

## ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ

Система управления видеоданными ENDOALPHA

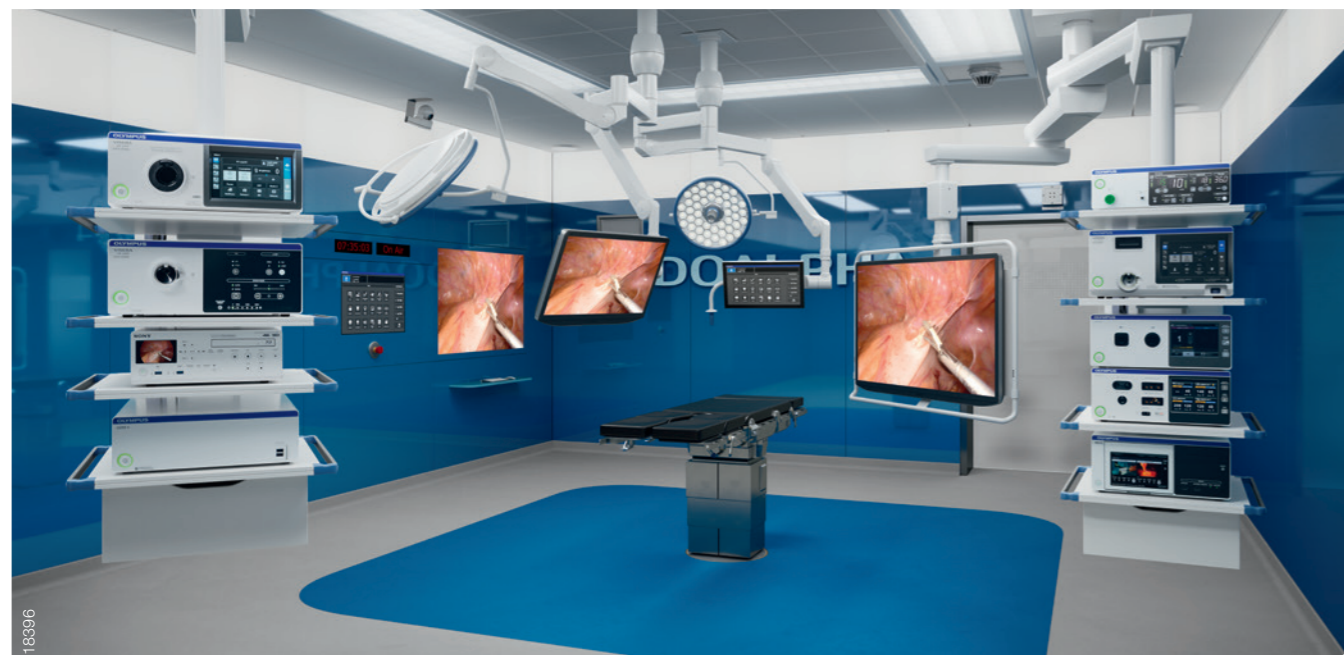


# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ В МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ЦЕНТРЫ

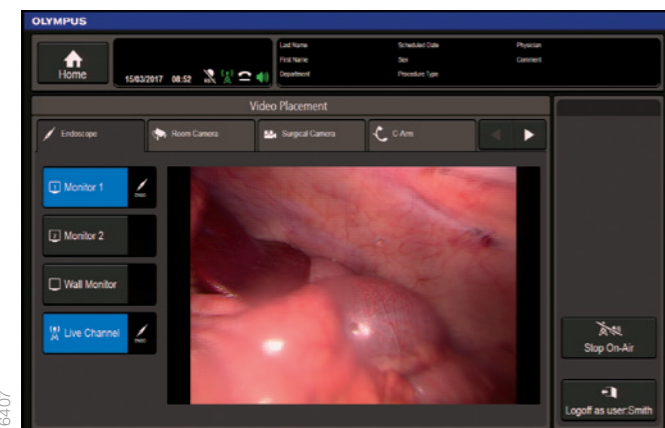
## Видеоролики учебного или справочного характера (видеозапись и съемка в режиме реального времени), доступные вам в любой момент

Потоковые и сохраненные видеоролики удобно просматривать через видеосеть медицинского учреждения (и за ее пределами) с целью обучения, повышения квалификации и контроля, а также в целях повышения общей эффективности труда. Улучшение работы с изображением повышает эргономические характеристики операционной и позволяет улучшить поддержку, оказываемую пациентам. Значительно облегчается учебный процесс и процесс обмена опытом. Видеоролики можно связывать с информацией о пациенте, и доступ к ним будет возможен из любой точки больничной сети.

