

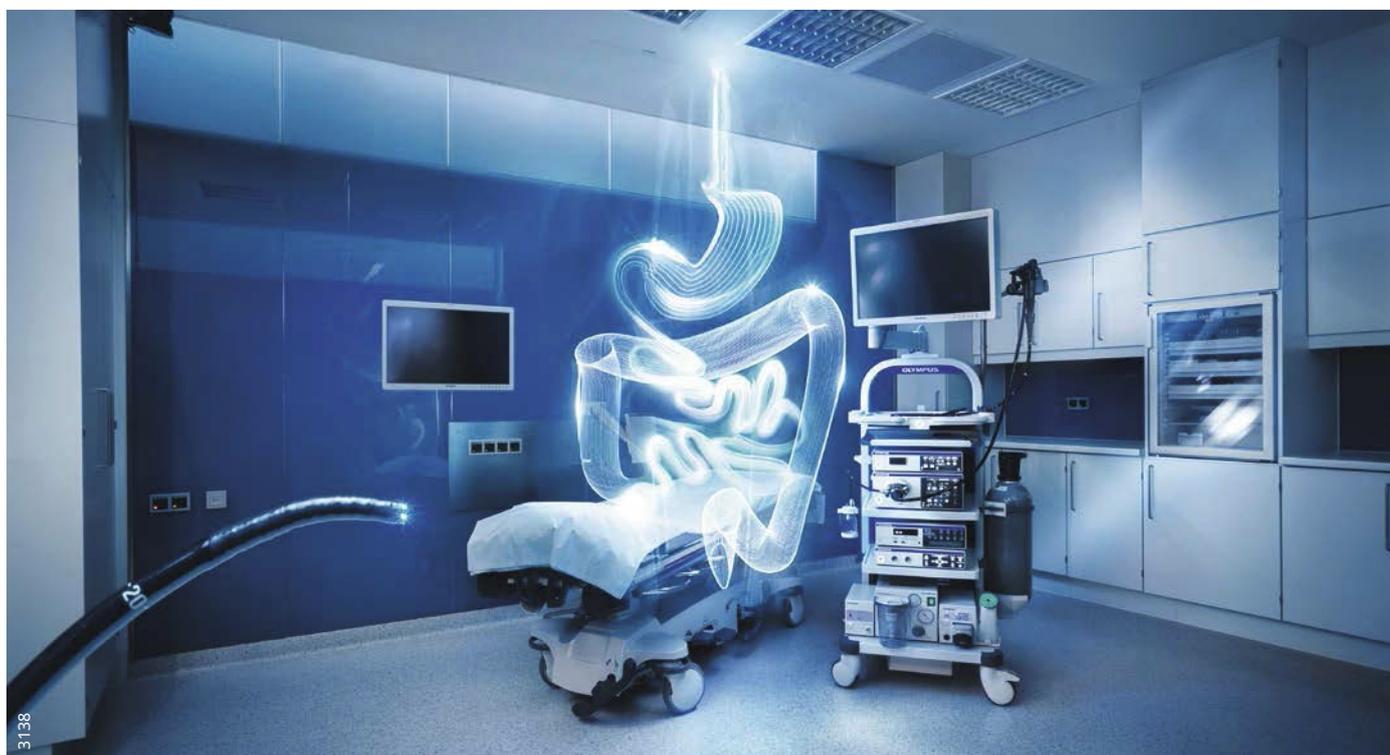
# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

## EVIS EXERA III

### ЭВИС ЭКСЕРА III

Развитие искусства эндоскопии.



## Развитие искусства эндоскопии с помощью множества оптико-цифровых инноваций.

Технологии OLYMPUS продолжают совершенствовать искусство эндоскопии. Являясь мировым лидером в области эндоскопии, OLYMPUS предоставляет передовые медицинские технологии специалистам в области здравоохранения по всему миру. Наша приверженность исследованиям и разработкам, а также наши совместные усилия с медицинским сообществом направлены на совершенствование как лежащих в основе технологий, так и качества ухода за пациентами, которое они помогают оказывать. Это непрерывная эволюция, направленная на совершенствование искусства эндоскопии.

