



1. Purpose

1.1.Apparatus “Harmonizer” CGI (hereinafter referred to as the apparatus) is designed for protecting energy-informational frame of biological objects (i.e. men, pets, plants) from influence of unfavorable factors of the environment (technogenic electromagnetic fields: TV, computer, radiotelephone and transmitting stations, microwave ovens, industrial equipment etc.) by acting with low intensity electromagnetic radiation on the environment: luminous radiation, low intensity sound radiation.

1.1. The apparatus is recommended for use at the state of high psycho-emotional and physical stress.

1.2. The apparatus is designed for individual use as well as in the collective in the strained psycho-emotional situation, and for nonspecific prophylaxis of infectious diseases.

1.3. The apparatus can be used at home for improving certain structured dynamic bio-energy informational properties of water.

1.4. Maximum efficiency of the apparatus is achieved in places of 20 m² with the volume approximately of 50 m³.

ГАРМОНИЗАТОР CGI. ПАСПОРТ.ИНСТРУКЦИЯ

1. Назначение

1.1.Аппарат "Гармонизатор" CGI (далее аппарат) предназначен для защиты энергоинформационного каркаса биологических объектов (человека, домашних животных, растений) от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды (техногенных электромагнитных полей: телевизионные, компьютерные, радиотелефонные и передающие станции, микроволновые печи, промышленное оборудование и т.д.) путем воздействия на

окружающую среду электромагнитным излучением низкой интенсивности, световым излучением, звуком низкой интенсивности.

1.1. Аппарат рекомендуется использовать при состоянии повышенного психоэмоционального и физического напряжения.

1.2. Аппарат предназначен для индивидуального использования, в коллективе в напряженной психоэмоциональной ситуации, а также для неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.

1.3. Аппарат может быть использован в домашних условиях для улучшения определенных структурированных динамических биоэнергоинформационных свойств воды.

1.4. Максимальная эффективность использования аппарата достигается на поверхности 20 м² при объеме около 50 м³.

2. Conditions of operation

The apparatus is designed for operating in conditions in accordance with GOST 15150-69, corresponding to the climatic realization of group UXL4.

3. Technical characteristics

3.1. Nominal power supply voltage is 3W from direct current battery CR 2032.

3.2. Consumed power doesn't exceed 100 mVA.

3.3. EMR EHF (electromagnetic radiation of extremely high frequency) in the range of 43-44 GHz, density of power flux ranges from 30 up to 100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

3.4. Variable magnetic field frequency 10 Hz, induction from 20 up to 50 μT .

3.5. Time of preparation for operation doesn't exceed 1 min.

3.6. Mass is less than 0,2 kg.

3.7. Overall dimensions are less than 80x30x15 mm.

4. Delivery set:

4.1. Apparatus "Harmonizer" CGI.

4.2. Battery CR 2032

4.3. Passport – operation manual.

4.4. Packaging container.

2. Условия эксплуатации

Аппарат предназначен для эксплуатации в соответствии с ГОСТ 15150-69, соответствующей климатической реализации группы UXL4.

3. Технические характеристики

- 3.1. Номинальное напряжение питания - 3 В постоянного тока от батареи CR 2032.
- 3.2. Потребляемая мощность не превышает 100 мВА.
- 3.3. ЭМИ КВЧ (электромагнитное излучение крайне высокой частоты) в диапазоне 43-44 ГГц, плотность потока мощности составляет от 30 до 100 мкВт\см².
- 3.4. Переменное магнитное поле частота 10 Гц, индукция 20 до 50 мкТл.
- 3.5. Время подготовки к работе не более 1 мин.
- 3.6. Масса не более 0,2 кг.
- 3.7. Габаритные размеры менее 80х30х15.

4. Комплект поставки:

- 4.1. Аппарат "Гармонизатор".
- 4.2. Батарейка CR 2032
- 4.3. Паспорт - руководство по эксплуатации.
- 4.4. Упаковочный контейнер.

5. Safety measures

- 5.1. Security requirement of the apparatus complies with GOST P 52161.1-2004.
- 5.2. By means of protection from electric shock the apparatus complies with the norm 3 GOST P 52161.1-2004.
- 5.3. Don't put the apparatus on working household appliances. Special safety measures are not required.

