

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## КардиРу-12

Комплекс аппаратно-программный для скрининга сердца КардиРу.

**Артикул**

021-0-309



### НАЗНАЧЕНИЕ

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Регистрирующий блок КардиРу,
- Кабель пациента КардиРу-12,
- Кабель пациента КардиРу,
- Комплект 4-х многоцветных электродов на конечности,
- Комплект 6-ти многоцветных грудных электродов,
- Кабель для зарядки КардиРу,
- Техническое описание,
- Пластиковый кейс,
- Мобильное приложение Kardi.ru (*устанавливается из магазина приложений*).

**⚠** Зарядное устройство в комплект не входит. Рекомендуемые параметры сетевого зарядного устройства 5 В, 0,5 А или от PC.

### 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) или в 12-ти отведениях ( I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) в течение 30 секунд, 3 или 5 минут. Регистрация ЭКГ может проводиться в положении сидя (только для 6 отведений) или лёжа как самостоятельно, так и при помощи другого человека.

Для того, чтобы сделать исследование, нужно закрепить электроды на теле 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 или 12 стандартных: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
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
Интерфейс беспроводной передачи данных	BLE 4.2
Питание	Встроенный Li-ion аккумулятор (перезаряжаемый)
Номинальное напряжение батареи	3,7 В
Номинальная ёмкость батареи	0,9 А·ч
Число батарей в упаковке одной единицы товара	1 шт.
Зарядка встроенной батареи	через адаптер USB +5 В, 500 мА
Время полного заряда батареи	не более 2,5 часов
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

