

ООО «ОРГОН» Екатеринбург, Россия

**Руководство по эксплуатации
аппаратно-программного комплекса
ROFES модель E01C**

INFE 01.00-03.70-01 РЭ
ТУ 4254-001-12342964-2014

Внимание!

Аппаратно-программный комплекс ROFES модель E01C предназначен для индивидуального мониторинга состояния организма человека.

В соответствии с Федеральным Законом РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», аппаратно-программный комплекс не может быть использован для самостоятельной, без рецепта врача, постановки диагноза, а также для профилактики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности.

Комплекс ROFES модель E01C определяет электрический потенциал в определенной точке организма – биологически активной точке. Этот потенциал зависит от того, как функционируют органы и системы человека, каково его психоэмоциональное состояние. Измеряя с высокой точностью потенциал, можно судить о состоянии здоровья человека, о возможностях организма справляться с физической нагрузкой, реагировать на прием лекарственных средств, или определить, к какому врачу следует обратиться.

Внимание!

- При добавлении нового пользователя точно указывайте возраст и пол. Эти характеристики являются существенными для точности измерений.
- Изменения оценок функционального состояния органов и систем человека обусловлены процессами, происходящими внутри организма (прием пищи, лекарственных средств и т.п.), а также внешним воздействием (физическая нагрузка, стресс). Эти изменения оценок не являются следствием дефекта прибора.
- Минимальный промежуток времени до последующего измерения составляет 20 минут. Период времени обусловлен усталостью биологически активной точки, на которой производится измерение. При невыполнении данного условия результаты измерений будут неточными.
- Прибор настроен для работы только с биологически активной точкой на внутренней стороне запястья левой руки.
- Прибор не подлежит применению для измерения состояния организма домашних питомцев. Технология рассчитана только на человека!
- Применение прибора маленькими детьми без присмотра взрослых запрещено.
- Используйте прибор только по прямому назначению!

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6	9. Техническое обслуживание	39
1. Правила безопасности и противопоказания к использованию аппаратно-программного комплекса ROFES модель E01C	11	10. Возможные неисправности и способы их устранения	40
2. Назначение	14	11. Гарантии изготовителя	42
3. Технические характеристики	14	Талон на гарантийный ремонт	44
4. Описание изделия	15	Свидетельство о приемке	46
5. Комплект поставки	17		
6. Общие сведения об использовании метода	18		
7. Показания к использованию	28		
8. Условия и порядок использования аппаратно-программного комплекса ROFES модель E01C	28		

**Благодарим Вас за приобретение аппаратно-программного комплекса
ROFES модель E01C!**

**Для того, чтобы применение комплекса было эффективным и безопасным,
внимательно ознакомьтесь со всеми разделами данного руководства.**

По всем вопросам обращайтесь на сайт www.rofes.ru!

ВВЕДЕНИЕ

Мобильный «телефон» для связи с организмом.

Современные технологии дают нам фантастические возможности. Мы можем оперативно получать информацию, находясь за тысячи километров от места событий. Видеть, слышать и даже участвовать в происходящем. Но мы пока плохо информированы о том, что происходит внутри нашего собственного организма. У нас нет технических устройств для оперативной связи с ним.

Существующее медицинское оборудование сложно, громоздко, находится в больницах и требует квалифицированной работы различных специалистов с медицинским образованием. А что мы можем измерить в домашних условиях? Температуру тела, артериальное давление, уровень сахара в крови – вот, наверное, и всё. Сам же организм сообщает нам о своих проблемах недомоганием, болью и повышением температуры, и только тогда, когда заболел. А когда нет болезни – он молчит. Но как постоянно получать информацию о тех процессах, которые происходят в нашем организме, чтобы знать его слабые места и не допускать развития опасных изменений? Созданием подобных приборов сегодня занимается космическая медицина, они предназначены для оценки уровня здоровья космонавтов. Одно из таких современных устройств – мобильный комплекс

ROFES для тестирования уровня здоровья. Это небольшое устройство, работающее совместно с компьютерной программой. Его можно назвать мобильным «телефоном» для связи с организмом.