6. Rules of storage and preparation for operation

- 6.1. For transportation it is convenient to use standard packaging. For maximum protection, the apparatus should be packed exactly like it was packed at the factory.
- 6.2. After transporting and storage at the temperature below 0°C, the apparatus should be kept in the normal temperature not less than 4 hours unpacked. Before switching the apparatus, read rules of its use.
- 6.3. Before operation, make sure that the box of the apparatus is not damaged.
- 6.4. Minimal distance from the apparatus to the biological object should be 50 cm. In certain cases, the apparatus can be in contact, but no more than 30 minutes per day.

5. Меры безопасности

- 5.1. По требованию безопасности аппарат соответствует ГОСТ Р 52161.1-2004.

5.2. По защите от поражения электрическим током аппарат соответствует норме 3 ГОСТ Р 52161.1-2004.

5.3. Не ставьте аппарат на работающие бытовые приборы.

Специальные меры безопасности не требуются.

6. Правила хранения и подготовки к эксплуатации

6.1. Для транспортировки удобно использовать стандартную упаковку. Для обеспечения максимальной защиты аппарат должен быть упакован точно так же, как он был упакован на заводе.

6.2. После транспортировки и хранения при температуре ниже 0°C аппарат в распакованном виде должен находиться при нормальной температуре не менее 4 часов. Перед включением аппарата ознакомьтесь с правилами его эксплуатации.

6.3. Перед эксплуатацией при визуальном осмотре убедиться в отсутствии повреждений коробки аппарата.

6.4. Минимальное расстояние от аппарата до биологического объекта должно составлять 50 см. В отдельных случаях аппарат может находиться в контакте, но не более 30 минут в день.

7. Work with the apparatus

7.1. Apparatus “Harmonizer” CGI consists of a unit of generation, one built-in emitter of electromagnetic waves, six built-in light-emitting diodes of green color and a sonic buzzer (dynamics).

7.2. The apparatus is produced as a desktop device. It can be fixed on the flat horizontal surface. On the upper part of the body there is fixation.

7.3. There is a switch button on the face side of the apparatus.

7.4. The apparatus, after switching on, automatically ensures constant generation and emission of electromagnetic waves, creation of alternating magnetic field and recurrent turning of light-emitting diodes and buzzer for 10 up to 30 minutes depending on the selected mode.

7.5. For longer harmonizing of the surrounding electromagnetic field, the apparatus should be switched to mode #1 for 30 minutes every 12 hours.

7.6. After switching on the apparatus, the oscillator of electromagnetic waves, solenoid, light-emitting diodes and buzzer work simultaneously. The absence of light and sound signals testifies malfunction of the apparatus or flat battery. Battery should be verified and if necessary, replaced. In case of a faulty apparatus, it is necessary to check and repair it at the address indicated in the passport.

7.7. Cleaning the body of the apparatus should be done with a soft napkin, moistened in ethyl alcohol and twisted. Beware of water or chemical substances inside the apparatus and on its body.

7.8. Do not expose the apparatus to excessive mechanical actions, shocks or falls.

8. Appearance of the apparatus and selection of the mode

8.1. Appearance of the apparatus and elements of its construction are shown on fig.1 and 2.

1- suspension

2- body

3- window for light-emitting diodes

4- window of EHF- generator

5- buzzer

6- "Switch"

7- lid of power unit

Fig. 1. Front view

Fig. 2. Rear view

8.2. Selection of the mode

On pressing the button "Switch" and holding it, the apparatus switches on and alternately passes through different operating modes what is testified by switching the light diodes in respective combinations (fig.3-5).

If button "Switch" is still pressed then the switching cycles are repeated.

After release of the button at indication of the selected mode the apparatus starts operating. To confirm that the apparatus is on the selected mode, the corresponding light-emitting diodes remain switched on for 10 seconds. Then they are turned off for reasons of energy-economy, and then upper and lower light-emitting diodes begin periodically to blink (Fig. 6). Simultaneously with the upper light-emitting diode buzzer is switched on. The apparatus automatically is switched off after the end of work in the selected mode.

It is possible to turn off the apparatus before the appointed time by repeatedly pressing the button "Switch".

In addition to the light and sonic actions used in all modes extremely high-frequency electromagnetic radiation and alternating magnetic field are switched on automatically depending on the selected mode.

7. Работа с аппаратом

7.1. Аппарат "Гармонизатор" CGI состоит из блока генерации, одного встроенного излучателя электромагнитных волн, шести встроенных светодиодов зеленого цвета и звукового зуммера (динамика).

7.2. Аппарат выпускается в виде настольного прибора. Он может быть закреплен на ровной горизонтальной поверхности. В верхней части корпуса предусмотрена крепежная подвеска.

