

Endocyto



ID:
Name:

Sex: Age:
D.O.B.:

■■■■/SV_DIS(0/4)
ExAB Cel0
Comment:

GIF-H290EC
Scope size: 9.7/9.6
Channel: 2.2
Serial No.

SW1: Freeze
SW2: Enhancement
SW3: Image size
SW4: Release 1
SW5: Dual FOCUS

OLYMPUS

OLY

OLYMPUS
EVIS LUCERA
ELITE
CV-200

За гранью воображения

Olympus открывает новые горизонты в эндоцитоскопии. Сверхвысокое увеличение до 520х раз позволяет наблюдать микроскопический рисунок ядра и клетки, что помогает повысить точность вашей диагностики. Эндоцитоскопы Endocyto представляют новую эру диагностической эндоскопии.

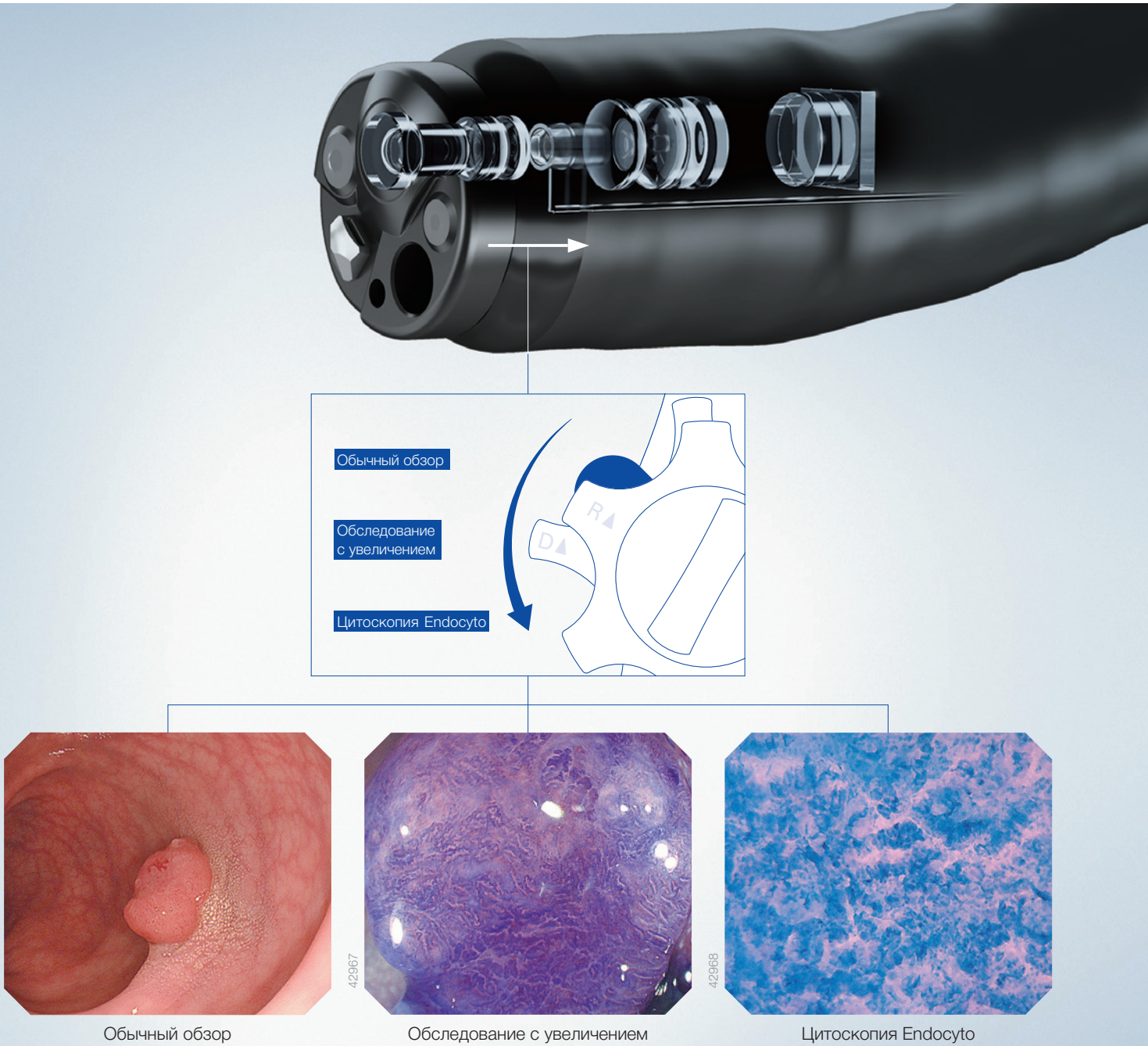


Осмотр клеток и ядер in vivo* открывает новые возможности для диагностической эндоскопии

