгиба								
EC-3490TLi/TFi/TMi	11,6	10,5	3,2	1 700 1 500 1 300	140	210/180	160/160	HD+, увеличенный угол изгиба, GDF, функция подачи воды под давлением
С функцией оптического увеличения								
EC-3890LZi/FZi/MZi	13,2	13,0	3,8	1 700 1 500 1 300	140	180/180	160/160	HD+, функция оптического увеличения, GDF, функция подачи воды под давлением, дистальный резиновый колпачок (OE-A59)
Стандартные								
EC-3890Li/Fi	13,2	13,2	3,8	1 700 1 500	140	180/180	160/160	HD+, GDF, функция подачи воды под давлением
EC-3890Fi2	13,2	13,2	3,8	1 500	140	180/180	160/160	HD+, GDF, функция подачи воды под давлением, увеличенная жесткость
<b>Энтероскоп</b>								
VSB-2990i	9,8	9,8	2,8	2 200	140	180/180	160/160	HD+

- GDF = градуированная гибкость вводимой трубки  
 HD+ = новая матрица высокой четкости  
 Увеличенная жесткость = вводимая трубка увеличенной жесткости (усиленная) в сравнении со стандартным оборудованием

# Гастроэнтерология



## Видеоэндоскопы высокой четкости

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Гастроскопы</b>								
Ультратонкий								
EG-1690K	5,4	5,3	2,0	1 100	120	210/120	120/120	Трансназальный
Тонкие								
EG-2490K	8,0	7,1	2,4	1 050	140	210/120	120/120	-
EG-2790K	9,0	9,2	2,8	1 050	140	210/120	120/120	-
Стандартный								
EG-2990K	9,8	10,2	2,8	1 050	140	210/120	120/120	функция подачи воды под давлением
Терапевтический								
EG-3490K	11,6	11,5	3,8	1 050	140	210/120	120/120	функция подачи воды под давлением
Двухканальный								
EG-3890TK	12,8	13,2	3,8/2,8	1 050	140	180/120	120/120	функция подачи воды под давлением
<b>Дуоденоскоп</b>								
ED-3490TK	11,6	13,2	4,2	1 250	100 (назад 10)	120/90	105/90	-
<b>Колоноскопы</b>								
Тонкие								
EC-3490LK/ FK	11,6	11,5	3,8	1 700 1 500	140	180/180	160/160	GDF, функция подачи воды под давлением
Двухканальные								
EC-890TLK/ TFK	13,2	13,2	3,8/2,8	1 700 1 500	140	180/180	160/160	GDF, функция подачи воды под давлением
Стандартные								
EC-3890LK/ FK/МК	13,2	13,2	4,2	1 700 1 500 1 300	140	180/180	160/160	GDF, функция подачи воды под давлением
EC- 890FK2/ МК2	13,2	13,2	4,2	1 500 1 300	140	180/180	160/160	GDF, функция подачи воды под давлением, увеличенная жесткость

Трансназальный = подходит для трансназальной гастроскопии  
 GDF = градуированная гибкость вводимой трубки  
 HD+ = новая матрица высокой четкости

# Гастроэнтерология



## Ультразвуковые видеоэндоскопы высокого разрешения

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Эндоскопический ультразвук (EUS)</b>								
Продольные								
EG-3270UK	10,8	12,0	2,8	1 250	120	130/130	120/120	электронное продольное сканирование, диапазон частот
EG-3870UTK	12,8	14,3	3,8	1 250	120 (назад 45)	130/130	120/120	электронное продольное сканирование, диапазон частот
Радиальный								
EG-3670URK	12,1	10,3	2,4	1 250	140	130/60	60/60	360°, электронное радиальное сканирование, диапазон частот

## Бюджетная серия эндоскопов

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Гастроскоп</b>								
Стандартный								
EG-290Kp	9,8	9,8	2,8	1 050	140	210/120	120/120	
<b>Колоноскопы</b>								
Стандартные								
EC-380LKp/ FKp	13,2	13,0	3,8	1 700 1 500	140	180/180	160/160	GDF
EC-80FK2p/ MK2p	13,2	13,0	3,8	1 500 1 300	140	180/180	160/160	GDF, увеличенная жесткость