7.3. На лицевой стороне аппарата расположена кнопка включения.

7.4. Аппарат, после включения, автоматически обеспечивает постоянную генерацию и излучение электромагнитных волн, создание переменного магнитного поля и периодическое включение светодиодов и зуммера в течение от 10 до 30 минут, в зависимости от выбранного режима.

7.5. Для более длительной гармонизации окружающего электромагнитного поля, аппарат следует включать в режиме №1 на 30 минут каждые 12 часов.

7.6. После включения аппарата, осциллятор электромагнитных волн, соленоид, светоизлучающие диоды и зуммер работают одновременно. Отсутствие светового и звукового сигналов свидетельствует о неисправности аппарата или разряженной батарее. Батарею следует проверить и при необходимости заменить. В случае неисправности аппарата, необходимо проверить и отремонтировать его по адресу, указанному в паспорте.

7.7. Очистку корпуса аппарата следует производить мягкой салфеткой, смоченной в этиловом спирте и выкрученной. Остерегайтесь попадания воды или химических веществ внутрь аппарата и на его корпус.

7.8. Не подвергайте аппарат чрезмерным механическим воздействиям, ударам или падениям.

8. Внешний вид аппарата и выбор режима работы

8.1. Внешний вид аппарата и элементы его конструкции показаны на рис.1 и 2.

- 1- подвеска
- 2- корпус
- 3- окно для светодиодов
- 4- окно КВЧ-генератора
- 5- зуммер
- 6- "выключатель"
- 7- крышка блока питания

Рис. 1. Вид спереди

Рис. 2. Вид сзади

8.2. Выбор режима работы

При нажатии и удержании кнопки "Switch" аппарат включается и поочередно переходит в различные режимы работы, о чем свидетельствует включение световых диодов в соответствующих комбинациях (рис. 3-5).

Если кнопка "Выключатель" остается нажатой, то циклы переключения повторяются.

После отпускания кнопки и выборе режима, аппарат начинает работать. Для подтверждения того, что аппарат находится в выбранном режиме, соответствующие светодиоды остаются включенными в течение 10 секунд. Затем они выключаются из соображений экономии электроэнергии, после чего верхний и нижний светодиоды начинают периодически мигать (рис. 6). Одновременно с верхним светодиодом, включается зуммер. Аппарат автоматически выключается после окончания работы в выбранном режиме.

Выключить аппарат до назначенного времени можно повторным нажатием кнопки "Выключатель".

Кроме светового и звукового воздействия, используемого во всех режимах, в зависимости от выбранного режима, автоматически включаются крайне высокочастотное электромагнитное излучение и переменное магнитное поле.

9. Description of modes of operation of the apparatus

9.1. Mode 1. "Harmony" (original name of the mode).

9.1.1. Description of the mode

- 1. Combination of light-emitting diodes at this mode is shown at fig.3.
- 2. Fixing of apparatus at the distance of 0,1+0,5 m from humans
- 3. Total time of work of the apparatus in this mode is 30 min.

4. Acting physical factors and their characteristics:

- pulse EHF radiation in the range 43-44 GHz, low frequency modulation frequency 4-12 Hz, power flux density 30 mW/cm^2 ;
 - alternate magnetic radiation (field) of frequency 4-12 Hz, magnetic induction 20 nT.
5. Cycle alternation of impulse EHF radiation and alternating magnetic field for 30 minutes.

9.1.2. Recommendations for use:

- at physical and psycho-emotional strain as additional method of general health strengthening;
- predisposition for frequent flues
- non-specific prophylaxis of cold-related diseases, flues and acute respiratory viral infections;
- lowering of general immunity at time of recovery and rehabilitation after disease;
- staying in the zone of considerable technogenic action.

9.1.3. Recommendations for use of the mode “Harmony”

The mode is based on distant, through the air medium (water vapor), non-contact action of the factors.

It is used 1-2 per day.

9.2. Mode 2. “Anti-stress” (original name of the mode).

9.2.1. Description of the mode.

1. Combination of light-emitting diodes at the selection of the mode is shown on fig.4.
2. Adjustment of the apparatus in the proximity of the surface of human body or at the distance of $0,1+0,5\text{m}$.
3. Total time of work of apparatus in the mode is 10 min.
4. Acting physical factors and their characteristics:
 - impulse EHF radiation in the range 43-44 GHz, low frequency modulation, frequency 10 Hz, power flux density 30 mW/cm^2 ;
 - Alternate magnetic radiation (field) frequency 10 Hz, magnetic induction 20 nT.
5. 10Hz cycle alternation of coherent transmission of impulse EHF radiation and impulse of alternating magnetic field.