Регулирование уровня увеличения с помощью рычага масштабирования

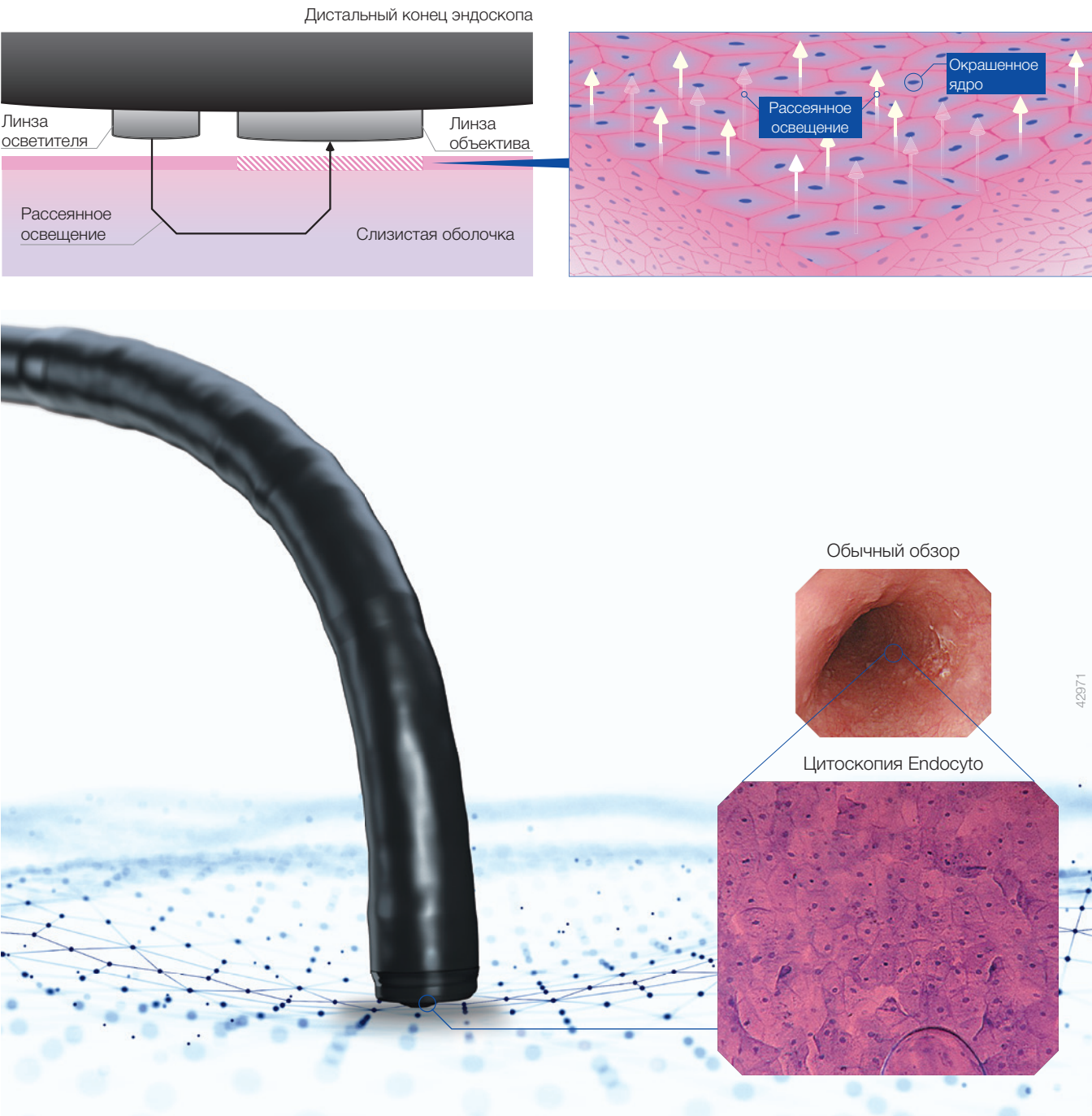
Эндоцитоскоп Endocyto снабжен ручным механизмом масштабирования аналогично традиционному эндоскопу с технологией ZOOM. С эндоцитоскопом вы можете проводить обследования как в обычном режиме, так и в режимах с увеличением и цитоскопии Endocyto.

