

КАРДИУМ™

МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА

Для анализа медицинских данных и поддержки принятия
клинических решений с использованием технологий
искусственного интеллекта

СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТОВ КАРДИУМ™

ПРЕДСТАВЛЕНО НАБОРОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ,
ОХВАТЫВАЮЩИХ ВЕСЬ СПЕКТР ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

КАРДИУМ DIRECT



- Может работать без интернета, имеет конфигурацию под ФАП
- Автоматически определяет подключенные аппараты
- В составе «умные» инструменты позволяющие гибко изменять промежуток ленты включенный в исследование, после завершения съема. Это позволяет не пропустить изменение на ЭКГ произошедшее до нажатия старта съема
- Интегрируется с ИИ Кардиум который сразу после съема сигнализирует о гемодинамически-значимых патологиях

КАРДИУМ мониторинг



- Позволяет дистанционно отслеживать состояние пациентов, в том числе контроль за принятием лекарственных средств
- Интеграция с различными ПМП и синхронизация с системами ГИС СЗ
- Уведомляет врача в режиме реального времени о возникновении экстренной ситуации

ИИ КАРДИУМ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ



- Диагностирует 36 ЭКГ синдромов, фибрилляцию предсердий определяет с точностью 99.9%
- Проводит сортировку исследований по приоритету, ускоряя постановку диагноза пациентам с критическими и опасными состояниями
- Интегрируется со всеми частями платформы Кардиум и имеет API для интеграции с другими системами

ДЛЯ СИСТЕМЫ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Повышение доступности медицинской помощи
Повышение качества оказываемых медицинских услуг
Повышение эффективности работы ЛПУ



ЦЕННОСТНАЯ ИННОВАЦИЯ



УВЕЛИЧЕНИЕ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Новое качество жизни на основе постоянного профессионального
контроля за состоянием здоровья