Recommendations for use:

- fatigue, irritability, psycho-emotional excitability, sleep disturbances, low mood – action – generally harmonizing, anti-stress.

9.2.4. Recommendations for use of “Anti-stress” mode

Daily use - 1 time per day (30-40 min. in the evening before sleep).

9.3. Mode 3 “Heeler” (original name of the mode).

9.3.1. Description of the mode.

1. combination of light-emitting diodes at the selection of the mode is shown on fig.5.
2. contact arrangement of the apparatus.
3. Total time of work of the apparatus in this mode – 15 minutes.
4. Acting physical factors and their characteristics:
 - impulse EHF radiation in the range of 43-44 GHz, 10 Hz low frequency modulation, power flux density – 100 mW/cm^2 ;
 - alternating magnetic radiation (field) of 10 Hz frequency, magnetic induction is 30 nT.
5. The mode has several stages. During 15 minutes of work of the Harmonizer in the third mode impulse EHF radiation alternates with pauses 45 times.

9.3.2. Biological action is based on interaction of electromagnetic radiations of the apparatus with electromagnetic radiations of various infectious agents, viruses, bacteria, fungus, damaged cells.

9.3.3. Indications to the use:

- infectious, virus and fungous diseases as complimentary method
- tension, traumas, injuries of soft tissues, fractures of the bones - direct contact of the apparatus with the skin as first-aid method.

9.3.4. Recommendations on use of mode "Healer":

Remote and contact applications in the mode "Healer" are possible. Results of the studies showed that the greatest effectiveness is achieved by applying the apparatus at the initial period of disease. Use - from 2-3 up to 5-7 times (at acute period) per day, depending on the dynamics of disease.

For work in this mode it is necessary to apply the apparatus to the injured place, on the area of projection of pathologic center (if any) or great vessels and fix it for the whole time of manipulation.

9. Описание режимов работы аппарата

9.1. Режим 1. "Гармония" (первоначальное название режима).

9.1.1. Описание режима

1. Комбинация светодиодов в этом режиме показана на рис.3.
2. Крепление аппарата на расстоянии $0,1 \pm 0,5$ м от человека.
3. Общее время работы аппарата в данном режиме 30 мин.
4. Действующие физические факторы и их характеристики:
 - импульсное КВЧ-излучение в диапазоне 43-44 ГГц, частота низкочастотной модуляции 4-12 Гц, плотность потока мощности 30 мВт/см^2 ;
 - переменное магнитное излучение (поле) частотой 4-12 Гц, магнитная индукция 20 нТл.
5. Циклическое чередование импульсного КВЧ-излучения и переменного магнитного поля в течение 30 минут.

9.1.2. Рекомендации по применению:

- при физических и психоэмоциональных нагрузках как дополнительный метод общего укрепления здоровья;
- при предрасположенности к частым простудам
- неспецифическая профилактика простудных заболеваний, гриппа и острых респираторных вирусных инфекций;
- снижение общего иммунитета в период восстановления и реабилитации после болезни;
- пребывание в зоне значительного техногенного воздействия.

9.1.3. Рекомендации по использованию режима "Гармония"

Режим основан на дистанционном, через воздушную среду (водяной пар), бесконтактном действии.

Используется 1-2 раза в день.

9.2. Режим 2. "Антистресс" (оригинальное название режима).

9.2.1. Описание режима.

1. Комбинация светодиодов при выборе режима показана на рис.4.
2. Настройка аппарата вблизи поверхности тела человека или на расстоянии $0,1 \pm 0,5$ м.

3. Общее время работы аппарата в режиме - 10 мин.

4. Действующие физические факторы и их характеристики:

- импульсное КВЧ-излучение в диапазоне 43-44 ГГц, низкочастотная модуляция, частота 10 Гц, плотность потока мощности 30 мкВт/см²;
- переменное магнитное излучение (поле) частота 10 Гц, магнитная индукция 20 нТл.

5. Циклическое чередование когерентной передачи импульсного КВЧ-излучения и импульсов переменного магнитного поля с частотой 10 Гц.

Рекомендации по применению:

- утомляемость, раздражительность, психоэмоциональная возбудимость, нарушения сна, пониженное настроение - действие - общегармонизирующее, антистрессовое.