* in vivo - в режиме реального времени



Принцип обследования в режиме цитоскопии Endocyto

Ядра клеток окрашивают соответствующим красителем. Затем линзу объектива подводят к слизистой оболочке для проведения осмотра клеток поверхностного слоя. Свет, излучаемый из дистального конца эндоскопа, направляется к клеткам и частично отражается в виде рассеянного освещения, облегчая цитологический осмотр поверхностного слоя слизистой оболочки.



Преимущества диагностики с HDTV, Endocyto и NBI, воплощенные в тонких эндоскопах

Гастровидеоскоп GIF-H290EC

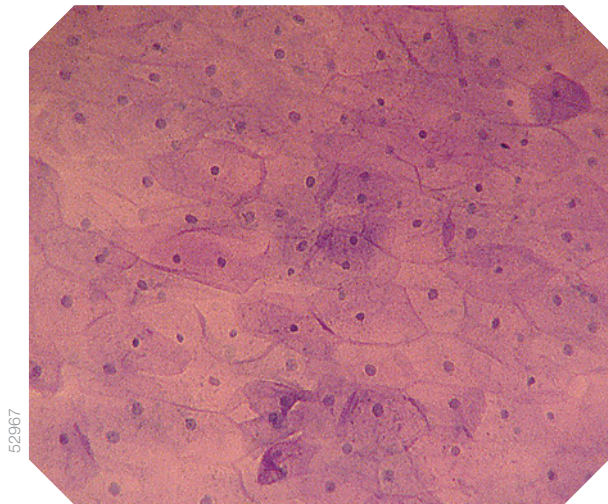
В GIF-H290EC предусмотрен широкий диапазон режимов обследования для оценки поражений, в том числе оптический режим NBI с увеличением и цитоскопия с 520-кратным увеличением. Такие диагностические возможности в сочетании с малым диаметром 9,7 мм вводимой части позволяют применять этот универсальный эндоскоп для различных видов гастроскопии: от стандартного обследования до высокотехнологичной диагностики.



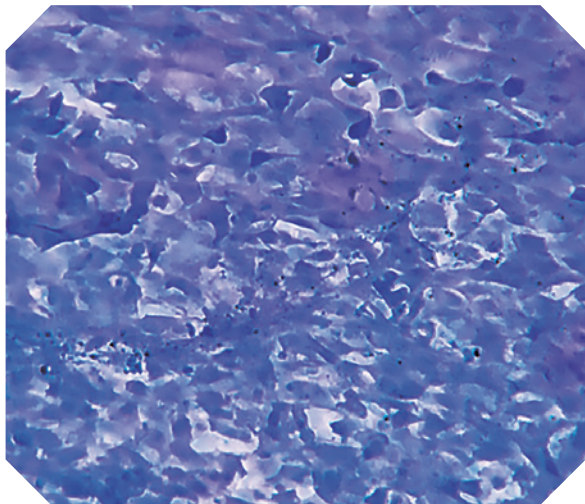
Желудок



Цитоскопия Endocyto

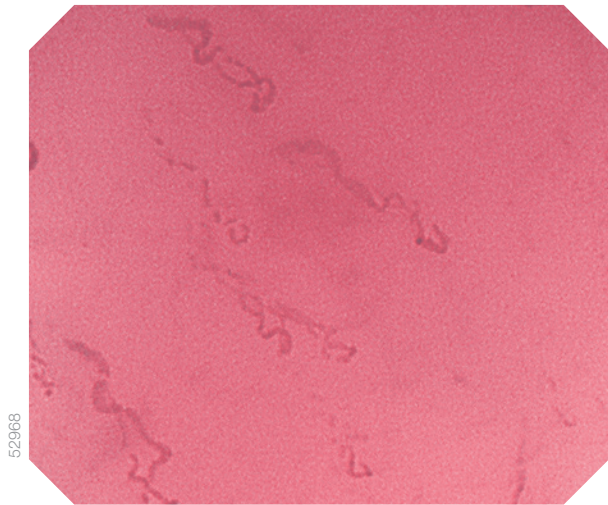


Неопухолевая ткань (пищевод)