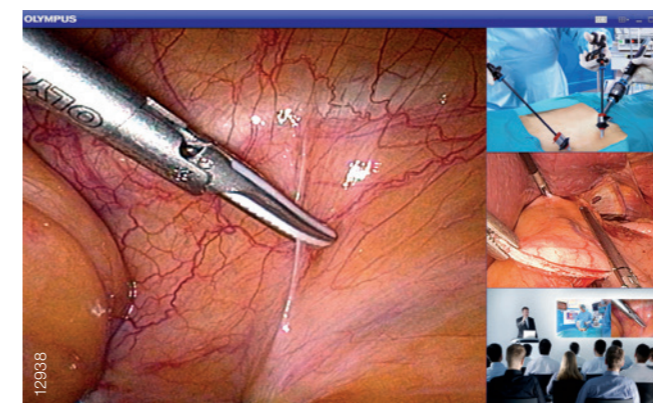
## Гибкость внутри операционной



- Наличие в операционной технической возможности видеозаписи в режиме реального времени с передачей данных посредством IP-маршрутизации позволяет легко адаптироваться к любой ситуации.
- Врачи и медсестры могут легко контролировать рассылку видео и обмен данными как внутри операционной, так и за ее пределами.
- Для любого видеоканала в операционной доступна возможность осуществлять мгновенную запись данных.
- Удобный интерфейс улучшает рабочий процесс и повышает общее качество труда.



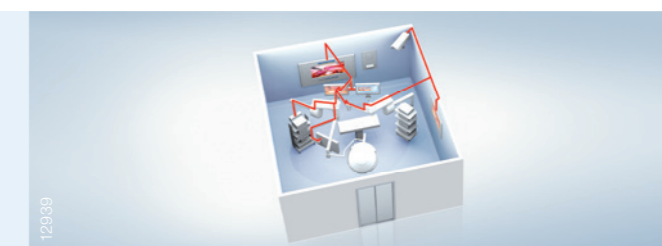
## Расширенные возможности и улучшение обмена информацией за счет создания видеосети



- Существующая сетевая инфраструктура позволяет легко передавать видеоматериалы в пределах подразделения или между разными подразделениями.
- Уполномоченные представители медицинского учреждения могут просматривать видео в режиме реального времени в любой точке больничной сети и использовать эти материалы для обучения, повышения квалификации или для целей надзора.
- Члены хирургических бригад могут отслеживать процесс вмешательства, находясь вне операционной, что позволяет им лучше распоряжаться своим временем, уменьшать периоды ожидания и оптимизировать обслуживание пациентов.
- Старший состав медицинского учреждения может следить за операцией, находясь вне операционной, и рассылать эти видеоматериалы студентам для их обучения.

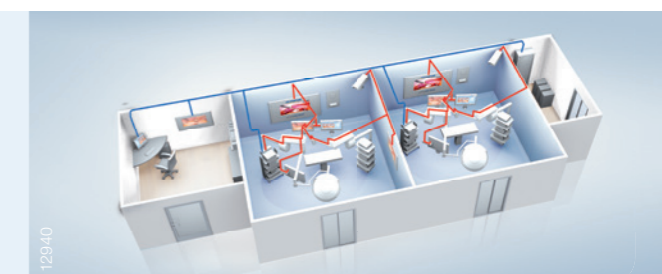
## Управление изображениями

- Изображения и видео можно просматривать на любом мониторе в помещении.
- Видео можно легко записывать с целью просмотра или обучения.