Какую информацию мы получаем с его помощью? Мобильный комплекс измеряет функциональное состояние 17-ти основных органов и систем, давая нам возможность увидеть, как на их работе сказываются нагрузки: физические, стрессовые, связанные с неправильным питанием, вредными привычками, резким изменением погоды, экологическими проблемами и т. д. Программа показывает, как организм в целом и каждый орган в отдельности реагируют на эти воздействия и как приспосабливаются к ним. Если организм не адаптируется к нагрузкам, то растёт риск заболеваний. В этом случае программа помогает выявить слабые места, предрасположенность конкретных органов к заболеванию и степень выраженности рисков в данный момент. Это даёт нам возможность узнать, каковы ресурсы организма, т. е. запас его прочности.

Регулярные измерения позволяют увидеть в динамике процесс работы отдельных органов и всего организма в целом. Оценка психоэмоционального состояния также показывает влияние эмоций на работу организма. Результаты измерения отображаются в легко понятной пятибалльной системе оценок.

Для удобства они подсвечены «Светофором»:

Зелёный цвет – всё «отлично» и «хорошо».

Жёлтый цвет – «удовлетворительно», в организме не всё в порядке, есть повод задуматься; возможно, нужны профилактика, отдых, снижение нагрузок.

Красный цвет – «плохо» и «очень плохо», идут опасные процессы, которые могут привести к болезни, возможно, есть необходимость обратиться к врачу.

Вся эта информация есть в комментариях к оценкам. Она понятна любому человеку и не требует специальных медицинских знаний. Аппарат удобен и прост в использовании. Показания снимаются с точки на руке. Для этого достаточно включить программу и нажать одну кнопку на приборе для запуска измерения. Быстро, всего за 50 секунд, идет измерение более 60-ти тысяч параметров и их обработка. Аппарат имеет небольшие габариты и помещается в кармане или дамской сумочке.

Пользоваться этим устройством может любой человек и в любом удобном месте при наличии компьютера.

Но главное состоит в другом. Что проще, спокойнее и дешевле – лечить болезнь или сохранить и укрепить здоровье?

Лучше своевременно, быстро, оперативно и достоверно получать информацию от своего организма о том, как он переносит физические или стрессовые нагрузки, летнюю

жару или смог в большом городе. Где могут быть сбои в его работе или осложнения? Правильно ли мы питаемся? Что болит у маленького ребёнка? В каком состоянии иммунитет? Правильно ли выбран режим спортивных тренировок?

Может, пришла пора прислушаться к своему организму, тем более теперь у нас есть такие возможности? Мы перестали писать друг другу письма. Мы пользуемся интернетом и сотовой связью. Настало время и в области здоровья переходить на новые технологии.

Предлагается решение – аппаратно-программный комплекс ROFES модель E01C.

ROFES – это измерение состояния здоровья и оценка энергетических ресурсов, необходимых организму для поддержания работы механизмов саморегуляции.

Тест определяет:

- функциональное состояние иммунной системы;
- функциональное состояние кардиосистемы;
- функциональное состояние шейного, грудного и пояснично-крестцового отделов позвоночника;
- функциональное состояние бронхо-лёгочной системы (бронхи, лёгкие);
- функциональное состояние билиарной системы (печень);
- функциональное состояние системы желудочно-кишечного тракта (желудок, толстый кишечник, поджелудочная железа);

- функциональное состояние эндокринной системы (поджелудочная железа, щитовидная железа, надпочечники);
- функциональное состояние выделительной системы (почки, мочевого пузыря);
- функциональное состояние половой системы (простата/матка);
- психоэмоциональные состояния (стресс, эмоциональное напряжение, неврозы, раздражительность).

Цель использования:

Аппаратно-программный комплекс ROFES модель E01C предназначен для измерения уровня здоровья и наблюдения за состоянием органов, систем организма и психоэмоциональной сферы человека. Это позволяет разработать меры для поддержания и профилактики здоровья, понять необходимость обращения к врачу и оценить эффективность лечебного воздействия.

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ROFES МОДЕЛЬ E01C

1.1. Внимательно прочтите всю информацию, содержащуюся в данном руководстве по эксплуатации, касающуюся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию и уходу за аппаратно-программным комплексом ROFES.

1.2. Измерительный блок ROFES не представляет опасности для пользователей.

1.3. Во время измерения не следует подключать пользователя к какому-либо высокочастотному электрическому прибору, одновременное использование комплекса и другого электрооборудования может привести к неточности измерения и возможной неисправности изделия.

1.4. Измерительный блок ROFES содержит хрупкие элементы. Предохраняйте от ударов.

1.5. Измерительный блок ROFES не является водонепроницаемым. Оберегайте от попадания влаги.

