

## НАДЧУТЛИВА МАГНІТОКАРДІОГРАФІЧНА СИСТЕМА ДЛЯ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ, ДІАГНОСТИКИ ТА МОНІТОРИНГУ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЯ



### Переваги

Не має аналогів в Україні, порівняно із закордонними аналогами дешевша в 2–3 рази; дає змогу виявляти кілька розподілених в об'ємі серця електричних джерел; алгоритми знешумлення та обробки сигналів забезпечують достовірну діагностику без застосування спеціальних засобів послаблення магнітних завад, у тому числі вартісного екранування

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3, IPR4

### Призначення

Для використання в медичних закладах з метою раннього виявлення ішемії, діагностики захворювань коронарних артерій, стратифікації ризику виникнення аритмії і синдрому подовженого QT, оцінки ефективності лікування, тестування проаритмогенної дії ліків

### Характеристики

Референтний електрокардіограф для синхронізації МКГ-сигналів. Проведено клінічні випробування та сертифікацію. Методичні рекомендації затверджені МОЗ України

Кількість вимірювальних каналів	9
Пропускна здатність, пацієнти/год	4
Область сканування, см	20 × 20
Точність сканування, мм	4
Термін роботи на одній заправці рідким гелієм, роб. днів	5
Термін служби, роки	10

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

Виготовлення малих серій, постачання, гарантійне обслуговування системи та навчання персоналу

### Контактна інформація

Єршов Сергій Володимирович, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України,  
+38 044 526 41 78, e-mail: ErshovSV@nas.gov.ua