

# Трекер здоровья AngioCode-301

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ztq@nt-rt.ru](mailto:ztq@nt-rt.ru) || сайт: <https://zmt-axion.nt-rt.ru/>



Инновационный прибор для экспресс-оценки состояния сердечно-сосудистой системы в домашних условиях.

## ОПРЕДЕЛЯЕТ:

- Биологический возраст сосудов
- Степень жесткости сосудов
- Уровень стресса

- Частоту пульса
- Уровень насыщения крови кислородом

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Быстрота и точность измерения



Возможность отправки результатов близким/лечащему врачу



Простота и удобство в использовании

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	5
Максимальный потребляемый ток, не более	0,5 А (при заряде встроенного аккумулятора)
Габаритные размеры, мм	109x50x31
Масса, кг	0,06
Диапазон отображаемых значений частоты пульса	40÷200 мин <sup>-1</sup>
Допустимое отклонение значений частоты пульса	не превышает ± 1 мин <sup>-1</sup>
Встроенный аккумулятор, В Питание от USB	3,7 Есть (или от адаптера, подключаемого к однофазной сети переменного тока напряжением (220±22) В

Организм подает сигналы об опасных изменениях еще до того, как человек почувствует симптомы самостоятельно. АнгиоКод 301 – портативный прибор для контроля состояния здоровья. Прибор оценивает работу сердца и сосудов в домашних условиях, что позволит своевременно обратиться за медицинской помощью.

## ПРИМЕНЕНИЕ ANGIOCODE 301

Устройство помогает выявить раннее развитие болезней сердца и сосудов (атеросклероз, гипертоническая и ишемическая болезнь и другие). При выявленных AngioCode 301 нарушениях нужно обратиться к врачу. Прибор регистрирует изменения в физиологических процессах организма.

Биопараметры человека постоянно изменяются в течение дня. Показатели деятельности отражают реакцию организма на происходящие процессы (сигарета или чашка кофе, физические упражнения, прием препаратов и другие). Колеблется состав крови, что приводит к изменениям жизненных показателей. Трекер здоровья AngioCode 301 контролирует и оперативно отслеживает изменения.

AngioCode 301 можно назвать мотиватором в борьбе с вредными привычками и избыточным весом, наглядно демонстрируя положительные изменения, протекающие в организме. А также отслеживается динамика изменений результатов после регулярных пробежек по утрам.

## ЧТО ИЗМЕРЯЕТ УСТРОЙСТВО

После теста трекер здоровья AngioCode 301 выдает полученные результаты в виде интуитивно понятной цветовой шкалы. Результаты с легкостью интерпретируются. Прибор измеряет следующие параметры:

Жесткость сосудов. Показатель оценивает артерии, стабилизацию желудочка сердца. Изменение параметра свидетельствует о затрудненной циркуляции крови во внутренних органах, капиллярных повреждениях.

Тип пульсовой волны. Оценка артерий, контроль соответствия фазам сердечного цикла.

ЧСС. Здоровье сердца оценивается по тренированности сосудов.

Индекс стресса (вариабельности сердечного ритма). Характеризует функциональность центров, отвечающих за работу сердца и сосудов. Вычисляется по длине пульсовых волн.

Возраст сосудов. Отображает эластичность и проходимость артерий, сосудов.

Сатурация.

AngioCode 301 измеряет ЧСС, уровень сатурации, количество гемоглобина. Насыщенность крови кислородом измеряется в процентах, как портативным пульсоксиметром. Но сенсор устройства с частотой 1000 Гц в 5 раз чувствительнее бытового прибора. Норма этого показателя для отдельных людей различается. На это влияют возраст, рост и другие индивидуальный физиологические факторы.

## СИНХРОНИЗАЦИЯ ТРЕКЕРА СО СМАРТФОНОМ

AngioCode 301 может использоваться автономно, подключать его к ПК или телефону по bluetooth.

Информация может быть восстановлена в случае потери устройства. Также данные могут быть получены через браузер. Мобильное приложение обладает полезным функционалом:

- проведение тестов;

- сбор отчетов об измерениях;

- демонстрация оценки здоровья в наглядных графиках;

- синхронизация результатов с облачным хранилищем;

- отправка результатов врачу;

- предупреждение пользователей при превышении допустимых значений;

- формирование базы данных для неограниченного круга пользователей (для применения трекера здоровья среди членов семьи);

- настройка опций устройства под потребности пользователя.

Память трекера здоровья может хранить данные сотен проведенных исследований. При желании пользователь может сохранять копии на облачное хранение. Сделать это можно в мобильном приложении AngioCode 301, через ПК.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диагональ дисплея 1,54 дюйма. Тип экрана IPS. Питание через зарядку с microUSB разъемом. Тип аккумулятора Li-pol, полная зарядка за 60 минут.

Измеряет сатурацию (SpO<sub>2</sub>) в пределах 35%-100%, допустимая погрешность до 2%.

Измерение ЧСС в пределах 30-250 уд/мин, допустимая погрешность до 1%.

Аккумуляторная батарея рассчитана на 50 тестов.

Габариты в упаковке 14,5\*12\*3,5 см.

Габариты прибора 11\*5\*3 см.

Вес устройства 60 гр.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

Корпус изготовлен из высокопрочного пластика. Выпускается только в белом цвете. Поставляется в комплектации с usb-кабелем, гарантийным талоном на 2 года с момента покупки. Инструкция поможет настроить гаджет и синхронизироваться с другими устройствами пользователя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ANGIOCODE 301

Трекер здоровья оснащен оптическим сенсором, обеспечивающим точность сигнала для измерения пульсовой волны. Разрядность показателей AngioCode 301 аналого-цифрового преобразования составит 24 единицы (у портативного пульсоксиметра 16 разрядов).

Устройство оснащено процессором с ядром ARM®Cortex®-M4. Это позволит использовать современные, оперативные алгоритмы измерения и анализа данных. Технические компоненты обеспечивают высокие характеристики прибора, что позволит проводить исследования с минимальной погрешностью.

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕКЕРА ЗДОРОВЬЯ

Удобный интерфейс позволит просматривать и при необходимости удалять результаты тестов. Информация демонстрируется в виде цветных диаграмм с текстовыми комментариями. Отзывы

пользователей говорят об удобстве контроля динамики результатов благодаря сохраненным тестам в памяти трекера.

Прибор работает с телефонами, работающими на ПО Android 6.0 и выше. Подключение происходит по Bluetooth. AngioCode 301 также совместим с ПК на ОС Windows XP/7/8/10. Результаты тестов могут быть загружены в облачное хранилище.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ztq@nt-rt.ru](mailto:ztq@nt-rt.ru) || сайт: <https://zmt-axion.nt-rt.ru/>