1.6. Держите измерительный блок ROFES вдали от нагревательных приборов, избегайте длительного воздействия прямых солнечных лучей при высокой (более 25 °C) температуре воздуха.

1.7. Комплекс ROFES должен эксплуатироваться человеком, находящимся в состоянии

бодрствования, адекватно воспринимающим факторы окружающей среды. Эксплуатация прибора лицами с пограничными расстройствами психики или находящимися в неадекватных психических состояниях не допускается.

1.8. Эксплуатация комплекса должна проводиться человеком, владеющим минимальными навыками работы с операционными системами Windows XP/ VISTA/ 7/ 8.

1.9. Все работы по ремонту измерительного блока ROFES должны проводить квалифицированные специалисты на предприятии-изготовителе.

1.10. Условия транспортировки и хранения: температура от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха от 30 % до 93 %, атмосферное давление от 70 кПа до 106 кПа.

1.11. Условия эксплуатации: температура от плюс 10 °С до плюс 35 °С, относительная влажность воздуха от 30 % до 93 %, атмосферное давление от 70 кПа до 106 кПа.

Внимание!

Если измерительный блок ROFES хранился при температуре окружающего воздуха ниже 10 °С, выдержите его в нормальных климатических условиях не менее двух часов перед использованием.

1.12. Утилизация.

Все упаковочные материалы не оказывают вредного воздействия на окружающую среду, их можно использовать повторно.

После окончания срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей.

Внимание!

Старый аппарат не является совершенно ненужным мусором! Он содержит ценные материалы, которые могут быть вторично использованы после утилизации с учетом требований охраны окружающей среды. Сдавайте их в специально предназначенные места (проконсультируйтесь в соответствующих службах вашего района) для их сбора и переработки.

1.13. Противопоказания к использованию:

- индивидуальная непереносимость компонентов пластика, контактирующего с кожей;
- индивидуальная непереносимость кратковременного воздействия микротоков (для проверки влияния микротоков прикоснитесь двумя пальцами к выводам батарейки типа «Крона», имеющей напряжение и ток в два раза больше, чем генерируемое прибором ROFES модель E01C);
- наличие в месте измерения повреждения кожного покрова;
- наличие имплантируемого кардиостимулятора.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппаратно-программный комплекс ROFES модель E01C предназначен для измерения общего уровня здоровья, тестирования основных систем организма, психоэмоционального состояния человека.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный потребляемый ток:	не более	150 мА
Напряжение питания:		5В
Источник электропитания:		USB-подключение
Масса аппарата:		не более 0,1 кг.
Габаритные размеры аппарата:		не более 140x70x40 мм.

4. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



Измерительный блок ROFES

1. Корпус
2. Кнопка «Старт»
3. Разъем microUSB для подключения интерфейсного шнура от измерительного блока к компьютеру
4. Зажим
5. Светодиод состояния
6. Пассивный электрод
7. Активный электрод

Рис. 1

Внимание!

Специальное программное обеспечение для аппаратно-программного комплекса ROFES модель E01C предназначено для работы только в операционных системах Widows XP/VISTA/ 7/ 8.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Измерительный блок ROFES модель E01C	1 шт.
Flash-карта со специальным программным обеспечением ROFES модель E01C	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Футляр	1 шт.
Кабель USB-microUSB	1 шт.
Салфетки косметические	1 упаковка

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМОМ МЕТОДЕ

6.1. Запатентованная технология позволяет измерять и наблюдать за основными системами жизнедеятельности организма, за колебаниями психоэмоционального состояния, общего уровня здоровья.

Комплекс определяет:

- функциональное состояние иммунной системы;
- функциональное состояние кардиосистемы;
- функциональное состояние шейного, грудного и пояснично-крестцового отделов позвоночника;
- функциональное состояние бронхо-лёгочной системы (бронхи, лёгкие);
- функциональное состояние билиарной системы (печень);
- функциональное состояние системы желудочно-кишечного тракта (желудок, толстый кишечник, поджелудочная железа);
- функциональное состояние эндокринной системы (поджелудочная железа, щитовидная железа, надпочечники);
- функциональное состояние выделительной системы (почки, мочевого пузыря);

- функциональное состояние половой системы (простата/матка);
- психоэмоциональное состояние (стресс, эмоциональное напряжение, неврозы, раздражительность).