Наша последняя разработка, новая эндоскопическая система EVIS EXERA III, устанавливает новые стандарты для технологий, ориентированных на:

— Продвижение визуализации

— Расширение контроля

- Продвижение рабочего процесса

Эти инновационные технологии помогают повысить точность диагностики и лечения, упростить настройку и повторную обработку, улучшить рабочий процесс и связать информацию о пациентах и отделениях с информационной сетью больницы с помощью интеллектуальных технологий с повышенным уровнем сложности и интеграции.



# EVIS EXERA III



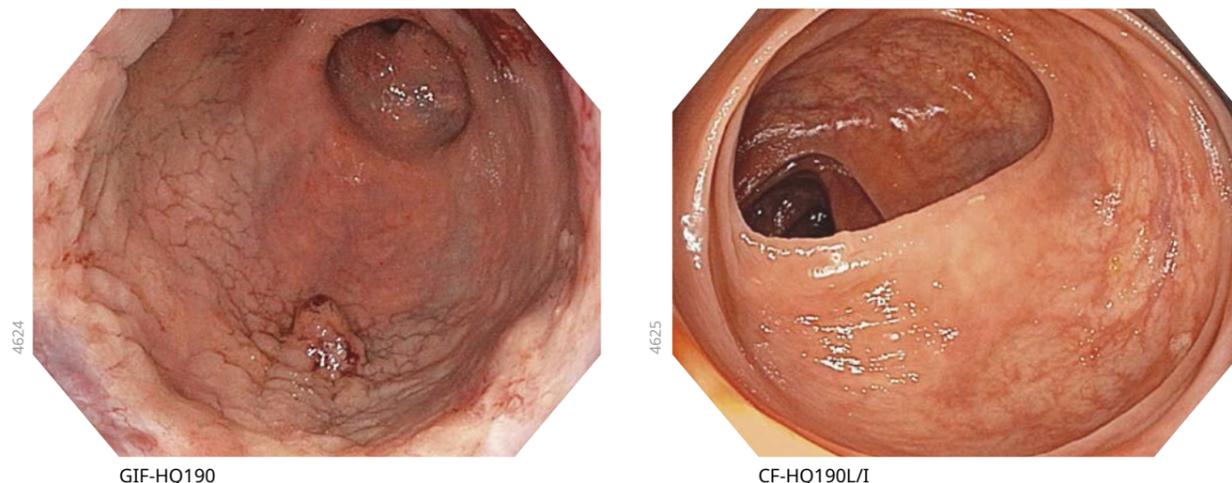
Усовершенствованная визуализация с использованием оптико-цифровых технологий, которые способствуют лучшей диагностике и эффективному лечению.

Искусство эндоскопии заключается в выявлении и лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта как можно раньше. С эндоскопической системой EVIS EXERA III врачи могут видеть внутреннюю часть тела более четко, чем когда-либо прежде. Усовершенствованная технология обеспечивает исключительный контроль над эндоскопом при просмотре внутренних тканей крупным планом, а расширенные функции визуализации и известная оптика OLYMPUS обеспечивают поразительную четкость каждой детали.

# Расширение возможностей визуализации с помощью широкого спектра ключевых технологий.

## Улучшенное качество изображения

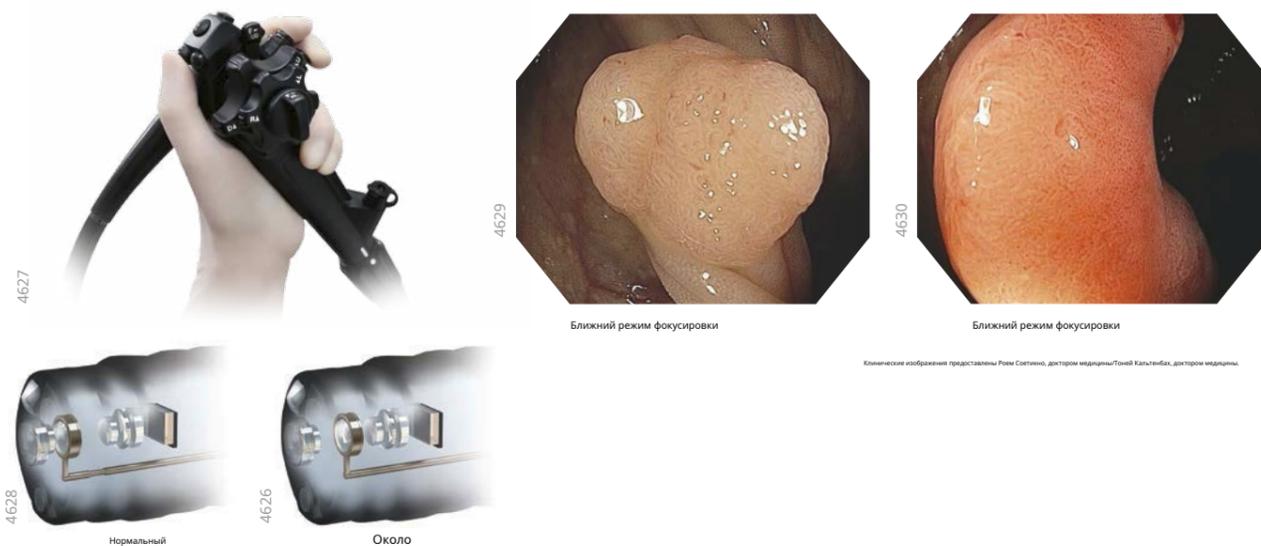
В прицелах HQ используется усовершенствованная оптика OLYMPUS, улучшенные датчики изображения и новый видеопроцессор CV-190 для получения исключительно четких изображений с высоким разрешением. Результатом является превосходное изображение с минимальными ореолами и шумами изображения. В поколении EVIS EXERA III изображения высокой четкости станут стандартом для основной линейки эндоскопов.



