

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200013** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.02.07

(51) Int. Cl. *A61B 5/349* (2021.01)
G16H 50/00 (2018.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.03.15

**(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПРИ ОКАЗАНИИ
КАРДИОПОМОЩИ**

(31) 2020120310

(87) WO 2021/256960 2021.12.23

(32) 2020.06.15

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

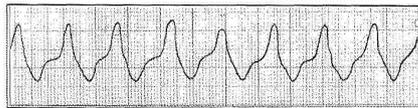
(33) RU

ПОЛОСИН ВИТАЛИЙ

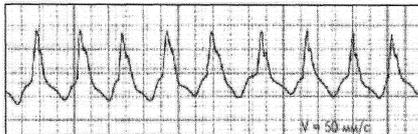
(86) PCT/RU2021/000104

ГЕРМАНОВИЧ (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к способу и устройству поддержки принятия решения при выборе метода оказания экстренной кардиологической помощи. На основе отсчётов временного интервала электрокардиосигнала (ЭКС) длительностью, равной по крайней мере трём последовательным кардиоциклам, определяются признаки распределения: среднее квадратическое отклонение коэффициента энтропии K_e , асимметрии A_s и контрэксцесса k - для установления наличия гемодинамически значимой аритмии и выдачи рекомендации по выбору стратегии оказания экстренной кардиологической помощи при проведении сердечно-лёгочной реанимации: подготовки пациента к немедленной реваскуляризации - медицинское хирургическое вмешательство, направленное на устранение дефицита кровоснабжения - или проведения дефибрилляции, чтобы шокировать сердце и восстановить нормальный сердечный ритм в течение нескольких минут. При отсутствии гемодинамически значимой аритмии способ позволяет установить наличие независимого симптома паталогического состояния сердца.



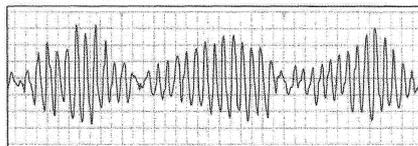
а)



б)



в)



г)

A1

202200013

202200013

A1