6.2. Комплекс ROFES модель E01C позволяет измерить и проанализировать более 60 000 показаний.

Результатом обработки являются четыре оценки:

- общий уровень здоровья;
- функциональные состояния органов и систем;
- энергетические ресурсы органов и систем, нагрузки на них и риски возникновения заболеваний;
- психоэмоциональные состояния.

6.3. Оценка, характеризующая общий уровень здоровья, позволяет определить общее состояние энергетических ресурсов организма, необходимых для приспособления к внешним условиям. Энергетические ресурсы характеризуют возможности приспособления человека к внешним воздействиям, при которых организм может саморегулироваться, а его системы приводятся в состояние равновесия. Оценки, соответствующие им уровни здоровья и комментарии приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Состояние здоровья	Уровень здоровья	Анализ состояния
5	Высокий уровень	Высокий энергетический ресурс, обеспечивающий работу механизмов саморегуляции организма
4	Средний, ближе к высокому	Пограничная оценка, ближе к высокому энергетическому ресурсу, обеспечивающему работу механизмов саморегуляции организма
3	Средний	Средний энергетический ресурс, обеспечивающий работу механизмов саморегуляции организма

Состояние здоровья	Уровень здоровья	Анализ состояния
2	Средний, ближе к низкому	Пограничная оценка, ближе к низкому энергетическому ресурсу, обеспечивающему работу механизмов саморегуляции организма
1	Низкий	Истощение энергетических ресурсов, обеспечивающих работу механизмов саморегуляции организма. Может наблюдаться срыв адаптации к факторам воздействия окружающей среды

6.4. Результаты измерений состояний органов представлены в виде двух таблиц с цветовыми шкалами оценок и текстовыми комментариями.

6.4.1. Функциональные состояния измеряемых органов и систем представлены в Таблице 2. В зависимости от состояния органа/системы и воздействия внешних условий возможны различные приспособительные реакции организма.

Это могут быть:

- отсутствие напряжения, когда не требуется больших «усилий» для реагирования;
- слабое напряжение, когда испытывается незначительное внешнее воздействие;
- среднее напряжение, когда испытывается кратковременное внешнее воздействие, не наносящее значительный ущерб, – орган или система в состоянии самостоятельно компенсировать его влияние;
- сильное напряжение, когда испытывается значительное внешнее воздействие, способное нанести значительный ущерб и вызвать возникновение заболевания;
- угнетенное состояние, когда орган или система не могут самостоятельно выполнять функциональную нагрузку в полном объеме;
- перенапряжение (стресс), когда орган или система находятся в сильнейшем напряжении, которое при длительном воздействии нанесет значительный ущерб и вызовет возникновение заболевания.

Таблица 2

Цветовые оценки уровней активации тестируемых органов и систем	Оценка функций органа	Оценка уровней активаций
5	Отличное	Нет напряжения
4	Хорошее	Слабое напряжение
3	Удовлетворительное	Среднее напряжение
2	Неудовлетворительное	Сильное напряжение или угнетенное состояние
1	Предельное	Перенапряжение

6.4.2. Уровень энергетических ресурсов органов и систем, нагрузок и рисков возникновения заболеваний определяется по Таблице 3.

Риски возникновения заболеваний находятся в зависимости от состояния органа/системы и уровня испытываемой ими нагрузки (воздействия внешней среды). Чем дольше орган/система работают с большой нагрузкой (перегрузкой), тем выше риск возникновения заболевания. Также на повышение степени риска влияет и отсутствие должной нагрузки на орган или систему.

Таблица 3

Цветовые оценки	Выводы
5	Энергетический ресурс органа высокий, нагрузки оптимальные. Риск развития заболевания минимальный
4	Энергетический ресурс органа хороший, нагрузки незначительные, риск развития заболевания низкий или компенсированный

Цветовые оценки	Выводы
3	Понижение энергетического ресурса органа, что является следствием нагрузок на него. Риск проявления заболевания средний
2	Наблюдается потеря энергетического ресурса органа, что может являться следствием сильной нагрузки на него. Риск заболевания при длительном нахождении в данном состоянии повышается
1	Наблюдается большая потеря энергетического ресурса органа, что может являться следствием чрезмерной нагрузки. Риск заболевания при нахождении в данном состоянии высокий

Внимание!