Клинические изображения предоставлены Роме Сеттино, доктором медицины/Тоней Кальтебас, доктором медицины.

## Двойной фокус

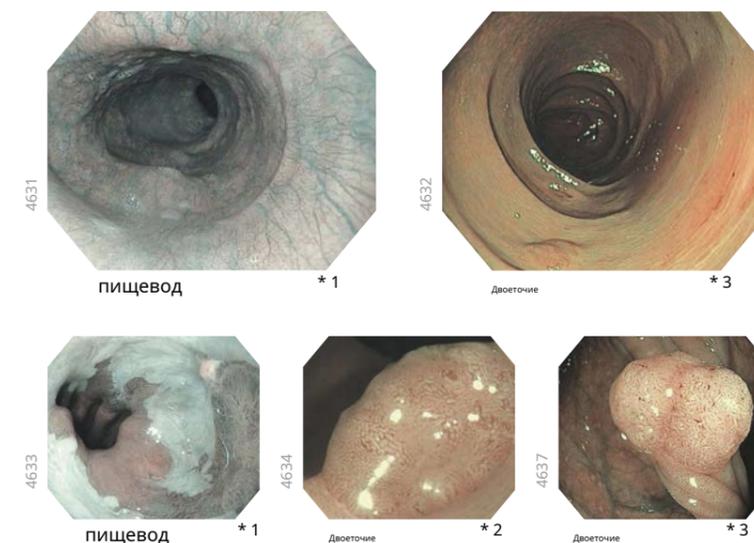
Технология двухступенчатой оптической линзы с двойным фокусом от OLYMPUS позволяет врачам переключаться из режима обычной фокусировки в режим ближней фокусировки с помощью одной кнопки, чтобы они могли проводить тщательное исследование слизистой ткани и капиллярных сетей. Новая технология позволяет врачам выбирать желаемую глубину резкости и одновременно получать изображения высокого качества, выводя рутинные исследования на новый уровень визуализации.



Клинические изображения предоставлены Роме Сеттино, доктором медицины/Тоней Кальтебас, доктором медицины.

## NBI (узкоспектральная визуализация)

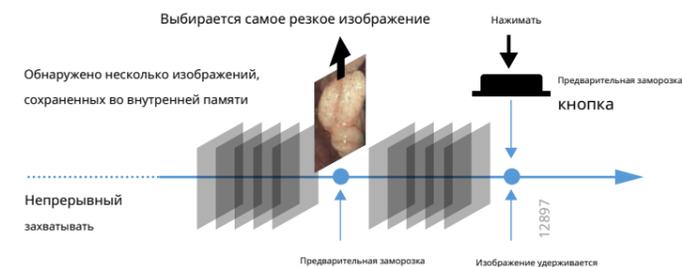
Компания OLYMPUS разработала технологию узкоспектральной визуализации для улучшения исследования и характеристики здоровых и аномальных тканей. Теперь улучшенная версия обеспечивает удвоенное расстояние видимости и гораздо большую контрастность, что открывает новые клинические возможности и укрепляет признание NBI в качестве стандарта медицинской помощи.