- GDF = градуированная гибкость вводимой трубки  
 Увеличенная жесткость = вводимая трубка увеличенной жесткости (усиленная) в сравнении со стандартным оборудованием  
 диапазон частот = 5, 6.5, 7.5, 9, 10 МГц

# Пульмонология



## Видеобронхоскоп высокой четкости

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Бронхоскоп</b>								
ЕВ-1990i	6,4	6.6	1.2	600	120	180/130	-/-	HD+, STERRAD®совместимый

## Видеобронхоскопы высокого разрешения

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Бронхоскопы</b>								
Тонкий								
ЕВ-1170К	3,7	3,8	1,2	600	120	210/130	-/-	-
Стандартный								
ЕВ-1575К	5,2	5,5	2,0	600	120	210/130	-/-	HR, STERRAD®совместимый
Терапевтические								
ЕВ-1970ТК	6,3	6,2	3,2	600	120	180/130	-/-	-
ЕВ-1975К	6,4	6,3	2,8	600	120	180/130	-/-	HR, STERRAD®совместимый

## Ультразвуковой видеобронхоскоп высокого разрешения

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Эндобронхиальный ультразвук (EBUS)</b>								
ЕВ-1970УК	6,3	7,4	2,0	600	100 (назад 45)	120/90	-/-	электронное продольное сканирование, диапазон частот

HD+ = новая матрица высокой четкости  
 диапазон частот = 5, 6.5, 7.5, 9, 10 МГц  
 HR = высокое разрешение

# Пульмонология



## Бронхофиброскопы с оптикой высокого качества

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Bronchoscopes</b>								
Ультратонкий								
FB-8V	2,8	2,7	1,15	600	100	180/130	-/-	-
Тонкий								
FB-10V	3,5	3,4	1,15	600	120	180/130	-/-	-
Стандартные								
FB-15BS	4,9	4,8	1,95	600	100	180/130	-/-	Портативный
FB-15V	4,9	4,9	2,1	600	120	180/130	-/-	-
Терапевтические								
FB-18BS	6,0	5,9	2,55	600	100	180/90	-/-	Портативный
FB-18V	6,0	5,9	2,7	600	120	180/130	-/-	-
FB-19TV	6,2	6,2	3,0	600	120	180/130	-/-	-

**Портативный** = Используется как стандартный и для экстренной медицинской помощи, может работать с разными источниками света: блок батареи с лампой, лампа с сетевым адаптером, присоединяемый оптоволоконный кабель BS-LC1.





## Назофаринго-ларингофиброскопы с оптикой высокого качества

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Назофаринго-ларингофиброскопы</b>								
Тонкий								
FNL-7RP3	2,4	2,2	-/-	300	75	130/130	-/-	-
Стандартные								
FNL-10RP3	3,5	3,2	-/-	300	75	130/130	-/-	-
FNL-10RBS	3,5	3,2	-/-	300	85	130/130	-/-	Портативный
Терапевтический								
FNL-15RP3	4,9	4,8	2,2	300	75	130/130	-/-	-

**Портативный** = Используется как стандартный и для экстренной медицинской помощи, может работать с разными источниками света: блок батареи с лампой, лампа с сетевым адаптером, присоединяемый оптоволоконный кабель BS-LC1.

# Интубация



## Фиброскопы с оптикой высокого качества

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Интубационные фиброскопы</b>								
FI-7BS	2,4	2,4	-/-	600	95	130/130	-/-	Портативный
FI-9BS	3,1	3,0	1,15	600	90	130/130	-/-	Портативный
FI-10BS	3,5	3,4	1,31	600	90	130/130	-/-	Портативный
FI-13BS	4,2	4,1	1,72	600	95	160/130	-/-	Портативный
FI-16BS	5,2	5,1	2,55	600	95	160/130	-/-	Портативный

# Урология

## Фиброскопы с оптикой высокого качества

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Цистофиброскоп</b>								
FCY-15RBS	4,9	4,9	2,15	400	125 (в возд.), 83 (в воде)	220/120	-/-	Портативный
<b>Уретероренофиброскоп</b>								
FUR-9RBS	3.1	3.0	1.15	700	90 (в возд.), 64 (в воде)	180/180	-/-	Портативный

**Портативный** = Используется как стандартный и для экстренной медицинской помощи, может работать с разными источниками света: блок батареи с лампой, лампа с сетевым адаптером, присоединяемый оптоволоконный кабель BS-LC1.