Если в течение нескольких измерений подряд низкие оценки будут повторяться (2 из 3-х; 3 из 4-х; и т. д., т. е. больше 50 %), то предрасположенность к заболеваниям и риск их возникновения повышаются. Необходимо обязательное обращение к врачу.

Внимание!

Если измерение осуществляется в период применения лекарственных препаратов и проведения различных физиопроцедур, то прибор будет показывать состояние органов и систем с учётом их воздействия.

6.5. Измерение психоэмоциональных состояний определяется по Таблице 4.

Комплекс ROFES модель E01C позволяет определить психоэмоциональное состояние пользователя. При измерении выявляется следующее:

- стрессовое состояние (напряжение компенсаторных сил организма);
- признак усталости (внутреннего эмоционального напряжения);
- признак неврозов, раздражительности.

Данные состояния могут проявляться или отсутствовать. Цветовые оценки этих изменений и комментарии к ним собраны в Таблице 4.

Таблица 4

Цветовые оценки	Выводы
5	Данное состояние отсутствует у пользователя
4	Данное состояние имеет слабую степень выраженности
3	Данное состояние имеет среднюю степень выраженности
2	Данное состояние имеет значительную степень выраженности
1	Данное состояние имеет повышенную степень выраженности

7. ПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Общее показание:

Прибор показан к использованию всеми группами пользователей, следящих за состоянием своего здоровья и здоровья своих родных и близких.

Частота производимых измерений определяется пользователем самостоятельно.

Рекомендуемая частота измерения – см. пункт 8.2.

8. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ROFES МОДЕЛЬ E01C

8.1. Условия проведения измерений.

8.1.1. Специальных условий для проведения измерений не требуется.

8.1.2. Измерения проводятся в любое удобное для пользователя время.

8.1.3. Во время мониторинга пользователь может находиться в любом удобном для него положении. Однако, необходимо обеспечить возможность выполнения всех действий, указанных в пункте «Процедура измерения».

8.2. Частота использования ROFES.

Частота проводимых измерений определяется пользователем самостоятельно, по мере необходимости, а также с учетом результатов Таблицы 1.

8.2.1. Для потребителей с высоким уровнем здоровья применение комплекса рекомендовано не менее 1-го раза в 10 дней.

8.2.2. Для потребителей, имеющих хороший уровень здоровья, измерения проводятся не менее 1-го раза в 5 дней.

8.2.3. Для потребителей, имеющих удовлетворительный уровень здоровья, измерения проводятся ежедневно.

8.2.4. Для потребителей, имеющих неудовлетворительный или низкий уровень здоровья, измерения рекомендуется проводить не реже 2-х раз в день, утром и вечером.

8.2.5. Для потребителей, принимающих лекарственные средства, связанные с текущим или хроническим заболеванием, измерения рекомендуется проводить не реже 2-х раз в день, утром и вечером.

8.2.6. Для потребителей в возрасте старше 30-ти лет измерения рекомендуется проводить не реже одного раза в неделю, старше 40-ка лет – не реже одного раза в три дня, младше 16-ти лет – не реже одного раза в неделю.

8.2.7. Для потребителей, работающих в условиях постоянного стресса, измерения рекомендуется проводить не реже 2-х раз в день, утром и вечером.

8.2.8. Для потребителей, активно занимающихся спортом или работающих в условиях тяжелой физической нагрузки, измерения рекомендуется проводить не реже 2-х раз в день – утром и вечером.

8.3. Подготовка аппаратно-программного комплекса ROFES к работе.

8.3.1. Установка программного обеспечения и драйвера измерительного блока прибора.

8.3.1.1. Вставьте Flash-карту с программным обеспечением «ROFES E01C» в USB-порт персонального компьютера или ноутбука пользователя.

8.3.1.2. Сделайте обращение к Flash-карте.

8.3.1.3. Откройте папку «ROFES E01C».

8.3.1.4. Найдите файл setup.exe и запустите его от имени Администратора (для OS Windows 7/ 8). Для этого кликните правой клавишей мышки по файлу setup.exe и выберите пункт выпадающего меню «Запуск от имени администратора».

8.3.1.5. Укажите путь для установки программы. Или оставьте путь, указанный по умолчанию.

8.3.1.6. После установки на персональный компьютер или ноутбук на Рабочем столе пользователя появится ярлык программы под названием «ROFES E01C».

8.3.2. Запуск программы «ROFES E01C» и подготовительные работы.