\* 1: Клинические изображения предоставлены Horst Neuhaus, MD.  
\* 2: Клиническое изображение предоставлено Дугласом Рексом, доктором медицины.  
\* 3: Клинические изображения предоставлены Роме Сеттино, доктором медицины и Тоней Кальтебас, доктором медицины.

## Функция предварительной заморозки

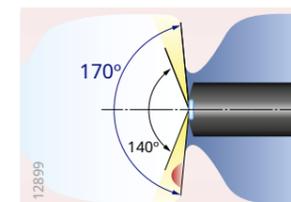
Новая функция предварительной заморозки экономит время и избавляет врача от беспокойства при съемке неподвижных изображений. Новый CV-190 автоматически буферизует непрерывную и быструю серию процедурных изображений. При съемке неподвижного изображения функция предварительной заморозки анализирует предыдущие изображения, отображает и сохраняет наиболее резкое изображение желаемого вида. Эта функция помогает врачам получить четкую визуальную запись процедуры в кратчайшие сроки.



Клиническое изображение предоставлено Роме Сеттино, доктором медицины/Тоней Кальтебас, доктором медицины.

## Более широкие углы

Широкоугольное поле зрения 170°, которое было стандартным для взрослых колоноскопов OLYMPUS, теперь доступно на обычных педиатрических эндоскопах EVIS EXERA III серии 190 (PCF-H190L/I). Преимущества широкоугольной эндоскопии включают более яркое изображение на периферии и поле зрения на 30° шире. Это может помочь врачам быстрее обнаруживать изменения слизистой оболочки с меньшей потребностью в ангуляции.



## Струя воды

Струя воды теперь входит в стандартную комплектацию основной линейки эндоскопов. Эта технология была хорошо принята для улучшения процедур и лечения, предоставляя мощный инструмент для гемостаза или преодоления недостаточной подготовки кишечника.





## Улучшение контроля для обеспечения новых преимуществ для врачей и персонала.

Искусство эндоскопии требует наличия правильных инструментов для обеспечения наилучшего ухода за пациентом. Эндоскопическая система EVIS EXERA III — это прорыв в простоте использования и современных технологиях. Результатом стала система, которая помогает врачам эффективно проводить процедуры, а персоналу GI легко выполнять задачи по настройке и повторной обработке.

# Усиление контроля для оказания более качественной медицинской помощи.

## RIT (технология адаптивной вставки)



RIT входит в стандартную комплектацию колоноскопов EVIS EXERA III серии 190. Это уникальная комбинация трех запатентованных технологий OLYMPUS: PB (пассивный изгиб), HFT (передача высокой силы) и переменной жесткости\*. Эти технологии работают вместе, чтобы упростить введение и контроль оператора, что может помочь свести к минимуму дискомфорт пациента и повысить эффективность процедуры.

\* PCF-PH190L/L имеет только PB и HFT.

Пассивный изгиб раздел



### ● PB (пассивный изгиб)



PB помогает колоноскопам EVIS EXERA III серии 190 проходить через острые изгибы толстой кишки. Когда эндоскоп встречает сопротивление, давление перераспределяется таким образом, что вводная трубка автоматически изгибается, приспосабливаясь к контурам толстой кишки, потенциально уменьшая дискомфорт пациента и ускоряя введение в слепую кишку.



### ● HFT (передача высокой мощности)



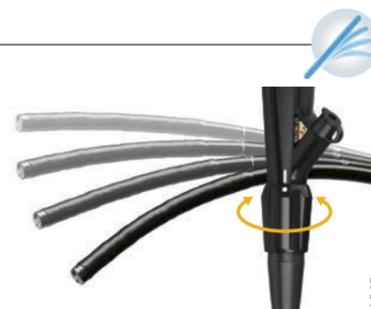
HFT обеспечивает улучшенный контроль оператора при маневрах толкания, вытягивания и скручивания. Всякий раз, когда эндоскоп продвигается вперед или вращается, толкающее усилие или крутящий момент передаются по всей длине вводной трубки, т. е.

прицел больше реагирует чувствителен к обращению врача и легче маневрировать внутри двоеоточие.