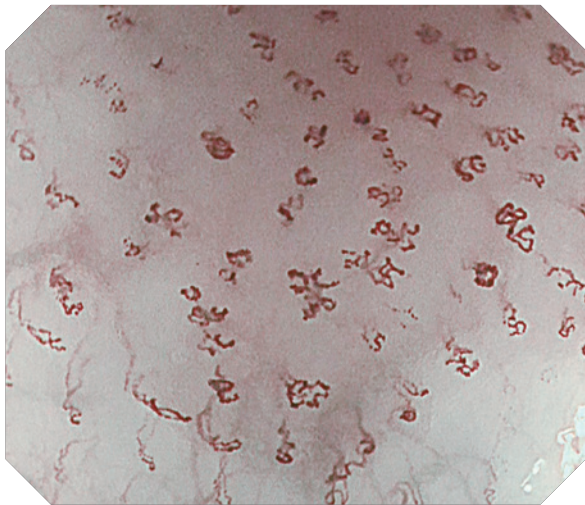


Опухолевая ткань (пищевод)

Цитоскопия Endocyto в NBI



Неопухолевая ткань (пищевод)



Опухолевая ткань (пищевод)
Изображение с увеличением (фокусировка в промежуточном масштабировании) в режиме NBI

Колоновидеоскоп CF-H290ECI

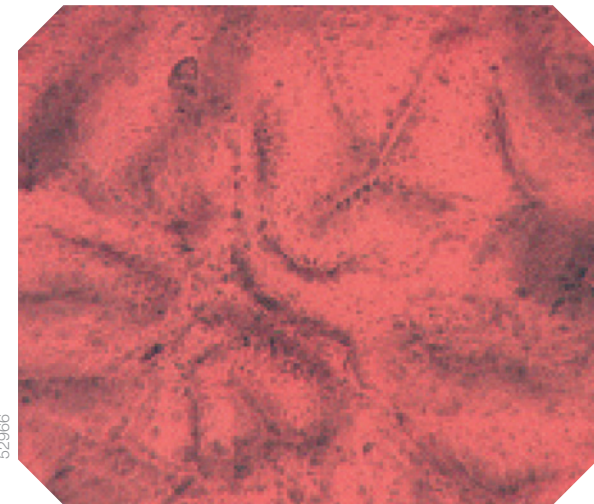
CF-H290ECI сочетает в себе высокотехнологичные режимы обследования и проверенные технологии отзывчивого введения, позволяющие проводить комфортную для пациента колоноскопию высокого качества. Осмотр в режиме NBI с увеличением и цитоскопия с 520-кратным увеличением обеспечивают точную диагностику поражений толстой и прямой кишки, упрощая терапевтическое вмешательство. Точная передача усилия при управлении колоноскопом и изменяемая жесткость способствуют плавному маневрированию тонкого колоноскопа диаметром всего 12,8 мм.



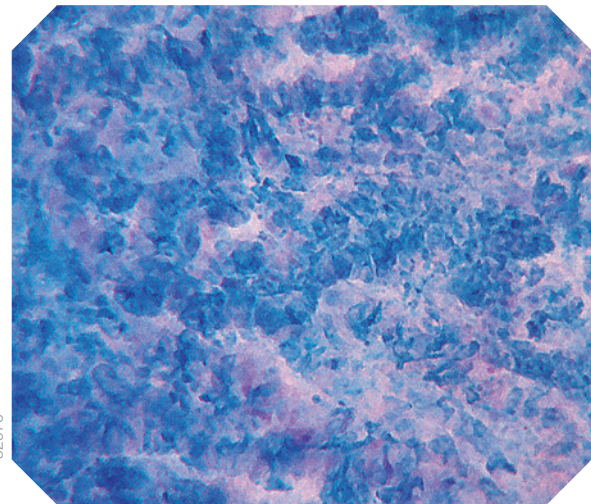
Толстая кишка



Цитоскопия Endocyto



Неопухолевая ткань (толстая кишка)