8.3.2.1. Запустите программу «ROFES E01C». Для этого найдите на Рабочем столе ярлык «ROFES E01C», кликните по нему два раза левой клавишей мыши либо кликните один раз правой клавишей мыши и выберите пункт выпадающего меню «Открыть». На мониторе откроется начальный экран программы.

8.3.2.2. При первом запуске программы необходимо добавить нового пользователя. Для этого нужно нажать кнопку «Добавить» на экране программы и ввести требуемые данные пользователя:

Фамилия;

Имя;

Отчество;

Выберите дату рождения;

Выберите пол.

После ввода персональных данных нажмите кнопку «Сохранить». В последующем пользователи смогут редактировать и удалять персональные данные путем нажатия кнопок «Редактировать» и «Удалить» на начальном экране соответственно.

При повторных запусках необходимо будет выбрать нужного пользователя из общего списка персональных данных, отображаемых на начальном экране, либо добавить нового пользователя, выполнив действия, описанные выше.

Внимание!

Количество пользователей, использующих один комплекс ROFES, ограничено.
Общее количество пользователей – 5 человек.

8.4. Процедура измерения.

8.4.1. Подключите прибор к вашему компьютеру или ноутбуку при помощи кабеля USB-microUSB. Для этого вставьте USB-разъем в USB-порт компьютера/ноутбука, microUSB-разъем вставьте в USB-порт прибора. На приборе начнет мигать зеленый сигнальный светодиод.



Рис. 2

8.4.2. Для проведения измерения сначала выберите строку персональных данных из списка зарегистрированных в программе пользователей.

8.4.3. Расположитесь удобно на стуле, в кресле или на диване. Расслабьтесь, снимите с левого запястья часы или браслеты, отогните, при необходимости, рукав одежды.

Внимание!

В случае невыполнения действий по данному пункту результаты измерения будут неправильными!

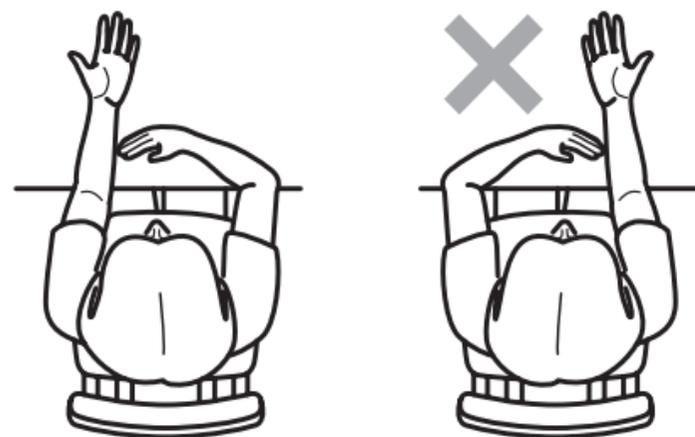


Рис. 3

8.4.4. Обработайте влажной косметической очищающей салфеткой внутреннюю поверхность запястья в местах контакта электродов с кожей руки и электроды аппарата, как показано на рис. 4.

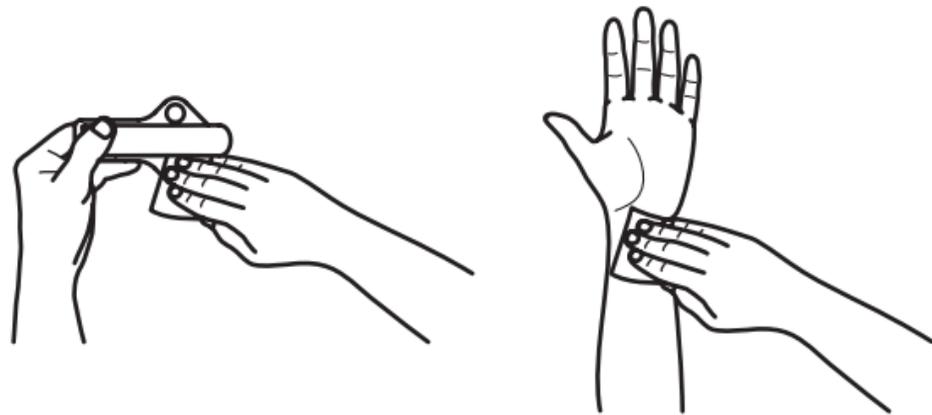


Рис. 4

Внимание!

Время между обработкой очищающей салфеткой и стартом измерения не должно превышать 4-х-6-ти секунд.

