

# 10

## ЗОЛОТЫХ ПРАВИЛ

# ВИДЕОИНТЕГРАЦИИ

## В ОПЕРАЦИОННОЙ

В операционной, где все более широко используются передовые технологии и постоянно растёт число устройств, которые должны работать вместе и бесперебойно, правильная интеграция видео принесёт только пользу сотрудникам операционной, которым необходимо: отслеживать различную информацию с разрозненных устройств. При этом, не все интеграционные усилия приводят к ожидаемой пользе. Чтобы интеграция видео полностью раскрыла свой потенциал, помните об этих 10 золотых правилах:

**AGFA**



**BARCO**

**ITco**  
Digital health

## ПРАВИЛО №1 ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Plug and play устройства, вероятно, являются обязательным элементом номер 1 в операционной. Их должно быть легко добавлять или удалять. Также: чем меньше компонентов, тем лучше. Это означает меньшее количество точек отказа и меньшее количество элементов для управления.

## ПРАВИЛО №3 КОНСОЛИДАЦИЯ ДАННЫХ

Хорошая система интеграции дает вам полную картину. Благодаря этому исчезает разрозненность информации, и вся информация в операционной находится в нужном месте тогда, когда она вам нужна. Это также включает доступ к медицинской и немедицинской информации за пределами операционной (например, PACS, записанные фото и видео и пр.), гибкое совместное использование модальностей и настраиваемые композиции изображений.

## ПРАВИЛО №2 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Техническое обслуживание и устранение неполадок оборудования в операционной считаются самыми большими проблемами для персонала операционной. Хорошая система интеграции видео обеспечивает удаленную диагностику и анализ данных, а также доступ к серверу / ПК за пределами операционной.

## ПРАВИЛО №4 ОТСУТСТВИЕ ЗАДЕРЖЕК

Отображение изображений во время операции под визуальным контролем ([IGS](#)) рассматривается персоналом операционной как 2-я по величине проблема. Живые изображения должны быть представлены без артефактов и без задержек, чтобы обеспечить наилучшее визуальное сопровождение для хирургов. Этого можно достичь только с помощью решения с высокой пропускной способностью без сжатия.

**AGFA**



**BARCO**

 **ITco**  
Digital health

## ПРАВИЛО №5 ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ

Прямая трансляция хирургических процедур – в другие операционные, отделения больницы или даже в отдаленные места (например, в аудиторию) – не должна быть сложной. Этого легко достичь с помощью сети с высокой пропускной способностью и защищенного шлюза.

## ПРАВИЛО №6 ПЕРСПЕКТИВНЫЙ

Инвестируйте в решение, которое может развиваться с течением времени в соответствии с вашими потребностями. Благодаря сетевому решению со стандартной архитектурой кабели могут быть проложены заранее, а новые источники/устройства могут быть добавлены в любое время, что позволяет быстро модернизировать операционную с минимальными сбоями.

## ПРАВИЛО №7 ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА В ФОРМАТЕ 4K

Убедитесь, что вы можете транслировать видео с высоким разрешением в формате 4K! Изображение в формате 4K в операционной дает огромные преимущества с точки зрения детализации изображения, насыщенности цвета и глубины восприятия.

## ПРАВИЛО №8 ОДИН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Унифицированные оптоволоконные кабели, подключенные непосредственно к устройствам, уменьшают помехи в современных кабелях и сводят к минимуму ошибки, обеспечивая при этом гальваническое разделение. Дополнительные преимущества: нет ограничений по длине кабеля, больше нет сломанных видеокабелей, и можно проложить несколько кабелей, чтобы легко расширить операционную.



BARCO



## ПРАВИЛО №9 БЕЗАВАРИЙНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Обучение персонала операционной может быть трудоемким и проблематичным, на что указывают 63% персонала операционной. Простая система, состоящая из ограниченного числа компонентов, позволяющая подключать и воспроизводить устройства и требующая только один тип кабеля, упрощает и сокращает процесс обучения и внедрения.



## ПРАВИЛО №10 ПРИГОДЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Как и в случае с любым устройством в операционной, соблюдение стандартов стерилизации и безопасности жизненно важно для обеспечения надежности и безопасности пациентов. При выборе платформы интеграции видео убедитесь, что каждый компонент классифицирован как медицинское устройство CE / FDA (класс II) и подходит для медицинского использования.

**AGFA**



**BARCO**

**ITco**  
Digital health