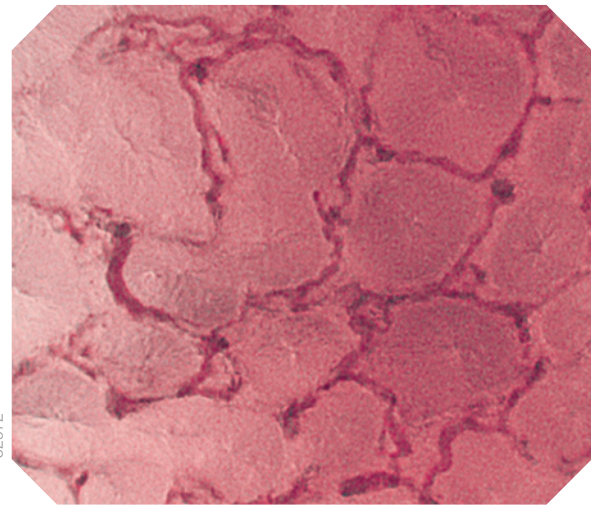


Опухолевая ткань (толстая кишка)

Цитоскопия Endocyto в режиме NBI



Неопухолевая ткань (толстая кишка)



Опухолевая ткань (толстая кишка)

Эндоцитоскопы Endocyto совместимы с EVIS LUCERA ELITE*

Эндоцитоскоп Endocyto можно использовать сразу после подключения к EVIS LUCERA ELITE. Коннектор one-touch* позволяет свести к минимуму усилия по настройке эндоскопа перед началом процедуры или между ними. Также данный форм-фактор коннектора исключает необходимость использования водозащитного колпачка, а также риск дорогостоящего ремонта в связи с непреднамеренным погружением эндоскопа в жидкость.



Технические характеристики

		Гастровидеоскоп GIF-H290EC	Колоновидеоскоп CF-H290ECI
Оптическая система	Поле обзора	140°	140°
	Направление наблюдения	0° (прямое наблюдение)	0° (прямое наблюдение)
	Глубина резкости	7–100 мм	7–100 мм
	Коэффициент увеличения	520× (в сочетании с монитором OEV262H)	520× (в сочетании с монитором OEV262H)
Вводимая часть	Внешний диаметр дистального конца	9,7 мм	12,8 мм
	Дистальный конец, увеличенный вид		
	Внешний диаметр вводимой трубки	9,6 мм	12,8 мм
	Рабочая длина	1030 мм	1330 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр канала	2,2 мм	3,2 мм
	Минимальная дистанция видимости	4 мм	4 мм
	Направление входа инструмента EndoTherapy в эндоскопическое изображение и выхода из него		
Дополнительный канал подачи воды	Направление входа струи воды из дополнительного канала подачи воды в эндоскопическое изображение и выхода из него		
	Угол сгибания	Вверх: 210°; вниз: 90° Вправо: 100°; влево: 100°	Вверх: 180°; вниз: 180° Вправо: 160°; влево: 160°
Общая длина		1350 мм	1665 мм

* EVIS LUCERA ELITE - видеоэндоскопическая система, состоящая из видеоинформационного эндоскопического центра CV-290, эндоскопического ксенонного источника света CLV-290 и периферийного оборудования такого как монитор, аспиратор, система позиционирования и др.

* коннектор one-touch - технология конструкции коннектора эндоскопов Olympus.

Изображения на мониторе являются имитацией.

Эндоскопическое изображение на обложке: видеоизмененная репродукция эндоскопических изображений на стр. 100–105 справочника по эндоскопии Харухио Иноуэ (Haruhiro Inoue), «NBI/BLI/LCI Endoscopic Atlas Based on New Criteria and Classifications» (Атлас эндоскопии NBI/BLI/LCI на основе новых критериев и классификаций), под редакцией Хисао Тацзири (Hisao Tajiri), Nihon Medical Center Ltd., 2016.

Технические условия, конструкция и вспомогательное оборудование могут быть изменены производителем без предварительного уведомления или каких-либо обязательств.

OLYMPUS

ООО ОЛИМПАС МОСКВА

Россия, 107023, г. Москва
ул. Электровзаводская, д.27, стр. 8
тел.: +7 (495) 926 70 77
факс: +7 (495) 926 70 72
www.olympus.com.ru

Россия, 199178, г. Санкт-Петербург
3-я линия В.О. д. 62, Лит. А.
тел.: +7 (812) 385-47-90
факс: +7 (812) 385-47-93
www.olympus.com.ru

Украина, 01032, г. Киев
бул. Т. Шевченко, д. 336
тел.: +38 (044) 730-21-57
факс: +38 (044) 594-48-01
www.olympus.com.ru

Казахстан, 050012
г. Алматы, ул. Шевченко
д. 118, оф. 217
тел.: +7 (777) 399-74-96
www.olympus.com.ru