В случае невыполнения действий по данному пункту результаты измерения будут неправильными!

Внимание!

Для обработки кожного покрова подходят влажные очищающие салфетки любого производителя.

8.4.5. Держа левую кисть ладонью вверх, разместите прибор на запястье.

Биологически активная точка (БАТ) на запястье левой руки должна быть совмещена с активным электродом прибора. БАТ находится на середине линии сгиба кисти. Активный электрод – см. рис. 1.

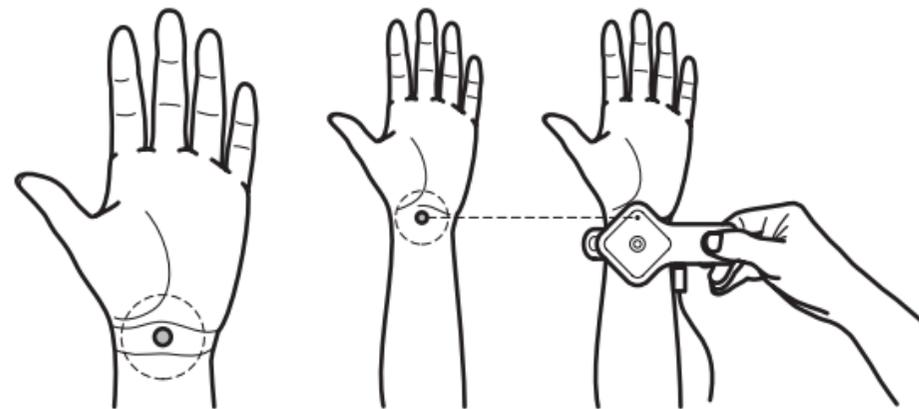


Рис. 5

Внимание!

«Биологическая Активная Точка» или БАТ – это кожная зона, обладающая определёнными физиологическими свойствами, отличающими её от окружающих её кожных покровов. В частности, проводимость микротоков в ней выше, чем проводимость кожи вокруг неё. Проводимость БАТ будет зависеть от состояния органов и систем организма, а также от психического состояния человека. Это свойство БАТ используется в нашем с Вами тестировании.

БАТ для тестирования найти очень просто. Согните кисть левой руки в запястье. Поставьте палец правой руки ровно посередине образовавшегося сгиба между кистью и предплечьем. Разогните руку, не отнимая пальца. Палец будет стоять в точке, куда устанавливается верхний электрод прибора.

8.4.6. После 4-х–5-ти мигающих сигналов светодиода на приборе нажмите на кнопку «Измерение» на экране программы или на кнопку «Старт» прибора в течение 0,5-1 сек. Мигание прекратится, светодиод будет гореть непрерывно и начнется измерение.

В течение 50 секунд не двигайтесь, не перемещайте руку с прибором до тех пор, пока на экране компьютера не загорится сообщение «Измерение успешно завершено».



Рис. 6

Внимание!

При первичном измерении нового пользователя или при периоде между измерениями более 48-ми часов измерение следует проводить серией из трех измерений по 50 секунд каждое с перерывом между ними по 10 секунд (общее время серии из трёх измерений – 3 минуты).

Внимание!

Если измерение проведено неправильно, на экране компьютера появится сообщение: «Измерение проведено некорректно, имеются артефакты...». Подождите 15 секунд и повторите измерение по приведенной схеме, но не более трех раз. В случае трех неуспешных попыток повторите измерение через 30 минут или обратитесь в службу техподдержки.

8.4.7. Если измерение произведено успешно, дождитесь результатов измерения на экране. Результаты автоматически сохраняются в вашем компьютере.

8.4.8. Снимите прибор.

8.4.9. Ознакомьтесь с результатами измерения.

8.4.10. Выньте кабель USB-microUSB из USB-порта компьютера и microUSB-порта прибора. Закройте программу, нажав кнопку Выход. Сложите кабель и прибор в футляр.

Внимание!

Рекомендуется регулярно (не реже одного раза в неделю) производить очистку электродов очищающей салфеткой. Хранить прибор необходимо с сухими электродами.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание прибора должно содержать следующие операции:

- Внешний осмотр изделия. Необходимо убедиться, что отсутствуют следы ударов, падений, т. к. это может привести к некорректной работе прибора.
- Перед использованием прибора, а также после использования обязательно проведение очистки электродов измерительного блока. Отсутствие качественной очистки может привести к возникновению аллергических реакций либо инфицированию кожи при применении несколькими пользователями.
- Проверка функциональности аппарата осуществляется на рабочей программе «ROFES E01C» включением прибора.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В Таблице 5 приведены неисправности прибора, которые могут быть устранены самостоятельно. В случае других неисправностей свяжитесь с представителем производителя. Не пытайтесь устранить их сами!