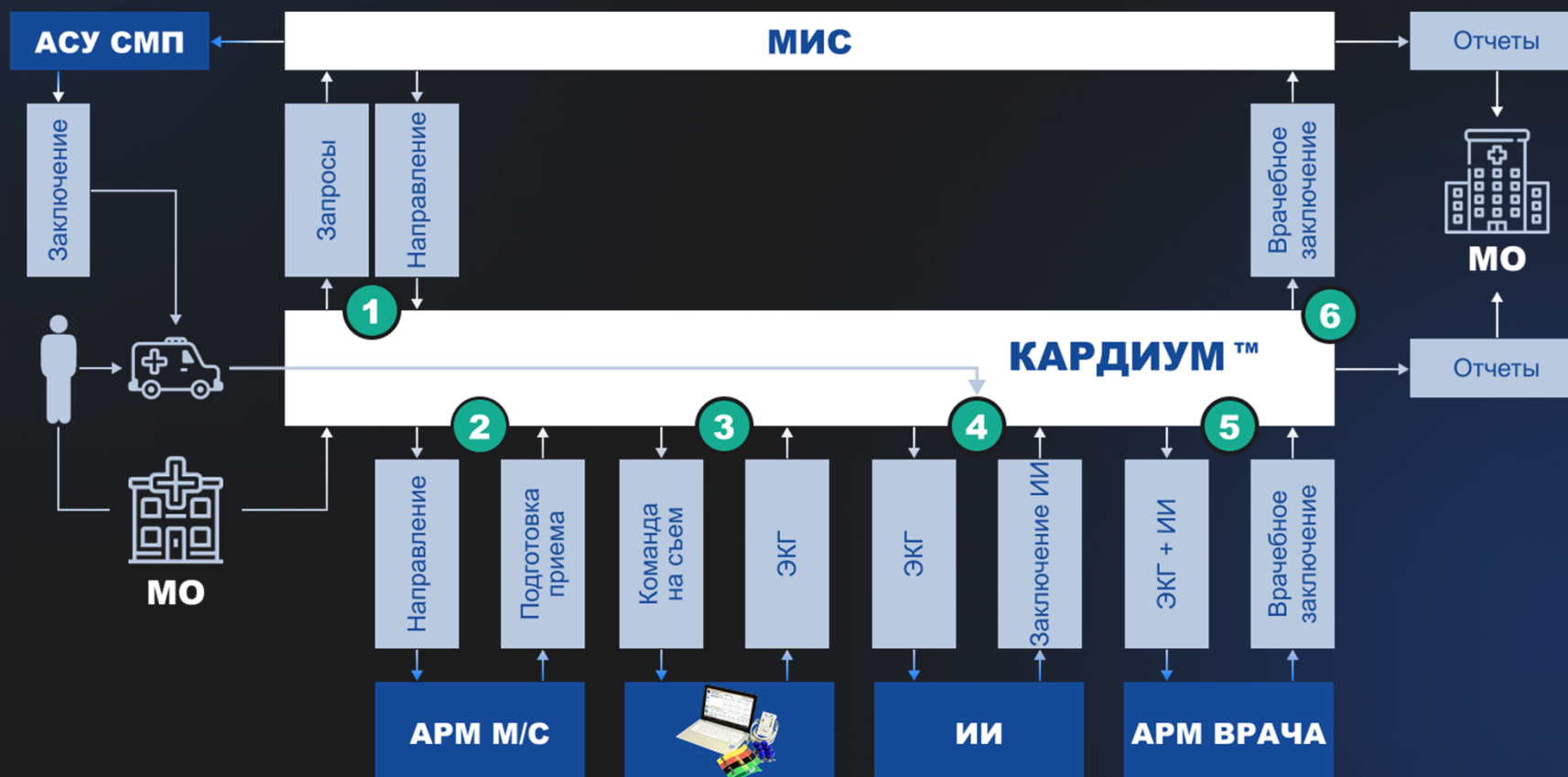


ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

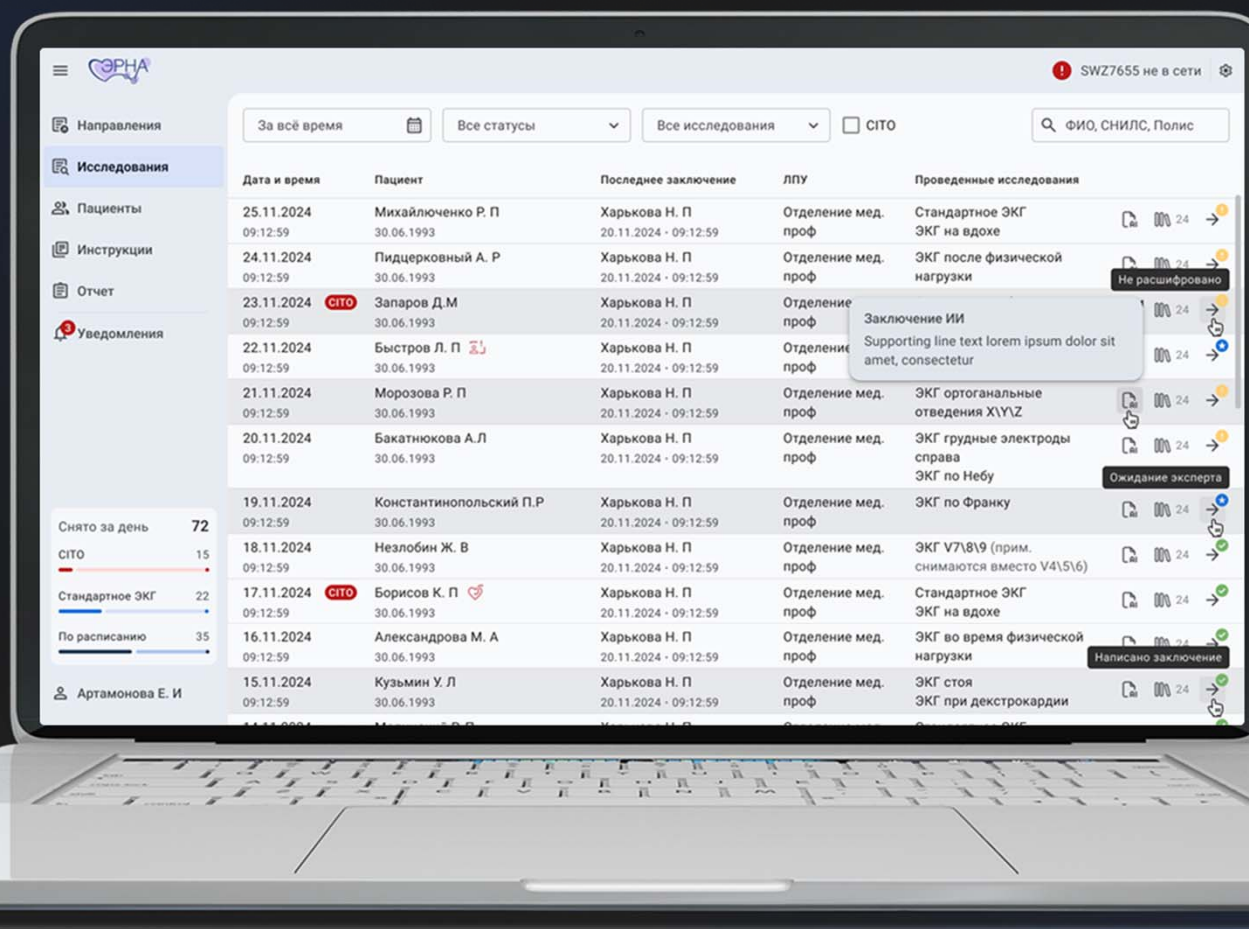