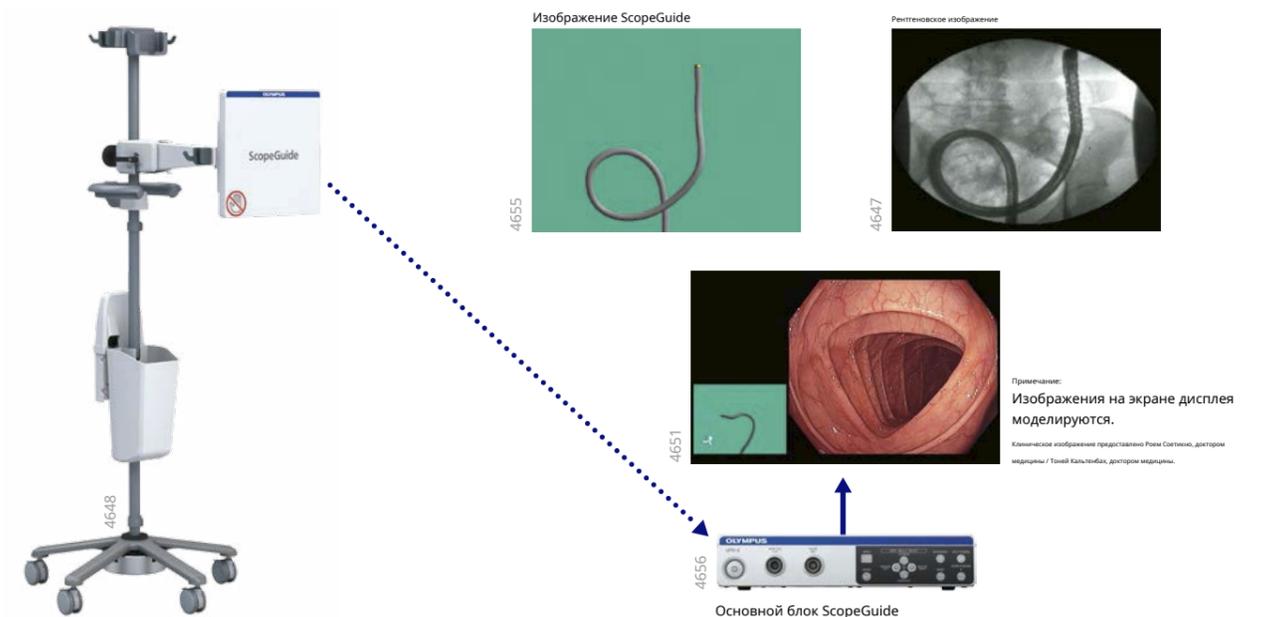
### ● Переменная жесткость

Переменная жесткость позволяет постепенно изменять гибкость прицелов OLYMPUS, манипулируя кольцом регулировки гибкости. Эта инновационная функция позволяет настраивать эндоскоп в каждом конкретном случае, чтобы удовлетворить уникальные анатомические потребности пациента и предпочтения врача в обращении.



## ScopeGuide

ScopeGuide предназначен для предоставления в режиме реального времени трехмерного изображения формы и конфигурации колоноскопа во время процедуры и интегрирован в систему EVIS EXERA III. Возможность визуализировать эндоскоп внутри тела позволяет врачу видеть формирование петли по мере ее возникновения для ускоренного управления петлей. Он также может помочь с введением эндоскопа и оптимизировать работу с эндоскопом, что может сократить время процедуры и свести к минимуму дискомфорт пациента даже во время сложных колоноскопий.



## Соединитель в одно касание



Эндоскопы новой конструкции EVIS EXERA III обеспечивают одноэтапное подключение к источнику света и процессору. В отличие от эндоскопов предыдущих поколений, для эндоскопов EVIS EXERA III не требуется водостойкий колпачок, что упрощает повторную обработку и сводит к минимуму случайное повреждение водой. Повышенная эффективность, обеспечиваемая разъемом в одно касание, также может помочь ускорить настройку и оборот процедурного кабинета.





Улучшение рабочего процесса за счет  
предоставления гибких интегрированных решений.

Искусство эндоскопии требует баланса между вашими текущими потребностями системы управления и будущими потребностями. Эндоскопическая система EVIS EXERA III предназначена для расширения, роста по мере роста ваших потребностей и использования преимуществ интеллектуальных технологий будущего. Эта система представляет собой нечто большее, чем просто процедурные инструменты для эндоскопии. Она предназначена для упрощения настройки и повторной обработки, управления данными пациентов, связи с больничными сетями и обеспечения бесшовной интеграции с ИТ для удовлетворения ваших уникальных потребностей сейчас и в будущем.