# Специальные эндоскопы широкого применения



## Фиброскопы с оптикой высокого качества

Модель	Вводимая трубка (ø мм)	Дистальный конец (ø мм)	Рабочий канал (ø мм)	Рабочая длина (мм)	Угол поля зрения (°)	Изгиб дист.конца вверх/вниз (°)	Изгиб дист.конца вправо/влево (°)	Примечание
<b>Холедохофиброскоп</b>								
FCP-9P	3,1	3,0	1,15	1 900	90 (в возд.), 64 (в воде)	90/90	-/-	Трансдуоденальный – ЭРХПГ
<b>Холедохо-нефрофиброскоп</b>								
FCN-15X	5,1	4,8	2,1	350	125 (в возд.), 83 (в воде)	180/130	-/-	-

# Видеопроцессоры и источники света



## Видеопроцессоры высокой четкости, HD+

### ЕРК-і7000

Источник света	300 Вт ксеноновый
Передовая методика изображения	Полноценный i-scan, Twin Mode
HD+ Видеовыходы (широкий экран)*	HD-SDI (2), DVI (1)
Стандартные видеовыходы	RGB, Y/C, композитный
Интерфейс пользователя	Сенсорный экран, клавиатура
HD видеозапись	Интегрированная функция с записью на внешний USB
Цифровое увеличение / PinP	Да / да
Размеры (Ш x В x Г)	400 x 205 x 520 мм
Панель управления	Жидкокристаллический сенсорный экран

### ЕРК-і5000

Источник света	300 Вт ксеноновый
Передовая методика изображения	i-scan, доступ через клавиши 1, 2, 3
Видеовыходы	DVI-D, VGA, RGB, Y/C, композитный
Размеры (Ш x В x Г)	400 x 205 x 480 мм

## Видеопроцессоры высокого разрешения

### ЕРК-1000

#### Видеопроцессор высокого разрешения

Источник света	100 Вт ксеноновы
Передовая методика изображения	-
Видеовыходы	RGB, Y/C, композитный
Размеры (Ш x В x Г)	380 x 155 x 420 мм

### ЕРК-100р

#### Видеопроцессор «Классической линии»

Источник света	100 Вт ксеноновый
Передовая методика изображения	-
Видеовыходы	RGB, Y/C, композитный
Размеры (Ш x В x Г)	380 x 155 x 420 мм

## Источник света

### LN-150PC

Источник света	150 Вт галогеновый со встроенным насосом подачи воздуха/воды
Размеры (Ш x В x Г)	177 x 145 x 305 мм

**PENTAX Europe GmbH**

Julius-Vosseler-Straße 104  
22527 Hamburg  
Deutschland  
Tel.: +49 40 / 5 61 92 - 0  
Fax: +49 40 / 5 60 42 13  
E-mail: medical@pentax.de

**ПЕНТАКС Европа ГмБХ**

Московское представительство  
Россия, 125047, Москва  
1-ая Тверская-Ямская ул.,  
д.25, стр. 1, этаж 6  
Тел. +7 495 995 10 91  
Факс +7 495 995 10 91 (доб.234)  
E-mail: moscow-office@pentax.de  
<http://www.pentaxmedical.ru>

**Ваш местный представитель ПЕНТАКС:**

**Примечание:**

Модели и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях технического усовершенствования.

**Последнее обновление: ноябрь 2013**

HOYA Corporation  
Сертифицировано в соответствии с EN ISO 13485

[www.pentaxeurope.com](http://www.pentaxeurope.com)  
[www.pentaxmedical.ru](http://www.pentaxmedical.ru)

**PENTAX**  
**MEDICAL**