



Датчик дифференциальной диагностики поражений кожного покрова пациента

Регистрационный номер 223044 от 29.01.2024 (ПМ)

Аннотация

Разработано устройство для оценки глубины кожных поражений с синхронизацией по пульсовой волне. Использует ближний ИК-диапазон и работает автономно или в составе диагностических систем. Обеспечивает визуализацию результатов на экране или мобильном устройстве.

Конкурентные преимущества

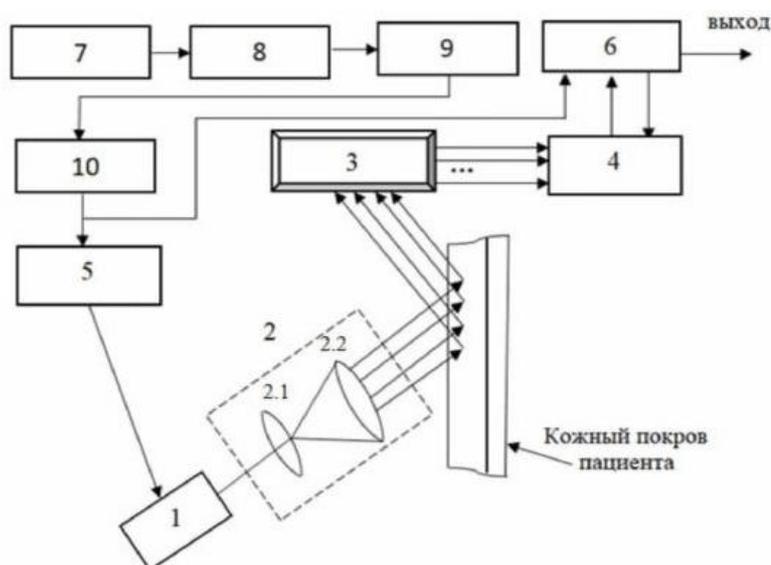
В отличие от обычных тепловизоров, система учитывает физиологические колебания кровотока, что повышает точность и воспроизводимость. Сканирование запускается в пик пульсовой волны, минимизируя погрешности. Зондирование до 6 мм охватывает дерму и сосуды.

Технологический результат

Точная 3D-визуализация глубины повреждений на основе сравнения отражённого сигнала от здоровых и поражённых тканей.

Область применения

Медицина, ожоговые и хирургические отделения, косметология, мобильные диагностические комплексы.



Датчик дифференциальной диагностики поражений кожного покрова пациента