# Улучшение рабочего процесса с помощью цифровых систем, которые улучшают управление больницей.

## Управление изображениями

Медицинские учреждения все больше заботятся об эффективности работы, которая включает в себя эффективное управление данными, обмен и хранение данных, а также расширенную поддержку сотрудников. В этой области эндоскопическая система EVIS EXERA III предлагает два явных преимущества:

- **IMN (концентратор управления изображениями)**

IMN обеспечивает плавную запись, управление и редактирование ярких изображений и видео высокой четкости. Его передовая технология сжатия позволяет увеличить время записи и совместима с различными носителями. Благодаря своим расширенным возможностям редактирования и управления изображениями IMN может помочь улучшить эндоскопические операции, как никогда раньше.

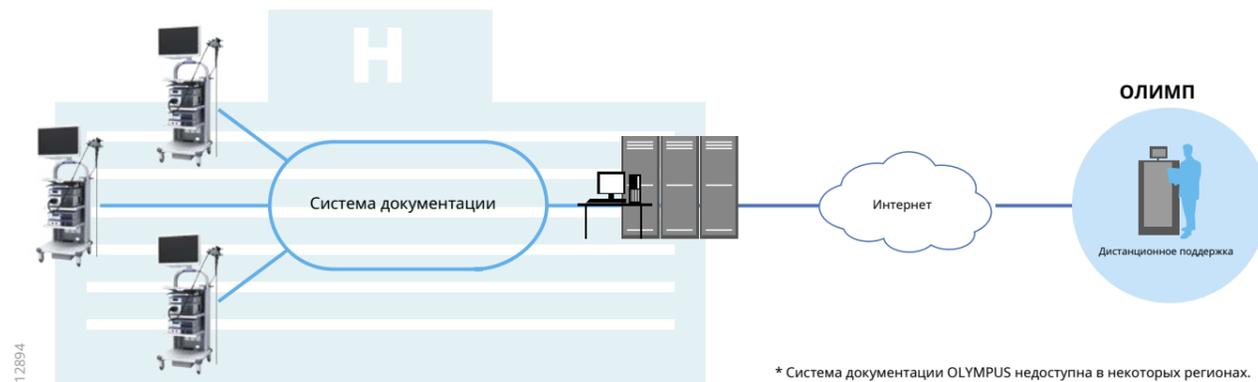


- **Совместимость с портативной памятью**

Портативные носители памяти теперь являются стандартом для обмена данными. Эндоскопическая система EVIS EXERA III использует специальную портативную технологию памяти, позволяющую пользователю просто подключаться и загружать данные.