## Консультации

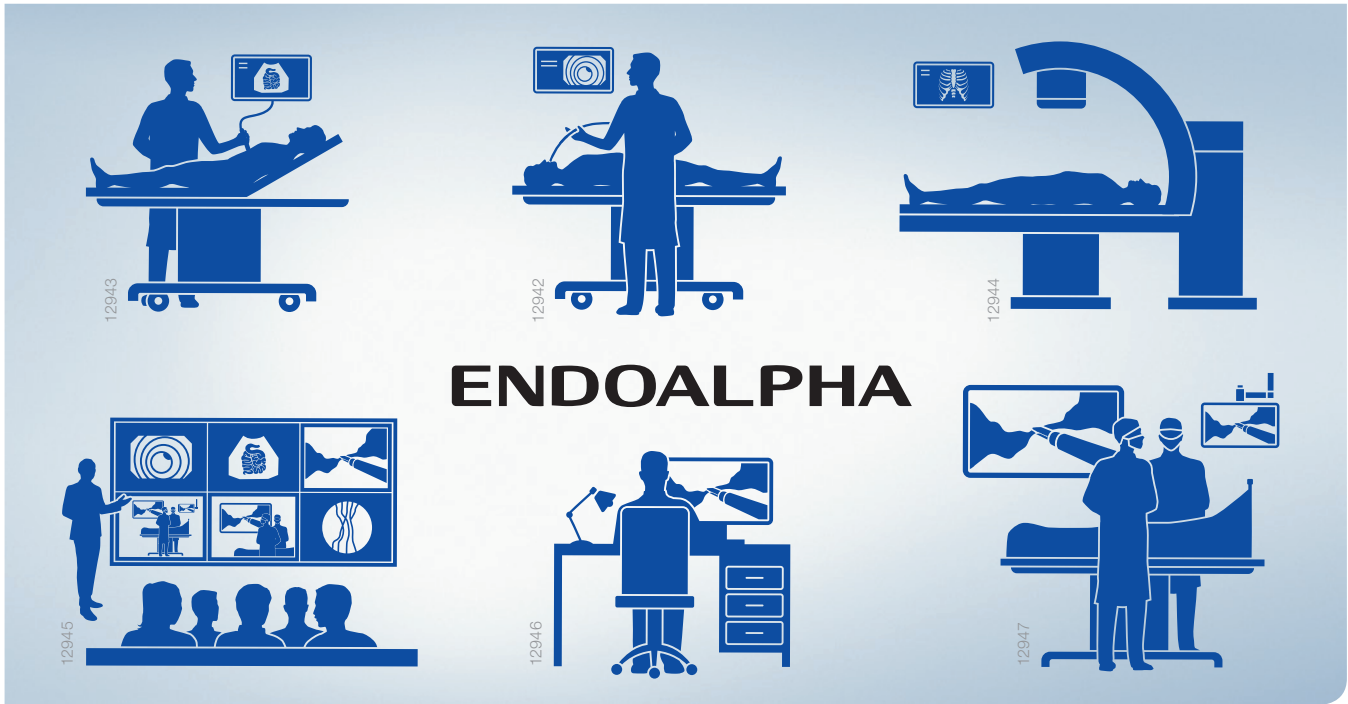
- Существует возможность создания видеосети для прямого видео- или аудиовещания между операционными или для отправки данных уполномоченным наблюдателям.
- При этом улучшается координация выполнения операций и деятельности разных подразделений, а также повышается эффективность преподавательской деятельности и консультаций.



## Обмен научными данными

- В масштабируемую видеосеть могут входить расположенные в учреждении или за его пределами лекционные аудитории, благодаря чему становится возможным обмен научными данными.
- Это значительно упрощает процесс обмена видеоданными во время обычных учебных курсов, семинаров и дистанционных занятий в режиме реального времени.





## ENDOALPHA

### Преимущества системы управления видеоданными ENDOALPHA

12948



#### Распространение высококачественных видеоматериалов внутри операционной и за ее пределами, включая двустороннюю аудиосвязь с операционным театром

- Максимально четкие изображения 4K-/HD-качества в операционной и изображения HD-качества в кабинете врача способствуют созданию комфортных условий для проведения операций, организации совместной работы, обучения врачей и повышения квалификации хирургов.

#### Поддержка распространенных стандартов видеозаписи

- Система совместима со всеми основными средствами визуализации крупнейших производителей (установки с С-дугой, аппараты УЗИ, камеры и т. п.).

12949



#### Настраиваемое многоканальное видеоустройство, отображающее на одном экране видео в режиме реального времени, получаемые с разных входов

- Менеджеры операционных залов и медсестры могут координировать работу своих бригад, просматривая видео из разных помещений на одном централизованном дисплее, что помогает повысить эффективность работы бригады.
- Наблюдатели (например студенты) могут учиться, просматривая несколько каналов данных (например результаты эндоскопии, рентгеноскопии, данные гистопатологии и видео с камеры в операционной) одновременно на мониторе одного ПК.

12952



#### Символ «В эфире», отмечающий операционную, в которой идет вещание в текущий момент, и (или) статус этого вещания; режим конфиденциальности позволяет не прерывать оперативное вмешательство

- Конфиденциальность процесса полностью контролируется участниками операционной бригады, которые в любой момент могут изменить статус исходящей от них информации.

12950



#### Авторизация и управление правами доступа

- Доступ к сетевому устройству воспроизведения защищен паролем и позволяет участвовать в процессе «прямого эфира» только авторизованным пользователям. Поддерживаются такие службы, как LDAP и Active Directory, которые позволяют легко интегрировать централизованную систему медицинского учреждения по управлению правами пользователей и правами доступа.

12951



#### Запись и предоставление по запросу всех видеотрансляций на центральный сервер и с него

- Веб-интерфейс позволяет просматривать все записанные видеоматериалы в любое время и в любом месте.
- Во время воспроизведения материалов обследования в любой момент можно сделать снимок отдельного кадра.
- Записи могут использоваться как для обучения, так и для получения данных о пациенте.

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