

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## КардиРу, персональное решение

Медицинский прибор для экспресс-оценки состояния сердца для персонального использования.

### Артикул

021-0-306



### НАЗНАЧЕНИЕ

Персональный медицинский прибор для регистрации электрокардиограммы (далее ЭКГ) в домашних условиях или в лечебных учреждениях и в диагностических центрах.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Регистрирующий блок КардиРу,
- Кабель пациента с разъёмами типа «кнопка»,
- Комплект 4-х многоцветных электродов на конечности,
- Кабель для зарядки от USB,
- Техническое описание,
- Пластиковый кейс,
- Мобильное приложение Kardi.ru (*устанавливается из магазина приложений*).

### ОПИСАНИЕ

КардиРу – это персональный медицинский прибор для регистрации ЭКГ и экспресс-оценки состояния сердца и уровня стресса организма. КардиРу предназначен для применения как в домашних условиях, так и в лечебных учреждениях и диагностических центрах.

КардиРу является портативной версией Системы скрининга сердца «Кардиовизор», для измерения микроальтернаций и анализа методом дисперсионного картирования, с возможностью анализа variability сердечного ритма.



Прибор регистрирует ЭКГ покоя в 6 отведениях ( I, II, III, aVR, aVL, aVF) с четырёх электродов, наложенных на конечности в течение 30 секунд, 3 или 5 минут. Регистрация ЭКГ может проводиться в положении сидя или лёжа как самостоятельно, так и при помощи другого человека.

Для того, чтобы сделать исследование, нужно закрепить электроды на руках и ногах и нажать кнопку «Старт» в мобильном приложении. После завершения исследования данные передаются на сервер КардиРу, где проводится анализ ЭКГ и формируется отчет в формате A4. Отчет содержит ЭКГ, автоматическое описание ЭКГ и заключение для пациента.

История всех проведенных исследований ЭКГ доступна в личном кабинете или в мобильном приложении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регистрация ЭКГ	
Длительность записи ЭКГ	30 секунд (по умолчанию), 3 минуты, 5 минут
Отведения ЭКГ	6 стандартных: I, II, III, aVR, aVL, aVF
Скорость развертки	25 мм/с
Усиление	10 мм/мВ
Регистрирующий блок	
Частота дискретизации	500 Гц
Частотный диапазон по уровню -3дБ	от 0,05 до 70 Гц
Входной динамический диапазон	±200 мВ
Шум	не более 20 мкВ пик-пик
Время полной зарядки встроенного аккумулятора	не более 2,5 часов
Интерфейс беспроводной передачи данных	BLE 4.2
Питание	встроенный LiPo аккумулятор, 3.7В, 900 мА·ч
Зарядное устройство	сетевое 100-240В, 50/60Гц, выход: 5В, 400 мА
Длина проводов отведений	не менее 1 м
Габаритные размеры регистрирующего блока (без кабеля)	85×55×18 мм
Масса регистрирующего блока (без кабеля)	не более 65 г
Габаритные размеры упаковки (ДхШхВ)	232×180×45 мм
Масса изделия в упаковке (масса брутто)	не более 600 г
Гарантия производителя	
Гарантийный период	12 месяцев
Срок службы	не менее 24 месяцев