Таблица 5

Неисправность	Способ устранения
Нет связи с измерительным блоком	<ul style="list-style-type: none">• Проверить подключение кабеля USB.• Если кабель подключен, то отключить его и поменять на такой же кабель USB-microUSB (это стандартный кабель, который поставляется с сотовыми телефонами).• Если неисправность не устранилась, то обратиться в сервисный центр.

Неисправность	Способ устранения
Не горит светодиод индикации	<ul style="list-style-type: none">• Проверить подключение кабеля USB.• Если кабель подключен, то отключить его и поменять на такой же кабель USB-microUSB (это стандартный кабель, который поставляется с сотовыми телефонами).• Если неисправность не устранилась, то обратиться в сервисный центр.
Светодиод индикации горит только каким-то одним цветом	<ul style="list-style-type: none">• Обратиться в сервисный центр.
Нет измерения после нажатия на кнопку измерительного блока	<ul style="list-style-type: none">• Обратиться в сервисный центр.

Внимание!
Все другие неисправности устраняются на предприятии-изготовителе или в сервисных центрах предприятия (изготовителя).

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 4254–001–12342964–2014 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2. Срок службы изделия – 5 лет. При соблюдении правил эксплуатации срок службы может значительно превысить официально установленный.

11.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 6 месяцев со дня продажи.

11.4. В случае обнаружения недостатков в течение гарантийного срока продавец (изготовитель) обязуется удовлетворить требования пользователя, предусмотренные Законом РФ «О защите прав потребителей».

Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, не отвечает за недостатки, если они возникли после передачи изделия пользователю вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, ухода и эксплуатации, предусмотренных настоящим руководством;
- механических повреждений;
- действий третьих лиц;
- форс-мажорных обстоятельств.

11.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с нарушенными заводскими пломбами.

11.6. В случае неисправности изделия в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности, владелец изделия должен отправить в адрес ООО «ОРГОН» или его представителя изделие и заявку на ремонт (замену) с указанием своей фамилии, имени, отчества, адреса, номера телефона, датой и кратким описанием неисправности, условиями ее проявления.

Адрес предприятия-изготовителя:

Изготовлено в ООО «Инферум»,
620100, Россия, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, 12, стр. 1,
для ООО «ОРГОН».

ООО «ОРГОН» имеет право принимать претензии потребителей по адресу:

620100, Россия, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, 12, стр. 7, офис 401,
Телефон сервисного центра:
+7 919 383 6579.

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Наименование: **Аппаратно-программный комплекс ROFES модель E01C**

Серийный номер изделия

Дата изготовления

Дата покупки

Владелец

Адрес

Телефон

Дата отправки в ремонт

Причина отправки в ремонт

Отметка о ремонте

Подпись должностного лица предприятия, ответственного за приемку после ремонта

Изделие проверено, претензий к комплектации, внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Дата получения.....

Гарантия на отремонтированное изделие составляет 6 (шесть) месяцев с момента получения изделия из ремонта. В случае, если гарантийный срок с момента приобретения изделия составляет более 6 (шести) месяцев, гарантия исчисляется по большему сроку. Также гарантийный срок увеличивается на время нахождения изделия в ремонте.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппаратно-программный комплекс ROFES модель E01C соответствует требованиям ТУ 4254–001–12342964–2014 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата изготовления:

Отметка о приемке:

Подпись продавца

Дата продажи

С условиями гарантии ознакомлен, изделие проверено, претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Дата продажи

**Внимательно осматривайте аппарат при покупке!
Дефекты корпуса (царапины, трещины, сколы) не являются гарантийными случаями. Прибор с такими дефектами обмену, ремонту или возврату не подлежит.**

Произведено в ООО «Инферум»,
620100, Россия, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт 12, строение 1,
для ООО «ОРГОН».

ООО «ОРГОН» имеет право принимать
претензии потребителей по адресу:
620100, Россия, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт 12, строение 7,
офис 401.

Тел: +7 919 383 6579