Схема информационного взаимодействия



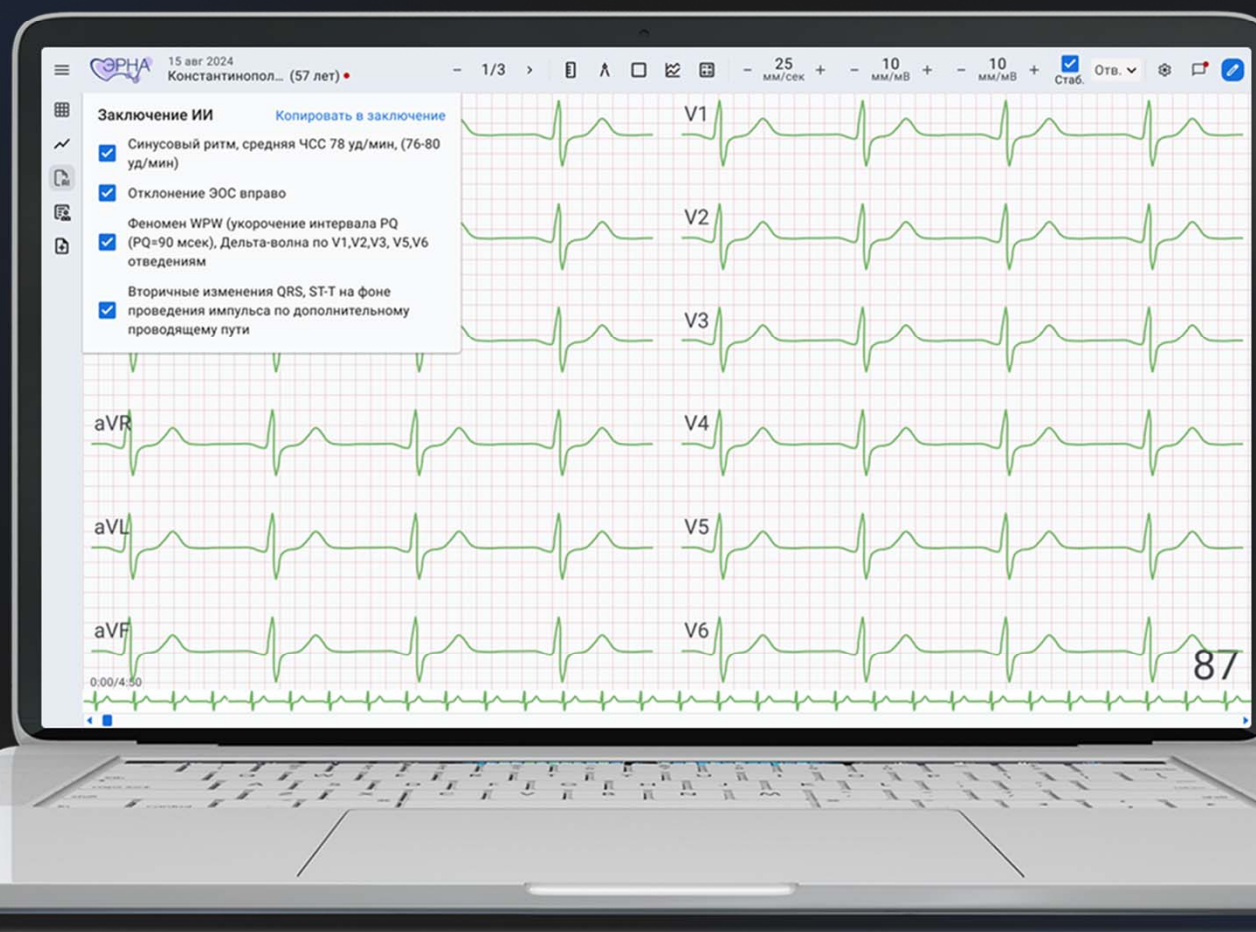
Схема информационного взаимодействия с МИС МО



ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

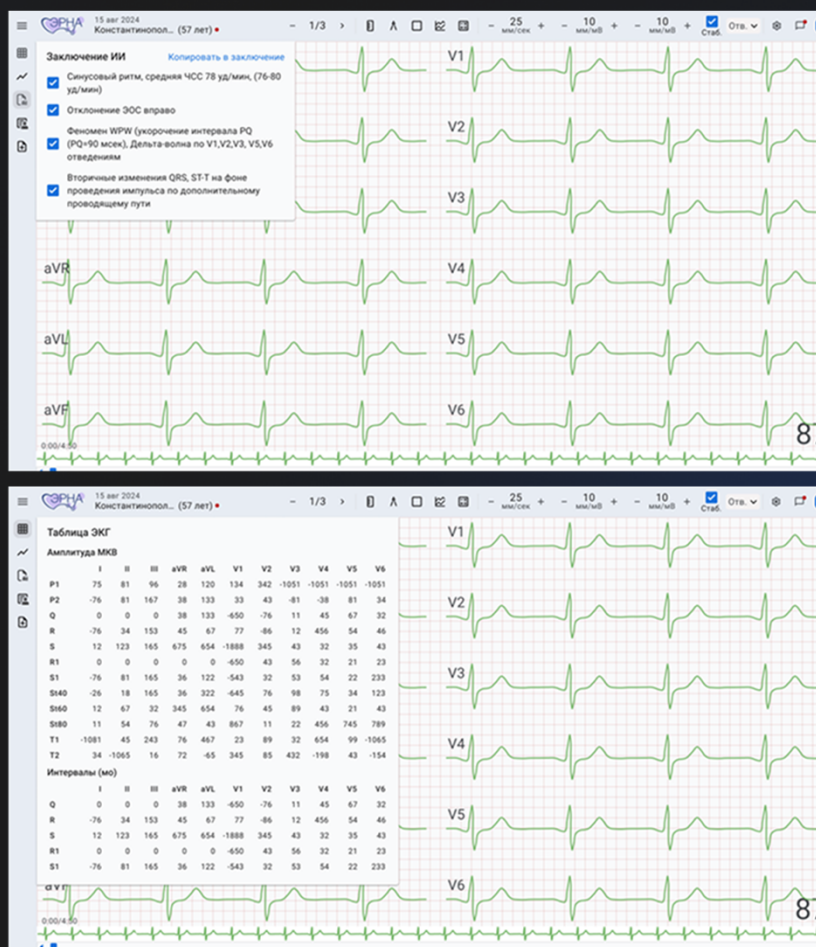


ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ



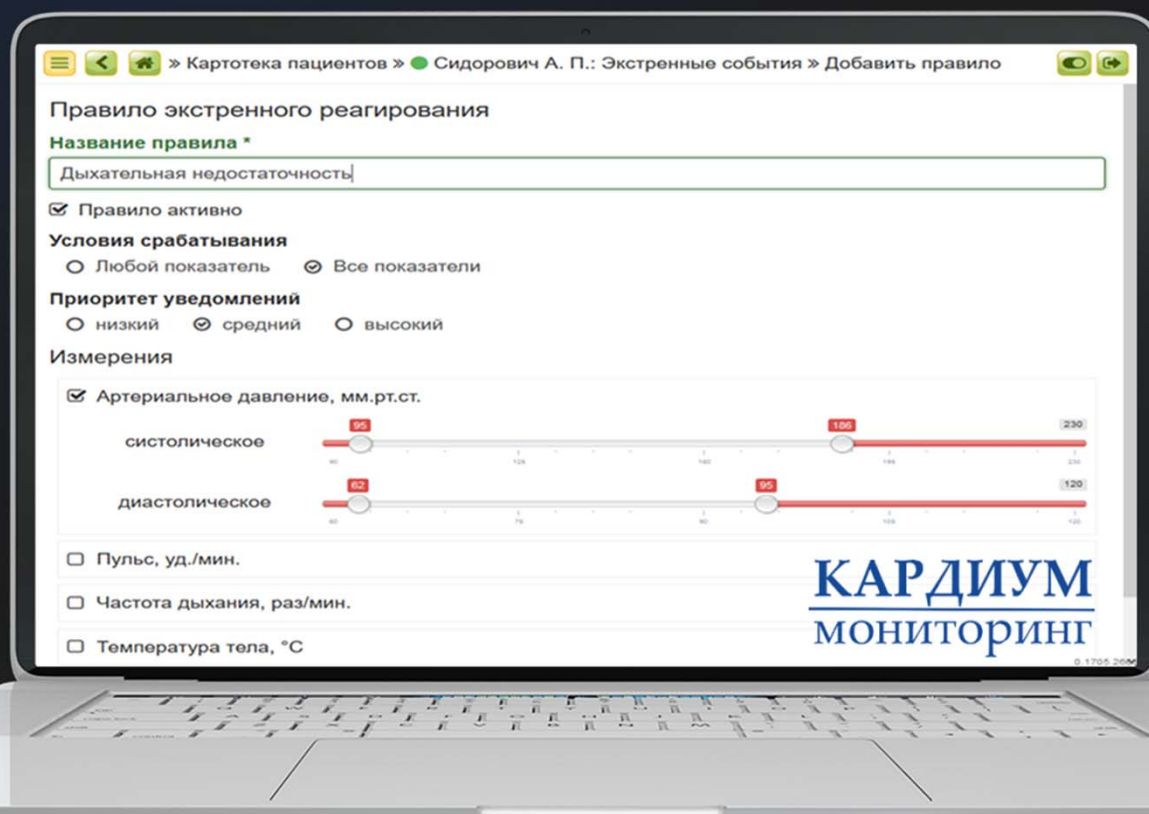
Модуль программный кардиологический для выявления ЭКГ-синдромов

Название патологии	Чувствительность	Специфичность
Синусовый ритм	94,00	94,00
Синусовая аритмия	81,50	97,00
Миграция водителя ритма	81,50	91,00
Предсердный ритм	81,50	97,00
Фибрилляция предсердий	98,00	97,00
Трепетание предсердий	88,00	91,00
ЭКС	94,00	96,00
Горизонтальная ЭОС	92,00	96,00
Отклонение ЭОС влево	85,00	97,00
Резкое отклонение ЭОС влево	96,00	96,00
Нормальная ЭОС	92,00	94,00
Отклонение ЭОС вправо	92,00	98,00
Резкое отклонение ЭОС вправо	88,00	97,00
Вертикальная ЭОС	96,00	95,00
НЖЭС	89,00	97,00
ЖЭС	98,00	94,00
СА II степени	88,00	92,00
AV блокада I степени	84,00	95,00
AV блокада II степени	83,00	97,00
AV блокада III степени	81,50	96,00
Полная БЛНПГ	98,00	97,00
БПВЛНПГ	97,00	98,00
БЗВЛН ПГ	86,00	98,00
Полная БПНПГ	97,00	98,00
Непл БПНПГ	91,00	96,00
WPW	91,00	95,00
Укороч РQ	87,00	97,00
ИМ передней стенки	98,00	96,00
ИМ боковой стенки	96,00	96,00
ИМ перегородочный	97,00	98,00
ИМ нижней стенки	94,00	97,00
ИМ верхушечной области	98,00	97,00
ИМ острый	85,00	98,00
ИМ подострый	86,00	89,00



ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Врач в режиме реального времени получает уведомления о критическом отклонении объективных и субъективных показателей здоровья. В плановом порядке контролирует состояние здоровья и жалобы пациентов, группы риска, результаты осмотров, инструментальных и лабораторных исследований, содержащихся в интерактивных медицинских записях



Разнообразие приборов растет с каждым днем и качество неизменно повышается. Явно прослеживается тренд, что точность измерений мобильных приборов станет не хуже чем у профессиональных стационарных