
Функциональные характеристики экземпляра программного обеспечения DiViSy DOR Pro (Дивиси Дор Про)

Цели и задачи программного обеспечения

Программное обеспечение (ПО) DiViSy DOR Pro (Дивиси Дор Про) обеспечивает преобразование различных видов медицинской информации: видео, аудио, телеметрических медицинских данных, включая изображения, полученные в процессе проведения операций, диагностики или лечения в цифровой вид с сохранением ее высокого качества и диагностической значимости, а также с последующей передачей оцифрованной преобразованной информации в рамках сетей передачи данных для обработки, хранения, регистрации, анализа и проведения дистанционного консультирования и медицинского обучения – телемедицинских сеансов.

Программное обеспечение DiViSy DOR Pro (Дивиси Дор Про) применяется в медицинских организациях любого уровня подчинения, направлений деятельности и научного статуса. Допускается применение в составе мобильных госпиталей Вооруженных сил Российской Федерации, в составе оборудования карет скорой помощи, а также для использования в ветеринарных и других учреждениях, в том числе научного и образовательного профиля.

Программное обеспечение позволяет решать следующие задачи:

- синхронная многоканальная запись аудио-, видео-, и медицинских телеметрических сигналов;
- при наличии подключенной медицинской базы данных внесение новых и выборка существующих назначений пациентам на проведение медицинских манипуляций;
- при наличии подключенной медицинской базы осуществление записи сигналов с предварительным указанием номера истории болезни пациента;

- осуществление записи сигналов с автоматическим присвоением имени каталога записи значений текущей даты и времени;
- трансляция потоков данных, получаемых от медицинского оборудования в процессе проведения медицинских манипуляций;
- выбор источников сигналов, режимов отображения, а также количества одновременно отображаемых видеосигналов и сигналов медицинского оборудования (эндоскоп, микроскоп, различные видеокамеры, монитор пациента, аппарат УЗИ и другие);
- распределение в произвольном порядке выбранных источников видеосигналов и сигналов медицинского оборудования на задействованные средства отображения (дисплеи операционного зала и т.п.);
- дистанционное управление видеокамерами в операционном зале (зуммирование, изменение положения по горизонтали и вертикали и др.), в том числе и камерой операционного поля;
- выделение определенных участков изображения операционного поля (либо изображения иного источника видеосигнала), путем нанесения специальных визуальных маркеров различных цветов и формы на отображаемом изображении;
- совместная работа участников группы телемедицинского сеанса;
- отключение/включение звука в режиме записи или воспроизведения;
- увеличение и уменьшение изображения каждого из отображаемых источников.

Затрачиваемые ресурсы для работы

- Персональный компьютер

Для установки экземпляра требуется:

Требования к операционной системе	ПО DiViSy DOR Pro (Дивиси Дор Про) работает под управлением общего ПО – операционных систем семейства Linux, Windows.
Объем дисковой памяти	Не менее 128 Гб

Оперативная память	Не менее 16 ГБ
Тип процессора	x86_64 совместимый ЦП
Наличие вычислительной сети и др.	Необходимо наличие
Пропускная способность сети, не менее	100 Мбит/с

Последние версии установленных драйверов для материнской платы, видеокарты, звукового оборудования, дискретного рейдконтроллера (при наличии).
Установленные критичные обновления операционной системы на момент установки.