9.2.4. Рекомендации по применению режима "Антистресс"

Ежедневное применение - 1 раз в день (30-40 мин. вечером перед сном).

9.3. Режим 3 "Целитель" (оригинальное название режима).

9.3.1. Описание режима.

1. комбинация светодиодов при выборе режима показана на рис.5.
2. контактное расположение аппарата.
3. Общее время работы аппарата в данном режиме - 15 минут.
4. Действующие физические факторы и их характеристики:
 - импульсное КВЧ-излучение в диапазоне 43-44 ГГц, низкочастотная модуляция 10 Гц, плотность потока мощности - 100 мкВт/см²;
 - переменное магнитное излучение (поле) частотой 10 Гц, магнитная индукция - 30 нТл.
5. Режим имеет несколько этапов. За 15 минут работы гармонизатора в третьем режиме, импульсное КВЧ-излучение чередуется паузами 45 раз.

9.3.2. Биологическое действие основано на взаимодействии электромагнитных излучений аппарата с электромагнитными излучениями различных инфекционных агентов, вирусов, бактерий, грибков, поврежденных клеток.

9.3.3. Показания к применению:

- инфекционные, вирусные и грибковые заболевания как вспомогательный метод
- растяжения, травмы, повреждения мягких тканей, переломы костей - непосредственный контакт аппарата с кожей как метод первой помощи.

9.3.4. Рекомендации по использованию режима "Целитель":

Дистанционное и контактное применение в режиме "Целитель". Результаты исследований показали, что наибольшая эффективность достигается при применении аппарата в начальный период заболевания. Применение - от 2-3 до 5-7 раз (в острый период) в сутки, в зависимости от динамики заболевания.

Для работы в этом режиме необходимо наложить аппарат на травмированное место, на область проекции патологического очага (при его наличии) или крупных сосудов, и зафиксировать его на все время манипуляции.

10. Rules of storage

10.1. Storage of apparatuses at the warehouse of clients and manufacturer should comply with GOST 23216-78 regulation.

10.2. The apparatus is kept according to the conditions as determined by instruction 1 GOST 15150-69.

10.3. At the warehouse premises where the apparatuses are kept, the air temperature should be +5° up to +40°C, relative humidity should not exceed 80% at the temperature of 25°C, at lower temperature without condensation of moisture.

10.4. The apparatus should be kept in the factory packaging at the warehouse premises, protected from atmospheric precipitations and in the absence in the air of vapors of acids, alkali, other admixtures

10.5. Type of atmosphere according to the content of corrosion-active agents - 1 (considered clean).

11. Transport

11.1. Apparatuses are transported by all forms of simple transport in accordance with the rules of transportation valid on this type of transport.

11.2. Apparatuses, inserted in thermoplastic or polyethylene blisters, are transported in the pasteboard packaging box in horizontal position and in closed type of transport (railroad cars, containers, closed automobiles, holds, pressurized compartments of aircraft) at the following ambient temperature ranging from minus 50 to plus 50 degrees C. Type of cargo at rail transportation - low-tonnage.

12. Utilisation

The apparatus is subject to utilization in a special container adapted for electronic equipment.

13. Warranty

Warranty is available for 12 months starting from the day of sale.

The manufacturer guarantees compliance of the apparatus to the requirements of technical specifications provided that transport, storage and exploitation regulations are observed.

10. Правила хранения

10.1. Хранение аппаратов на складе заказчика и производителя должно соответствовать ГОСТ 23216-78.

10.2. Аппараты хранят в условиях, определяемых инструкцией 1 ГОСТ 15150-69.

10.3. В помещениях склада, где хранятся аппараты, температура воздуха должна быть от +5° до +40°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°C, при более низкой температуре без конденсации влаги.

10.4. Аппараты должны храниться в заводской упаковке в складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей, других примесей.

10.5. Тип атмосферы по содержанию коррозионно-активных веществ - 1 (считается чистой).

11. Транспортировка

11.1. Аппараты транспортируют всеми видами простого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

11.2. Аппараты, вложенные в термопластичные или полиэтиленовые блистеры, транспортируют в картонной упаковочной коробке в горизонтальном положении и в закрытом виде транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомобили, трюмы, герметизированные отсеки самолетов) при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 градусов С. Вид груза при железнодорожных перевозках - малотоннажный.

12. Утилизация

Аппарат подлежит утилизации в специальном контейнере, приспособленном для электронного оборудования.

13. Гарантия

Гарантия предоставляется на эксплуатацию в течение 12 месяцев со дня продажи.

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.