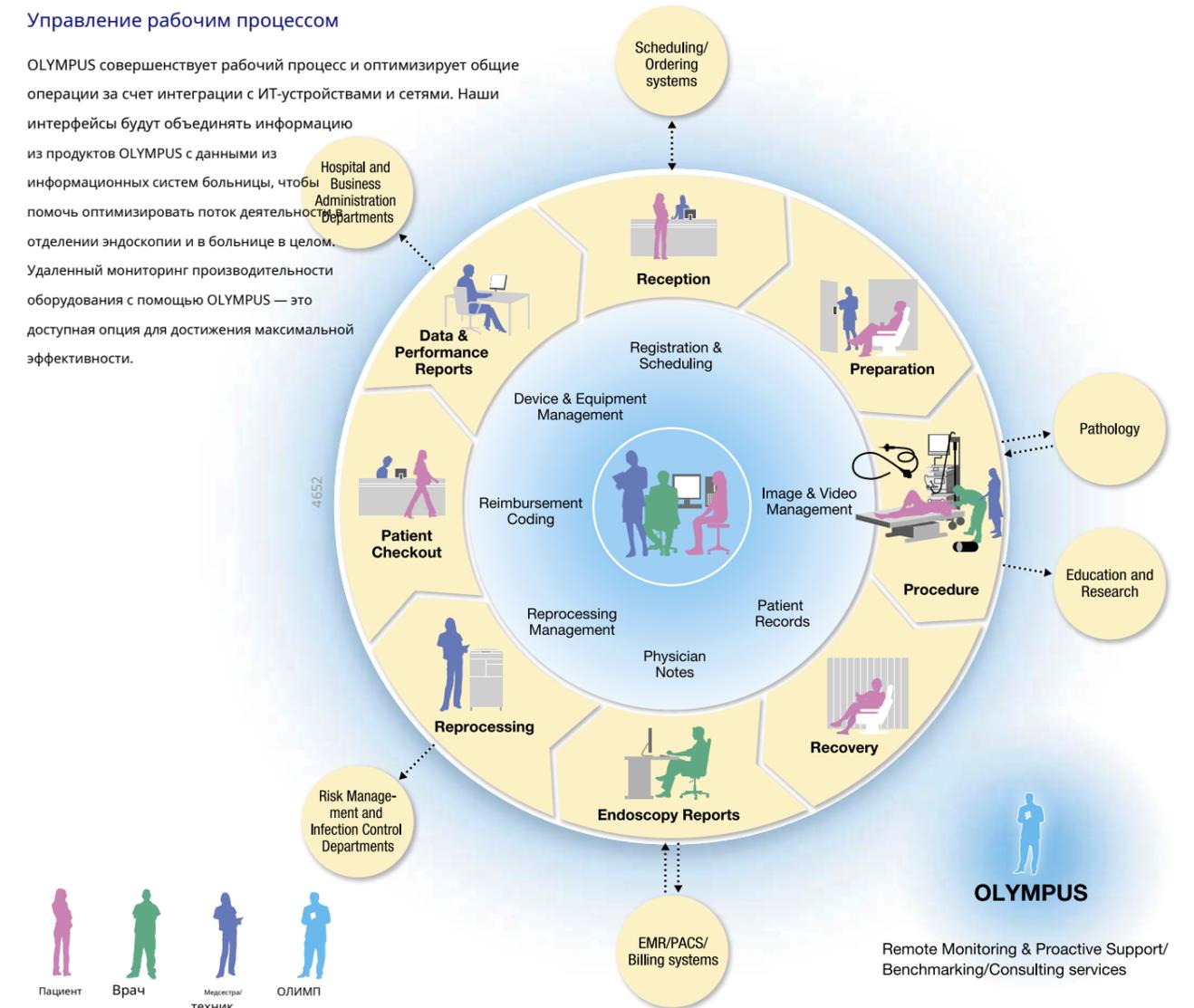
## Документация

Разработанное для интеграции с информационными системами больниц, запатентованное программное обеспечение OLYMPUS для управления разработано с учетом конкретных потребностей отделений желудочно-кишечного тракта. Охватывая планирование, регистрацию, отчетность, хранение данных и сетевую связь, это специальное программное обеспечение для желудочно-кишечного тракта может помочь оптимизировать операцию эндоскопии в учреждении.



## Управление рабочим процессом

OLYMPUS совершенствует рабочий процесс и оптимизирует общие операции за счет интеграции с ИТ-устройствами и сетями. Наши интерфейсы будут объединять информацию из продуктов OLYMPUS с данными из информационных систем больницы, чтобы помочь оптимизировать поток деятельности в отделе эндоскопии и в больнице в целом. Удаленный мониторинг производительности оборудования с помощью OLYMPUS — это доступная опция для достижения максимальной эффективности.



## Максимальная совместимость

Современная система EVIS EXERA III, способная вместить все, от колоноскопа до бронхоскопа, ультразвукового эндоскопа и лапароскопа, предлагает максимально возможную гибкость для использования в желудочно-кишечных, респираторных и хирургических отделениях. Кроме того, широкий ассортимент устройств OLYMPUS EndoTherapy специально разработан для эндоскопов серии EVIS EXERA, чтобы облегчить правильную диагностику и лечение. Гибкость, присущая платформе OLYMPUS, обеспечивает постоянный уход за пациентами и повышенную эффективность учреждения, что напрямую влияет на конечный результат.

# EVIS EXERA III ЭНДОСКОПИЯ

E0429096 · 2.000 · 12/14 · PR · HB

Технические характеристики, дизайн и аксессуары могут быть изменены без какого-либо уведомления или обязательств со стороны производителя.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Почтовый ящик 10 49 08, 20034 Гамбург, Германия  
Wendenstrasse 14-18, 20097 Гамбург, Германия  
Телефон: +49 40 23773-0, факс: +49 40 233765  
[www.olympus-europa.com](http://www.olympus-europa.com)